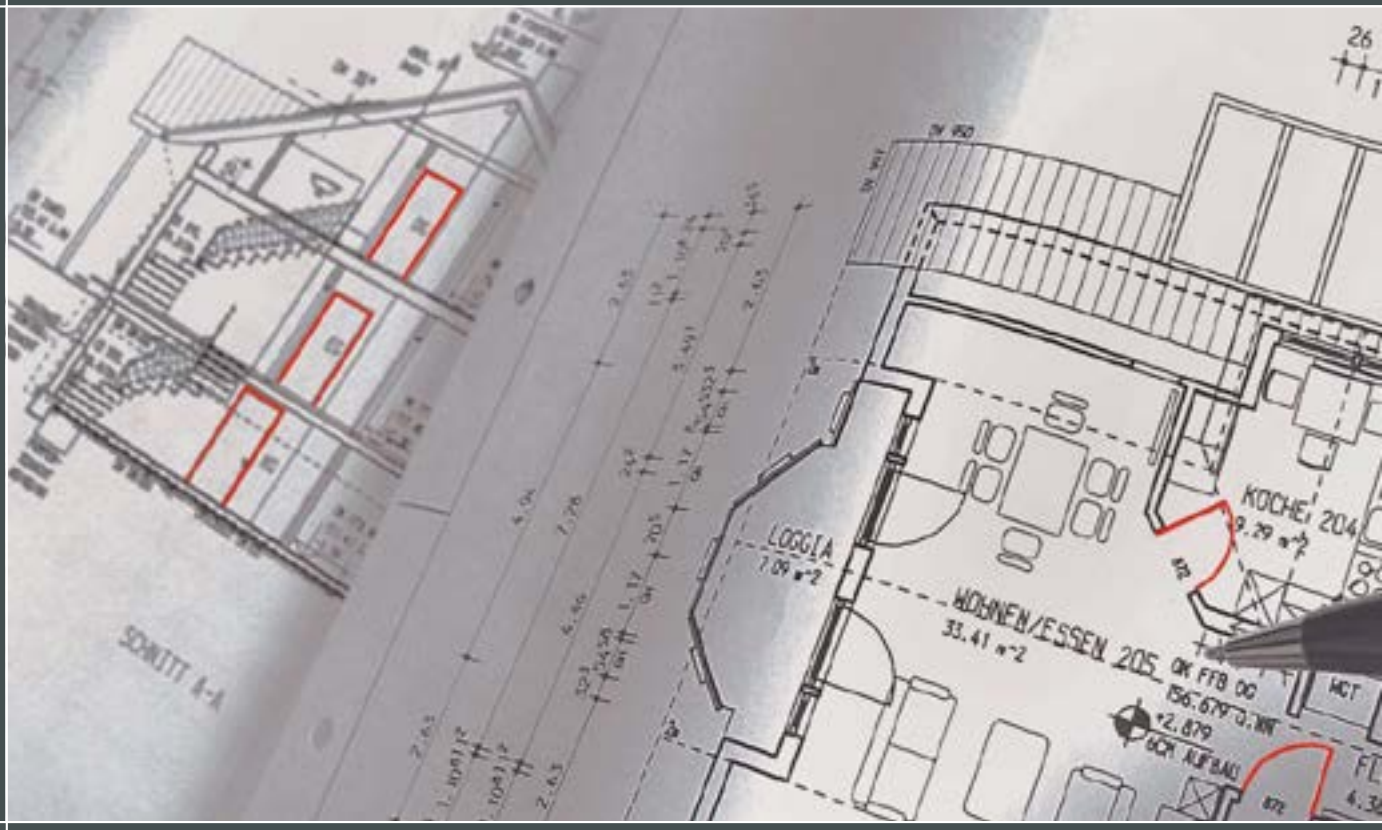


WESTAG-TÜRENKOMPENDIUM

Alles über Türen und Zargen
für Architekten, auschreibenden Stellen
Fachhändler, Montagebetriebe

WESTAG &
GETALIT AG

1 Einleitung

1.1 Westag & Getalit AG 4
- 1.1.1 Die Sparte Türen/Zargen 6
- 1.1.2 Die Sparte Oberflächen/Elemente 7

2 Marken/Oberflächen

2.1 Die vier Türenmarken 9
- 2.1.1 DekoRit 10
- 2.1.2 PortaLit 11
- 2.1.3 WestaLack 12
- 2.1.4 GetaLit 13

3 Einsatzbereiche

3.1 Türempfehlungen für Gebäudetypen 17
- 3.1.1 Übersicht 18
- 3.1.2 Geschosswohnungen 20
- 3.1.3 Einfamilienhaus 22
- 3.1.4 Bildungseinrichtung 23
- 3.1.5 Kindertageseinrichtung 25
- 3.1.6 Büro/Verwaltung 27
- 3.1.7 Krankenhaus 29
- 3.1.8 Pflegebereich 32
- 3.1.9 Arztpraxis 34
- 3.1.10 Hotel/Beherbergungsstätte 36
- 3.1.11 Versammlungsstätten 38
- 3.1.12 Verkaufsstätten 40
- 3.1.13 Museen/Theater 42
- 3.1.14 Hochhaus 43
- 3.1.15 Barrierefrei 44

4 Türelemente

4.0 Typenbezeichnungen (Nomenklatur) 46
4.1 Innentüren (glatt) 49
4.2 Designtüren 91
4.3 Landhaustüren 101
4.4 Schiebetürelemente 107
- 4.4.1 Schiebetüren in der Wand laufend 109
- 4.4.2 Schiebetüren vor der Wand laufend 115

4.5 Wohnungsabschlusstüren 123
4.6 Windfangelemente 133
4.7 Feuerschutztüren/-zargen 147
- 4.7.1 T30(EI30)-40 153
- 4.7.2 T30(EI30)-65 175
- 4.7.3 T30(EI30)-RA68 199
- 4.7.4 T90(EI90)-65 207

4.8 Rauchschutztüren/-zargen 225
- 4.8.1 RS-40 231
- 4.8.2 RS-65 255
- 4.8.3 RS-RA68 279

4.9 Einbruchhemmende Türen/Zargen 295
- 4.9.1 Widerstandsklasse RC2 301
- 4.9.2 Widerstandsklasse RC3 313
- 4.9.3 Widerstandsklasse WK3 317

4.10 Schallschutztüren/-zargen 321
- 4.10.1 Schallschutzklasse SK27 325
- 4.10.2 Schallschutzklasse SK32 347
- 4.10.3 Schallschutzklasse SK37 367

4.11 Nassraumtüren/-zargen 407
4.12 Feuchtraumtüren/-zargen 417
4.13 Durchschusshemmende Türen 423
4.14 Strahlenschutztüren/-zargen 427
4.15 Multischutztüren/-zargen 447
4.16 Energiespartüren 451
4.17 Laubengangstüren PORTAL-S 455
4.18 Verglasungswände 467
- 4.18.1 RS-V Rauchschutz-Verglasungswände 471
- 4.18.2 F30-V Feuerschutz-Verglasungswände 477

5 Türen, Zargen und Beschläge im Detail

5.1 Türblätter 487
5.1.1 Rahmenkonstruktionen und Kanten 490
5.1.2 Türblatt-Falzmaße 497
5.1.3 Lichtausschnitte 499
5.1.4 Sprossenrahmen 512
5.1.5 Glasleisten 514
5.2 Holzumfassungszargen 519
5.2.1 Typenübersicht 524
5.2.2 Holzsteckzargen 530
5.3 Stahlzargen 532
5.3.1 Stahlzargen Massivwand SZ-M 540
5.3.2 Stahlzargen Leichtbauwand SZ-L 553
5.3.3 Stahlzargen mit Oberlicht RKG 563
5.4 Blockrahmen 565
5.4.1 Montagearten 568
5.4.2 Typenübersicht 570
5.5 Verglasungswände 573
5.6 Bänder 583
5.6.1 V Bandtypen 588
5.6.2 VN Bandtypen 595
5.6.3 VS Bandtypen 596
5.6.4 VX Bandtypen 597
5.6.5 Bandtypen verdeckt liegend 607
5.7 Schlösser 613
5.7.1 Übersichten 614
5.7.2 Grundsätzliches 619
5.7.3 Profilzylinder 633
5.8 Türschließer 639

6 Maße, Gewichte und Normen

6.1 Maße Türen/Zargen 661
6.2 Gewichte 672
6.3 Wärmedurchgangskoeffizienten 673
6.4 Klimaklasse/Beanspruchungsgruppe 674
6.5 Blauer Engel und PEFC 680
6.6 Aufmaßblätter 682

Westag & Getalit AG

Wir über uns



Werk Wiedenbrück



Werk Wadersloh



Werk Wiedenbrück

Über uns

Die Westag & Getalit AG zählt europaweit zu den bedeutendsten Herstellern erstklassiger Holzwerkstofferzeugnisse für den Hoch- und Innenausbau. Unsere beiden Standorte befinden sich in Rheda-Wiedenbrück und Wadersloh. Dort fertigen wir ein breites Spektrum an Produkten – von Türen und Zargen, Küchenarbeitsplatten und Fensterbänken, über Platten mit Hochdrucklaminaten und Mineralwerkstoffen bis zu beschichteten Sperrholzplatten.

Wir setzen modernste Technologien ein, um Ihnen innovative Produkte mit höchster funktionaler und optischer Qualität zu bieten. Im Geschäftsjahr 2016 erwirtschaftete unsere Gesellschaft mit rund 1.300 Mitarbeitern einen Umsatz von 233,0 Mio. €. 21,5 Prozent unserer Produkte verkauften wir ins Ausland.

Organisation

Eine gut durchdachte Organisation ist essenziell für den anhaltenden Erfolg eines Unternehmens. Wir setzen auf eine gesunde Mischung aus klaren Regeln und Flexibilität – ein Konzept, das sich im Detail folgendermaßen gestaltet:

- Die Gliederung unserer Vertriebs- und Fertigungsbereiche gemäß der Sparten Türen/Zargen und Oberflächen/Elemente eröffnet uns die bestmögliche Markt- und Kundenorientierung.
- Für den effektiven Zusammenhalt und entstehende Synergien aller Unternehmensbereiche sorgt unser Zentralbereich, der sämtliche übergreifenden Funktionen bündelt.
- Das Resultat unserer Spartenorganisation mit Zentralbereich sind klare, kurze Entscheidungswege, zielgerichtetes Agieren sowie der Gesamterfolg unseres Unternehmens.
- Unser Aufsichtsrat und Vorstand sowie die Führungskräfte innerhalb der einzelnen Sparten legen gemeinschaftlich den Grundstein für die strategische Ausrichtung der Gesellschaft.
- Die Vereinbarung unserer Unternehmensziele treffen wir gemeinsam, die Umsetzung erfolgt eigenverantwortlich in den jeweiligen Fachbereichen.

Umwelt

Wir legen großen Wert auf einen verantwortungsvollen Umgang mit unserer Umwelt. Deshalb steht bei Westag & Getalit nachhaltiges Wirtschaften im Vordergrund. In diesem Sinne investieren wir in umweltfreundliche Produktionsverfahren und optimieren bestehende Anlagen zum Schutz der Natur. Dank dieser Maßnahmen gelingt es uns, den Verbrauch von Rohstoffen und

Energie zu reduzieren und die Umweltbelastungen gering zu halten. Alle Mitarbeiter der Westag & Getalit AG teilen und tragen diese Prinzipien und sind motiviert, aktiv zur weiteren Verbesserung unserer rücksichtsvollen und schonenden Arbeitsweisen beizutragen. Schließlich ist es zu unserem eigenen Besten, der Natur möglichst viel Respekt entgegen zu bringen.

Vision

Für den Erfolg in der Zukunft benötigt man eine Vision in der Gegenwart. Dieser Grundsatz war bereits bei der Gründung der Westag & Getalit AG maßgeblich für die strategische Ausrichtung des Unternehmens, die bis heute Gültigkeit besitzt.

Standort

- Unser Firmensitz in Rheda-Wiedenbrück (NRW) ist und bleibt unsere Unternehmenszentrale.
- Wir produzieren in Deutschland und vermarkten unsere Produkte in ganz Europa und darüber hinaus.

Innovation

- Wir streben eine stetige Neu- und Weiterentwicklung unserer Produkte, Prozesse und Services an.
- Die Orientierung am Kundennutzen spielt in diesem Zusammenhang eine entscheidende Rolle.
- Kontinuierliche Produktivitätsverbesserungen sind die Basis für unsere langfristige Ertragskraft.

Partnerschaft

- Mit individuellen Produkten und Vermarktungskonzepten unterstützen wir unsere Kunden.
- Die absolute Zufriedenheit ist unser größtes Ziel und höchster Anspruch.

Identifikation

- Erstklassig ausgebildete und hoch motivierte Mitarbeiter bilden die Basis unseres Erfolgs.
- Wir freuen uns sehr, dass Westag & Getalit zu den besten Arbeitgebern der Branche zählt.

Mission

Es ist wichtig tragfähige Prinzipien festzulegen und diese im Unternehmensalltag bewusst zu leben. Die Prinzipien unseres Unternehmens, die für jeden einzelnen Mitarbeiter gelten, lauten:

Zukunft braucht Herkunft

- In diesem Sinne verbindet die Westag & Getalit AG ostwestfälische Tradition mit stetiger Entwicklung und Innovation.

Unsere zentralen Werte haben Namen mit Inhalt

- Sie lauten Verantwortungsbewusstsein, Zuverlässigkeit, Kundenorientierung und Vertrauen.

Das Wohl der Mitarbeiter, Aktionäre und Partner im Blick

- Wir schaffen nachhaltig profitables Wachstum auf einer soliden finanziellen Basis.

Qualität hat oberste Priorität

- Dieser Grundsatz betrifft die Herstellung unserer Produkte ebenso wie die Serviceleistungen für unsere Kunden.

Westag & Getalit AG

Die Sparte Türen/Zargen

Produkte

Die Sparte Türen/Zargen bietet ihren Kunden hochwertige Produkte, verbunden mit einem umfangreichen Service. So hat sich die Unternehmenssparte zum Marktführer für kunststoffbeschichtete Türen und Zargen in Deutschland entwickelt. Die Produktlösungen sind dabei enorm vielfältig. Mit einem breiten Angebot von Standard-Wohnraumtüren bis hin zu hochkomplexen Funktions- und Objekttüren ist dieser Unternehmensbereich als Vollsortimenter am Markt aktiv. Gepaart mit einem umfangreichen Oberflächenangebot, das von kunststoffbeschichteten und lackierten bis hin zu holzfurnierten Türen reicht, ergeben sich für die Kunden der Sparte vielfältige Verwendungsmöglichkeiten.

Einsatzbereiche

Die ersten Türen fertigte das Unternehmen bereits im Jahr 1937. Heute bedient die Sparte ihre Kunden mit einem umfassenden Produktangebot und bietet damit für jede Anforderung die passende Lösung. Die Einsatzmöglichkeiten sind dabei ebenso vielfältig und reichen vom standardisierten Wohnungsbau bis hin zur Ausstattung von Objekten mit besonders hohen Anforderungen an die eingesetzten Türen und Zargen. Dies sind zum Beispiel Hotels, Schulen und Krankenhäuser.

Partnerschaft

Die enorme Bandbreite der Produkte, verbunden mit den umfassenden Serviceleistungen, bildet dabei die Grundlage für eine partnerschaftliche Zusammenarbeit mit den Kunden. Damit stellt die Sparte Türen/Zargen das gemeinsame Wachstum mit den Vertriebspartnern in den Vordergrund. Mit einem versierten Blick auf die künftigen Branchenentwicklungen stellt sich die Sparte dabei kontinuierlich den Herausforderungen der Märkte und bietet damit immer ein zeitgemäßes Sortiment.

Übersicht

Die Sparte Türen/Zargen	
Produkte/Funktionen	Objekttüren/-zargen Feuer-/Rauchschutz Schallschutz Einbruchhemmung Wohnraumtüren/-zargen Sprossenwände Sondertüren
Vertriebsschwerpunkte	Holzhandel Baustoffhandel Baumärkte Baubeschlagshandel Trockenbauer
Exportschwerpunkte	Europa
Exportanteil	19,2 %
Standorte	Rheda-Wiedenbrück

Produkte/Einsatzbereiche

Die Sparte Oberflächen/Elemente vereint designorientierte Trends mit hohem technischen Know-how. Im Produktionsprozess steht dabei die Kernkompetenz in der Oberflächenherstellung im Vordergrund. So entstehen an den beiden Unternehmensstandorten vielfältige Produktlösungen für den Innenausbau und viele andere Anwendungsbereiche, wie etwa den Betonbau. Das Sortiment reicht von reinen Beschichtungsmaterialien wie dem Schichtstoff GetaLit und dem Mineralwerkstoff GetaCore bis hin zu einbaufertigen Produkten. Dazu zählen neben komplett konfektionierten Arbeitsplatten und Rückwandsystemen für den Einsatz in modernen Küchen unter anderem auch Fensterbänke. Der Produktbereich bietet darüber hinaus auch Bodenplatten für den Industrie- und Nutzfahrzeugbau sowie Schalungsplatten zur Herstellung hochwertiger Sichtbetonflächen an.

Kollektionen/Sortimente

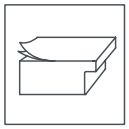
Wesentliche Faktoren für die Aktualität des Sortiments sind dabei die intensive Auseinandersetzung mit den jeweiligen Absatzmärkten, die hohe Wertschöpfungstiefe sowie die besonders flexible Fertigung. Das Sortiment unterliegt dabei einer kontinuierlichen Anpassung an aktuelle Marktanforderungen. Mit den facettenreichen Kollektionen des Mineralwerkstoffs GetaCore und des HPL-Schichtstoffs GetaLit bedient das Unternehmen dabei sowohl dekorative als auch technische Trends. Ein Merkmal dafür ist die GetaLit-Dekorkollektion, mit der zuletzt das gesamte Dekor- und Oberflächenangebot aufwendig aktualisiert wurde. Außerdem hat die Gesellschaft das umfangreiche Angebot an Kompaktplatten, die aufgrund ihrer Materialeigenschaften sehr vielfältig einsetzbar sind, überarbeitet. So sind Produkte entstanden, die Design und Technik in Einklang bringen und damit vielfältige Verwendungsmöglichkeiten eröffnen.

Übersicht

Die Sparte Oberflächen/Elemente		
	Bereich Sperrholz	Bereich Laminate
Produkte/Funktionen	Schalungsplatten Fahrzeugplatten Industrieböden Bühnenböden Sandwichplatten	Hochdruckschichtstoff (HPL) Küchenarbeitsplatten Fensterbänke Innenausbauprodukte Mineralwerkstoff
Vertriebsschwerpunkte	Holzhandel Bauindustrie Automobilindustrie Waggonbau Anlagenbau	Holzhandel Baumärkte Innenausbau Möbelindustrie
Exportschwerpunkte	Europa	
Exportanteil	30 %	
Standorte	Rheda-Wiedenbrück	Rheda-Wiedenbrück/ Wadersloh

2 Marken/Oberflächen

2.1 Die vier Türenmarken 9
2.1.1 DekoRit 10
2.1.2 PortaLit 11
2.1.3 WestaLack 12
2.1.4 GetaLit 13
GetaLit Digitaldruck 15



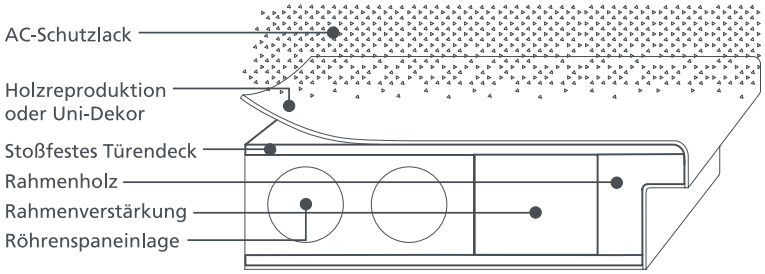
DekoRit®

Türen mit Dekor-Folien-Oberfläche

DekoRit®

Mit dieser Marke verbindet sich ein Programm preiswerter Türen und Zargen mit einer Oberfläche aus Dekorfolie. Die Dekore entsprechen dem heutigen Trend im modernen Innenausbau. Im Bemühen der Architekten, preiswerten Wohnraum zu schaffen, ist DekoRit® die richtige Antwort der Westag & Getalit AG.

Aufbau



DekoRit®-Türen sind mit eckiger Kante oder Rundkante RK-P erhältlich.

Oberflächeneigenschaften

- abriebfest
- temperaturbeständig
- lichtecht
- fleckenunempfindlich
- beständig gegen sanfte Reinigung

Dekore

Dekorkollektion DekoRit® basic
alle Dekore sind mit dekorgleicher Kantenbeschichtung lieferbar
Dekorverbund zu Funktions- und Spezialtüren

Einsatzbereiche

Neubau und Renovierung im Wohnungsbau:

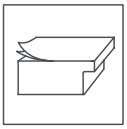
- Einfamilienhäuser
- Mehrfamilienhäuser

Zargen

Holzumfassungszargen Typ SL (Bekleidungen und Futterplatte gerundet)
Blockrahmen BR45 in dekorgleicher Beschichtung (eingeschränkte Dekorauswahl)

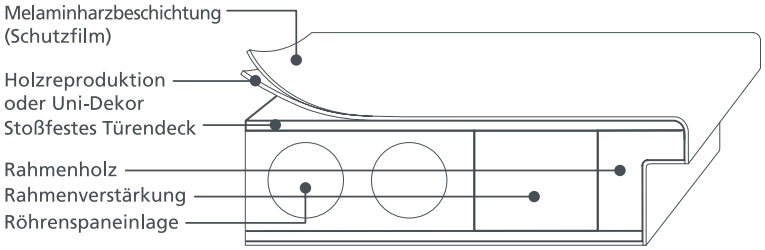
PortaLit®

Türen mit CPL-Oberfläche



Diese CPL-Türen sind mit einer sehr hochwertigen Melaminharz-Oberfläche nach DIN 68765 und EN 14322/14323 ausgestattet. Diese Oberfläche wird in höchster Qualität im eigenen Hause gefertigt, ist antibakteriell und hat erstklassige Eigenschaften im täglichen Gebrauch. PortaLit® ist seit 1972 ein Bestseller im Markt.

Aufbau



PortaLit®-Türen sind mit eckiger Kante oder Rundkante RK-P erhältlich.

Oberflächeneigenschaften

nach DIN 68765, DIN 68861, DIN 68861 7 A, DIN EN 85, EN 14322/23, RAL GZ 426

- kratzfest
- zigarettenglutbeständig
- lichtecht
- abriebfest
- temperaturbeständig
- fleckenunempfindlich
- stoßfest
- wasserdampfbeständig
- beständig gegen haushaltsübliche Chemikalien
- antibakteriell (99,99 % Bakterien nach 24 Std vernichtet)

Dekore

2 Dekorkollektionen:

- PortaLit® basic
- PortaLit® trend

alle Dekore sind mit dekorgleicher Kantenbeschichtung lieferbar
Dekorverbund zu Funktions- und Spezialtüren

Einsatzbereiche

Neubau und Renovierung im Wohnungsbau:

- Einfamilienhäuser
- Mehrfamilienhäuser

Neubau und Renovierung im Objektbereich:

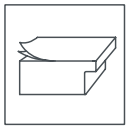
- Büro- und Verwaltungsgebäude
- Wohnheime
- Arztpraxen
- Hotels
- Kindertagesstätten

Zargen

Holzumfassungszargen in 2 Ausführungen:

- Typ SL (Bekleidungen und Futterplatte gerundet)
- Typ SE (Bekleidungen und Futterplatte mit geringem Radius)

Blockrahmen in dekorgleicher Beschichtung (eingeschränkte Dekorauswahl)



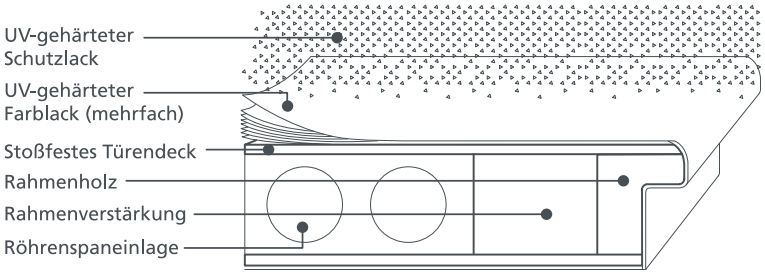
WestaLack®

Türen mit Lack-Oberfläche

WestaLack®

WestaLack® ist die lackierte Serientür für den Einsatz im Wohnungsbau und Objektbereich. Das Oberflächenspektrum beinhaltet lackierte Oberflächen in Weißtönen und Trendfarben sowie Individuallackierungen nach RAL-, NCS- und ACC-Farbkarten. WestaLack® steht für eine hochwertige, elegante Oberfläche und einen bewussten Umgang mit der Natur.

Aufbau



WestaLack®-Türen sind mit eckiger Kante oder Rundkante RK-S erhältlich.

Oberflächeneigenschaften

- abriebfest
- temperaturbeständig
- lichtecht
- fleckenunempfindlich
- beständig gegen sanfte Reinigung

Lacke

2 Lackkollektionen:

- WestaLack® basic
- WestaLack® trend

alle Lacke sind mit farbgleicher Kantenbeschichtung lieferbar, Farbverbund zu Funktions- und Spezialtüren, Individuallack nach RAL-, NCS- oder ACC-Farbkarte ist stückzahlabhängig gegen Mehrpreis lieferbar

Einsatzbereiche

Neubau und Renovierung im Wohnungsbau:

- Einfamilienhäuser
- Mehrfamilienhäuser

Neubau und Renovierung im Objektbereich:

- Büro- und Verwaltungsgebäude
- Hotels

Zargen

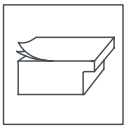
Holzumfassungszarge in 2 Ausführungen:

- Typ SL (Bekleidungen und Futterplatte gerundet)
- Typ SE (Bekleidungen und Futterplatte mit geringem Radius)

Blockrahmen in farbgleicher Lackierung

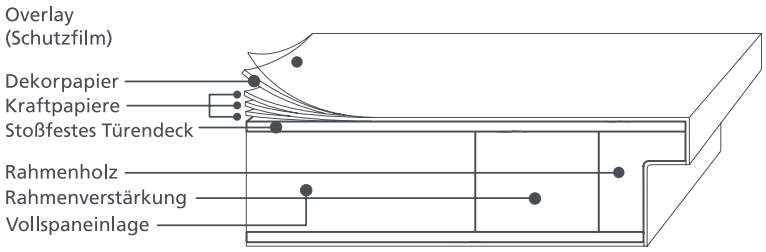
GetaLit®

Türen mit HPL-Oberfläche



HPL-Schichtstoff nach DIN EN 438: Mit der Herstellung von GetaLit®-Schichtpressstoffplatten im Jahr 1956 begann der Siegeszug dieser Oberflächenplatte auch für Türen. Das Herstellungsverfahren entspricht der DIN/EN 438. GetaLit®-Türen widerstehen extremer Beanspruchung im Objektbereich und sind antibakteriell. Sie werden in einer Vielzahl von technischen Varianten für diverse Schutzfunktionen (Feuerschutz etc.) hergestellt. Die Standardschichtstoffdicke beträgt 0,8 mm.

Aufbau



GetaLit®-Türen sind mit eckiger Kante erhältlich.

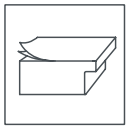
Oberflächeneigenschaften

- kratzfest nach DIN EN 438
- lichtecht nach DIN EN 438
- abriebfest nach DIN EN 438
- hitzebeständig
- stoßfest nach DIN EN 438
- beständig gegen haushaltsübliche Chemikalien
- wasserdampfbeständig nach DIN EN 438
- geeignet für den Kontakt mit Lebensmitteln nach EN 1186 und EN 13130
- antibakteriell bacteria resistant (99,99 % Bakterien nach 24 Std vernichtet)

anibakteriell bacteria ultra resistant (99,99 % Bakterien nach 7 Std vernichtet) gegen Mehrpreis erhältlich

Oberflächeneigenschaften		
Prüfung	Norm	Bewertung
Wasserdampfbeständigkeit	DIN EN 438-2	≥ Grad 3
Fleckenunempfindlichkeit	DIN EN 438-2	≥ Grad 3
Stoßfestigkeit	DIN EN 438-2	≥ 20 N
Hitzebeständigkeit	DIN EN 438-2	≥ Grad 3
Lichtechtheit	DIN EN 438-2	Graumaßstab 4-5
Abriebbeständigkeit	DIN EN 438-2	≥ Kennzahl 3*
Kratzfestigkeit	DIN EN 438-2	Grad 3 (≥ 2N**)

* Dekordruckbedingte Abweichungen möglich (Anfangsabrieb IP ≥ 150)
** Brillantglanz- und Perlmatt-Oberflächen ≤ 2N
Grad 1 – Oberflächenschäden
Grad 2 – deutliche Veränderung von Glanzgrad und/oder Farbe
Grad 3 – mäßige Veränderung von Glanzgrad und/oder Farbe
Grad 4 – leichte Veränderung von Glanzgrad und/oder Farbe, nur sichtbar aus bestimmten Blickwinkeln
Grad 5 – keine Veränderung



GetaLit®

Türen mit HPL-Oberfläche

GetaLit®

Verunreinigungen			
Art	Norm	Einheit	Bewertung
Flecken, Schmutz oder ähnliche Oberflächenfehler	Westag & Getalit QS Sichtprüfung	mm²/m²	≤ 1,0
Fasern, Haare, Kratzer	Westag & Getalit QS Sichtprüfung	mm²/m²	≤ 1,0

Toleranzen				
Art	Norm	Einheit	Dickenbereich	
			0,5 bis ≤ 1,2 mm	1,2 bis ≤ 2,0 mm
Dicke	DIN EN 438	mm	± 0,10	± 0,15
Maßhaltigkeit Länge/Breite Typ P	DIN EN 438	mm	- 3 bis + 5	
Maßhaltigkeit Länge/Breite Typ N	DIN EN 438	mm	- 5 bis + 10	
Rechtwinkligkeit/ Geradheit Vollmaß	DIN EN 438	mm	0,75 mm/m	
Zulässige Untermaße (Menge) BP*			keine	keine
Zulässige Untermaße (Menge) SP**			10%	10%

* Basisprogramm / ** Sonderprogramm

Dekore

2 Dekorkollektionen:
- GetaLit® basic
- GetaLit® trend

alle GetaLit® basic Dekore sind mit dekorgleicher Kantenbeschichtung lieferbar

Beschichtungsdicken

- 0,8 mm (Standard, für normale Beanspruchung)
- 1,2 mm (Mehrpreis, für starke Beanspruchung, z.B. Krankenhäuser, Schulen)
- 2,0 mm (Mehrpreis, für extreme Beanspruchung, z.B. Kasernen, Justizvollzug)

Einsatzbereiche

Neubau und Renovierung im Objektbereich:
- Krankenhäuser
- Wohnheime
- Büro- und Verwaltungsgebäude
- Arztpraxen
- Hotels
- Verkaufsstätten
- Museen
- Schulen
- Kindertagesstätten

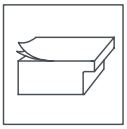
Zargen

Holzumfassungszargen in 3 Ausführungen:
- Typ SL (Bekleidungen und Futterplatte gerundet)
- Typ SE (Bekleidungen und Futterplatte mit geringem Radius)
- Typ EK (Bekleidungen und Futterplatte eckig)

Blockrahmen in dekorgleicher Beschichtung

GetaLit®

Türen mit HPL-Oberfläche in Digitaldruck



Digitaldruck

Für Architekten, Innenarchitekten und Designer bietet Digitaldruck eine Fülle von individuellen Gestaltungsmöglichkeiten. Die Umsetzung von eigenen Entwürfen, Logos oder Bildern auf GetaLit®-Türoberflächen ist auf mehreren Digitaldruckern im Hause Westag & Getalit möglich.

Verfahren

Bei der Herstellung von GetaLit®-Digitaldruck-Türen kommen 2 unterschiedliche Herstellungsverfahren zur Anwendung:

HPL-Digitaldruck
In den GetaLit®-Dekorkollektionen befindet sich dem Overlay und den Trägerpapieren das Dekorpapier. Beim Digitaldruck wird dieses durch das nach Kundenentwurf bedruckte Papier ersetzt, so dass die hervorragenden physikalischen Gebrauchseigenschaften der GetaLit®-HPL-Oberfläche voll erhalten bleiben.

UV-Direktdruck
Neben dem HPL-Digitaldruck bietet die Westag & Getalit AG den UV-Direktdruck an. Der UV Direktdruck ist ein Verfahren, das dem Großformatdruck zuzuordnen ist. Der wesentliche Unterschied zum herkömmlichen HPL-Digitaldruck (wasserbasierend) ist, dass die Tinte nicht in das Material eindringt, sondern auf dem zu bedruckenden HPL liegt. Nach dem Druck wird die Oberfläche mit einem Schutzlack versiegelt.

Abwicklung

Optimal für die Abwicklung von Digitaldruck-Aufträgen sind bereits vorhandene Druckdaten. Diese sollen mit dem Programm Photoshop zu öffnen sein. Um ein pixelarmes (feinkörniges) Druckbild zu erreichen, ist eine Auflösung von mindestens 150 dpi erforderlich sowie eine im „Endformat“ aufgebaute Datei.

Falls eine bestimmte Logofarbe möglichst genau getroffen werden soll, ist ein Original-Farbmuster bzw. die Angabe eines Systemtons wie RAL, NCS oder Pantone hilfreich.

3 Einsatzbereiche

3.1 Türempfehlungen für Gebäudetypen 17
3.1.1 Übersicht 18
3.1.2 Geschosswohnungen 20
3.1.3 Einfamilienhaus 22
3.1.4 Bildungseinrichtung 23
3.1.5 Kindertageseinrichtung 25
3.1.6 Büro/Verwaltung 27
3.1.7 Krankenhaus 29
3.1.8 Pflegebereich 32
3.1.9 Arztpraxis 34
3.1.10 Hotel/Beherbergungsstätte 36
3.1.11 Versammlungsstätten 38
3.1.12 Verkaufsstätten 40
3.1.13 Museen/Theater 42
3.1.14 Hochhaus 43
3.1.15 Barrierefrei 44



Einsatzbereiche für Einlagen und Oberflächen

		Einlagenvarianten		
Einsatzbereiche		Röhrenspaneinlage	Vollspaneinlage	Spezialeinlage
1	Geschosswohnungen	■	■	
2	Einfamilienhäuser	■	■	
3	Bildungseinrichtungen	■	■	■
4	Kindertageseinrichtungen	■	■	■
5	Büro/Verwaltung	■	■	■
6	Krankenhaus	■	■	■
7	Pflegebereich	■	■	■
8	Arztpraxen	■	■	■
9	Hotel/Beherbergungsstätte	■	■	■
10	Versammlungsstätten	■	■	■
11	Verkaufsstätten	■	■	■
12	Museen/Theater	■	■	■

		Oberflächen			
Einsatzbereiche		DekoRit	PortaLit	GetaLit	WestaLack
1	Geschosswohnungen	■	■		■
2	Einfamilienhäuser	■	■		■
3	Bildungseinrichtungen			■	
4	Kindertageseinrichtungen			■	
5	Büro/Verwaltung		■	■	■
6	Krankenhaus			■	
7	Pflegebereich			■	
8	Arztpraxen			■	
9	Hotel/Beherbergungsstätte		■	■	■
10	Versammlungsstätten			■	
11	Verkaufsstätten			■	
12	Museen/Theater			■	

Einsatzbereiche für Funktionstüren



		Funktionen										
Einsatzbereiche		Standardinnentüren/-zargen	Feuerschutztüren/-zargen	Rauchschutztüren/-zargen	Einbruchhemmende Türen/Zargen	Schallschutztüren/-zargen	Nassraumtüren	Feuchtraumtüren/-zargen	Durchschusshemmende Türen/Zargen	Strahlenschutztüren/-zargen	Laubengangstüren Portal-S	Verglasungswände
1	Geschosswohnungen	■			■	■					■	
2	Einfamilienhäuser	■										
3	Bildungseinrichtungen	■	■	■	■	■		■				■
4	Kindertageseinrichtungen	■	■	■		■		■				■
5	Büro/Verwaltung	■	■	■	■	■		■				■
6	Krankenhaus	■	■	■		■	■	■		■		■
7	Pflegebereich	■	■	■		■	■	■				■
8	Arztpraxen	■	■	■		■	■	■		■		■
9	Hotel/Beherbergungsstätte	■	■	■		■	■	■	■			■
10	Versammlungsstätten	■	■	■		■		■	■			■
11	Verkaufsstätten	■	■	■	■	■		■				
12	Museen/Theater	■	■	■	■	■		■				■



Einsatzbereich Geschosswohnungen

Mehrfamilienhäuser

Definition

Geschosswohnungen sind Gebäude, die zum dauernden Wohnen bestimmt sind. Sie enthalten mehrere Wohneinheiten. Zu den herkömmlichen Geschosswohnungsbauten zählen Mehrfamilienhäuser, Appartementgebäude und Wohn- und Geschäftshäuser.

Marken

DekoRit	Türen mit Dekor-Folien-Oberfläche
PortaLit	Türen mit CPL-Oberfläche
WestaLack	Türen mit Lack-Oberfläche

empfohlene Sonderleistungen

Lichtausschnitte
Design-Verglasungen

Standardinnentür

PortaLit, WestaLack	Einlage	Röhrenspan
	Klimaklasse	I
	Beanspruchungsgruppe	N/S

Wohnungsabschlusstür

PortaLit, WestaLack	Lichter Durchgang	900 mm, Türblattmaß 985 mm
	Einlage	Vollspan
	Schallschutz	SK27
	Klimaklasse	III
	Beanspruchungsgruppe	S

Allgemein

Neben der Einhaltung einer von der Gebäudeklasse abhängigen Feuerwiderstandsklasse sind alle Bauteile standsicher sowie wärme- und schallgedämmt auszuführen (DIN 4102, 4108, 4109).

Brandschutz

Bei Gebäuden Höhe > 22 m (7 Stockwerke) müssen Wohnungsabschlusstüren als T30-Konstruktion ausgeführt werden (siehe Hochhäuser).

Kellertür

DekoRit, PortaLit	Einlage	Röhrenspan
	Klimaklasse	I
	Beanspruchungsgruppe	N

Hinsichtlich des baulichen Wärmeschutzes der Bauteile (Türen), die das Gebäude zur Außenluft oder zu nicht beheizten Räumen (Dachboden, Kellerabgang) baulich abschließen, ist das Anforderungsniveau der Wärmeschutzverordnung zu beachten.

Einsatzbereich Geschosswohnungen

Mehrfamilienhäuser



Rettungswege

Jede Wohnung und jeder selbstständige Aufenthaltsraum muss in jedem Geschoss über mindestens zwei voneinander unabhängige Rettungswege erreichbar sein, es sei denn, dass ein Sicherheitstreppenraum eingerichtet wird. Dabei muss der erste Rettungsweg bei nicht ebenerdig liegenden Geschossen über Treppen geführt werden, die sich in eigenen, in der Regel an einer Außenwand liegenden Treppenräumen, befinden. Treppenräume für solche notwendigen Treppen sind nicht erforderlich innerhalb einer Wohnung in Wohngebäuden mit nicht mehr als zwei Wohnungen und Einfamilienhäusern. Feuer- und Rauchschutztüren zur Abschottung der Treppenräume bietet Westag in ein- und zweiflügeliger Konstruktion mit und ohne Verglasung, als Holzwerkstoff- und Massivholz- Rahmenkonstruktion.

Treppenhaustüren

T30(EI30),	Oberfläche	GetaLit 0,8 mm
T90(EI90),	Einlage	Spezial
RS(S200)	Klimaklasse	III
	Beanspruchungsgruppe	S

Sonderleistungen für Treppenhaustüren

Lichtausschnitt: Brandschutz-Verglasung für Licht und Transparenz
Schlösser mit Panikfunktion
Trittschutz aus Edelstahl

Wohn- und Geschäftshaus

Ein Wohn- und Geschäftshaus ist ein Gebäude mit Wohnungen und anderen Nutzungseinheiten. Dabei ist nicht vom bauordnungsrechtlichen Begriff des Geschäftshauses auszugehen, da unter diesem nur großflächige Einzelhandelsbetriebe, wie Verbraucher- und Fachmärkte, Kauf- und Warenhäuser, subsumiert werden.
Es gelten für den Einsatz der Türen die gleichen Empfehlungen wie bei einem reinen Wohngebäude. Für die einzelnen Nutzungseinheiten wie Läden, Arztpraxen, Büros, Gaststätten und Vergnügungsstätten siehe unter den einzelnen Kapiteln.

Normen/Richtlinien

DIN 4109, DIN 4102, DIN 18095, RAL GZ 426



Einsatzbereich Einfamilienhaus

Einzelhäuser, Doppelhäuser, Reihenhäuser

Definition

Einzelhäuser sind allseitig freistehende Gebäude, die über ein selbstständiges Erschließungselement verfügen. Doppelhäuser sind zwei selbstständig benutzbare, aneinandergebaute Gebäude mit einem jeweils eigenen Erschließungselement. Reihenhäuser sind mindestens drei selbstständig benutzbare, aneinandergebaute Gebäude mit einem jeweils eigenen Erschließungselement.

Marken

DekoRit	Türen mit Dekor-Folien-Oberfläche
PortaLit	Türen mit CPL-Oberfläche
WestaLack	Türen mit Lack-Oberfläche

empfohlene Sonderleistungen

Lichtausschnitte
Design-Verglasungen

Standardinnentür

PortaLit, WestaLack	Einlage	Röhrenspan
	Klimaklasse	I
	Beanspruchungsgruppe	N/S

Kellertür

DekoRit, PortaLit	Einlage	Röhrenspan
	Klimaklasse	I
	Beanspruchungsgruppe	N

Kellerabgänge/Dachboden

Hinsichtlich des baulichen Wärmeschutzes der Bauteile (Türen), die das Gebäude zur Außenluft oder zu nicht beheizten Räumen (Dachboden, Kellerabgang) baulich abschließen, ist das Anforderungsniveau der Wärmeschutzverordnung zu beachten.

Normen/Richtlinien

RAL GZ 426, Wärmeschutzverordnung

Einsatzbereich Bildungseinrichtung

Schulen, Hochschulen



Definition

Eine Bildungseinrichtung ist eine öffentliche Einrichtung, die Unterrichtszwecken dient.

Marken

PortaLit	Türen mit CPL-Oberfläche
GetaLit	Die besonders beanspruchbare Oberfläche

empfohlene Sonderleistungen

schlagfester Kunststoffanleimer/PU-Kante, Westag-Stabilisator, Finger-Klemmschutz (Fa. Athmer) in Grundschulen.

Verwaltung/Lehrerzimmer

Standardinnentüren

GetaLit 0,8 mm, PortaLit	Einlage	Röhrenspan
	Klimaklasse	I
	Beanspruchungsgruppe	S

Türen zwischen Fluren und Büroräumen

Schallschutztüren

GetaLit 0,8 mm, PortaLit	Einlage	Spezial
	Klimaklasse	II
	Beanspruchungsgruppe	S
	Schallschutz	SK27 (Rw,P = 32 dB)
	Erhöhter Schallschutz	SK37 (Rw,P = 42 dB)

(Erhöhter Schallschutz z.B. bei Lehrerzimmer)

WC/Sanitär

Feuchtraum-Türen

GetaLit 0,8 mm, 1,2 mm	Einlage	Röhrenspan
	Klimaklasse	I
	Beanspruchungsgruppe	S

Feuchtraum-Holzumfassungszargen

Treppenhaustüren

Brandschutz-Türelemente T90(EI90)/T30(EI30)/RS(S200)

GetaLit 0,8 mm, 1,2 mm	Einlage	Spezial
	Klimaklasse	III
	Beanspruchungsgruppe	S

Sonderleistungen

Lichtausschnitt	Brandschutz-Verglasung für Licht und Transparenz
Schlösser	Mit Panikfunktion
Trittschutz	Edelstahl



Einsatzbereich Bildungseinrichtung

Schulen, Hochschulen

Unterrichtsräume/Hörsäle

Schallschutz-Türelemente

GetaLit 0,8 mm, 1,2 mm	Einlage	Spezial
	Klimaklasse	II
	Beanspruchungsgruppe	E
	Schallschutz	SK32 (Rw,P = 37 dB)
	Anleimer	Massivholz, Kunststoff, PU-Kante
	Stabilisator	Westag-Stabilisator

Eingänge zu Hörsälen

Schallschutz-Türelemente

GetaLit 0,8 mm, 1,2 mm	Einlage	Spezial
	Klimaklasse	II
	Beanspruchungsgruppe	E
	Schallschutz	SK37 (Rw,P = 42 dB)
	Anleimer	Massivholz, Kunststoff, PU-Kante

Idealen Schallschutz erreichen Sie, wenn zwei Türen als Doppeltür mit einem möglichst großen Abstand hintereinander eingebaut werden.

Laborgebäude

Brandschutz-Türelemente T90(EI90)/T30(EI30)/RS(S200)

GetaLit 0,8 mm, 1,2 mm	Einlage	Spezial
	Klimaklasse	III
	Beanspruchungsgruppe	S
	Lichter Durchgang mind. 900 mm = Türblattbreite 985 mm	

Sonderleistungen

Schlösser	Mit Panikfunktion
Trittschutz	Edelstahl

Sporthallen

Sporthallentüren mit flächenbündiger Blockzarge, Muschelgriff und Aufprallschutz

GetaLit 0,8 mm, 1,2 mm	Einlage	Spezial
	Klimaklasse	II III bei zu erwarteten Temperatur-unterschieden von mehr als 20°C
	Beanspruchungsgruppe	S
	Schallschutz	SK37 (Rw,P 42 dB)

Normen/Richtlinien

DIN 4102 Brandschutz, DIN 4109 Schallschutz, RAL GZ 426

Einsatzbereich Kindertageseinrichtung

Kindergärten, Kinderhorte, Kindertagesstätten, Schülerhorte



Definition

Ein Kindertageseinrichtung ist eine Einrichtung zur institutionellen Bildung, Erziehung und Betreuung von Kindern durch pädagogische Fachkräfte.

Marke

GetaLit Die besonders beanspruchbare Oberfläche

empfohlene Sonderleistungen

schlagfester Massivholz- oder Kunststoff-Anleimer, PU-Kante; alle Kanten als Softkante (Fase 2x2 mm) nach DGUV Regel 102-002 (bisher BG/GUV-SR S2); Finger-Klemmschutz (Fa. Athmer).

Planungshinweise (Auszüge aus DGUV Regel 102-002)

Türen zu Räumen müssen so angeordnet sein, dass Kinder durch aufschlagende Türflügel nicht gefährdet werden. Das Schutzziel wird erreicht, wenn z.B.

- Türen in die Räume aufschlagen
- Türen zurückversetzt in Nischen angeordnet sind
- nach außen aufschlagende Türen in der Endstellung, einschließlich Türgriff maximal 20 cm in den Fluchtweg hineinragen
- Türen am Ende von Fluren angeordnet sind
- Türen von Räumen für Bewegungserziehung nach außen aufschlagen

Hiervon unberührt sind Vorschriften, nach denen Türen im Verlauf von Fluchtund Rettungswegen (z.B. in Fluren oder als Gebäudeausgänge) in Fluchtrichtung aufschlagen müssen.

Türen müssen leicht zu öffnen und zu schließen sein.
Schwergewichtige Türen, z.B. Rauch- und Brandschutztüren in Verkehrswegen und Treppenräumen, können diese Vorgaben erfüllen, wenn sie z.B. mit Magnethalterungen offen gehalten und mit einer Selbstschließfunktion ausgestattet sind.

Spielgruppenzimmer

Nutzen Sie zur Kennzeichnung der Spielgruppen farbig unterschiedliche Dekore.

Standardinnentüren

GetaLit 0,8 mm	Einlage	Vollspan
	Klimaklasse	II
	Beanspruchungsgruppe	S
	Schallschutz	SK27 (Rw,P 32 dB)

Barrierefreies Bauen

Lichter Durchgang mind. 900 mm = Türbreite 985 mm, Drückerhöhe 850 mm

WC/Sanitär

Feuchtraum-Türen

GetaLit 0,8 mm	Einlage	Röhrenspan
	Klimaklasse	I
	Beanspruchungsgruppe	S
	Feuchtraum-Holzumfassungszargen	

Küche

Feuchtraum-Türen

GetaLit 0,8 mm, 1,2 mm	Einlage	Röhrenspan
	Klimaklasse	I
	Beanspruchungsgruppe	S
	Feuchtraum-Holzumfassungszargen	



Einsatzbereich Kindertageseinrichtung

Kindergärten, Kinderhorte, Kindertagesstätten, Schülerhorte

Flurabtrennungen

Rauchschutz-Verglasungswände
RS(S200)-V Verglasungswand rauchdicht
RS(S200)-RA68 Massivholzrahmentür
Verglasungswand und Tür verglast mit VSG 8 mm

Empfehlung

Freilaufschließer oder Feststellvorrichtung

Sonderkindergärten

Sonderkindergärten müssen die räumlichen Voraussetzungen der sonderpädagogischen Arbeit erfüllen. Erforderlich sind in der Regel zusätzliche Räume für Therapie, Auffahrtsrampen für Rollstuhlfahrer, verbreiterte Türen und Flure, entsprechend gestaltete Sanitäreinrichtungen und die Möglichkeit zur Einzeltherapie. Als bautechnische Bestimmung kann die DIN 18040 Teil 2 (barrierefreie Wohnungen) herangezogen werden.

Normen/Richtlinien

DIN 4109 Schallschutz, DIN 18040-2 barrierefreies Bauen, RAL GZ 426, DGUV Regel 102-002 (bisher BG/GUV-SR S2)

Einsatzbereich Büro/Verwaltung



Definition

Verwaltungsgebäude sind Gebäude, die der ausschließlichen Unterbringung von Räumen der öffentlichen oder privaten Verwaltung dienen.

Sie werden in der Regel für eine bestimmte Verwaltungstätigkeit erstellt und von vornherein für eine dauernde Benutzung durch diese Verwaltung vorgesehen. Dagegen zählen zu den Verwaltungsgebäuden der privaten Hand insbesondere zentrale Einrichtungen der Wirtschaft, Kreditinstitute und Versicherungsunternehmen.

Abzugrenzen ist das Verwaltungsgebäude vom Bürogebäude. Im Gegensatz zum Verwaltungsgebäude werden in der Regel in einem Bürogebäude die Verwaltungseinrichtungen mehrerer organisatorisch und wirtschaftlich selbstständiger Unternehmen der Privatwirtschaft und von freiberuflich Tätigen untergebracht.

Gebäude, die der Unterbringung von Verwaltungs-, Büro- und Praxisräumen einschließlich der Nebenräume, wie Abstell-, Archiv- und Sozialräumen, dienen, werden als Bürogebäude bezeichnet.

Marken

DekoRit	Türen mit Dekor-Folien-Oberfläche
PortaLit	Türen mit CPL-Oberfläche
WestaLack	Türen mit Lack-Oberfläche

empfohlene Sonderleistungen

Edelstahl-Trittschutz für Behörden

Verwaltungs-/Büroräume

Standardinnentüren

GetaLit 0,8 mm,	Einlage	Röhrenspan
PortaLit,	Klimaklasse	I
WestaLack	Beanspruchungsgruppe	S

Türen zwischen Fluren und Büroräumen

Schallschutztüren

GetaLit 0,8 mm,	Einlage	Spezial
PortaLit	Klimaklasse	II
WestaLack	Beanspruchungsgruppe	S
	Schallschutz	SK27 (Rw,P = 32 dB)
	Erhöhter Schallschutz	SK37 (Rw,P = 42 dB)
	(Erhöhter Schallschutz z.B. bei Chefzimmer)	

Besprechungs-/ Konferenzräume

Schallschutztüren

GetaLit 0,8 mm,	Einlage	Spezial
PortaLit,	Klimaklasse	II
WestaLack	Beanspruchungsgruppe	S
	Erhöhter Schallschutz	SK37 (Rw,P = 42 dB)

Einsatzbeispiel

SK37-43 mm mit Einfachfalz oder SK37-65 mm mit Doppelfalz

Einsatzbereich Büro/Verwaltung

WC/Sanitär

Feuchtram-Türen

GetaLit 0,8 mm,	Einlage	Röhrenspan
PortaLit	Klimaklasse	I
	Beanspruchungsgruppe	S
	Feuchtraum-Holzumfassungszargen	

Flurtüren

Flure länger als 30 m müssen durch Rauchschutz-Elemente abgetrennt sein.

Rauchschutz-Verglasungswände

RS(S200)-V	Verglasungswand rauchdicht
RS(S200)-RA68	Massivholzrahmentür

Verglasungswand und Tür verglast mit VSG 8 mm

Empfehlung

Drehflügelantriebe oder Feststellvorrichtung

Treppenhaustüren

Brandschutz-Türelemente T90(EI90)/T30(EI30)/RS(S200)

GetaLit 0,8 mm	Einlage	Spezial
	Klimaklasse	III
	Beanspruchungsgruppe	S

Sonderleistungen

Lichtausschnitt	Brandschutz-Verglasung für Licht und Transparenz
Schlösser	Mit Panikfunktion
Trittschutz	Edelstahl

Brandwände Verwaltungsgebäude

Innerhalb ausgedehnter Gebäude sind in Abständen von höchstens 40 m Brandwände zur Bildung von Brandabschnitten zu errichten (§§ 36 LBOSaarl, 30 HBO, 33 BauO NW), damit ergibt sich eine zulässige Brandabschnittsgröße von 1600 m^2(2400 m^2in Rh-Pf; § 26 Lbau O). Größere Brandabschnitte können aus funktionalen oder organisatorischenGründen über eine Ausnahme zugelassen werden, wenn der dadurch entstehenden größeren Brandausbreitungsgefahr durch die Installation von sicherheitstechnischen Installationen begegnet werden kann.

Brandwände Bürogebäude

Innerhalb ausgedehnter Bürogebäude sind im Abstand von höchstens 40 m (60 m in Rh.Pf) Brandwände zur Bildung von Brandabschnitten erforderlich (§§ 26 LbauO Rh-Pf, 36 LBO Saarl, 30 HBO, 33 BauO NW). Dadurch soll der Ausbreitung von Rauch und Feuer entgegengewirkt werden. In Brandwänden sollten grundsätzlich keine Öffnungen enthalten sein. Wenn sich dies aus organisatorischen oder baulichen Gründen nicht umsetzen lässt, so können im Ausnahmefall Öffnungen genehmigt werden. Öffnungen in Brandwänden sind mit T90-Brandschutztüren zu schließen. Westag bietet diese in ein- und zweiflügeliger Ausführung, mit Verglasung für hohe Transparenz.

Barrierefreie Ausführung

Die dem allgemeinen Besucherverkehr dienenden Teile von Verwaltungsgebäuden sind barrierefrei nach DIN 18040-1 auszuführen. Wir empfehlen Drehflügelantriebe und Feststellvorrichtungen.

Normen/Richtlinien

DIN 4109, DIN 4102, DIN 18095, DIN 18040-1

Einsatzbereich Krankenhaus



Definition

Ein Krankenhaus ist eine bauliche Einrichtung, in der durch ärztliche und pflegerische Hilfeleistung Krankheiten, Leiden oder Körperschäden festgestellt, geheilt oder gelindert werden und in der die zu versorgenden Personen untergebracht und verpflegt werden können.

Zu den Krankenhäusern zählen auch Tageskliniken und solche, in denen Patienten nur ambulant behandelt werden können.

Marken

GetaLit Türen mit HPL-Oberfläche

Empfohlene Sonderleistungen

PU-Kante, schlagfester Kunststoffanleimer

Kranken-/Behandlungsräume; Türen zwischen Fluren und Krankenräumen

Schallschutztüren

GetaLit 0,8 mm, 1,2 mm	Einlage	Spezial
	Klimaklasse	II
	Beanspruchungsgruppe	S
	Schallschutz	SK32 (Rw,P = 37 dB)

Türen, durch die Kranke liegend befördert werden, müssen eine lichte Breite von mindestens 1,25 m erhalten und dürfen mit Ausnahme von Außentüren keine Schwellen aufweisen. Pendel- und Drehtüren sind im Pflege- und Behandlungsbereich unzulässig.

Lichter Durchgang (Breite): > 1250 mm = Türblattmaß: 1300 mm
Lichter Durchgang (Höhe): > 2150 mm = Türblattmaß: 2235 mm

Türen zu Untersuchungs- und Sprechzimmer

Schallschutztüren

GetaLit 0,8 mm, 1,2 mm	Einlage	Spezial
	Klimaklasse	II
	Beanspruchungsgruppe	S
	Schallschutz	SK37 (Rw,P = 42 dB)

Lichter Durchgang (Breite): > 900 mm = Türblattmaß: 985 mm
Lichter Durchgang (Höhe): > 2050 mm = Türblattmaß: 2110 mm

Radiologie/Röntgen-Bereich

Strahlenschutztüren

GetaLit 0,8 mm, 1,2 mm	Einlage	Spezial
	Klimaklasse	II
	Beanspruchungsgruppe	S
	Bleigleichwert	Der Bleigleichwert richtet sich nach der Leistung der Röntgen-Anlage und wird von dem Hersteller vorgegeben.
	Schloss	Ab 2 mm Bleigleichwert Sonderschloss mit 2 versetzt liegenden Halbdrückern und Halbzylindern erforderlich.



Einsatzbereich Krankenhaus

WC/Sanitär

Feuchtraum-Türen

GetaLit 0,8 mm, 1,2 mm	Einlage	Röhrenspan
	Klimaklasse	I
	Beanspruchungsgruppe	S
	Feuchtraum-Holzumfassungszargen	

Nasszellenbereich

In Nasszellen, in denen geduscht wird oder wenn die Tür direkter Wassereinwirkung über einen längeren Zeitraum ausgesetzt ist.

Nassraum-Türen

GetaLit 0,8 mm, 1,2 mm	Einlage	Spezial
	Stahlzarge	Edelstahl V4A
	Anleimer	schlagfester Kunststoffanleimer

Küche

Feuchtraum-Türen

GetaLit 0,8 mm, 1,2 mm	Einlage	Röhrenspan
	Klimaklasse	I
	Beanspruchungsgruppe	S
	Stahlzarge	Edelstahl V4A
	Anleimer	schlagfester Kunststoffanleimer

Flurtüren

KunststoffanleimerTüren in Flurwänden müssen dichtschließend sein. Allgemein zugängliche Flure müssen mindestens 1,5 m breit sein. Flure, in denen Kranke transportiert werden, müssen eine nutzbare Breite von mindestens 2,2 m (lichter Durchgang Türen) aufweisen.

Türen im Zuge von Rettungswegen dürfen nur in Fluchtrichtung aufschlagen. Schiebe-, Pendel- und Drehtüren sind in Rettungswegen nicht zulässig. Sonstige Schiebetüren müssen vor den Wänden liegen. Pendel- und Drehtüren sind auch im Pflege- und Behandlungsbereich unzulässig. Automatische Schiebetüren können für Ausgänge ins Freie gestattet werden, wenn sie im Störfall selbsttätig öffnen.

In Treppenräumen, die keinen unmittelbaren Ausgang ins Freie aufweisen, ist es erforderlich, dass die Türen dichtschließend und selbstschließend sind und Glasfüllungen aus mindestens 6 mm dickem Drahtglas mit geschweißten Nähten oder aus entsprechend widerstandsfähigem Glas bestehen.

Rauchschutz-Verglasungswände

RS(S200)-V	Verglasungswand rauchdicht
RS(S200)-RA68	Massivholzrahmentür

Verglasungswand und Tür verglast mit VSG 8 mm

Empfehlung

Drehflügelantriebe oder Feststellvorrichtung

Einsatzbereich Krankenhaus



Treppenhaustüren

Jedes Obergeschoss im Pflegebereich muss mindestens 2 Brandabschnitte aufweisen. Jeder Brandabschnitt muss mit einem anderen Brandabschnitt und mit einem Treppenraum jeweils unmittelbar verbunden sein und ist so zu bemessen, dass im Brandfall zusätzlich 30 % der Betten des benachbarten Brandabschnittes vorrübergehend aufgenommen werden können.

Diese Brandabschnitte werden mit T90-Türen voneinander getrennt.

Brandschutz-Türelemente T90(EI90)/T30(EI30)/RS(S200)

GetaLit 0,8 mm, 1,2 mm	Einlage	Spezial
	Klimaklasse	III
	Beanspruchungsgruppe	S

Sonderleistungen

Lichtausschnitt	Brandschutz-Verglasung für Licht und Transparenz
Schlösser	Mit Panikfunktion
Trittschutz	Edelstahl

Normen/Richtlinien

DIN 4109, DIN 4102, DIN 18095, RAL RG 426



Einsatzbereich Pflegebereich

Seniorenheim, Seniorenwohnungen, Pflegeheim, Wohnheim, Behindertenheim, Jugendheim

Definition

Ein Heim ist eine bauliche Einrichtung mit folgender Zweckbestimmung: Wohnen, Unterbringung, Betreuung und Pflege, Gesundheitsvorsorge, Erholung, Genesung. Heime, die ausschließlich dem Wohnen und auch der Betreuung und Pflege der Bewohner dienen, werden als Wohnheime bezeichnet.

Marken

DekoRit	Türen mit Dekor-Folien-Oberfläche
PortaLit	Türen mit CPL-Oberfläche

empfohlene Sonderleistungen

PU-Kante

Alten- und Pflegeheime, Behinderten- und Genesungsheime sind behindertengerecht auszubilden, siehe barrierefreies Wohnen.

Bewohner-Zimmer; Türen zwischen Fluren und Übernachtungsräumen

Schallschutz-Türelemente

GetaLit 0,8 mm, 1,2 mm, PortaLit	Einlage	Spezial
	Klimaklasse	II
	Beanspruchungsgruppe	S
	Schallschutz	SK32 (Rw,P = 37 dB)
	Erhöhter Schallschutz	SK37 (Rw,P = 42 dB)

Lichter Durchgang (Breite): 950 mm = Türblattmaß: 1110 mm
Lichter Durchgang (Höhe): 2050 mm = Türblattmaß: 2110 mm

Flurtüren

Die Mindestbreite der Flure beträgt 1400 mm. Diese darf nicht durch Türen verringert werden.

Rauchschutz-Verglasungswände

RS(S200)-V	Verglasungswand rauchdicht
RS(S200)-RA68	Massivholzrahmentür

Verglasungswand und Tür verglast mit VSG 8 mm

Empfehlung

Drehflügelantriebe oder Feststellvorrichtung

WC/Sanitär

Feuchtraum-Türen

GetaLit 0,8 mm, 1,2 mm	Einlage	Röhrenspan
	Klimaklasse	I
	Beanspruchungsgruppe	S
	Feuchtraum-Holzumfassungszargen	

Nasszellenbereich

In Nasszellen, in denen geduscht wird oder wenn die Tür direkter Wassereinwirkung über einen längeren Zeitraum ausgesetzt ist.

Nassraum-Türen

GetaLit 0,8 mm, 1,2 mm	Einlage	Spezial
	Stahlzarge	Edelstahl V4A
	Anleimer	schlagfester Kunststoffanleimer

Einsatzbereich Pflegebereich

Seniorenheim, Seniorenwohnungen, Pflegeheim, Wohnheim, Behindertenheim, Jugendheim



Küche

Feuchtraum-Türen

GetaLit 0,8 mm, PortaLit	Einlage	Röhrenspan
	Klimaklasse	I
	Beanspruchungsgruppe	S
	Stahlzargen	Edelstahl V4A
	Anleimer	schlagfester Kunststoff-Anleimer

Treppenhaustüren

Brandschutz-Türelemente T90(EI90)/T30(EI30)/RS(S200)

GetaLit 0,8 mm, 1,2 mm	Einlage	Spezial
	Klimaklasse	III
	Beanspruchungsgruppe	S

Sonderleistungen

Lichtausschnitt	Brandschutz-Verglasung für Licht und Transparenz
Schlösser	Mit Panikfunktion
Trittschutz	Edelstahl

Bei Alten-, Pflege- und Behindertenheimen ist der Nachweis des zweiten Rettungsweges über Rettungsgeräte der Feuerwehr nur dann zulässig, wenn die örtliche Feuerwehr durch geeignete Vorkehrungen eine sichere und zügige Rettung der Bewohner mit eingeschränkter Bewegungsfähigkeit sicherstellen kann.

Die allgemeinen bauordnungsrechtlichen Anforderungen sind auf den normalen Wohnungsbau und auf bauliche Anlagen verschiedenerNutzungsarten abgestellt.

Normen/Richtlinien

DIN 4109, DIN 4102, DIN 18095, RAL GZ 426, DIN 18025



Einsatzbereich Arztpraxis

Definition

Eine Arztpraxis ist eine ortsfeste Einrichtung, in der Krankheiten, Leiden oder Körperschäden vorgebeugt, festgestellt, geheilt oder gelindert werden.

Marken

GetaLit — Für hohe Beanspruchung, wenn die Türen auch mit Rollstühlen befahren werden oder für Tierarztpraxen.

Untersuchungs- und Sprechzimmer

Schallschutz-Türelemente

GetaLit 0,8 mm	Einlage	Spezial
	Klimaklasse	II
	Beanspruchungsgruppe	S
	Erhöhter Schallschutz	SK37 (Rw,P = 42 dB)

Lichter Durchgang (Breite): 900 mm = Türblattmaß: 985 mm
Lichter Durchgang (Höhe): 2050 mm = Türblattmaß: 2110 mm

Radiologie/Röntgen-Bereich

Strahlenschutztüren

GetaLit 0,8 mm	Einlage	Spezial
	Klimaklasse	II
	Beanspruchungsgruppe	S
	Bleigleichwert	Der Bleigleichwert richtet sich nach der Leistung der Röntgen-Anlage und wird von dem Hersteller vorgegeben.
	Schloss	Ab 2 mm Bleigleichwert Sonderschloss mit 2 versetzt liegenden Halbdrückern und Halbzylindern erforderlich.

WC/Sanitär

Feuchtraum-Türen

GetaLit 0,8 mm	Einlage	Röhrenspan
	Klimaklasse	I
	Beanspruchungsgruppe	S
	Feuchtraum-Holzumfassungszargen	

Zugangstüren zu Arztpraxen

Schallschutz-Türelemente

GetaLit 0,8 mm	Einlage	Vollspan
	Klimaklasse	III
	Beanspruchungsgruppe	S
	Schallschutz	SK27 (Rw,P = 32 dB)

Lichter Durchgang (Breite): 900 mm = Türblattmaß: 985 mm

Einsatzbereich Arztpraxis



Allgemeines

In Gebäuden, in denen neben Wohnungen eine Arztpraxis eingerichtet wird, müssen die Wohnungen von der Arztpraxis baulich abgeschlossen sein. Sie benötigen einen eigenen Zugang, der vom Zugang der Arztpraxis getrennt ist. In Ausnahmen kann ein gemeinsamer Zugang zugelassen werden.

Türen zwischenWohnungen und Arztpraxen

Brandschutz-Türelemente T30(EI30)/RS(S200)

GetaLit 0,8 mm	Einlage	Spezial
	Klimaklasse	III
	Beanspruchungsgruppe	S
	Schallschutz	SK27 (Rw,P = 32 dB)

Lichtausschnitt	Brandschutz-Verglasung für Licht und Transparenz
Schlösser	Mit Panikfunktion
Trittschutz	Edelstahl

Trennwände zwischen Wohnungen und Arztpraxen sind in der Regel feuerbeständig (F90) auszuführen. Öffnungen in diesen Trennwänden sind mit feuerhemmenden (T30) und selbstschließenden Türen zu versehen.

Normen/Richtlinien

DIN 4109, DIN 4102, DIN 18095, RAL GZ 426, DIN 18025



Einsatzbereich Hotel/Beherbergungsstätte

Hotel, Pension, Gästehaus, Jugendherberge

Definition

Als Beherbergungsbetrieb werden Gewerbebetriebe bezeichnet, deren Betriebszweck in der entgeltlichen Überlassung von Räumen zum vorübergehenden Aufenthalt an ständig wechselnde Gäste liegt.

Marken

PortaLit	Türen mit CPL-Oberfläche
GetaLit	Die besonders beanspruchbare Oberfläche
Westalack	Türen hochwertig und elegant

Übernachtungsräume

Jeder Beherbergungsraum muss einen eigenen Zugang vom Flur haben. Bei gemeinsam vermieteten Raumgruppen wie Appartements und Suiten genügt es, wenn nur ein Raum unmittelbar vom Flur aus zugänglich ist.

Türen zwischen Fluren und Übernachtungsräumen

Schallschutz-Türelemente

GetaLit 0,8 mm,	Einlage	Spezial
PortaLit,	Klimaklasse	II
WestaLack	Beanspruchungsgruppe	E
	Schallschutz	SK32 (Rw,P = 37 dB)
	Erhöhter Schallschutz	SK37 (Rw,P = 42 dB)

Lichter Durchgang (Breite): 800 mm = Türblattmaß: 860 mm
Lichter Durchgang (Höhe): 2050 mm = Türblattmaß: 2110 mm

Größere Beherbergungsbetriebe sind behindertengerecht auszuführen. Ein Teil der Gastzimmer sowie deren Zugänge muss so ausgestattet sein, dass den Behinderten eine Benutzung ohne fremde Hilfe möglich ist.

Eingänge

Stufenlos

Lichter Durchgang (Breite): 950 mm = Türblattmaß: 1110 mm

Kartenleseschlösser

Handelsübliche Kartenleseschlösser können mit Westag Türen kombiniert werden. Bei Brandschutztüren gibt es zur Zeit nur für wenige Systeme eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (z.B. Dialock von Häfele oder Dorma). Für andere Systeme muss im Regelfall bei allen Türenherstellern eine Zustimmung im Einzelfall beantragt werden.

WC/Sanitär

Feuchtraum-Türen

GetaLit 0,8 mm,	Einlage	Röhrenspan
1,2 mm	Klimaklasse	I
	Beanspruchungsgruppe	S
	Feuchtraum-Holzumfassungszargen	

Nasszellenbereich

In Nasszellen, in denen geduscht wird oder wenn die Tür direkter Wassereinwirkung über einen längeren Zeitraum ausgesetzt ist.

Nassraum-Türen

GetaLit 0,8 mm	Einlage	Spezial
	Stahlzarge	Edelstahl V4A
	Anleimer	schlagfester Kunststoffanleimer

Einsatzbereich Hotel/Beherbergungsstätte

Hotel, Pension, Gästehaus, Jugendherberge



Küche

Feuchtraum-Türen

GetaLit 0,8 mm, 1,2 mm	Einlage	Röhrenspan
	Klimaklasse	I
	Beanspruchungsgruppe	S
	Stahlzargen	Edelstahl V4A
	Anleimer	schlagfester Kunststoff-Anleimer

Sauna/Pool-Bereich

Nassraum-Türen

GetaLit 0,8 mm	Einlage	Spezial
	Stahlzarge	Edelstahl V4A
	Anleimer	schlagfester Kunststoffanleimer

Flurtüren

In Fluren von Beherbergungsbetrieben müssen Wand- und Deckenverkleidungen einschließlich der Unterkonstruktionen, Halterungen und Befestigungen aus nicht-brennbaren Baustoffen bestehen. Dies gilt auch für Leibungsverkleidungen von Türelementen. Die erforderliche Mindestbreite von Rettungswegen darf durch geöffnete Türen und feste Einbauten nicht eingeengt werden. In Treppenräumen sind Einbauten generell nicht zulässig. Türen im Zuge von Rettungswegen müssen in Fluchtrichtung aufschlagen. Türen zu Treppenräumen sind so anzuordnen, dass sie beim Öffnen und im geöffneten Zustand die erforderliche Laufbreite nicht einengen.

Rauchschutz-Verglasungswände

RS(S200)-V	Verglasungswand rauchdicht
RS(S200)-RA68	Massivholzrahmentür

Verglasungswand und Tür verglast mit VSG 8 mm

Empfehlung

Drehflügelantriebe oder Feststellvorrichtung

Treppenhaustüren

Brandschutz-Türelemente T90(EI90)/T30(EI30)/RS(S200)

GetaLit 0,8 mm, 1,2 mm	Einlage	Spezial
	Klimaklasse	III
	Beanspruchungsgruppe	S

Sonderleistungen

Lichtausschnitt	Brandschutz-Verglasung für Licht und Transparenz
Schlösser	Mit Panikfunktion
Trittschutz	Edelstahl

Normen/Richtlinien

DIN 4109, DIN 4102, DIN 18095, RAL GZ 426, DIN 18025



Einsatzbereich Versammlungsstätten

Gaststätten, Diskotheken, Kinos, Theater, Stadien

Definition

Versammlungsstätten sind gemäß Musterbauordnung und der Versammlungsstättenverordnungen der Länder Gebäude mit Räumen für einzeln mehr als 200 Besucher. Sie gelten auch für Versammlungsstätten mit mehreren Versammlungsräumen, die insgesamt mehr als 200 Besucher fassen, wenn diese Räume gemeinsame Rettungswege haben.

Anlagen im Freien, deren Besucherbereich jeweils mehr als 1000 Besucher fassen und ganz oder teilweise aus baulichen Anlagen (z. B. Umzäunungen) bestehen, werden ebenfalls als Versammlungsstätten bezeichnet. Sportstadien, die mehr als 5000 Besucher fassen, fallen ebenfalls in den Geltungsbereich der Versammlungsstättenverordnungen.

Marken

GetaLit Türen mit HPL-Oberfläche

Verwaltung Aufenthaltsräume

Standardinnentüren

GetaLit 0,8 mm	Einlage	Röhrenspan
	Klimaklasse	II
	Beanspruchungsgruppe	S

WC/Sanitär

Feuchtraum-Türen

GetaLit 0,8 mm	Einlage	Röhrenspan
	Klimaklasse	I
	Beanspruchungsgruppe	S
	Feuchtraum-Holzumfassungszargen	

Eingänge

Eingänge in Diskotheken sind mit einer Lärmschleuse zu versehen.

Schallschutz-Türelemente

GetaLit 0,8 mm	Einlage	Spezial
	Klimaklasse	II
	Beanspruchungsgruppe	S
	Erhöhter Schallschutz	SK37 (Rw,P = 42 dB)

Rettungswege Gaststätte

Idealen Schallschutz erreichen Sie, wenn zwei Türen als Doppeltür mit einem möglichst großen Abstand hintereinander eingebaut sind.

Türen im Zuge von Rettungswegen müssen in Fluchtrichtung aufschlagen. Türen zu Treppenräumen sind so anzuordnen, dass sie beim Öffnen und im geöffneten Zustand die erforderliche Laufbreite von 1 m nicht einengen. Drehtüren sind in Rettungswegen nicht zulässig.

Rettungswege Versammlungsstätte

Im Zuge von Rettungswegen liegende Türen müssen in Fluchtrichtung auch ohne fremde Hilfsmittel geöffnet werden können (Panikfunktion durch Panikschlösser). Elektrische Verriegelungen von Türen können zugelassen werden, wenn ihre Betriebssicherheit nachgewiesen ist. Nichtautomatische Schiebetüren sowie Pendel- und Drehtüren dürfen in Rettungswegen nicht eingebaut werden.

Ausgänge bei Versammlungsstätten

Lichter Durchgang:
Türen im Zuge von Rettungswegen: 900 mm = Türbreite 985 mm
Türen von Logen mit bis zu 20 Plätzen: 750 mm = Türbreite 860 mm

Einsatzbereich Versammlungsstätten

Gaststätten, Diskotheken, Kinos, Theater, Stadien



Wände

Wände sind grundsätzlich aus nicht brennbaren Materialien herzustellen. Trennwände zwischen Versammlungsstätten und Fluren sind feuerbeständig auszuführen. Türen in feuerbeständigen Wänden sind im Regelfall als T30-Tür auszuführen. Bei erdgeschossigen Gebäuden können Wände aus brennbaren Baustoffen zugelassen werden, wenn sie feuerhemmend sind. Türen in feuerhemmenden Wänden werden im Regelfall ohne Brandschutzanforderung ausgeführt. Verglasungen und Sprossenwände sind bruchsicher auszuführen, so dass sie im Gedränge nicht eingedrückt werden können.

Treppenräume

Treppenläufe dürfen erst in einem Abstand von 900 mm vor einer Tür beginnen.

Normen/Richtlinien

DIN 4109, DIN 4102, DIN 18095, RAL GZ 426, DIN 18025



Einsatzbereich Verkaufsstätten

Geschäftshäuser, Warenhäuser

Definition

Ein Geschäftshaus ist ein Gebäude mit einer oder mehreren selbstständigen Verkaufsstätten. Vereinzelt wird ein Geschäftshaus auch als Warenhaus bezeichnet (siehe auch Hochhaus).

Marken

PortaLit	Türen mit CPL-Oberfläche
GetaLit	Türen mit HPL-Oberfläche

Verkaufsstätte

Standardinnentüren

GetaLit 0,8 mm,	Einlage	Röhrenspan
PortaLit	Klimaklasse	I
	Beanspruchungsgruppe	S

Lichter Durchgang: 800 mm = Türblattbreite: 860 mm

Türen zwischen Fluren und Büroräumen

Schallschutz-Türelemente

GetaLit 0,8 mm,	Einlage	Spezial
PortaLit	Klimaklasse	II
	Beanspruchungsgruppe	S
	Schallschutz	SK27 (Rw,P = 32 dB)
	Erhöhter Schallschutz (z.B. Chefzimmer)	SK37 (Rw,P = 42 dB)

WC/Sanitär

Feuchtraum-Türen

GetaLit 0,8 mm	Einlage	Röhrenspan
	Klimaklasse	I
	Beanspruchungsgruppe	S
	Feuchtraum-Holzumfassungszargen	

Treppenhaustüren

Brandschutz-Türelemente T90(EI90)/T30(EI30)/RS(S200)

GetaLit 0,8 mm	Einlage	Spezial
	Klimaklasse	III
	Beanspruchungsgruppe	S

Sonderleistungen

Lichtausschnitt	Brandschutz-Verglasung für Licht und Transparenz
Schlösser	Mit Panikfunktion
Trittschutz	Edelstahl

Die aus den einzelnen Geschossen in notwendige Treppenräume führenden Ausgänge müssen je Geschoss zusammen so breit sein, dass für je angefangene 100 m² Nutzfläche eines Verkaufsraumes des Geschosses mindestens 30 cm (Erdgeschoss 35 cm) nutzbare Ausgangsbreite vorhanden ist.

Allgemeines

Ausgänge von Verkaufsräumen auf notwendige Flure, in notwendige Treppenräume und ins Freie müssen mindestens 2 m breit sein. Sie dürfen allerdings nicht breiter ausgeführt werden als die Flure und Treppen, zu denen sie führen. Türen im Zuge von Rettungswegen müssen in Fluchtrichtung aufschlagen. Die Türöffnungen dürfen keine Schwellen aufweisen.Türen im Zuge von Rettungswegen sind mit Panikverschlüssen auszustatten. Die aus den Geschossen in notwendige Treppenräume führenden Türen müssen feuerbeständig T90(EI90) und selbstschließend sein.

Einsatzbereich Verkaufsstätten

Geschäftshäuser, Warenhäuser



Verkaufsräume

Verkaufsräume müssen von fremden Räumen durch feuerbeständige Wände und Decken ohne Öffnungen getrennt werden. Auch Lagerräume mit erhöhter Brandgefahr sind von anderen Räumen durch feuerbeständige Wände zu trennen. Öffnungen in diesen Wänden müssen mit selbstschließenden,feuerbeständigen Abschlüssen T90(EI90)-Türen versehen werden.

Normen/Richtlinien

DIN 4109, DIN 4102, DIN 18095, RAL GZ 426, DIN 18025



Einsatzbereich Museen/Theater

Marken

PortaLit	Türen mit CPL-Oberfläche
GetaLit	Türen mit HPL-Oberfläche

Verwaltung

Standardinnentüren

GetaLit 0,8 mm,	Einlage	Röhrenspan
PortaLit	Klimaklasse	I
	Beanspruchungsgruppe	S

Lichter Durchgang: 800 mm = Türblattbreite: 860 mm

Türen zwischen Fluren und Büroräumen

Schallschutz-Türelemente

GetaLit 0,8 mm,	Einlage	Spezial
PortaLit	Klimaklasse	II
	Beanspruchungsgruppe	S
	Schallschutz	SK27 (Rw,P = 32 dB)
	Erhöhter Schallschutz (z.B. Chefzimmer)	SK37 (Rw,P = 42 dB)

WC/Sanitär

Feuchtraum-Türen

GetaLit 0,8 mm	Einlage	Röhrenspan
	Klimaklasse	I
	Beanspruchungsgruppe	S
	Feuchtraum-Holzumfassungszargen	

Treppenhaustüren

Brandschutz-Türelemente T90(EI90)/T30(EI30)/RS(S200)

GetaLit 0,8 mm	Einlage	Spezial
	Klimaklasse	III
	Beanspruchungsgruppe	S

Sonderleistungen

Lichtausschnitt	Brandschutz-Verglasung für Licht und Transparenz
Schlösser	Mit Panikfunktion
Trittschutz	Edelstahl

Normen/Richtlinien

DIN 4109, DIN 4102, DIN 18095, RAL GZ 426, DIN 18025

Einsatzbereich Hochhaus



Definition

Hochhäuser sind Gebäude, bei denen der Fußboden mindestens eines Aufenthaltsraumes mehr als 22 m über der Geländeoberfläche liegt. Abhängig von ihrer Zweckbestimmung werden Hochhäuser als Wohngebäude, wie Mehrfamilienwohngebäude oder Appartementgebäude, gemischt genutzte Gebäude oder als Bürogebäude erstellt.

Rettungswege

Die lichte Breite eines jeden Teiles von Rettungswegen muss mindestens 1,25 m betragen. Dieses Maß darf durch Türen im Zuge von Rettungswegen bis auf 1,10 m eingeschränkt werden. Rampen im Verlauf von Rettungswegen dürfen nicht mehr als 6 % geneigt sein.

Allgemein zugängliche Flure, die zu zwei entgegengesetzt liegenden Treppenräumen oder in zwei Flurrichtungen zu nur einem Sicherheitstreppenraum führen, dürfen zwischen den Treppenraumzugängen höchstens 40 m lang sein. Sie sind durch abschließbare, rauchdichte und selbstschließende Türen in Rauchabschnitte von höchstens 20 m Länge zu unterteilen.

Die Öffnungen zu den Fluren müssen selbstschließende Türen mindestens der Feuerwiderstandsklasse T30(EI30) erhalten. Der Vorraum muss Fenster oder Einrichtungen haben, durch die er im Brandfall ausreichend rauchfrei gehalten werden kann.

Feuer- und Rauchschutztüren zur Abschottung der Treppenräume bietet Westag in ein- und zweiflügeliger Konstruktion, mit und ohne Verglasung, als Holzwerkstoff- und Massivholz-Rahmenkonstruktion.

Normen/Richtlinien

DIN 4109, DIN 4102, DIN 18095, RAL GZ 426, DIN 18025

Einsatzbereich Barrierefreies Wohnen

Definition

Das deutsche Behindertengleichstellungsgesetz (BGG) definiert die Barrierefreiheit in § 4 wie folgt:

„Barrierefrei sind bauliche und sonstige Anlagen, Verkehrsmittel, technische Gebrauchsgegenstände, Systeme der Informationsverarbeitung, akustische und visuelle Informationsquellen und Kommunikationseinrichtungen sowie andere gestaltete Lebensbereiche, wenn sie für Menschen mit Behinderungen in der allgemein üblichen Weise, ohne besondere Erschwernis und grundsätzlich ohne fremde Hilfe auffindbar, zugänglich und nutzbar sind. Hierbei ist die Nutzung behinderungsbedingt notwendiger Hilfsmittel zulässig."

In der DIN 18040-2 ist die barrierefreie Planung, Ausführung und Ausstattung von Wohnungen definiert, dazu gehören auch die Türen.

Marken

PortaLit	Türen mit CPL-Oberfläche
GetaLit	Türen mit HPL-Oberfläche

Allgemeines

Alle Türen sind mit einer Drückerhöhe von 850 mm über Oberkante Fertigfußboden auszustatten. In begründeten Einzelfällen, oder wenn die Nutzung durch Rollstuhlfahrer ausgeschlossen werden kann, sind Maße zwischen 850 mm 1050 mm vertretbar.

Wohnungsabschlusstüren

Wohnungseingänge müssen stufenlos erreichbar sein. Sind untere Türanschläge oder Schwellen unvermeidbar, dürfen diese nicht höher als 20 mm sein.

Der Spion ist für die Nutzung durch Rollstuhlfahrer in einer Höhe von 1200 mm anzubringen.

Sind Wohnungsabschlusstüren selbstschließend, rauchdicht RS (S200) oder feuerhemmend T30(EI30) auszuführen, darf der Türschließer das Öffnungsmoment der Größe 3 nach DIN EN 1154 (max. 47 Nm) nicht überschreiten. Dies ist die Mindestanforderung, ideal ist der Einsatz von Freilauftürschließern.

Schallschutz-Türelemente

GetaLit 0,8 mm,	Einlage	Spezial
PortaLit	Klimaklasse	III
	Beanspruchungsgruppe	S
	Schallschutz	SK27 (Rw,P = 32 dB)
	Erhöhter Schallschutz	SK37 (Rw,P = 42 dB)

Lichter Durchgang nach DIN 18040-2:
lichte Breite ≥ 900 mm = Türbreite 985 mm
lichte Höhe ≥ 2050 mm = Türhöhe 2110 mm

Türen innerhalb der Wohnung

Standardinnentüren

GetaLit 0,8 mm, PortaLit	Einlage	Röhrenspan
	Klimaklasse	I
	Beanspruchungsgruppe	S

Lichter Durchgang nach DIN 18040-2:
lichte Breite ≥ 800 mm = Türbreite 860 mm (keine Rollstuhlnutzung)
lichte Breite ≥ 900 mm = Türbreite 985 mm (für Rollstuhlnutzung)
lichte Höhe ≥ 2050 mm = Türhöhe 2110 mm

WC/Sanitär

Türen dürfen nicht in Bäder/Sanitärräume aufschlagen. Sollte der Platz für den Aufschlag nach außen nicht ausreichend sein, kann ggf. der Einsatz von Schiebetürelementen sinnvoll sein.

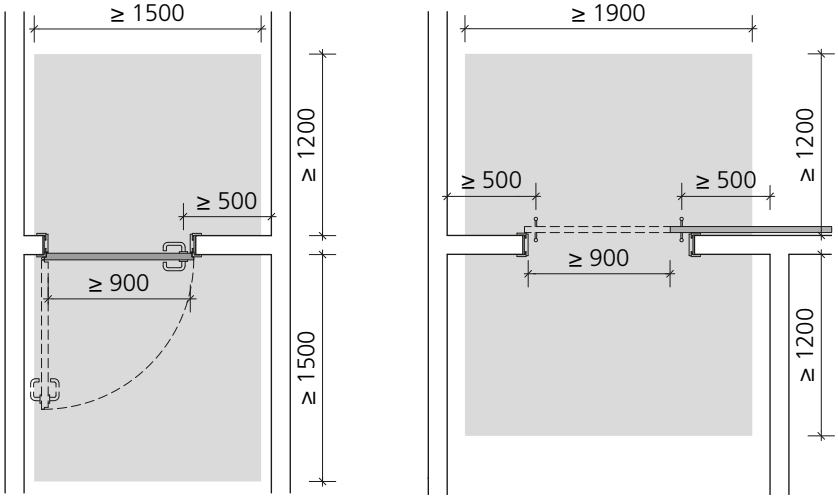
Feuchtraum-Türen

GetaLit 0,8 mm, 1,2 mm	Einlage	Röhrenspan
	Klimaklasse	I
	Beanspruchungsgruppe	S
	Feuchtraum-Holzumfassungszargen	

Lichter Durchgang nach DIN 18040-2:
lichte Breite ≥ 800 mm = Türbreite 860 mm (keine Rollstuhlnutzung)
lichte Breite ≥ 900 mm = Türbreite 985 mm (für Rollstuhlnutzung)
lichte Höhe ≥ 2050 mm = Türhöhe 2110 mm

Bewegungsflächen für Rollstuhlnutzer

Vor und hinter Türen sind ausreichende Bewegungsflächen vorzusehen:



Die Bewegungsfläche vergrößert sich bei Schiebetüren und schließseitig bei Drehtüren von ≥ 1200 mm auf ≥ 1500 mm wenn sich gegenüber eine Wand oder ein sonstiges Bauteil befindet.

Normen/Richtlinien

DIN 18040, DIN 4109, DIN 4102, DIN 18095, RAL GZ 426, DIN 18025

WESTAG Typenbezeichnungen

Nomenklatur

Westag Typenbezeichnung	Erläuterung	Kürzel
1. Marke		
1.1 DekoRit		**DT**
1.2 PortaLit		**PT**
1.3 GetaLit		**GT**
1.4 WestaLack		**WL**
2. Funktion		
2.1 Wohnraumtüren		
Spezialwabe		**WAB**
Röhrenspansteg		**RST**
Röhrenspanplatte		**ROE**
Vollspan		**VSP**
Wohnungsabschlusstür		**WAT**
Energiespartür		**ECO**
2.2 Feuerschutz		
feuerhemmendes Türelement	T30 (nach DIN 4102) bzw. $EI_2$30-C5 (nach DIN EN 1634-1)	**T30(EI30)**
feuerbeständiges Türelement	T90 (nach DIN 4102) bzw. $EI_2$90-C5 (nach DIN EN 1634-1)	**T90(EI90)**
feuerhemmende Verglasungswand	F30 (nach DIN 4102) bzw. EI30 (nach DIN EN 1634-1)	**F30(EI30)-V**
feuerbeständige Verglasungswand	F90 (nach DIN 4102) bzw. EI90 (nach DIN EN 1634-1)	**F90(EI90)-V**
2.3 Rauchschutz		
rauchdichtes Türelement	RS (nach DIN 18095) bzw. S200-C5 (nach DIN EN 1634-3)	**RS(S200)**
rauchdichte Verglasungswand	RS (nach DIN 18095) bzw. S200 (nach DIN EN 1634-3)	**RS(S200)-V**
2.4 Einbruchhemmung		
einbruchhemmendes Element RC2	resistance class 2 (nach DIN EN 1627-1630)	**RC2**
einbruchhemmendes Element WK3	Widerstandsklasse 3 (nach DIN V 18103)	**WK3**
einbruchhemmendes Element RC3	resistance class 3 (nach DIN EN 1627-1630)	**RC3**
2.5 Schallschutz		
Schallschutzklasse 27	Rw,P 32 dB; Rw,R 27dB	**SK27**
Schallschutzklasse 32	Rw,P 37 dB; Rw,R 32dB	**SK32**
Schallschutzklasse 37	Rw,P 42 dB; Rw,R 37dB	**SK37**
Schallschutzklasse 42	Rw,P 47 dB; Rw,R 42dB	**SK42**
2.6 Nässe- und Feuchteschutz		
Nassraum		**NR**
Feuchtraum		**FR**
2.7 Durchschusshemmung	durchschusshemmende Einlage	**SH**
2.8 Strahlenschutz		**ST**
2.9 Laubengangstür		**Portal-S**
3. Flügel		
3.1 1-flügelig		**1**
3.2 2-flügelig		**2**
4. Türblatttyp		
4.1 Typ 40	Sperrtürblatt, ca. 40 mm dick	**40**
4.2 Typ 43	Sperrtürblatt, ca. 43 mm dick	**43**
4.3 Typ 65	Sperrtürblatt, ca. 67 mm dick	**65**
4.4 Typ 68	Massivholzrahmentür, ca. 68 mm dick	**RA68**
4.5 Typ 71	Sperrtürblatt, ca. 71 mm dick	**71**

WESTAG Typenbezeichnungen

Nomenklatur

Westag Typenbezeichnungen	Erläuterung	Kürzel
5. Zargenausführung		
5.1 Oberblende	raumhoch, Oberblende	**RO**
5.2 Oberlicht	raumhoch, Kämpfer, Glasleisten	**RKG**
5.3 Windfangelemente	1 Seitenteil	**W1**
	2 Seitenteile	**W2**
	1 Seitenteil, Oberlicht	**W1-RKG**
	2 Seitenteile, Oberlicht	**W2-RKG**
5.4 Durchgangszarge		**D**
5.5 Schiebetüren	in der Wand laufend, Standard Westag	**SI**
	in der Wand laufend, für Fertigkastensysteme	**SFK**
	vor der Wand laufend (System 40/80)	**SV**
6. Zargentyp		
6.1 Stahlzargen	Stahleckzarge	**SZ-E**
	Stahlumfassungszarge	**SZ**
6.2 Holzumfassungszargen	Typen SL (gerundet), SE (schmale Rundung), EK (eckig), P1 (profiliert)	**HZ**
6.3 Holzsteckzarge		**HS**
6.4 Blockrahmen	Querschnitt 78 x 55 mm (Stockrahmen in der Leibung)	**BR78**
	Querschnitt 45 x 80 mm (Blendrahmen vor der Wand)	**BR45**
	Querschnitt 68 x 80 mm	**BR68**
	Querschnitt 75 x 95 mm	**BR75**
	Querschnitt 95 x 95 mm	**BR95**
7. Wandtyp		
7.1 Leichtbauwand (Metallständerwerk)		**L**
7.2 Massivwand (Mauerwerk/Stahlbeton)		**M**
7.3 Porenbeton		**P**
7.4 Vollgipswand		**G**
7.5 Verglasungswand (Sprossenwand)	WESTAG-Verglasungswand aus Massivholzprofilen	**V**

Reihenfolge

1. Marke
2. Funktion » Reihenfolge Mehrfachfunktion:
   - 2.1 Feuerschutz
   - 2.2 Rauchschutz
   - 2.3 Einbruchhemmung
   - 2.4 Schallschutz
   - 2.5 Durchschusshemmung
   - 2.6 Strahlenschutz
3. Flügel
4. Türdicke
5. Zargenausführung
6. Zargentyp
7. Wandtyp

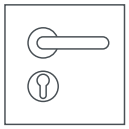
Beispiele

1-flügelige WestaLack RC2-Tür einbruchhemmend, ca. 40 mm dick, in Holzumfassungszarge: **WL-RC2-1-40-HZ**

2-flügelige GetaLit Multifunktionstür (feuerhemmend, rauchdicht, schalldämmend 37 dB Rw,R), ca. 43 mm dick, in Stahlzarge für Massivwand, mit Oberlicht: **GT-T30(EI30)/RS(S200)/SK37-2-43-RKG-SZ-M**

4 Türelemente

4.1 Innentüren (glatt) 49
Grundsätzliches, Klimaklasse, Beanspruchungsgruppe 50
dichtschließend, selbstschließend, vollwandig 51
Typenübersicht 52
1-40, 1-flügelig 53
1-40-RO, 1-flügelig, Oberblende 59
1-40-RKG, 1-flügelig, Oberlicht 65
2-40, 2-flügelig 71
2-40-RO, 2-flügelig, Oberblende 77
2-40, 2-flügelig, Oberlicht 83
GT-Super, GetaLit Super 89



Innentüren für Wohnung und Objekt

Grundsätzliches, Klimaklasse, Beanspruchungsgruppe

Unter Wohnraum- und Objekttüren versteht man Türen, welche keine besonderen Funktionen hinsichtlich Feuerschutz, Rauchschutz, Einbruchhemmung oder Schallschutz erfüllen müssen.

Wohnraumtüren

Westag definiert Wohnraumtüren als einhängefertige Türen der Marken DekoRit, PortaLit und WestaLack. Sie werden dem Fachhandel in Preisliste und Kalkulationssoftware mit Falzkantenbeschichtung, der Einlage Röhrenspanplatte, 2- oder 3-teiligen Standardbändern, eingebautem BB-, PZ- oder Badschloss und eckiger Kante oder Rundkante zum Paketpreis angeboten. Lichtausschnitte sind optional möglich.

Objekttüren

Westag definiert Objekttüren als Türen incl. Bohrungen/Fräsungen der Marken DekoRit, PortaLit, GetaLit und WestaLack. Sie werden dem Fachhandel in Preisliste und Kalkulationssoftware mit den Einlagen Röhrenspanplatte oder Vollspanplatte angeboten. Dazu konfektioniert der Fachhändler Schloss, Bänder, Ein- oder Anleimer, Oberblende, Lichtausschnitt etc. entsprechend den Anforderungen seines Objektkunden.

Westag Wohnraum- und Objekttüren und Zargen werden nach der RAL Gütesicherung RAL-GZ 426 geprüft und entsprechend klassifiziert. Zum Vergleich sind auch die Klassifizierungen nach DIN EN 1192 nachfolgend dargestellt.

Klimaklassen

RAL-GZ 426	DIN EN 1192	Einsatzzweck
I	Klasse 2(a)	für beidseitig gleiche Klimabedingungen (z.B. Wohnungsinnentüren)
II	Klasse 2(b)	für beidseitig abweichende Klimabedingungen
III	Klasse 2(c)	für beidseitig stark abweichende Klimabedingungen (z.B. Wohnungsabschlusstüren)

Entsprechend der hygrothermischen Beanspruchung der Türen werden diese in drei Klimaklassen unterteilt. Eine solche Beanspruchung liegt dann vor, wenn ein Türblatt auf beiden Seiten unterschiedlichen Klimaten oder beidseits gleichen Klimaten, aber sehr trockenem oder feuchtem Klima ausgesetzt ist.

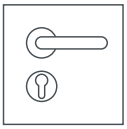
Beanspruchungsgruppen

RAL-GZ 426	DIN EN 1192	Einsatzzweck
N	Klasse 1	für normale Beanspruchung (z.B. Wohnungsinnentüren)
M	Klasse 2	für mittlere Beanspruchung (z.B. Bürotüren, Sprechzimmer)
S	Klasse 3	für starke Beanspruchung (z.B. Wohnungsabschlusstüren, Kindergärten)
E	Klasse 4	für extreme Beanspruchung (z.B. Schulen, Herbergen, Kasernen)

Entsprechend der mechanischen Beanspruchung der Türen werden diese in vier Beanspruchungsgruppen unterteilt. Die mechanische Beanspruchung von Türen erfolgt durch äußere, sich zumeist wiederholende Einwirkungen (harte und weiche Stöße, Erschütterungen, Ermüdung u.a.).

Innentüren für Wohnung und Objekt

dichtschließend, selbstschließend, vollwandig



Neben Brandschutztüren werden in den Landesbauordnungen weitere Türelemente gefordert: "dichtschließend", "selbstschließend" und "vollwandig".

Dichtschließende Türen

Die Anforderungen an dichtschließende Türen sind in der Muster-Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (MVV TB) 2017 definiert:

Türen sind dann dichtschließend, wenn sie formstabile Türblätter haben und mit dreiseitig umlaufenden dauerelastischen Dichtungen ausgestattet sind, die aufgrund ihrer Form (Lippen-/Schlauchdichtung) und des Dichtungsweges bei geschlossenen Türen sowohl an den Zargen als auch an den Türflügeln anliegen. Türblätter sind dann formstabil, wenn sie geschlossen sind und Verformungen ≤ 2 mm aufweisen.

Die Eigenschaft "formstabil" ist nicht eindeutig beschrieben, es fehlt eine Definition, auf welches Differenzklima sich die Verformung von ≤ 2 mm bezieht. Die Eigenschaft "dichtschließend" wird ohne Bodendichtung erreicht.

Die Formulierung der MVV TB wurde in den meisten Bundesländern in die landesspezifischen VV TB übernommen. Vermutlich aus dem oben genannten Grund fehlt aber der Punkt "formstabil" in den MVV TB einiger Bundesländer. Es gibt eine weitere Abweichung, in der BayTB (Bayerische Technische Baubestimmungen) wird ein 3-seitiger Falz ohne weitere Dichtungsmaßnahmen zugelassen:

Türen sind dann dichtschließend, wenn sie formstabile Türblätter haben und mit dreiseitig umlaufendem Falz oder dreiseitig umlaufenden dauerelastischen Dichtungen ausgestattet sind.

Selbstschließende Türen

Selbstschließende Türen sind Türen mit der Eigenschaft, selbstständig vollständig schließen zu können. Erreicht wird das durch handelsübliche Türschließer. Feuer- und Rauchschutztüren müssen in jedem Fall selbstschließend sein.
Die meisten Landesbauordnungen enthalten die Forderung nach dicht- und selbstschließenden Wohnungsabschlusstüren in Treppenhäusern von Mehrfamilienhäusern. Dies sind keine Feuer-/Rauchschutztüren. § 35 der Musterbauordnung „Notwendige Treppenräume, Ausgänge" beschreibt dies so:

In notwendigen Treppenräumen müssen Öffnungen ..... zu sonstigen Räumen und Nutzungseinheiten (z. B. Wohnungen) mindestens dicht- und selbstschließende Abschlüsse haben.

Vollwandige Türen

Die Eigenschaft "vollwandig" wird in der Bayerischen Bauordnung (BayBO), Art. 33, Notwendige Treppenräume, Ausgänge, gefordert:

(6) In notwendigen Treppenräumen müssen Öffnungen ..... zu sonstigen Räumen und Nutzungseinheiten mindestens vollwandige, dicht- und selbstschließende Abschlüsse haben.

Die Definition findet sich in der BayTB (Bayerische Technische Baubestimmungen):

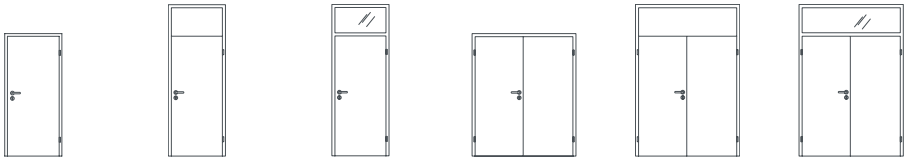
Vollwandig sind Türen, deren Türblatt keine Öffnungen und auch keine Hohlräume hat ..... » Das entspricht einem Vollspantürblatt ohne Lichtausschnitt.

In der Landesbauordnung Nordrhein-Westfalen (BauO NRW) ist seit der Fassung vom 21.07.2018 die Anforderung "vollwandig" nicht mehr enthalten.

Mit Inkrafttreten der EN 16034 werden alle Türen mit der Klassifizierung $S_a C5$ die Anforderungen dicht-/ und selbstschließend unabhängig vom Bundesland erfüllen.

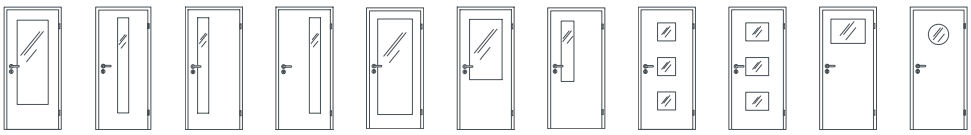
Innentüren für Wohnung und Objekt

Typenübersicht

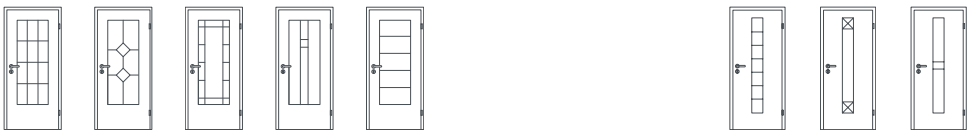


Innentüren und Zargen		1	1-RO	1-RKG	2	2-RO	2-RKG
Türelemente		1-flügelig türhoch	1-flügelig raumhoch Oberblende	1-flügelig raumhoch Oberlicht	2-flügelig türhoch	2-flügelig raumhoch Oberblende	2-flügelig raumhoch Oberlicht
Türblatt	DekoRit	■	■	■	■	■	■
	PortaLit	■	■	■	■	■	■
	GetaLit	■	■	■	■	■	■
	WestaLack	■	■	■	■	■	■
Zarge	DekoRit	Typ SL	Typ SL	Typ SL	Typ SL	Typ SL	Typ SL
	PortaLit	Typen SL, SE	Typen SL, SE	Typen SL, SE	Typen SL, SE	Typen SL, SE	Typen SL, SE
	GetaLit	Typen SL, SE, EK	Typen SL, SE, EK	Typen SL, SE, EK	Typen SL, SE, EK	Typen SL, SE, EK	Typen SL, SE, EK
	WestaLack	Typen SL, SE, P1	Typen SL, SE, P1	Typen SL, SE, P1	Typen SL, SE, P1	Typen SL, SE, P1	Typen SL, SE, P1
Blockrahmen	BR45	■			■		
	BR78	■	■	■	■	■	■

■ Standard
□ möglich
▷ auf Anfrage



Lichtausschnitt-Grundformen	LA-DIN	LA-1	LA-1D	LA-1B	LA-1000	LA-100	LA-18-21,5	LA-3	LA-3Q	LA-40	LA-KR



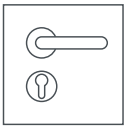
Sprossenrahmen	für LA-DIN	Typ 1	Typ 2	Typ 3	Typ 4	Typ 5	für LA-1, LA-1D, LA-1B	Typ 1.1	Typ 1.2	Typ 1.3

Detail-Leistungstabelle: Typ 1-40



1-40
1-flügelig
Dicke ca. 40 mm
türhoch

Türelement mit glattem Türblatt, 1-flügelig, türhoch
nach DIN 68706/18101



Marke		DekoRit	PortaLit	GetaLit	WestaLack
Oberfläche		Dekorfolie	CPL	HPL	Lack
Abmessungen	Türdicke (ca. mm)	40	40	40	40
	Türblatt Höhe (mm)	1920 – 2110	1920 – 2110	1920 – 2485	1920 – 2485
	Türblatt Breite (mm)	360 – 1235	360 – 1235	360 – 1360	360 – 1280
Klimaklasse [entspr. Klasse nach DIN EN 12219 und 1121] / Beanspruchungsgruppe	Einlage Röhrenspanplatte ROE	I [2(a)] / S	I [2(a)] / S	II [2(b)] / S	I [2(a)] / S
	Einlage Vollspanplatte VSP	II [2(b)] / S	II [2(b)] / S	II [2(b)] / S	II [2(b)] / S
	Einlage VSP mit Klimaschutzplatte	III [2(c)] / S	III [2(c)] / S	III [2(c)] / S	III [2(c)] / S
Falz	gefälzt	■	■	■	■
	stumpf einschlagend	□	□	□	□
Falzkantenbeschichtung	dekorgleich/farbgleich, 3-seitig	■	■	■	■
Einleimer	Holz (klarlackiert), 3-seitig		□	□	
Anleimer	Holz (klarlackiert), 2-/3-seitig			□	
	Kunststoff, 2-/3-/4-seitig			□	
Dickkanten	PU 4 mm, 2-/3-seitig			□	
	ABS 2 mm, 2-/3-seitig			□	
Kantenausbildung	eckige Kante	■	■	■	■
	Rundkante	□	□		□
Schloss	BB (Buntbart)	■	■	■	■
	BAD (Bad/WC)	□	□	□	□
	PZ (vorgerichtet für Profilzylinder)	□	□	□	□
Bänder gefälzt	V 0020 (bis 2110 x 985 mm)	■	■	■	■
	V 0026 WF (ab 2110 x 985 mm)	■	■	■	■
	VX 7939/160 18-3 (3D-verstellbar)	□	□	□	□
Bänder stumpf einschl.	V 0080 (bis 2110 x 985 mm)	■	■	■	■
	V 0087 WF (ab 2110 x 985 mm)	■	■	■	■
	VX 7729/160 18-3 (3D-verstellbar)	□	□	□	□
	Tectus TE 340 3D (verdeckt)[1)]	□	□	□	□
Lichtausschnitte	LA-DIN	□	□	□	□
	LA-1, LA1-D, LA-1B, LA-100, LA-1000	□	□	□	□
	LA-18-21,5, LA-40, LA-3, LA-3Q	□	□	□	□
	LA-KR 350/400/500/650	□	□	□	□
	LA-Sonder (Sondermaß rechteckig)	□	□	□	□
Sprossenrahmen	für LA-DIN, LA-1, LA-1D, LA-1B		□		□
Schalldämmung (Bodendichtung)	Einl. ROE Rw,P 30 dB / Rw,R 25 dB	□	□	□	□
	Einl. VSP Rw,P 32 dB / Rw,R 27 dB	□	□	□	□
Holzzarge HZ	Typ SL (Kanten gerundet)	■	■	■	■
	Typ SE (Kanten mit geringem Radius)		□	□	□
	Typ EK (Kanten eckig)			□	
	Typ P1 (Bekleidungen profiliert)				□
Blockrahmen BR	BR45	□	□	□	□
	BR78		□		□
	BR68		□	□	□
Stahlzargen		□	□	□	□

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage
[1)] bei WestaLack Türdicke ca. 43 mm erforderlich

Produktdatenblatt: Typ DT-1-40-HZ

DekoRit-Türelement, 1-flügelig, türhoch, Holzumfassungszarge

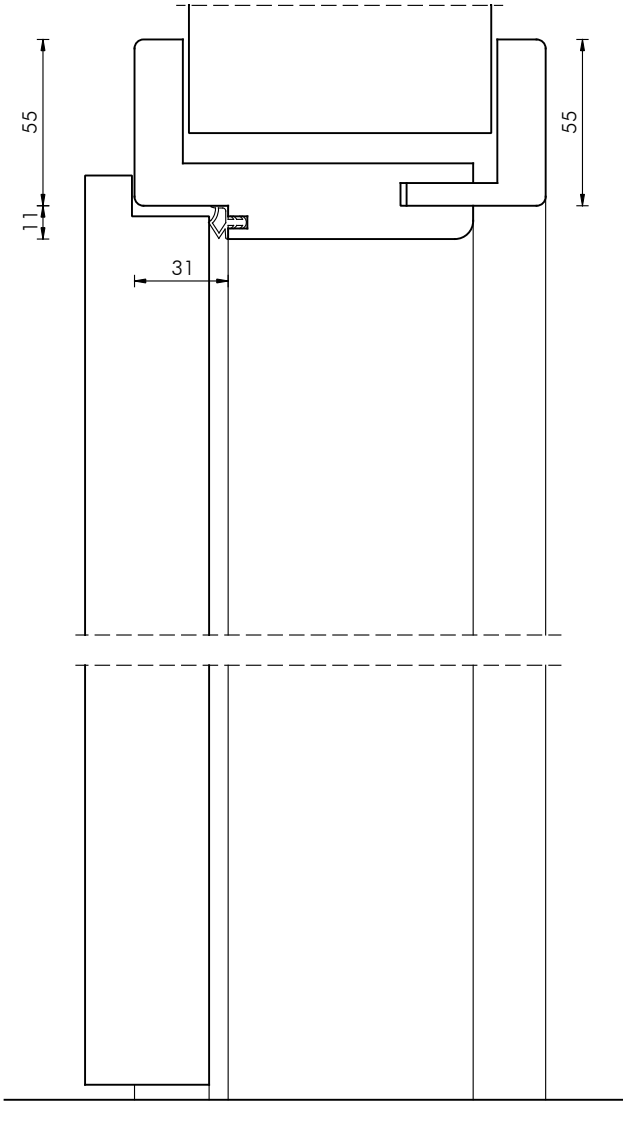
DekoRit®

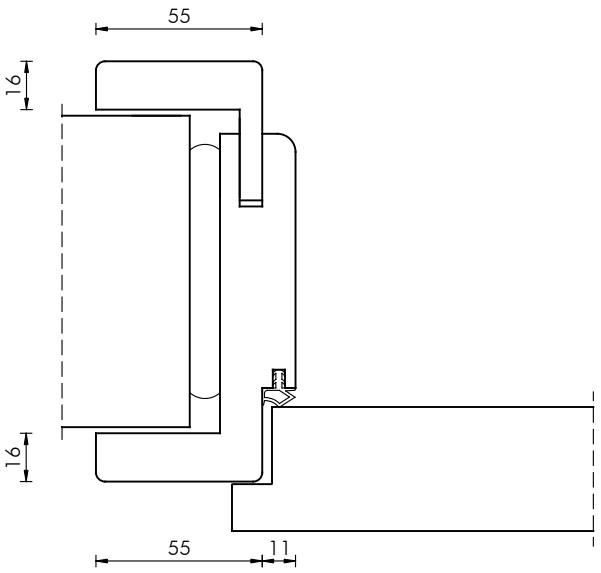
WESTAG-Innentürelement, nach DIN 68706/18101

Türblatt	Türdicke ca. 40 mm, Röhrenspanplatteneinlage ROE, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse I, Vollspanplatteneinlage VSP, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung dekorgleich zur Türfläche, eckig, optional Postforming-Rundkante RK-P 3-seitig
Oberfläche	DekoRit Dekorfolie
Schloss	BB, Bad, PZ vorgerichtet, nach DIN 18251, Dornmaß 55 mm, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	bauseitige Garnitur
Bänder	2 Bänder V 0020 vernickelt (ROE bis 2110 x 985 mm), V 0026 WF vernickelt (ROE ab 2110 x 985 mm, VSP), weitere Bandtypen möglich
Zarge	Holzumfassungszarge HZ Typ SL (Futterplatte und Bekleidung gerundet), Schließblech silberfarbig, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 1 Bandtasche je Band, Oberflächendekor wie Türblatt, eingezogenes Dämpfungsprofil

Sonderleistungen (Option)

	Lichtausschnitt LA-DIN (Fries 3-seitig 160 mm, Sockel 400 mm), weitere LA-Typen möglich
Hinweis	Türen nach Abstimmung auch in bauseitige Stahlzargen einsetzbar
Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176





Produktdatenblatt: Typ PT-1-40-HZ

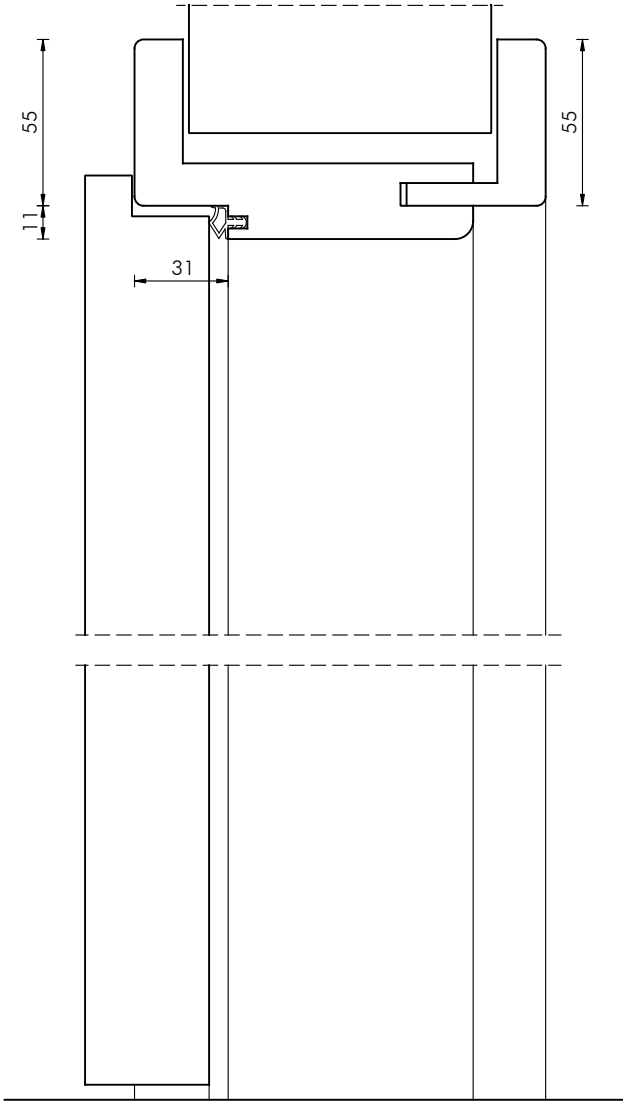
PortaLit-Türelement, 1-flügelig, türhoch, Holzumfassungszarge

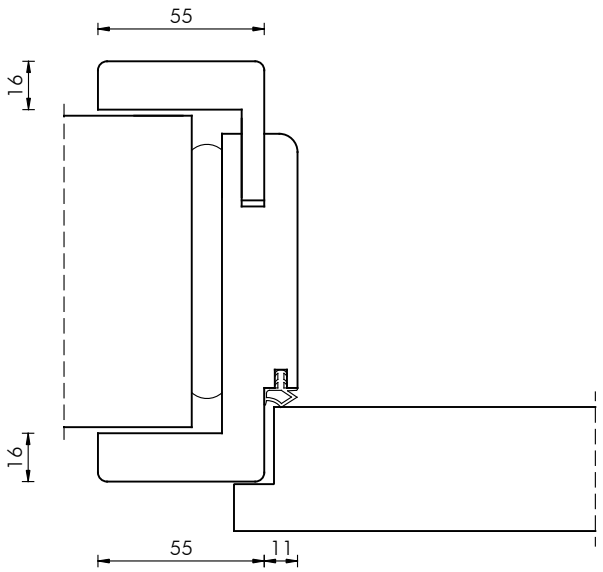
WESTAG-Innentürelement, nach DIN 68706/18101

Türblatt	Türdicke ca. 40 mm, Röhrenspanplatteneinlage ROE, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse I, Vollspanplatteneinlage VSP, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung dekorgleich zur Türfläche, eckig, optional Postforming-Rundkante RK-P 3-seitig
Oberfläche	PortaLit CPL
Schloss	BB, Bad, PZ vorgerichtet, nach DIN 18251, Dornmaß 55 mm, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	bauseitige Garnitur
Bänder	2 Bänder V 0020 vernickelt (ROE bis 2110 x 985 mm), V 0026 WF vernickelt (ROE ab 2110 x 985 mm, VSP), weitere Bandtypen möglich
Zarge	Holzumfassungszarge HZ Typ SL (Futterplatte und Bekleidung gerundet), Schließblech silberfarbig, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 1 Bandtasche je Band, Oberflächendekor wie Türblatt, eingezogenes Dämpfungsprofil

Sonderleistungen (Option)

	Lichtausschnitt LA-DIN (Fries 3-seitig 160 mm, Sockel 400 mm), weitere LA-Typen möglich
Hinweis	Türen nach Abstimmung auch in bauseitige Stahlzargen einsetzbar
Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176





Produktdatenblatt: Typ GT-1-40-HZ

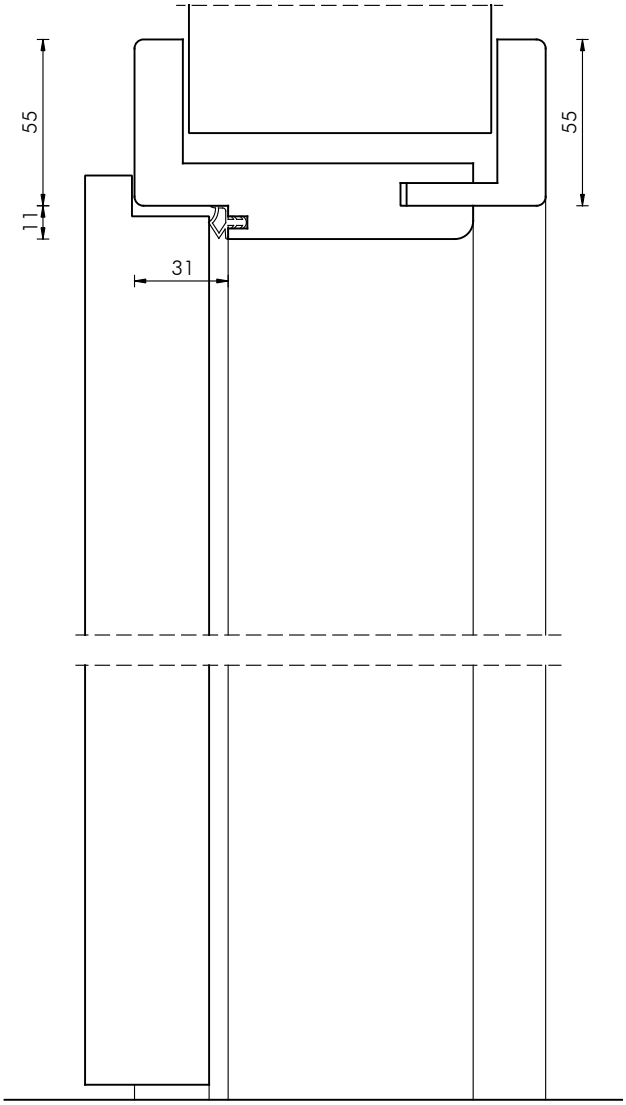
GetaLit-Türelement, 1-flügelig, türhoch, Holzumfassungszarge

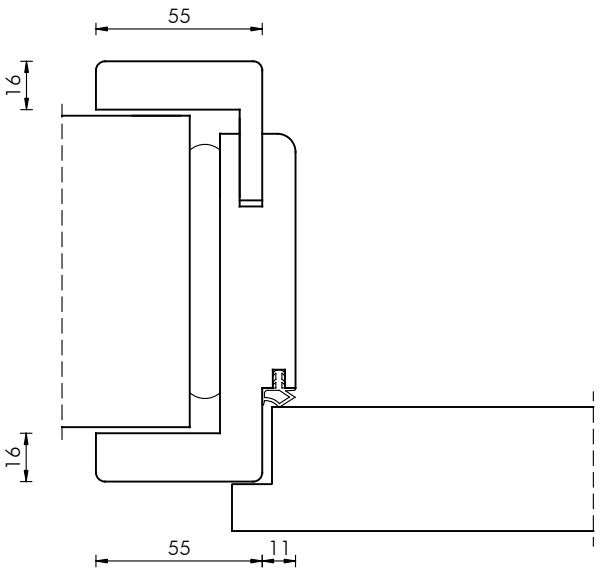
WESTAG-Innentürelement, nach DIN 68706/18101

Türblatt	Türdicke ca. 40 mm, Röhrenspanplatteneinlage ROE, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Vollspanplatteneinlage VSP, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung dekorgleich zur Türfläche, eckig
Oberfläche	GetaLit HPL
Schloss	BB, Bad, PZ vorgerichtet, nach DIN 18251, Dornmaß 55 mm, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	bauseitige Garnitur
Bänder	2 Bänder V 0020 vernickelt (ROE bis 2110 x 985 mm), V 0026 WF vernickelt (ROE ab 2110 x 985 mm, VSP), weitere Bandtypen möglich
Zarge	Holzumfassungszarge HZ Typ SL (Futterplatte und Bekleidung gerundet), Schließblech silberfarbig, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 1 Bandtasche je Band, Oberflächendekor wie Türblatt, eingezogenes Dämpfungsprofil

Sonderleistungen (Option)

	Lichtausschnitt LA-DIN (Fries 3-seitig 160 mm, Sockel 400 mm), weitere LA-Typen möglich
Hinweis	Türen nach Abstimmung auch in bauseitige Stahlzargen einsetzbar
Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176



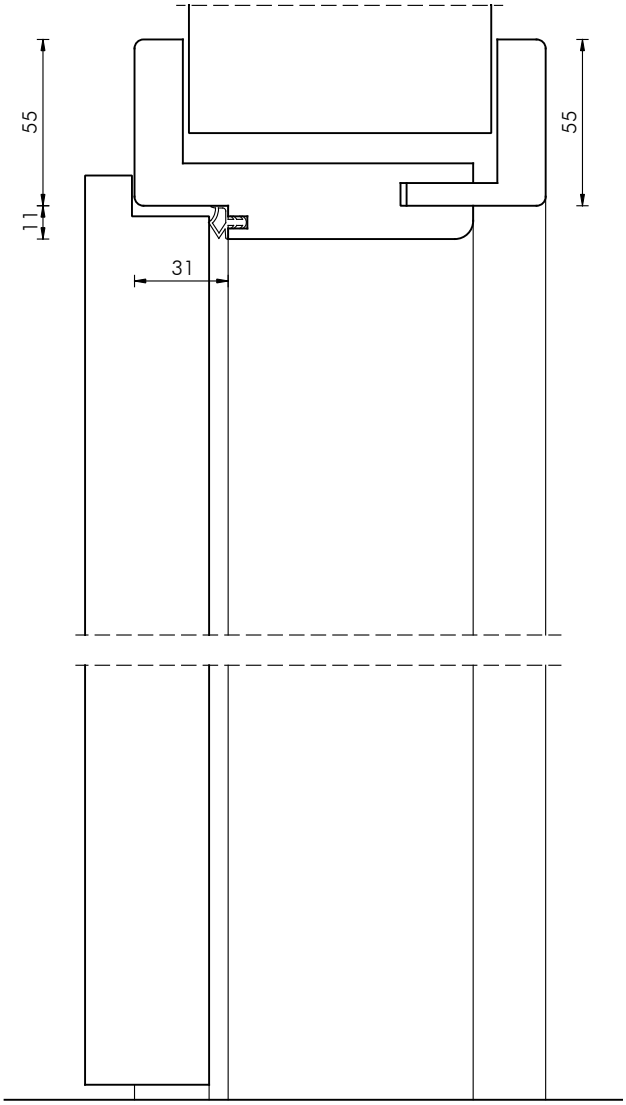


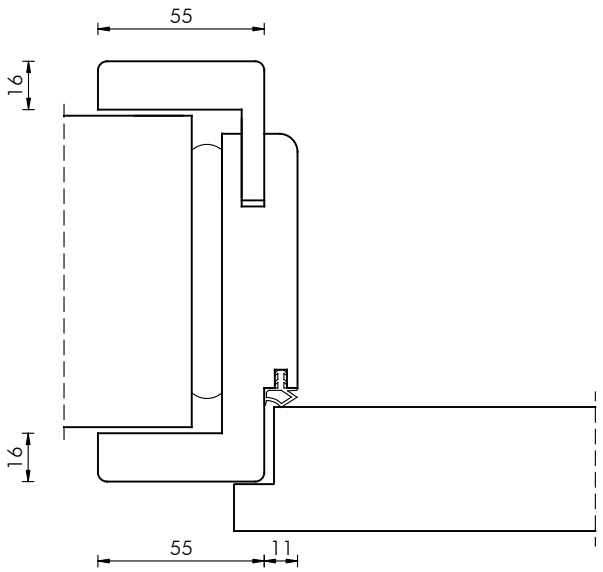
Produktdatenblatt: Typ WL-1-40-HZ

WestaLack-Türelement, 1-flügelig, türhoch, Holzumfassungszarge

WESTAG-Innentürelement, nach DIN 68706/18101

Türblatt	Türdicke ca. 40 mm, Röhrenspanplatteneinlage ROE, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse I, Vollspanplatteneinlage VSP, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung farbgleich zur Türfläche, eckig, optional Rundkante RK-S 3-seitig
Oberfläche	WestaLack Lack
Schloss	BB, Bad, PZ vorgerichtet, nach DIN 18251, Dornmaß 55 mm, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	bauseitige Garnitur
Bänder	2 Bänder V 0020 vernickelt (ROE bis 2110 x 985 mm), V 0026 WF vernickelt (ROE ab 2110 x 985 mm, VSP), weitere Bandtypen möglich
Zarge	Holzumfassungszarge HZ Typ SL (Futterplatte und Bekleidung gerundet), Schließblech silberfarbig, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 1 Bandtasche je Band, Oberflächendekor wie Türblatt, eingezogenes Dämpfungsprofil
Sonderleistungen (Option)	
	Lichtausschnitt LA-DIN (Fries 3-seitig 160 mm, Sockel 400 mm), weitere LA-Typen möglich
Hinweis	Türen nach Abstimmung auch in bauseitige Stahlzargen einsetzbar
Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176



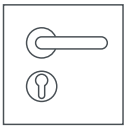




1-40-RO
1-flügelig
Dicke ca. 40 mm
raumhoch
Oberblende

Detail-Leistungstabelle: Typ 1-40-RO

Türelement mit glattem Türblatt, 1-flügelig, raumhoch, Oberblende nach DIN 68706/18101



Marke		DekoRit	PortaLit	GetaLit	WestaLack
Oberfläche		Dekorfolie	CPL	HPL	Lack
Abmessungen	Türdicke (ca. mm)	40	40	40	40
	Türblatt Höhe (mm)	1920 – 2110	1920 – 2110	1920 – 2485	1920 – 2485
	Türblatt Breite (mm)	360 – 1235	360 – 1235	360 – 1360	360 – 1280
	max. Elementhöhe (mm)*	2860	2860	2860	2860
Klimaklasse [entspr. Klasse nach DIN EN 12219 und 1121] / Beanspruchungsgruppe	Einlage Röhrenspanplatte ROE	I [2(a)] / S	I [2(a)] / S	II [2(b)] / S	I [2(a)] / S
	Einlage Vollspanplatte VSP	II [2(b)] / S	II [2(b)] / S	II [2(b)] / S	II [2(b)] / S
	Einlage VSP mit Klimaschutzplatte	III [2(c)] / S	III [2(c)] / S	III [2(c)] / S	III [2(c)] / S
Falz	gefälzt	■	■	■	■
	stumpf einschlagend	□	□	□	□
Falzkantenbeschichtung	dekorgleich/farbgleich, 3-seitig	■	■	■	■
Einleimer	Holz (klarlackiert), 3-seitig		□	□	
Anleimer	Holz (klarlackiert), 2-/3-seitig			□	
	Kunststoff, 2-/3-/4-seitig			□	
Dickkanten	PU 4 mm, 2-/3-seitig			□	
	ABS 2 mm, 2-/3-seitig			□	
Kantenausbildung	eckige Kante	■	■	■	■
	Rundkante	□	□		□
Schloss	BB (Buntbart)	■	■	■	■
	BAD (Bad/WC)	□	□	□	□
	PZ (vorgerichtet für Profilzylinder)	□	□	□	□
Bänder gefälzt	V 0020 (bis 2110 x 985 mm)	■	■	■	■
	V 0026 WF (ab 2110 x 985 mm)	■	■	■	■
	VX 7939/160 18-3 (3D-verstellbar)	□	□	□	□
Bänder stumpf einschl.	V 0080 (bis 2110 x 985 mm)	■	■	■	■
	V 0087 WF (ab 2110 x 985 mm)	■	■	■	■
	VX 7729/160 18-3 (3D-verstellbar)	□	□	□	□
	Tectus TE 340 3D (verdeckt)[1)]	□	□	□	□
Lichtausschnitte	LA-DIN	□	□	□	□
	LA-1, LA1-D, LA-1B, LA-100, LA-1000	□	□	□	□
	LA-18-21,5, LA-40, LA-3, LA-3Q	□	□	□	□
	LA-KR 350/400/500/650	□	□	□	□
	LA-Sonder (Sondermaß rechteckig)	□	□	□	□
Sprossenrahmen	für LA-DIN, LA-1, LA-1D, LA-1B		□		□
Schalldämmung (Bodendichtung)	Einl. ROE Rw,P 30 dB / Rw,R 25 dB	□	□	□	□
	Einl. VSP Rw,P 32 dB / Rw,R 27 dB	□	□	□	□
Holzzarge HZ	Typ SL (Kanten gerundet)	■	■	■	■
	Typ SE (Kanten mit geringem Radius)		□	□	□
	Typ EK (Kanten eckig)			□	
	Typ P1 (Bekleidungen profiliert)				□
Blockrahmen BR	BR45	□	□	□	□
	BR78		□		□
	BR68		□	□	□
Stahlzargen		□	□	□	□

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

* incl. Oberblende, in Holzzarge HZ (höhere Elemente möglich mit Blockrahmen BR und Stahlzarge SZ)

[1)] bei WestaLack Türdicke ca. 43 mm erforderlich

Produktdatenblatt: Typ DT-1-40-RO-HZ

DekoRit-Türelement, 1-flügelig, raumhoch, Oberblende, Holzumfassungszarge

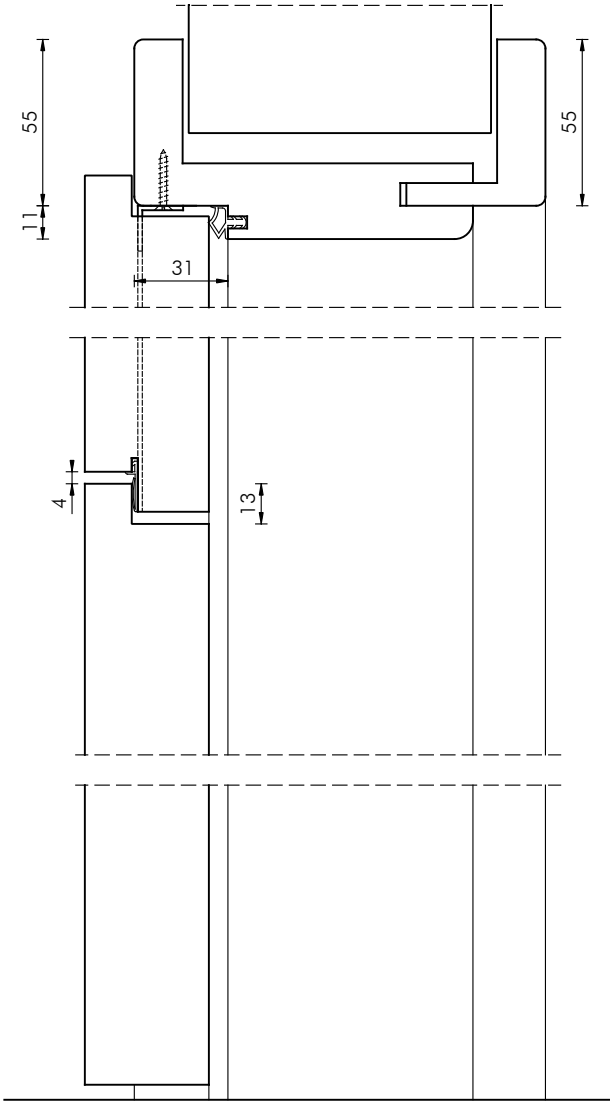
WESTAG-Innentürelement, nach DIN 68706/18101

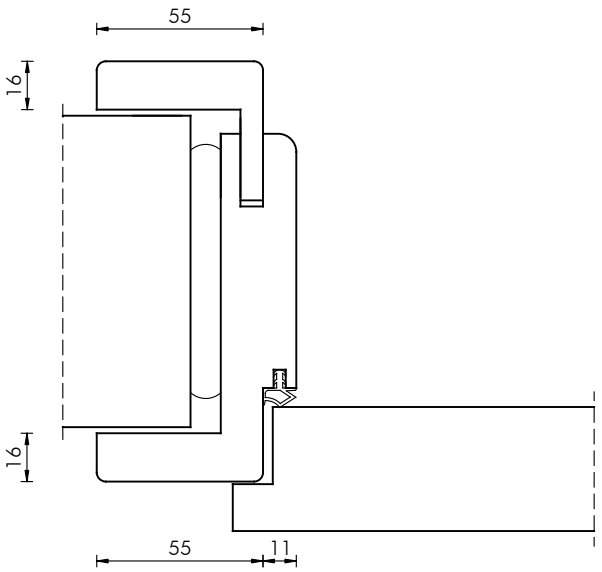
Türblatt	Türdicke ca. 40 mm, Röhrenspanplatteneinlage ROE, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse I, Vollspanplatteneinlage VSP, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung dekorgleich zur Türfläche, eckig, optional Postforming-Rundkante RK-P 3-seitig
Oberfläche	DekoRit Dekorfolie
Schloss	BB, Bad, PZ vorgerichtet, nach DIN 18251, Dornmaß 55 mm, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	bauseitige Garnitur
Bänder	2 Bänder V 0020 vernickelt (ROE bis 2110 x 985 mm), V 0026 WF vernickelt (ROE ab 2110 x 985 mm, VSP), weitere Bandtypen möglich
Oberblende	Vollspanplatte, 3-seitig gefälzt, Gegenfalz unten, mit Dichtung zwischen Oberblende/Tür
Zarge	Holzumfassungszarge HZ Typ SL (Futterplatte und Bekleidung gerundet), Schließblech silberfarbig, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 1 Bandtasche je Band, Oberflächendekor wie Türblatt, eingezogenes Dämpfungsprofil

Sonderleistungen (Option)

Lichtausschnitt LA-DIN (Fries 3-seitig 160 mm, Sockel 400 mm), weitere LA-Typen möglich

Hinweis	Türen nach Abstimmung auch in bauseitige Stahlzargen einsetzbar
Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176





Produktdatenblatt: Typ PT-1-40-RO-HZ

PortaLit-Türelement, 1-flügelig, raumhoch, Oberblende, Holzumfassungszarge

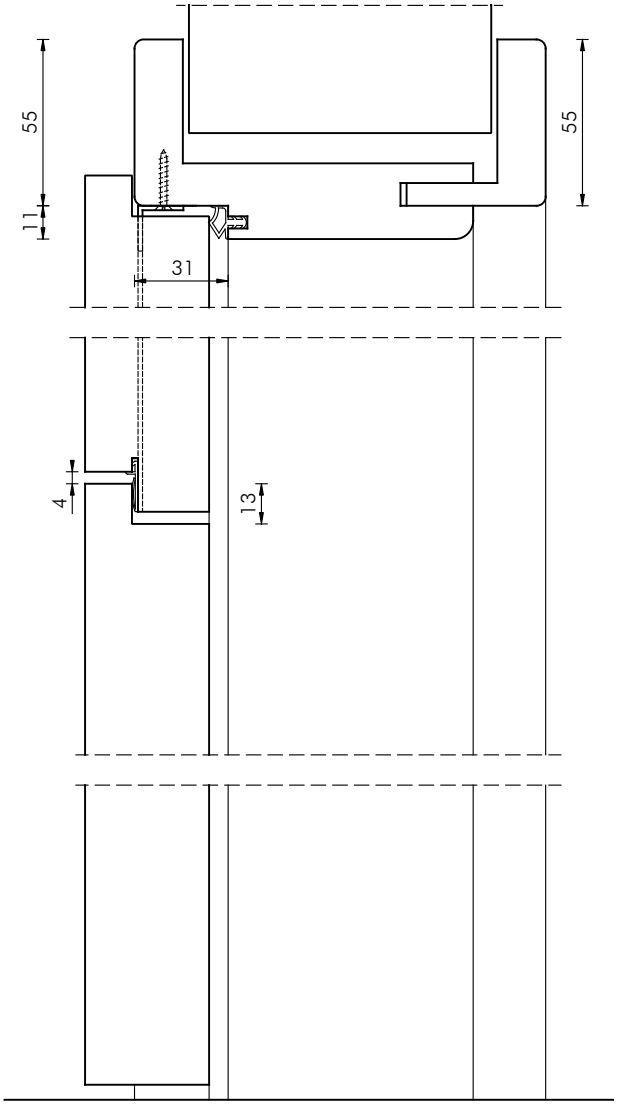
WESTAG-Innentürelement, nach DIN 68706/18101

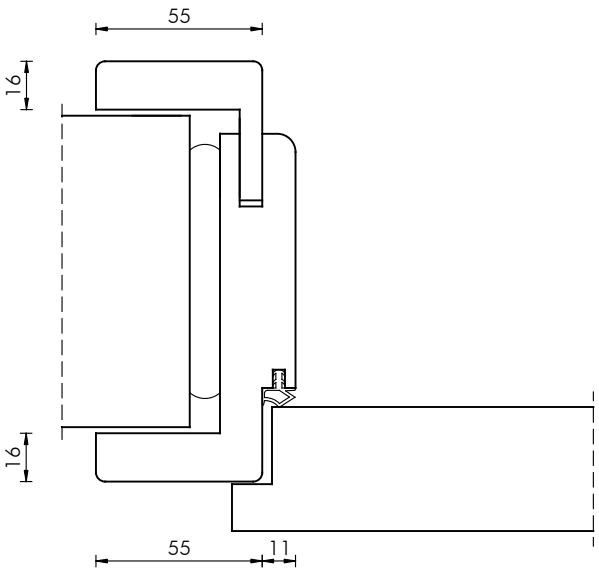
Türblatt	Türdicke ca. 40 mm, Röhrenspanplatteneinlage ROE, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse I, Vollspanplatteneinlage VSP, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung dekorgleich zur Türfläche, eckig, optional Postforming-Rundkante RK-P 3-seitig
Oberfläche	PortaLit CPL
Schloss	BB, Bad, PZ vorgerichtet, nach DIN 18251, Dornmaß 55 mm, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	bauseitige Garnitur
Bänder	2 Bänder V 0020 vernickelt (ROE bis 2110 x 985 mm), V 0026 WF vernickelt (ROE ab 2110 x 985 mm, VSP), weitere Bandtypen möglich
Oberblende	Vollspanplatte, 3-seitig gefälzt, Gegenfalz unten, mit Dichtung zwischen Oberblende/Tür
Zarge	Holzumfassungszarge HZ Typ SL (Futterplatte und Bekleidung gerundet), Schließblech silberfarbig, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 1 Bandtasche je Band, Oberflächendekor wie Türblatt, eingezogenes Dämpfungsprofil

Sonderleistungen (Option)

Lichtausschnitt LA-DIN (Fries 3-seitig 160 mm, Sockel 400 mm), weitere LA-Typen möglich

Hinweis	Türen nach Abstimmung auch in bauseitige Stahlzargen einsetzbar
Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176



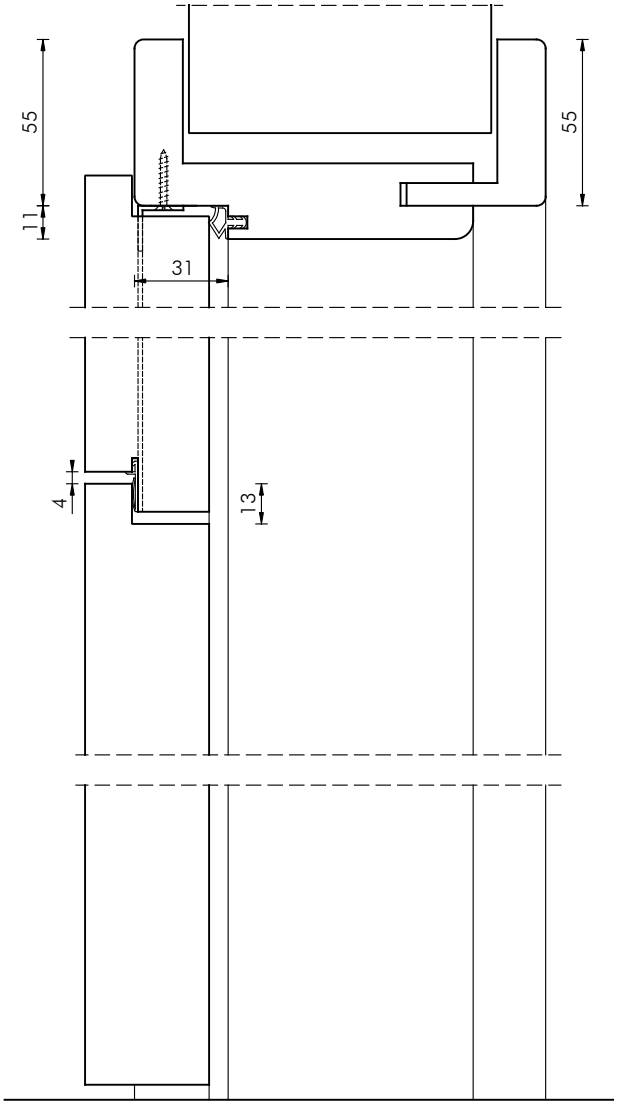


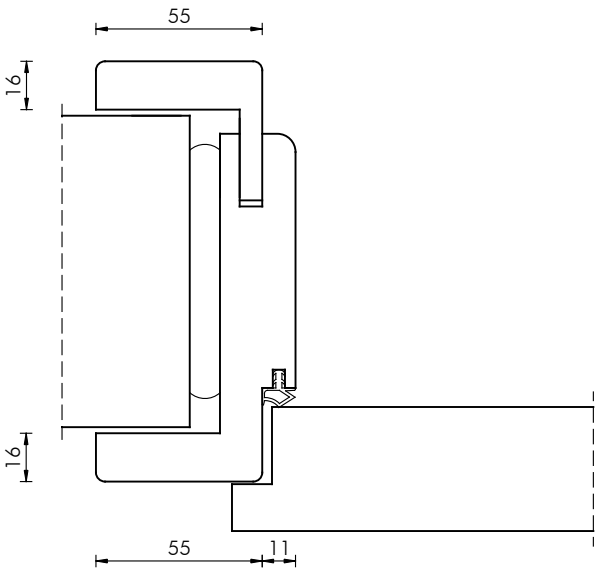
Produktdatenblatt: Typ GT-1-40-RO-HZ

GetaLit-Türelement, 1-flügelig, raumhoch, Oberblende, Holzumfassungszarge

WESTAG-Innentürelement, nach DIN 68706/18101

Türblatt	Türdicke ca. 40 mm, Röhrenspanplatteneinlage ROE, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Vollspanplatteneinlage VSP, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung dekorgleich zur Türfläche, eckig
Oberfläche	GetaLit HPL
Schloss	BB, Bad, PZ vorgerichtet, nach DIN 18251, Dornmaß 55 mm, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	bauseitige Garnitur
Bänder	2 Bänder V 0020 vernickelt (ROE bis 2110 x 985 mm), V 0026 WF vernickelt (ROE ab 2110 x 985 mm, VSP), weitere Bandtypen möglich
Oberblende	Vollspanplatte, 3-seitig gefälzt, Gegenfalz unten, mit Dichtung zwischen Oberblende/Tür
Zarge	Holzumfassungszarge HZ Typ SL (Futterplatte und Bekleidung gerundet), Schließblech silberfarbig, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 1 Bandtasche je Band, Oberflächendekor wie Türblatt, eingezogenes Dämpfungsprofil
Sonderleistungen (Option)	
	Lichtausschnitt LA-DIN (Fries 3-seitig 160 mm, Sockel 400 mm), weitere LA-Typen möglich
Hinweis	Türen nach Abstimmung auch in bauseitige Stahlzargen einsetzbar
Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176





Produktdatenblatt: Typ WL-1-40-RO-HZ

WestaLack-Türelement, 1-flügelig, raumhoch, Oberblende, Holzumfassungszarge

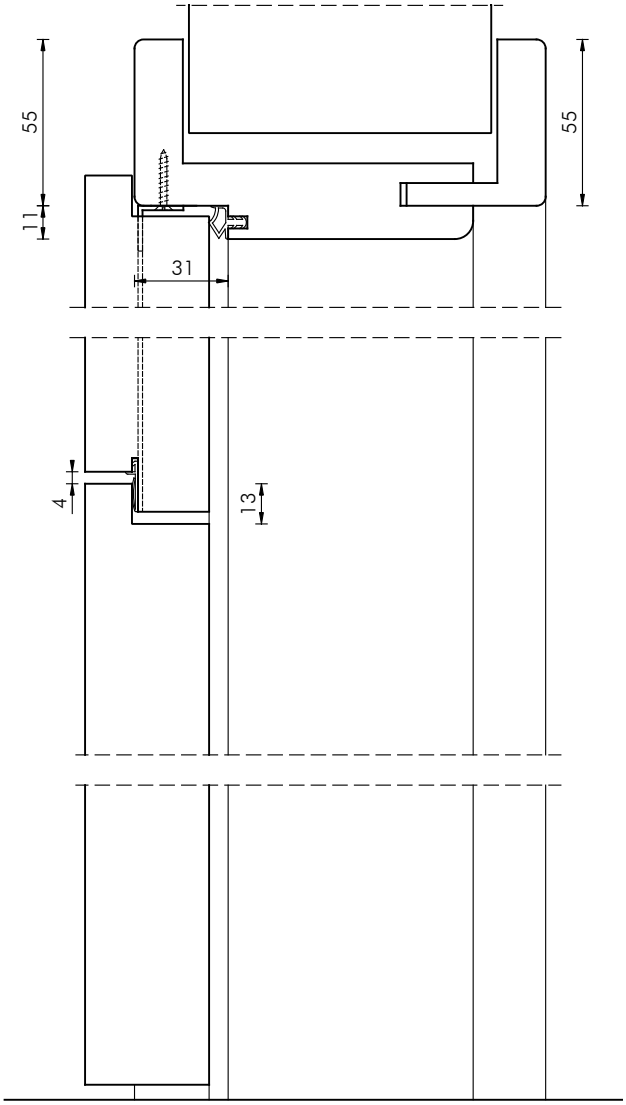
WESTAG-Innentürelement, nach DIN 68706/18101

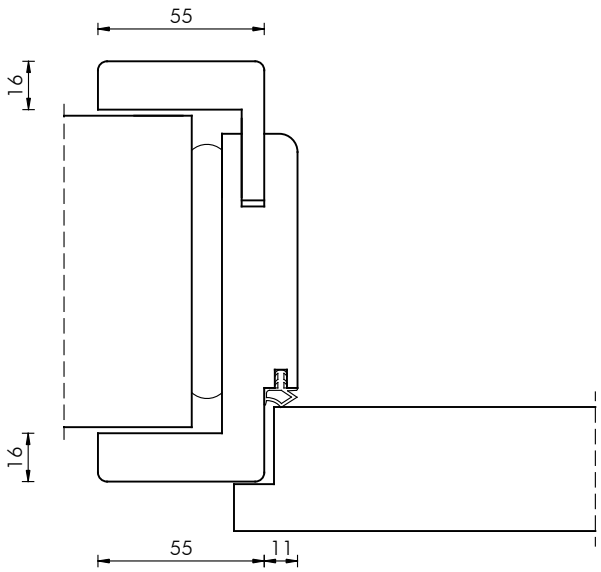
Türblatt	Türdicke ca. 40 mm, Röhrenspanplatteneinlage ROE, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse I, Vollspanplatteneinlage VSP, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung farbgleich zur Türfläche, eckig, optional Rundkante RK-S 3-seitig
Oberfläche	WestaLack Lack
Schloss	BB, Bad, PZ vorgerichtet, nach DIN 18251, Dornmaß 55 mm, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	bauseitige Garnitur
Bänder	2 Bänder V 0020 vernickelt (ROE bis 2110 x 985 mm), V 0026 WF vernickelt (ROE ab 2110 x 985 mm, VSP), weitere Bandtypen möglich
Oberblende	Vollspanplatte, 3-seitig gefälzt, Gegenfalz unten, mit Dichtung zwischen Oberblende/Tür
Zarge	Holzumfassungszarge HZ Typ SL (Futterplatte und Bekleidung gerundet), Schließblech silberfarbig, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 1 Bandtasche je Band, Oberflächendekor wie Türblatt, eingezogenes Dämpfungsprofil

Sonderleistungen (Option)

Lichtausschnitt LA-DIN (Fries 3-seitig 160 mm, Sockel 400 mm), weitere LA-Typen möglich

Hinweis	Türen nach Abstimmung auch in bauseitige Stahlzargen einsetzbar
Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176



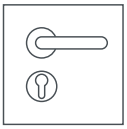




1-40-RKG
1-flügelig
Dicke ca. 40 mm
raumhoch
Oberlicht

Detail-Leistungstabelle: Typ 1-40-RKG

Türelement mit glattem Türblatt, 1-flügelig, raumhoch, Oberlicht
nach DIN 68706/18101



Marke		DekoRit	PortaLit	GetaLit	WestaLack
Oberfläche		Dekorfolie	CPL	HPL	Lack
Abmessungen	Türdicke (ca. mm)	40	40	40	40
	Türblatt Höhe (mm)	1920 – 2110	1920 – 2110	1920 – 2485	1920 – 2485
	Türblatt Breite (mm)	360 – 1235	360 – 1235	360 – 1360	360 – 1280
	max. Elementhöhe (mm)*	2860	2860	2860	2860
Klimaklasse [entspr. Klasse nach DIN EN 12219 und 1121] / Beanspruchungsgruppe	Einlage Röhrenspanplatte ROE	I [2(a)] / S	I [2(a)] / S	II [2(b)] / S	I [2(a)] / S
	Einlage Vollspanplatte VSP	II [2(b)] / S	II [2(b)] / S	II [2(b)] / S	II [2(b)] / S
	Einlage VSP mit Klimaschutzplatte	III [2(c)] / S	III [2(c)] / S	III [2(c)] / S	III [2(c)] / S
Falz	gefälzt	■	■	■	■
	stumpf einschlagend	□	□	□	□
Falzkantenbeschichtung	dekorgleich/farbgleich, 3-seitig	■	■	■	■
Einleimer	Holz (klarlackiert), 3-seitig		□	□	
Anleimer	Holz (klarlackiert), 2-/3-seitig			□	
	Kunststoff, 2-/3-/4-seitig			□	
Dickkanten	PU 4 mm, 2-/3-seitig			□	
	ABS 2 mm, 2-/3-seitig			□	
Kantenausbildung	eckige Kante	■	■	■	■
	Rundkante	□	□		□
Schloss	BB (Buntbart)	■	■	■	■
	BAD (Bad/WC)	□	□	□	□
	PZ (vorgerichtet für Profilzylinder)	□	□	□	□
Bänder gefälzt	V 0020 (bis 2110 x 985 mm)	■	■	■	■
	V 0026 WF (ab 2110 x 985 mm)	■	■	■	■
	VX 7939/160 18-3 (3D-verstellbar)	□	□	□	□
Bänder stumpf einschl.	V 0080 (bis 2110 x 985 mm)	■	■	■	■
	V 0087 WF (ab 2110 x 985 mm)	■	■	■	■
	VX 7729/160 18-3 (3D-verstellbar)	□	□	□	□
	Tectus TE 340 3D (verdeckt)[1)]	□	□	□	□
Lichtausschnitte	LA-DIN	□	□	□	□
	LA-1, LA1-D, LA-1B, LA-100, LA-1000	□	□	□	□
	LA-18-21,5, LA-40, LA-3, LA-3Q	□	□	□	□
	LA-KR 350/400/500/650	□	□	□	□
	LA-Sonder (Sondermaß rechteckig)	□	□	□	□
Sprossenrahmen	für LA-DIN, LA-1, LA-1D, LA-1B		□		□
Schalldämmung (Bodendichtung)	Einl. ROE Rw,P 30 dB / Rw,R 25 dB	□	□	□	□
	Einl. VSP Rw,P 32 dB / Rw,R 27 dB	□	□	□	□
Holzzarge HZ	Typ SL (Kanten gerundet)	■	■	■	■
	Typ SE (Kanten mit geringem Radius)		□	□	□
	Typ EK (Kanten eckig)			□	
	Typ P1 (Bekleidungen profiliert)				□
Blockrahmen BR	BR45	□	□	□	□
	BR78		□		□
	BR68		□	□	□
Stahlzargen		□	□	□	□

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

* incl. Oberlicht, in Holzzarge HZ (höhere Elemente möglich mit Blockrahmen BR und Stahlzarge SZ)

[1)] bei WestaLack Türdicke ca. 43 mm erforderlich

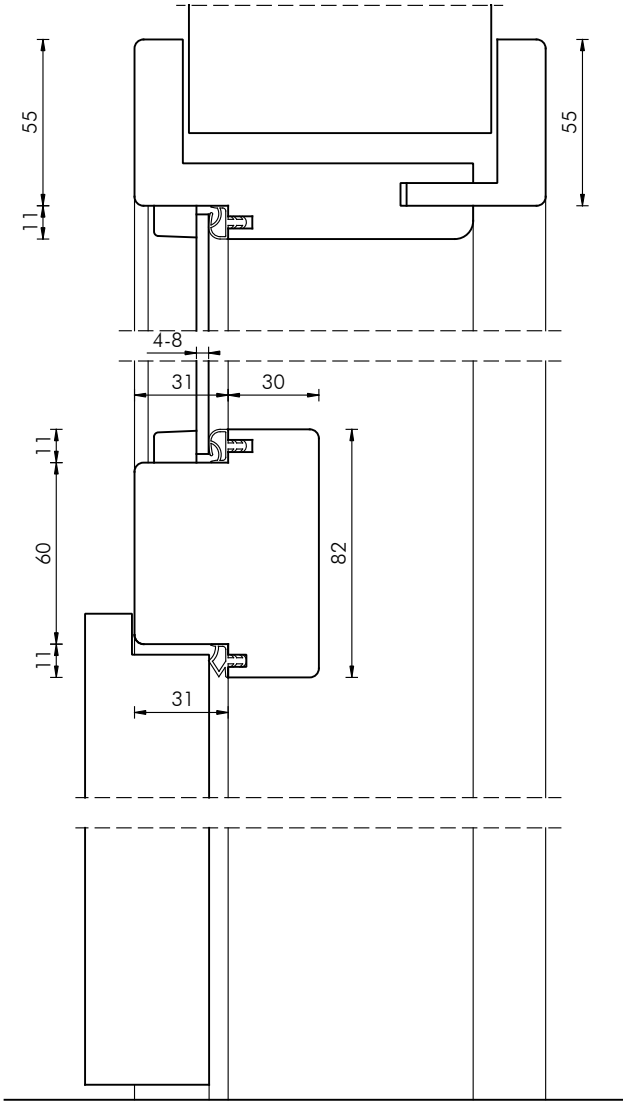
Produktdatenblatt: Typ DT-1-40-RKG-HZ

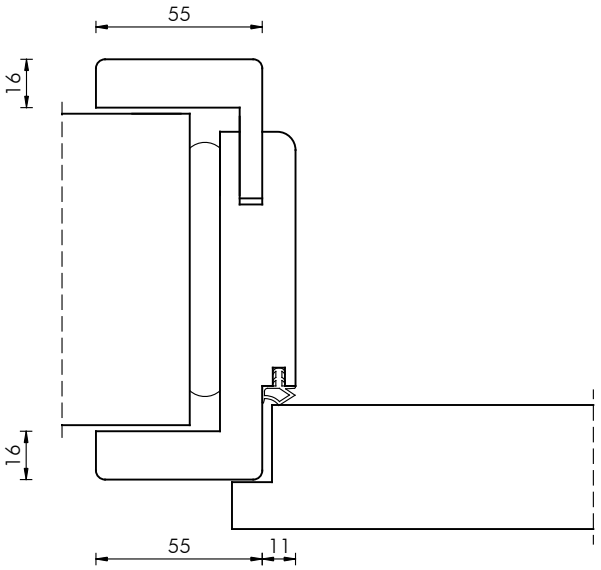
DekoRit-Türelement, 1-flügelig, raumhoch, Oberlicht, Holzumfassungszarge

DekoRit®

WESTAG-Innentürelement, nach DIN 68706/18101

Türblatt	Türdicke ca. 40 mm, Röhrenspanplatteneinlage ROE, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse I, Vollspanplatteneinlage VSP, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung dekorgleich zur Türfläche, eckig, optional Postforming-Rundkante RK-P 3-seitig
Oberfläche	DekoRit Dekorfolie
Schloss	BB, Bad, PZ vorgerichtet, nach DIN 18251, Dornmaß 55 mm, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	bauseitige Garnitur
Bänder	2 Bänder V 0020 vernickelt (ROE bis 2110 x 985 mm), V 0026 WF vernickelt (ROE ab 2110 x 985 mm, VSP), weitere Bandtypen möglich
Zarge	Holzumfassungszarge HZ Typ SL (Futterplatte und Bekleidung gerundet), Schließblech silberfarbig, raumhoch, Kämpfer, vorgerichtet für bauseitige Verglasung, Holzglasleisten, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 1 Bandtasche je Band, Oberflächendekor wie Türblatt, eingezogenes Dämpfungsprofil
Sonderleistungen (Option)	
	Lichtausschnitt LA-DIN (Fries 3-seitig 160 mm, Sockel 400 mm), weitere LA-Typen möglich
Hinweis	Türen nach Abstimmung auch in bauseitige Stahlzargen einsetzbar
Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176



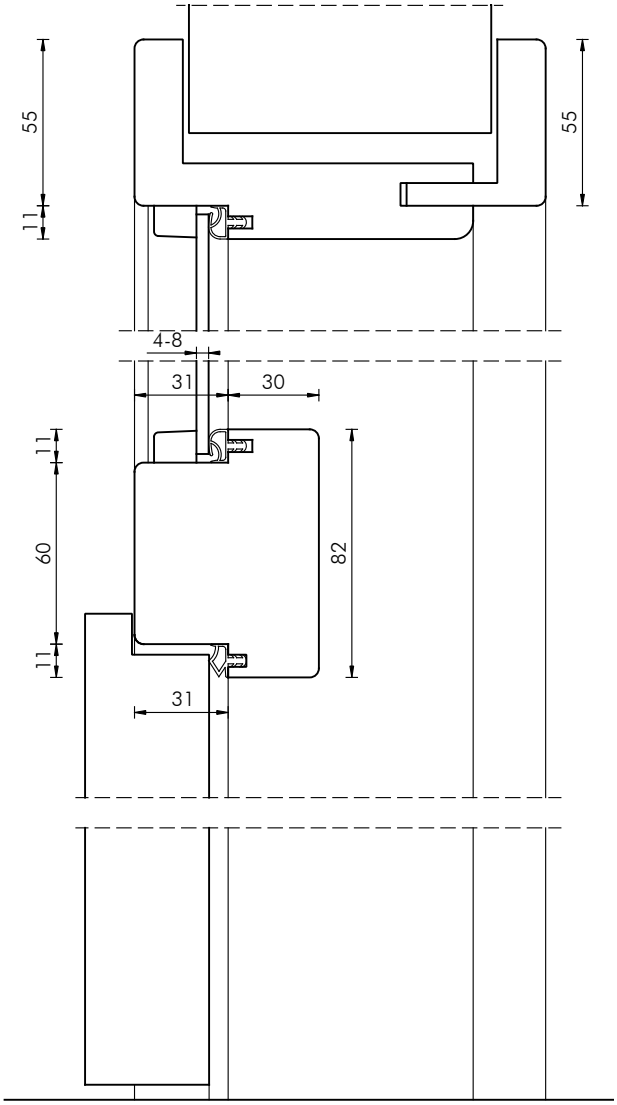


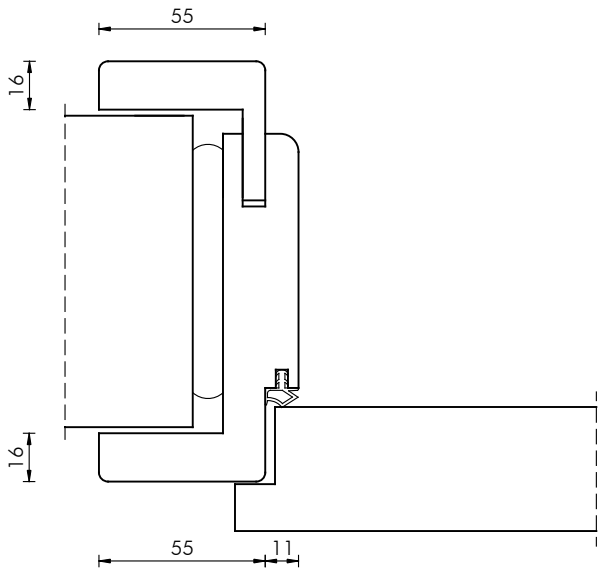
Produktdatenblatt: Typ PT-1-40-RKG-HZ

PortaLit-Türelement, 1-flügelig, raumhoch, Oberlicht, Holzumfassungszarge

WESTAG-Innentürelement, nach DIN 68706/18101

Türblatt	Türdicke ca. 40 mm, Röhrenspanplatteneinlage ROE, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse I, Vollspanplatteneinlage VSP, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung dekorgleich zur Türfläche, eckig, optional Postforming-Rundkante RK-P 3-seitig
Oberfläche	PortaLit CPL
Schloss	BB, Bad, PZ vorgerichtet, nach DIN 18251, Dornmaß 55 mm, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	bauseitige Garnitur
Bänder	2 Bänder V 0020 vernickelt (ROE bis 2110 x 985 mm), V 0026 WF vernickelt (ROE ab 2110 x 985 mm, VSP), weitere Bandtypen möglich
Zarge	Holzumfassungszarge HZ Typ SL (Futterplatte und Bekleidung gerundet), Schließblech silberfarbig, raumhoch, Kämpfer, vorgerichtet für bauseitige Verglasung, Holzglasleisten, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 1 Bandtasche je Band, Oberflächendekor wie Türblatt, eingezogenes Dämpfungsprofil
Sonderleistungen (Option)	
	Lichtausschnitt LA-DIN (Fries 3-seitig 160 mm, Sockel 400 mm), weitere LA-Typen möglich
Hinweis	Türen nach Abstimmung auch in bauseitige Stahlzargen einsetzbar
Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176



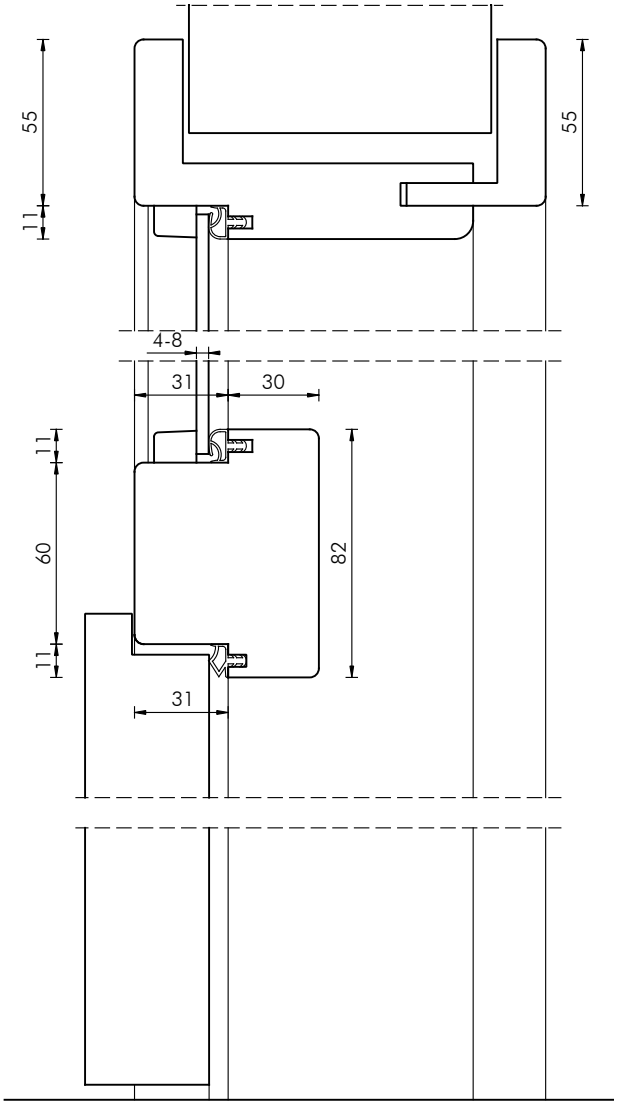


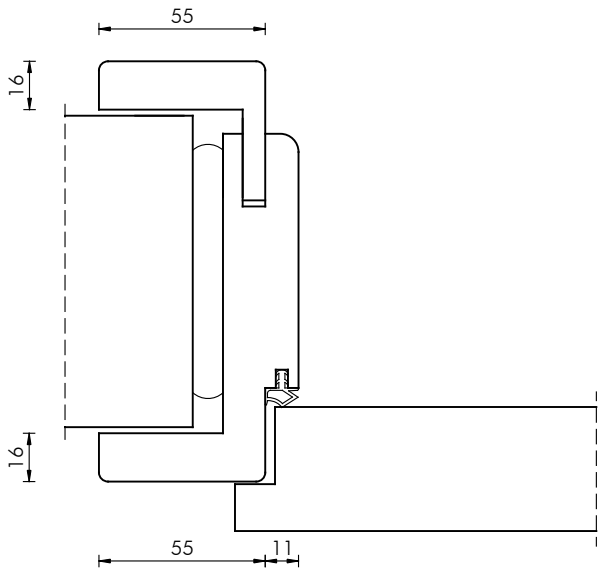
Produktdatenblatt: Typ GT-1-40-RKG-HZ

GetaLit-Türelement, 1-flügelig, raumhoch, Oberlicht, Holzumfassungszarge

WESTAG-Innentürelement, nach DIN 68706/18101

Türblatt	Türdicke ca. 40 mm, Röhrenspanplatteneinlage ROE, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Vollspanplatteneinlage VSP, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung dekorgleich zur Türfläche, eckig
Oberfläche	GetaLit HPL
Schloss	BB, Bad, PZ vorgerichtet, nach DIN 18251, Dornmaß 55 mm, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	bauseitige Garnitur
Bänder	2 Bänder V 0020 vernickelt (ROE bis 2110 x 985 mm), V 0026 WF vernickelt (ROE ab 2110 x 985 mm, VSP), weitere Bandtypen möglich
Zarge	Holzumfassungszarge HZ Typ SL (Futterplatte und Bekleidung gerundet), Schließblech silberfarbig, raumhoch, Kämpfer, vorgerichtet für bauseitige Verglasung, Holzglasleisten, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 1 Bandtasche je Band, Oberflächendekor wie Türblatt, eingezogenes Dämpfungsprofil
Sonderleistungen (Option)	Lichtausschnitt LA-DIN (Fries 3-seitig 160 mm, Sockel 400 mm), weitere LA-Typen möglich
Hinweis	Türen nach Abstimmung auch in bauseitige Stahlzargen einsetzbar
Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176



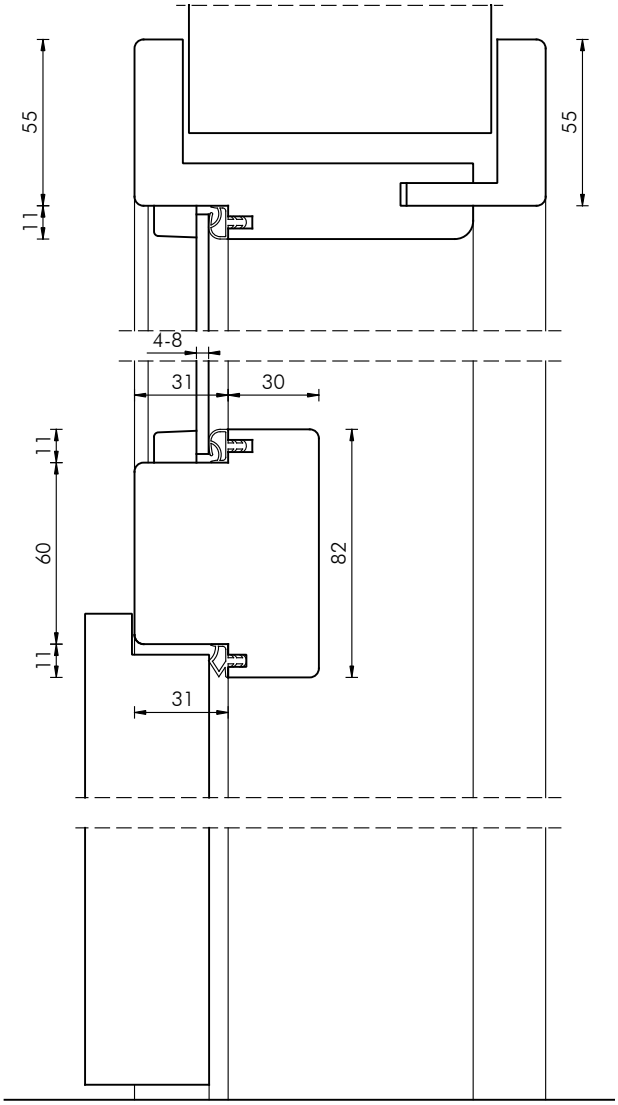


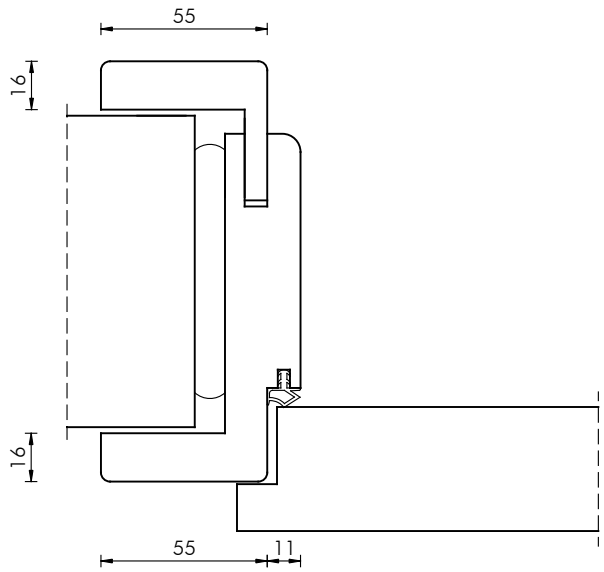
Produktdatenblatt: Typ WL-1-40-RKG-HZ

WestaLack-Türelement, 1-flügelig, raumhoch, Oberlicht, Holzumfassungszarge

WESTAG-Innentürelement, nach DIN 68706/18101

Türblatt	Türdicke ca. 40 mm, Röhrenspanplatteneinlage ROE, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse I, Vollspanplatteneinlage VSP, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung farbgleich zur Türfläche, eckig, optional Rundkante RK-S 3-seitig
Oberfläche	WestaLack Lack
Schloss	BB, Bad, PZ vorgerichtet, nach DIN 18251, Dornmaß 55 mm, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	bauseitige Garnitur
Bänder	2 Bänder V 0020 vernickelt (ROE bis 2110 x 985 mm), V 0026 WF vernickelt (ROE ab 2110 x 985 mm, VSP), weitere Bandtypen möglich
Zarge	Holzumfassungszarge HZ Typ SL (Futterplatte und Bekleidung gerundet), Schließblech silberfarbig, raumhoch, Kämpfer, vorgerichtet für bauseitige Verglasung, Holzglasleisten, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 1 Bandtasche je Band, Oberflächendekor wie Türblatt, eingezogenes Dämpfungsprofil
Sonderleistungen (Option)	
	Lichtausschnitt LA-DIN (Fries 3-seitig 160 mm, Sockel 400 mm), weitere LA-Typen möglich
Hinweis	Türen nach Abstimmung auch in bauseitige Stahlzargen einsetzbar
Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176



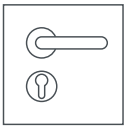


Detail-Leistungstabelle: Typ 2-40



2-40
2-flügelig
Dicke ca. 40 mm
türhoch

Türelement mit glattem Türblatt, 2-flügelig, türhoch
nach DIN 68706/18101



Marke		DekoRit	PortaLit	GetaLit	WestaLack
Oberfläche		Dekorfolie	CPL	HPL	Lack
Abmessungen	Türdicke (ca. mm)	40	40	40	40
	Türblatt Höhe (mm) je Türflügel	1920 – 2110	1920 – 2110	1920 – 2485	1920 – 2485
	Türblatt Breite (mm) je Türflügel	360 – 1235	360 – 1235	360 – 1360	360 – 1280
Klimaklasse [entspr. Klasse nach DIN EN 12219 und 1121] / Beanspruchungsgruppe	Einlage Röhrenspanplatte ROE	I [2(a)] / S	I [2(a)] / S	II [2(b)] / S	I [2(a)] / S
	Einlage Vollspanplatte VSP	II [2(b)] / S	II [2(b)] / S	II [2(b)] / S	II [2(b)] / S
	Einlage VSP mit Klimaschutzplatte	III [2(c)] / S	III [2(c)] / S	III [2(c)] / S	III [2(c)] / S
Falz	gefälzt	■	■	■	■
	stumpf einschlagend	□	□	□	□
Falzkantenbeschichtung	dekorgleich/farbgleich, 3-seitig	■	■	■	■
Einleimer	Holz (klarlackiert), 3-seitig		□	□	
Anleimer	Holz (klarlackiert), 2-/3-seitig			□	
	Kunststoff, 2-/3-/4-seitig			□	
Dickkanten	PU 4 mm, 2-/3-seitig			□	
	ABS 2 mm, 2-/3-seitig			□	
Kantenausbildung	eckige Kante	■	■	■	■
	Rundkante	□	□		□
Schloss	BB (Buntbart)	■	■	■	■
	BAD (Bad/WC)	□	□	□	□
	PZ (vorgerichtet für Profilzylinder)	□	□	□	□
Bänder gefälzt	V 0020 (bis 2110 x 985 mm)	■	■	■	■
	V 0026 WF (ab 2110 x 985 mm)	■	■	■	■
	VX 7939/160 18-3 (3D-verstellbar)	□	□	□	□
Bänder stumpf einschl.	V 0080 (bis 2110 x 985 mm)	■	■	■	■
	V 0087 WF (ab 2110 x 985 mm)	■	■	■	■
	VX 7729/160 18-3 (3D-verstellbar)	□	□	□	□
	Tectus TE 340 3D (verdeckt)[1)]	□	□	□	□
Lichtausschnitte	LA-DIN	□	□	□	□
	LA-1, LA1-D, LA-1B, LA-100, LA-1000	□	□	□	□
	LA-18-21,5, LA-40, LA-3, LA-3Q	□	□	□	□
	LA-KR 350/400/500/650	□	□	□	□
	LA-Sonder (Sondermaß rechteckig)	□	□	□	□
Sprossenrahmen	für LA-DIN, LA-1, LA-1D, LA-1B		□		□
Schalldämmung (Bodendichtung)	Einl. ROE Rw,P 30 dB / Rw,R 25 dB	□	□	□	□
	Einl. VSP Rw,P 32 dB / Rw,R 27 dB	□	□	□	□
Holzzarge HZ	Typ SL (Kanten gerundet)	■	■	■	■
	Typ SE (Kanten mit geringem Radius)		□	□	□
	Typ EK (Kanten eckig)			□	
	Typ P1 (Bekleidungen profiliert)				□
Blockrahmen BR	BR45	□	□	□	□
	BR78		□		□
	BR68		□	□	□
Stahlzargen		□	□	□	□

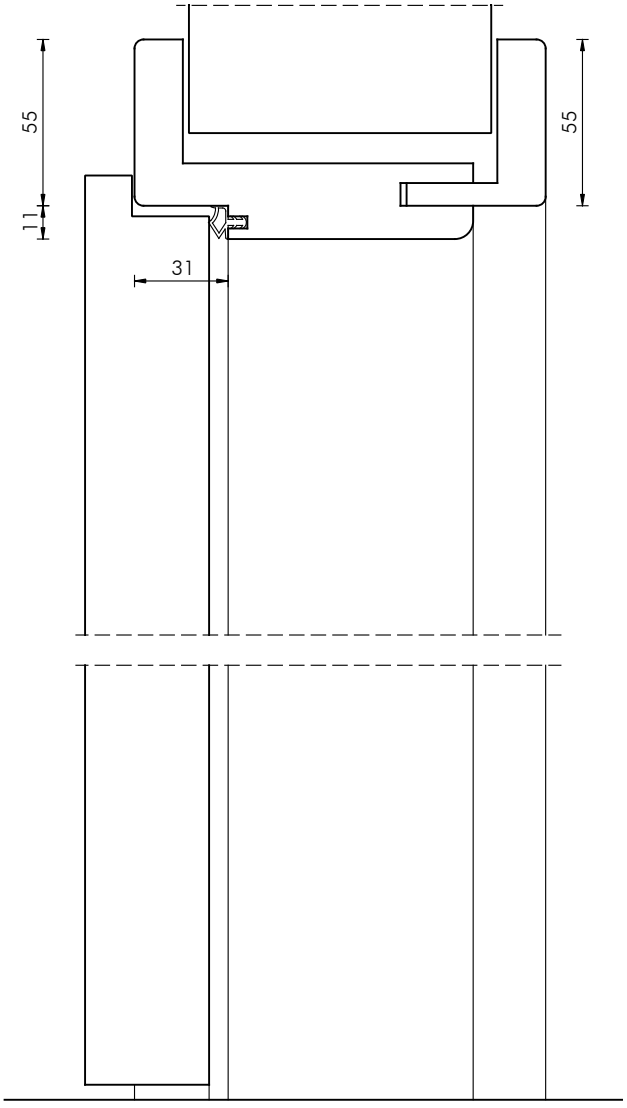
■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage
[1)] bei WestaLack Türdicke ca. 43 mm erforderlich

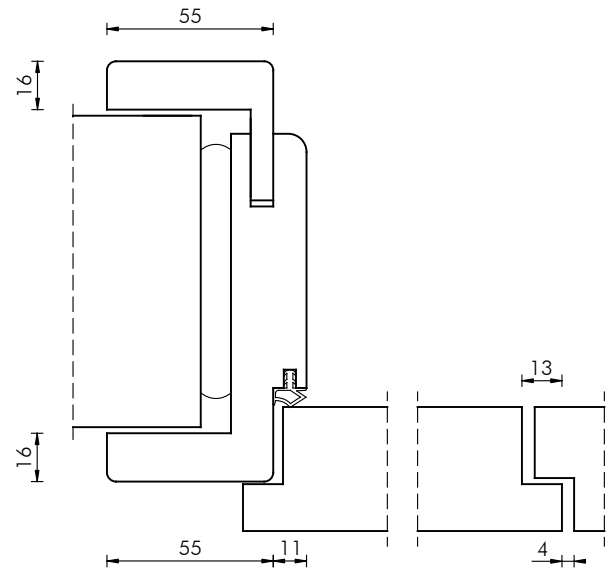
Produktdatenblatt: Typ DT-2-40-HZ

DekoRit-Türelement, 2-flügelig, türhoch, Holzumfassungszarge

WESTAG-Innentürelement, nach DIN 68706/18101

Gehflügel	Türdicke ca. 40 mm, Röhrenspanplatteneinlage ROE, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse I, Vollspanplatteneinlage VSP, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung dekorgleich zur Türfläche, eckig, optional Postforming-Rundkante RK-P 3-seitig
Standflügel	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mitGegenfalz, Schließblech, 2 Kantenriegel
Oberfläche	DekoRit Dekorfolie
Schloss	BB, Bad, PZ vorgerichtet, nach DIN 18251, Dornmaß 55 mm, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	bauseitige Garnitur
Bänder	2 Bänder V 0020 vernickelt (ROE bis 2110 x 985 mm), V 0026 WF vernickelt (ROE ab 2110 x 985 mm, VSP), weitere Bandtypen möglich
Zarge	Holzumfassungszarge HZ Typ SL (Futterplatte und Bekleidung gerundet), Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 1 Bandtasche je Band, Oberflächendekor wie Türblatt, eingezogenes Dämpfungsprofil
Sonderleistungen (Option)	
	Lichtausschnitt LA-DIN (Fries 3-seitig 160 mm, Sockel 400 mm), weitere LA-Typen möglich
Hinweis	Türen nach Abstimmung auch in bauseitige Stahlzargen einsetzbar
Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176



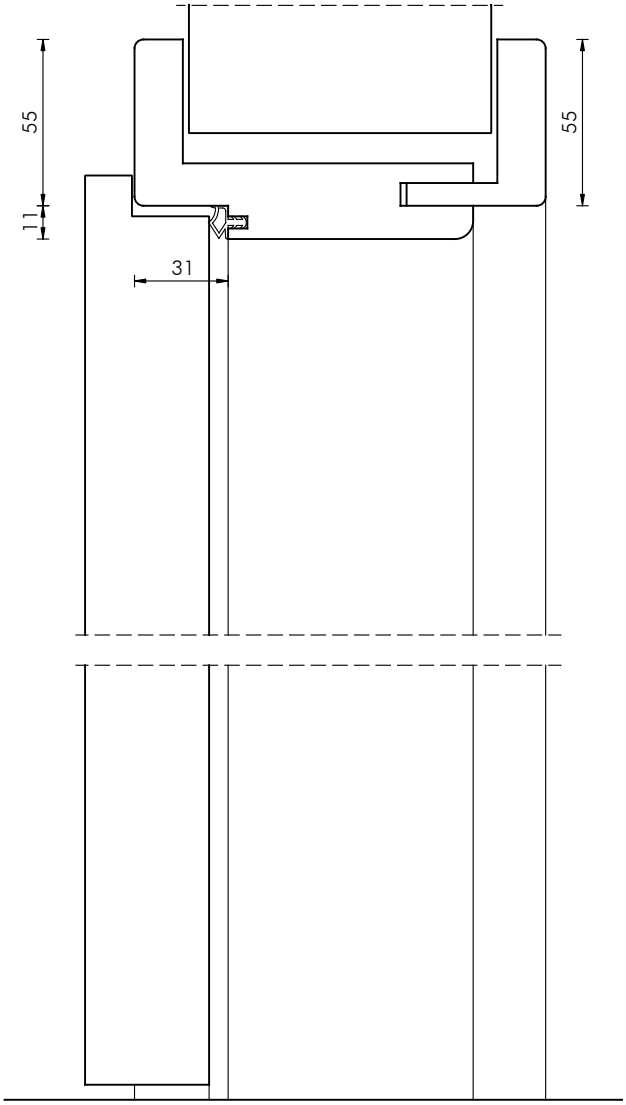


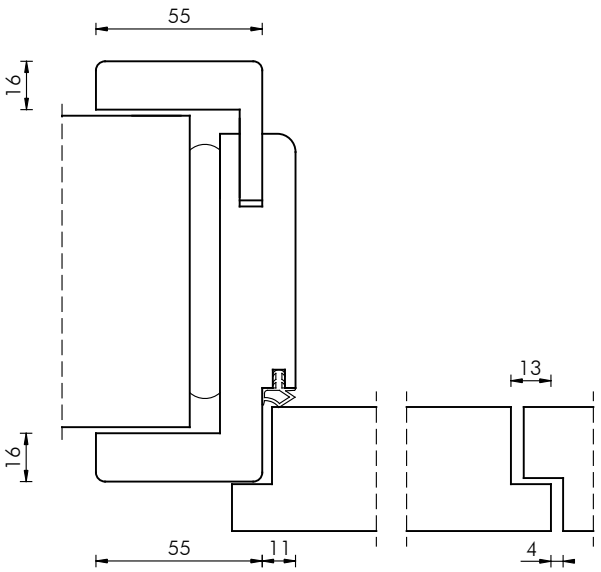
Produktdatenblatt: Typ PT-2-40-HZ

PortaLit-Türelement, 2-flügelig, türhoch, Holzumfassungszarge

WESTAG-Innentürelement, nach DIN 68706/18101

Gehflügel	Türdicke ca. 40 mm, Röhrenspanplatteneinlage ROE, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse I, Vollspanplatteneinlage VSP, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung dekorgleich zur Türfläche, eckig, optional Postforming-Rundkante RK-P 3-seitig
Standflügel	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mitGegenfalz, Schließblech, 2 Kantenriegel
Oberfläche	PortaLit CPL
Schloss	BB, Bad, PZ vorgerichtet, nach DIN 18251, Dornmaß 55 mm, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	bauseitige Garnitur
Bänder	2 Bänder V 0020 vernickelt (ROE bis 2110 x 985 mm), V 0026 WF vernickelt (ROE ab 2110 x 985 mm, VSP), weitere Bandtypen möglich
Zarge	Holzumfassungszarge HZ Typ SL (Futterplatte und Bekleidung gerundet), Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 1 Bandtasche je Band, Oberflächendekor wie Türblatt, eingezogenes Dämpfungsprofil
Sonderleistungen (Option)	
	Lichtausschnitt LA-DIN (Fries 3-seitig 160 mm, Sockel 400 mm), weitere LA-Typen möglich
Hinweis	Türen nach Abstimmung auch in bauseitige Stahlzargen einsetzbar
Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176



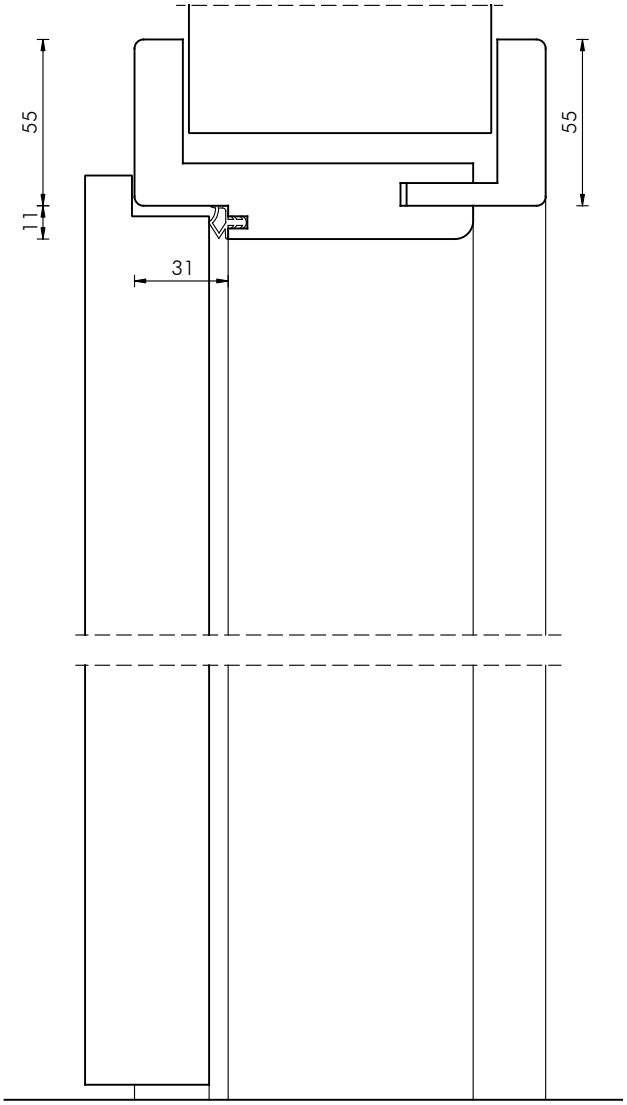


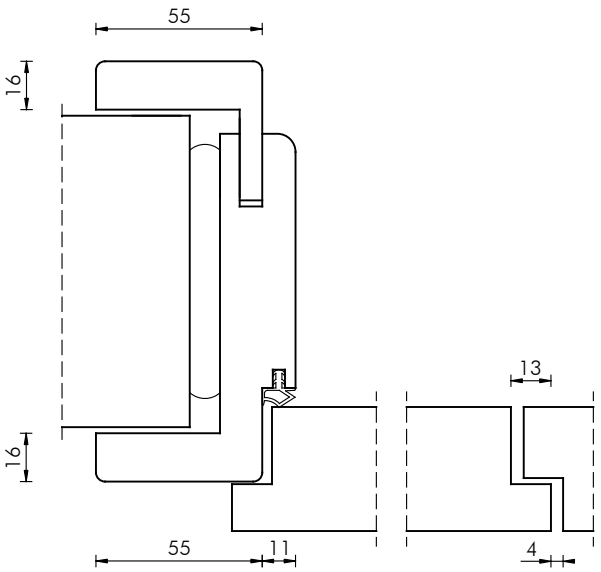
Produktdatenblatt: Typ GT-2-40-HZ

GetaLit-Türelement, 2-flügelig, türhoch, Holzumfassungszarge

WESTAG-Innentürelement, nach DIN 68706/18101

Gehflügel	Türdicke ca. 40 mm, Röhrenspanplatteneinlage ROE, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Vollspanplatteneinlage VSP, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung dekorgleich zur Türfläche, eckig
Standflügel	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mitGegenfalz, Schließblech, 2 Kantenriegel
Oberfläche	GetaLit HPL
Schloss	BB, Bad, PZ vorgerichtet, nach DIN 18251, Dornmaß 55 mm, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	bauseitige Garnitur
Bänder	2 Bänder V 0020 vernickelt (ROE bis 2110 x 985 mm), V 0026 WF vernickelt (ROE ab 2110 x 985 mm, VSP), weitere Bandtypen möglich
Zarge	Holzumfassungszarge HZ Typ SL (Futterplatte und Bekleidung gerundet), Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 1 Bandtasche je Band, Oberflächendekor wie Türblatt, eingezogenes Dämpfungsprofil
Sonderleistungen (Option)	
	Lichtausschnitt LA-DIN (Fries 3-seitig 160 mm, Sockel 400 mm), weitere LA-Typen möglich
Hinweis	Türen nach Abstimmung auch in bauseitige Stahlzargen einsetzbar
Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176



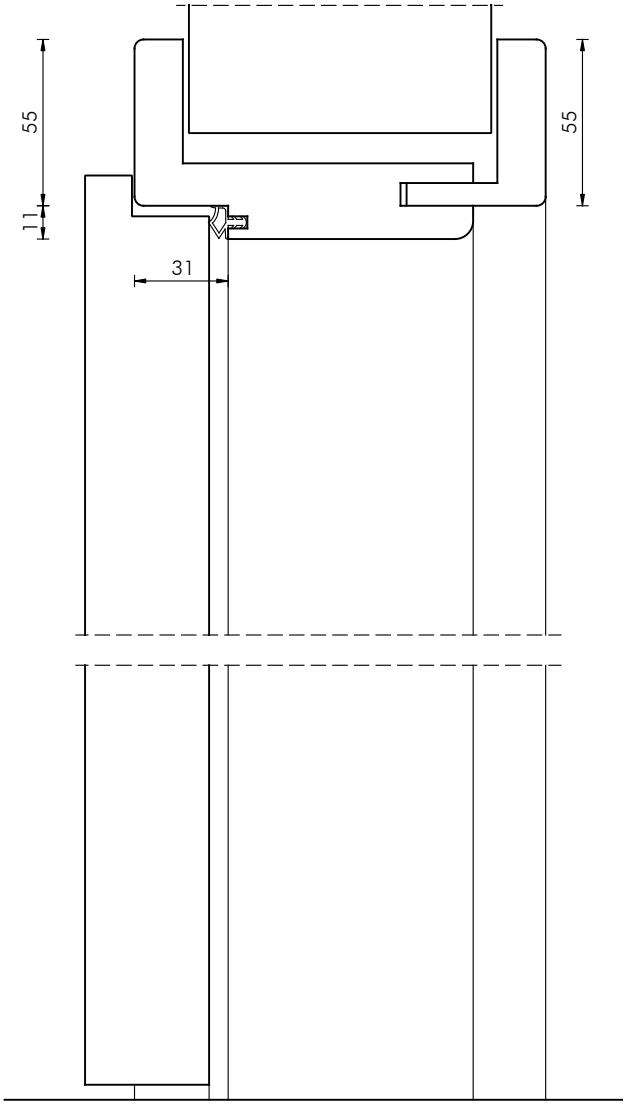


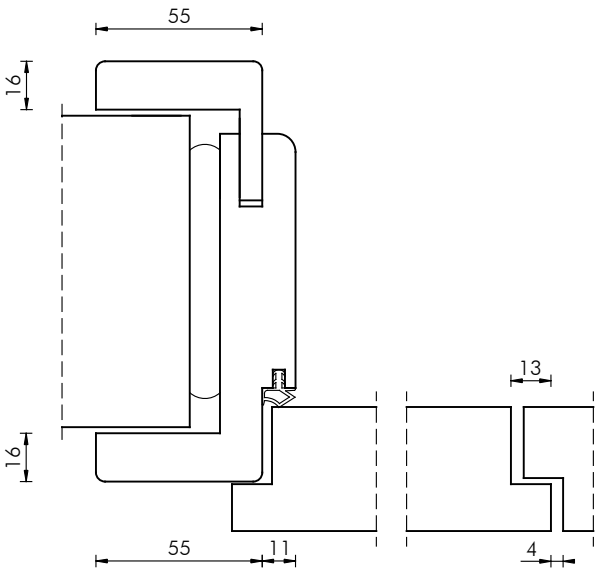
Produktdatenblatt: Typ WL-2-40-HZ

WestaLack-Türelement, 2-flügelig, türhoch, Holzumfassungszarge

WESTAG-Innentürelement, nach DIN 68706/18101

Gehflügel	Türdicke ca. 40 mm, Röhrenspanplatteneinlage ROE, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse I, Vollspanplatteneinlage VSP, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung farbgleich zur Türfläche, eckig, optional Rundkante RK-S 3-seitig
Standflügel	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mitGegenfalz, Schließblech, 2 Kantenriegel
Oberfläche	WestaLack Lack
Schloss	BB, Bad, PZ vorgerichtet, nach DIN 18251, Dornmaß 55 mm, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	bauseitige Garnitur
Bänder	2 Bänder V 0020 vernickelt (ROE bis 2110 x 985 mm), V 0026 WF vernickelt (ROE ab 2110 x 985 mm, VSP), weitere Bandtypen möglich
Zarge	Holzumfassungszarge HZ Typ SL (Futterplatte und Bekleidung gerundet), Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 1 Bandtasche je Band, Oberflächendekor wie Türblatt, eingezogenes Dämpfungsprofil
Sonderleistungen (Option)	
	Lichtausschnitt LA-DIN (Fries 3-seitig 160 mm, Sockel 400 mm), weitere LA-Typen möglich
Hinweis	Türen nach Abstimmung auch in bauseitige Stahlzargen einsetzbar
Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176



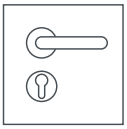




2-40-RO
2-flügelig
Dicke ca. 40 mm
raumhoch
Oberblende

Detail-Leistungstabelle: Typ 2-40-RO

Türelement mit glattem Türblatt, 2-flügelig, raumhoch, Oberblende nach DIN 68706/18101



Marke		DekoRit	PortaLit	GetaLit	WestaLack
Oberfläche		Dekorfolie	CPL	HPL	Lack
Abmessungen	Türdicke (ca. mm)	40	40	40	40
	Türblatt Höhe (mm) je Türflügel	1920 – 2110	1920 – 2110	1920 – 2485	1920 – 2485
	Türblatt Breite (mm) je Türflügel	360 – 1235	360 – 1235	360 – 1360	360 – 1280
	max. Elementhöhe (mm)*	2860	2860	2860	2860
Klimaklasse [entspr. Klasse nach DIN EN 12219 und 1121] / Beanspruchungsgruppe	Einlage Röhrenspanplatte ROE	I [2(a)] / S	I [2(a)] / S	II [2(b)] / S	I [2(a)] / S
	Einlage Vollspanplatte VSP	II [2(b)] / S	II [2(b)] / S	II [2(b)] / S	II [2(b)] / S
	Einlage VSP mit Klimaschutzplatte	III [2(c)] / S	III [2(c)] / S	III [2(c)] / S	III [2(c)] / S
Falz	gefälzt	■	■	■	■
	stumpf einschlagend	□	□	□	□
Falzkantenbeschichtung	dekorgleich/farbgleich, 3-seitig	■	■	■	■
Einleimer	Holz (klarlackiert), 3-seitig		□	□	
Anleimer	Holz (klarlackiert), 2-/3-seitig			□	
	Kunststoff, 2-/3-/4-seitig			□	
Dickkanten	PU 4 mm, 2-/3-seitig			□	
	ABS 2 mm, 2-/3-seitig			□	
Kantenausbildung	eckige Kante	■	■	■	■
	Rundkante	□	□		□
Schloss	BB (Buntbart)	■	■	■	■
	BAD (Bad/WC)	□	□	□	□
	PZ (vorgerichtet für Profilzylinder)	□	□	□	□
Bänder gefälzt	V 0020 (bis 2110 x 985 mm)	■	■	■	■
	V 0026 WF (ab 2110 x 985 mm)	■	■	■	■
	VX 7939/160 18-3 (3D-verstellbar)	□	□	□	□
Bänder stumpf einschl.	V 0080 (bis 2110 x 985 mm)	■	■	■	■
	V 0087 WF (ab 2110 x 985 mm)	■	■	■	■
	VX 7729/160 18-3 (3D-verstellbar)	□	□	□	□
	Tectus TE 340 3D (verdeckt)[1)]	□	□	□	□
Lichtausschnitte	LA-DIN	□	□	□	□
	LA-1, LA1-D, LA-1B, LA-100, LA-1000	□	□	□	□
	LA-18-21,5, LA-40, LA-3, LA-3Q	□	□	□	□
	LA-KR 350/400/500/650	□	□	□	□
	LA-Sonder (Sondermaß rechteckig)	□	□	□	□
Sprossenrahmen	für LA-DIN, LA-1, LA-1D, LA-1B		□		□
Schalldämmung (Bodendichtung)	Einl. ROE Rw,P 30 dB / Rw,R 25 dB	□	□	□	□
	Einl. VSP Rw,P 32 dB / Rw,R 27 dB	□	□	□	□
Holzzarge HZ	Typ SL (Kanten gerundet)	■	■	■	■
	Typ SE (Kanten mit geringem Radius)		□	□	□
	Typ EK (Kanten eckig)			□	
	Typ P1 (Bekleidungen profiliert)				□
Blockrahmen BR	BR45	□	□	□	□
	BR78		□		□
	BR68		□	□	□
Stahlzargen		□	□	□	□

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

* incl. Oberblende, in Holzzarge HZ (höhere Elemente möglich mit Blockrahmen BR und Stahlzarge SZ)

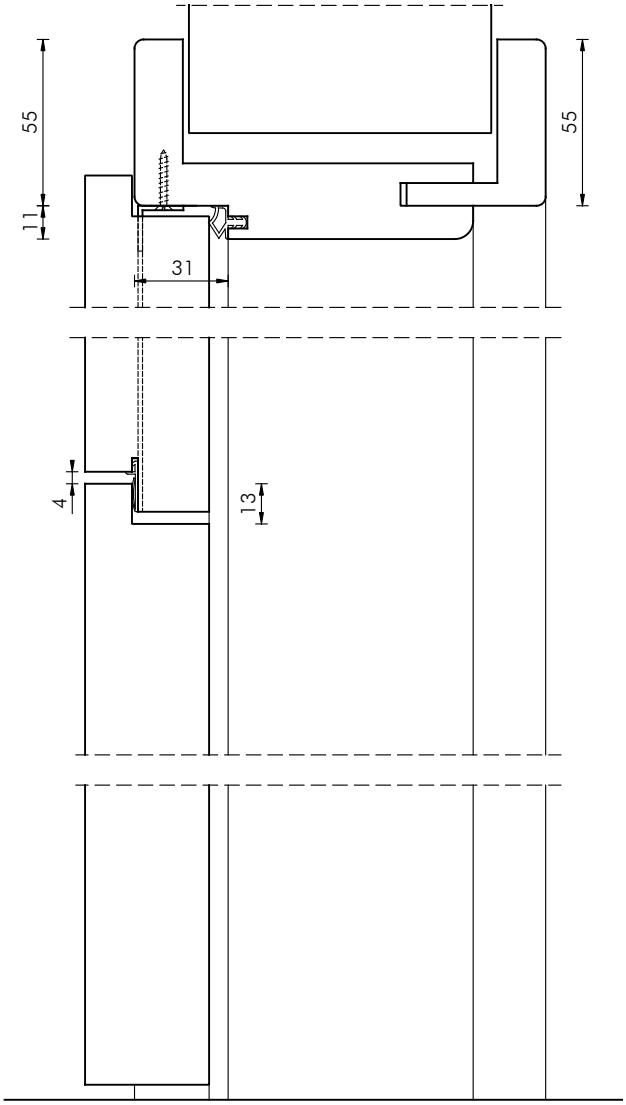
[1)] bei WestaLack Türdicke ca. 43 mm erforderlich

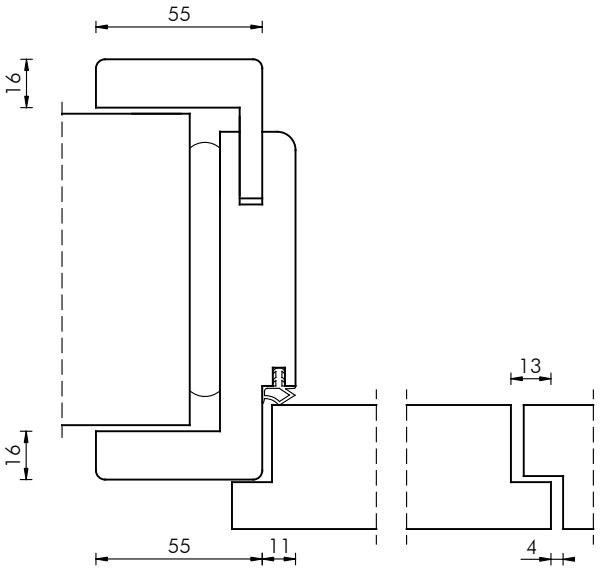
Produktdatenblatt: Typ DT-2-40-RO-HZ

DekoRit-Türelement, 2-flügelig, raumhoch, Oberblende, Holzumfassungszarge

WESTAG-Innentürelement, nach DIN 68706/18101

Gehflügel	Türdicke ca. 40 mm, Röhrenspanplatteneinlage ROE, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse I, Vollspanplatteneinlage VSP, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung dekorgleich zur Türfläche, eckig, optional Postforming-Rundkante RK-P 3-seitig
Standflügel	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mitGegenfalz, Schließblech, 2 Kantenriegel
Oberfläche	DekoRit Dekorfolie
Schloss	BB, Bad, PZ vorgerichtet, nach DIN 18251, Dornmaß 55 mm, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	bauseitige Garnitur
Bänder	2 Bänder V 0020 vernickelt (ROE bis 2110 x 985 mm), V 0026 WF vernickelt (ROE ab 2110 x 985 mm, VSP), weitere Bandtypen möglich
Oberblende	Vollspanplatte, 3-seitig gefälzt, Gegenfalz unten, mit Dichtung zwischen Oberblende/Tür
Zarge	Holzumfassungszarge HZ Typ SL (Futterplatte und Bekleidung gerundet), Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 1 Bandtasche je Band, Oberflächendekor wie Türblatt, eingezogenes Dämpfungsprofil
Sonderleistungen (Option)	
	Lichtausschnitt LA-DIN (Fries 3-seitig 160 mm, Sockel 400 mm), weitere LA-Typen möglich
Hinweis	Türen nach Abstimmung auch in bauseitige Stahlzargen einsetzbar
Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176



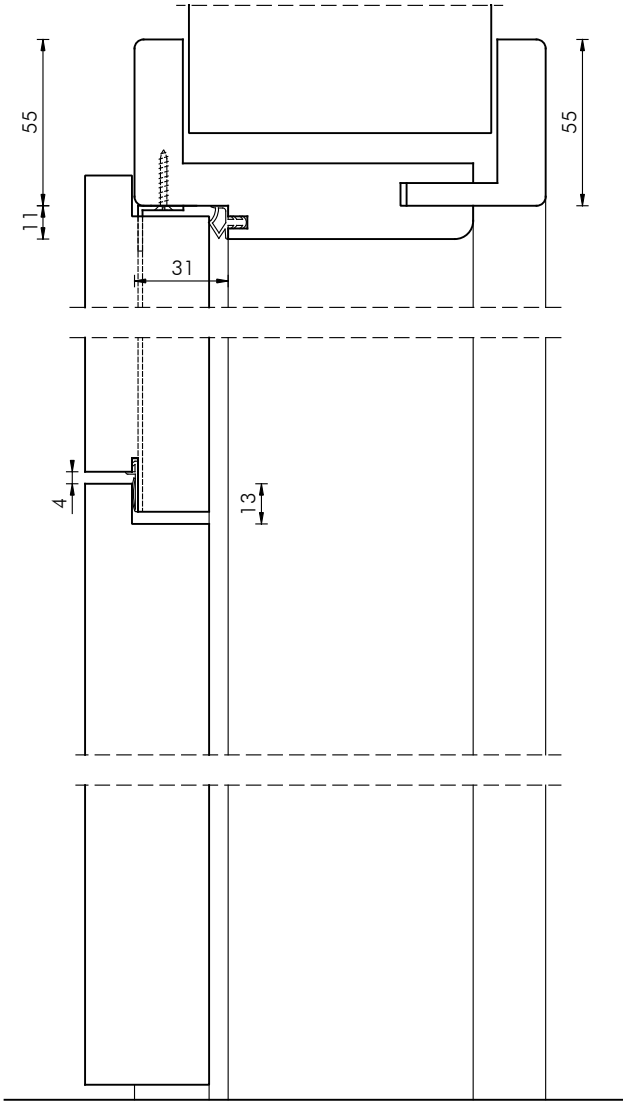


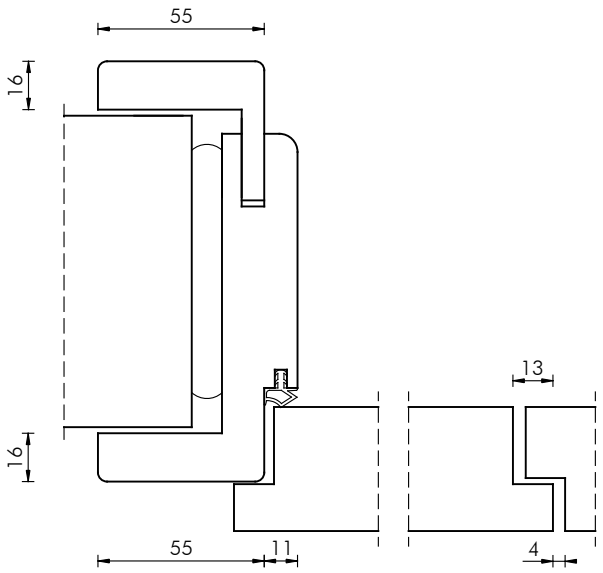
Produktdatenblatt: Typ PT-2-40-RO-HZ

PortaLit-Türelement, 2-flügelig, raumhoch, Oberblende, Holzumfassungszarge

WESTAG-Innentürelement, nach DIN 68706/18101

Gehflügel	Türdicke ca. 40 mm, Röhrenspanplatteneinlage ROE, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse I, Vollspanplatteneinlage VSP, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung dekorgleich zur Türfläche, eckig, optional Postforming-Rundkante RK-P 3-seitig
Standflügel	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mitGegenfalz, Schließblech, 2 Kantenriegel
Oberfläche	PortaLit CPL
Schloss	BB, Bad, PZ vorgerichtet, nach DIN 18251, Dornmaß 55 mm, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	bauseitige Garnitur
Bänder	2 Bänder V 0020 vernickelt (ROE bis 2110 x 985 mm), V 0026 WF vernickelt (ROE ab 2110 x 985 mm, VSP), weitere Bandtypen möglich
Oberblende	Vollspanplatte, 3-seitig gefälzt, Gegenfalz unten, mit Dichtung zwischen Oberblende/Tür
Zarge	Holzumfassungszarge HZ Typ SL (Futterplatte und Bekleidung gerundet), Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 1 Bandtasche je Band, Oberflächendekor wie Türblatt, eingezogenes Dämpfungsprofil
Sonderleistungen (Option)	
	Lichtausschnitt LA-DIN (Fries 3-seitig 160 mm, Sockel 400 mm), weitere LA-Typen möglich
Hinweis	Türen nach Abstimmung auch in bauseitige Stahlzargen einsetzbar
Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176



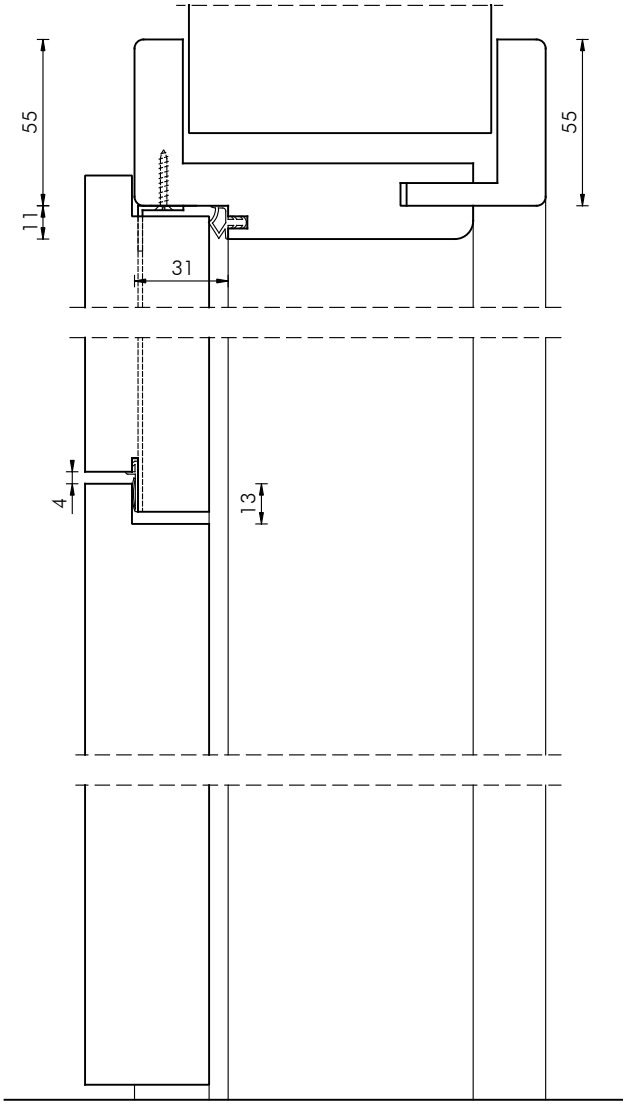


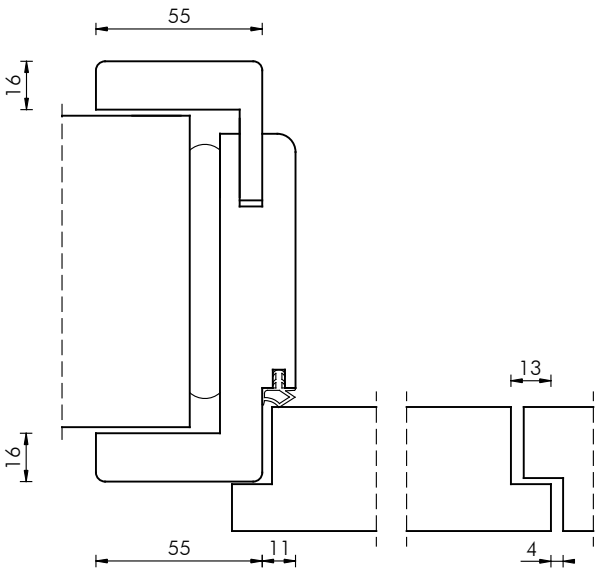
Produktdatenblatt: Typ GT-2-40-RO-HZ

GetaLit-Türelement, 2-flügelig, raumhoch, Oberblende, Holzumfassungszarge

WESTAG-Innentürelement, nach DIN 68706/18101

Gehflügel	Türdicke ca. 40 mm, Röhrenspanplatteneinlage ROE, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Vollspanplatteneinlage VSP, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung dekorgleich zur Türfläche, eckig
Standflügel	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mitGegenfalz, Schließblech, 2 Kantenriegel
Oberfläche	GetaLit HPL
Schloss	BB, Bad, PZ vorgerichtet, nach DIN 18251, Dornmaß 55 mm, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	bauseitige Garnitur
Bänder	2 Bänder V 0020 vernickelt (ROE bis 2110 x 985 mm), V 0026 WF vernickelt (ROE ab 2110 x 985 mm, VSP), weitere Bandtypen möglich
Oberblende	Vollspanplatte, 3-seitig gefälzt, Gegenfalz unten, mit Dichtung zwischen Oberblende/Tür
Zarge	Holzumfassungszarge HZ Typ SL (Futterplatte und Bekleidung gerundet), Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 1 Bandtasche je Band, Oberflächendekor wie Türblatt, eingezogenes Dämpfungsprofil
Sonderleistungen (Option)	
	Lichtausschnitt LA-DIN (Fries 3-seitig 160 mm, Sockel 400 mm), weitere LA-Typen möglich
Hinweis	Türen nach Abstimmung auch in bauseitige Stahlzargen einsetzbar
Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176





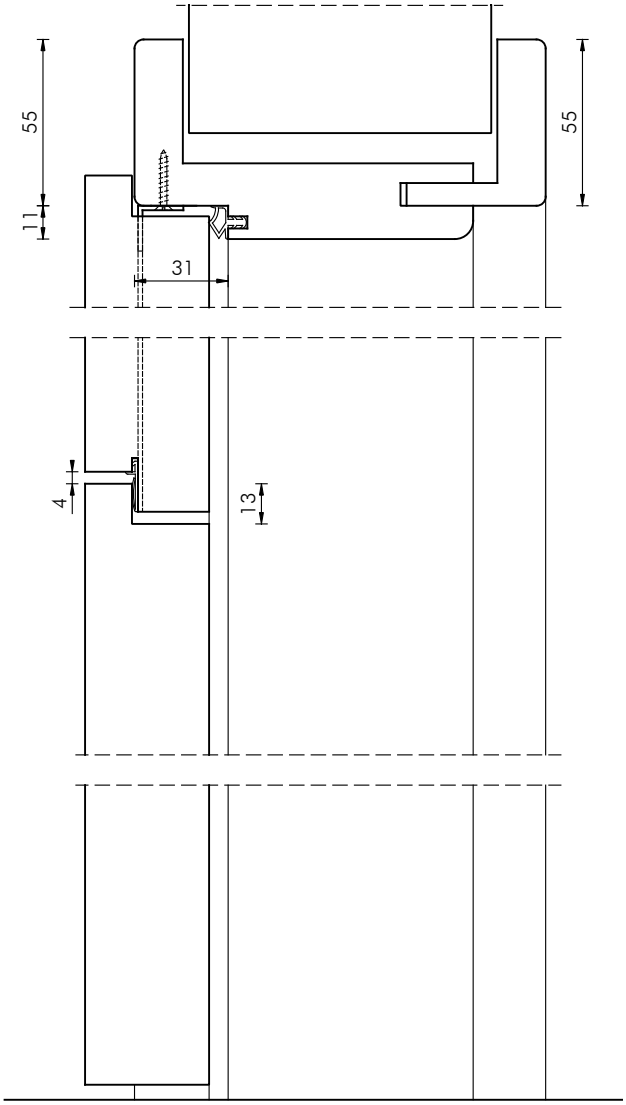
WestaLack®

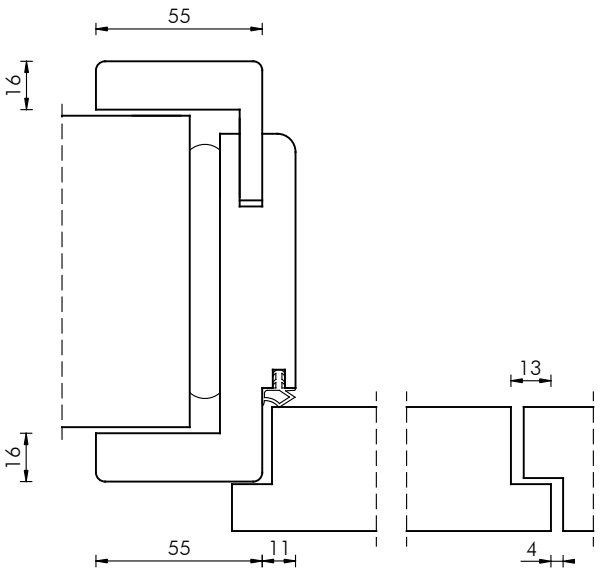
Produktdatenblatt: Typ WL-2-40-RO-HZ

WestaLack-Türelement, 2-flügelig, raumhoch, Oberblende, Holzumfassungszarge

WESTAG-Innentürelement, nach DIN 68706/18101

Gehflügel	Türdicke ca. 40 mm, Röhrenspanplatteneinlage ROE, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse I, Vollspanplatteneinlage VSP, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung farbgleich zur Türfläche, eckig, optional Rundkante RK-S 3-seitig
Standflügel	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mitGegenfalz, Schließblech, 2 Kantenriegel
Oberfläche	WestaLack Lack
Schloss	BB, Bad, PZ vorgerichtet, nach DIN 18251, Dornmaß 55 mm, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	bauseitige Garnitur
Bänder	2 Bänder V 0020 vernickelt (ROE bis 2110 x 985 mm), V 0026 WF vernickelt (ROE ab 2110 x 985 mm, VSP), weitere Bandtypen möglich
Oberblende	Vollspanplatte, 3-seitig gefälzt, Gegenfalz unten, mit Dichtung zwischen Oberblende/Tür
Zarge	Holzumfassungszarge HZ Typ SL (Futterplatte und Bekleidung gerundet), Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 1 Bandtasche je Band, Oberflächendekor wie Türblatt, eingezogenes Dämpfungsprofil
Sonderleistungen (Option)	
	Lichtausschnitt LA-DIN (Fries 3-seitig 160 mm, Sockel 400 mm), weitere LA-Typen möglich
Hinweis	Türen nach Abstimmung auch in bauseitige Stahlzargen einsetzbar
Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176



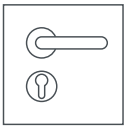




2-40-RKG
2-flügelig
Dicke ca. 40 mm
raumhoch
Oberlicht

Detail-Leistungstabelle: Typ 2-40-RKG

Türelement mit glattem Türblatt, 2-flügelig, raumhoch, Oberlicht
nach DIN 68706/18101



Marke		DekoRit	PortaLit	GetaLit	WestaLack
Oberfläche		Dekorfolie	CPL	HPL	Lack
Abmessungen	Türdicke (ca. mm)	40	40	40	40
	Türblatt Höhe (mm) je Türflügel	1920 – 2110	1920 – 2110	1920 – 2485	1920 – 2485
	Türblatt Breite (mm) je Türflügel	360 – 1235	360 – 1235	360 – 1360	360 – 1280
	max. Elementhöhe (mm)*	2860	2860	2860	2860
Klimaklasse [entspr. Klasse nach DIN EN 12219 und 1121] / Beanspruchungsgruppe	Einlage Röhrenspanplatte ROE	I [2(a)] / S	I [2(a)] / S	II [2(b)] / S	I [2(a)] / S
	Einlage Vollspanplatte VSP	II [2(b)] / S	II [2(b)] / S	II [2(b)] / S	II [2(b)] / S
	Einlage VSP mit Klimaschutzplatte	III [2(c)] / S	III [2(c)] / S	III [2(c)] / S	III [2(c)] / S
Falz	gefälzt	■	■	■	■
	stumpf einschlagend	□	□	□	□
Falzkantenbeschichtung	dekorgleich/farbgleich, 3-seitig	■	■	■	■
Einleimer	Holz (klarlackiert), 3-seitig		□	□	
Anleimer	Holz (klarlackiert), 2-/3-seitig			□	
	Kunststoff, 2-/3-/4-seitig			□	
Dickkanten	PU 4 mm, 2-/3-seitig			□	
	ABS 2 mm, 2-/3-seitig			□	
Kantenausbildung	eckige Kante	■	■	■	■
	Rundkante	□	□		□
Schloss	BB (Buntbart)	■	■	■	■
	BAD (Bad/WC)	□	□	□	□
	PZ (vorgerichtet für Profilzylinder)	□	□	□	□
Bänder gefälzt	V 0020 (bis 2110 x 985 mm)	■	■	■	■
	V 0026 WF (ab 2110 x 985 mm)	■	■	■	■
	VX 7939/160 18-3 (3D-verstellbar)	□	□	□	□
Bänder stumpf einschl.	V 0080 (bis 2110 x 985 mm)	■	■	■	■
	V 0087 WF (ab 2110 x 985 mm)	■	■	■	■
	VX 7729/160 18-3 (3D-verstellbar)	□	□	□	□
	Tectus TE 340 3D (verdeckt)[1)]	□	□	□	□
Lichtausschnitte	LA-DIN	□	□	□	□
	LA-1, LA1-D, LA-1B, LA-100, LA-1000	□	□	□	□
	LA-18-21,5, LA-40, LA-3, LA-3Q	□	□	□	□
	LA-KR 350/400/500/650	□	□	□	□
	LA-Sonder (Sondermaß rechteckig)	□	□	□	□
Sprossenrahmen	für LA-DIN, LA-1, LA-1D, LA-1B		□		□
Schalldämmung (Bodendichtung)	Einl. ROE Rw,P 30 dB / Rw,R 25 dB	□	□	□	□
	Einl. VSP Rw,P 32 dB / Rw,R 27 dB	□	□	□	□
Holzzarge HZ	Typ SL (Kanten gerundet)	■	■	■	■
	Typ SE (Kanten mit geringem Radius)		□	□	□
	Typ EK (Kanten eckig)			□	
	Typ P1 (Bekleidungen profiliert)				□
Blockrahmen BR	BR45	□	□	□	□
	BR78		□		□
	BR68		□	□	□
Stahlzargen		□	□	□	□

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

* incl. Oberblende, in Holzzarge HZ (höhere Elemente möglich mit Blockrahmen BR und Stahlzarge SZ)

[1)] bei WestaLack Türdicke ca. 43 mm erforderlich

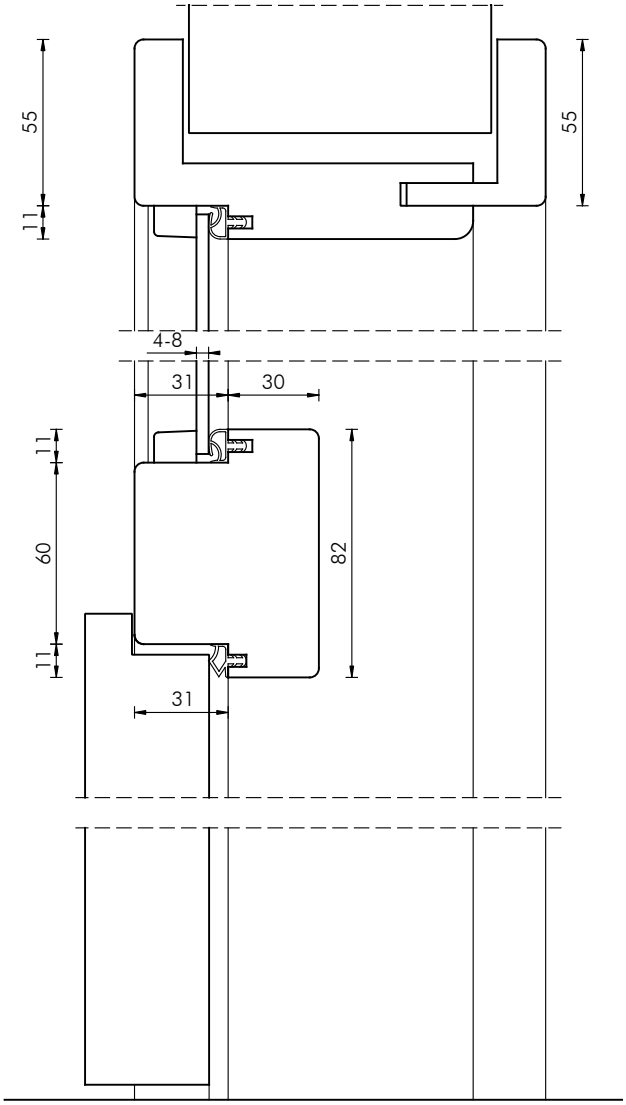
Produktdatenblatt: Typ DT-2-40-RKG-HZ

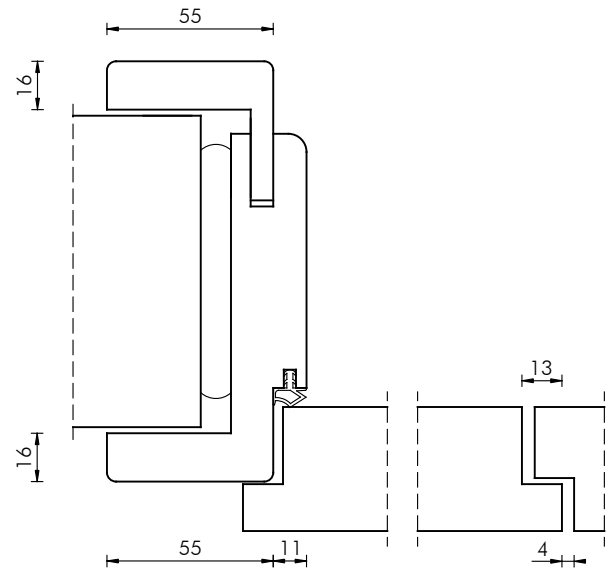
DekoRit-Türelement, 2-flügelig, raumhoch, Oberlicht, Holzumfassungszarge

DekoRit®

WESTAG-Innentürelement, nach DIN 68706/18101

Gehflügel	Türdicke ca. 40 mm, Röhrenspanplatteneinlage ROE, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse I, Vollspanplatteneinlage VSP, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung dekorgleich zur Türfläche, eckig, optional Postforming-Rundkante RK-P 3-seitig
Standflügel	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mitGegenfalz, Schließblech, 2 Kantenriegel
Oberfläche	DekoRit Dekorfolie
Schloss	BB, Bad, PZ vorgerichtet, nach DIN 18251, Dornmaß 55 mm, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	bauseitige Garnitur
Bänder	2 Bänder V 0020 vernickelt (ROE bis 2110 x 985 mm), V 0026 WF vernickelt (ROE ab 2110 x 985 mm, VSP), weitere Bandtypen möglich
Zarge	Holzumfassungszarge HZ Typ SL (Futterplatte und Bekleidung gerundet), raumhoch, Kämpfer, vorgerichtet für bauseitige Verglasung, Holzglasleisten, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 1 Bandtasche je Band, Oberflächendekor wie Türblatt, eingezogenes Dämpfungsprofil
Sonderleistungen (Option)	Lichtausschnitt LA-DIN (Fries 3-seitig 160 mm, Sockel 400 mm), weitere LA-Typen möglich
Hinweis	Türen nach Abstimmung auch in bauseitige Stahlzargen einsetzbar
Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176





Produktdatenblatt: Typ PT-2-40-RKG-HZ

PortaLit-Türelement, 2-flügelig, raumhoch, Oberlicht, Holzumfassungszarge

WESTAG-Innentürelement, nach DIN 68706/18101

Gehflügel Türdicke ca. 40 mm, Röhrenspanplatteneinlage ROE, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse I, Vollspanplatteneinlage VSP, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204

Falz Normfalz 13 x 25,5 mm

Kanten 3-seitige Falzkantenbeschichtung dekorgleich zur Türfläche, eckig, optional Postforming-Rundkante RK-P 3-seitig

Standflügel Aufbau wie Gehflügel, jedoch mitGegenfalz, Schließblech, 2 Kantenriegel

Oberfläche PortaLit CPL

Schloss BB, Bad, PZ vorgerichtet, nach DIN 18251, Dornmaß 55 mm, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig

Drücker bauseitige Garnitur

Bänder 2 Bänder V 0020 vernickelt (ROE bis 2110 x 985 mm), V 0026 WF vernickelt (ROE ab 2110 x 985 mm, VSP), weitere Bandtypen möglich

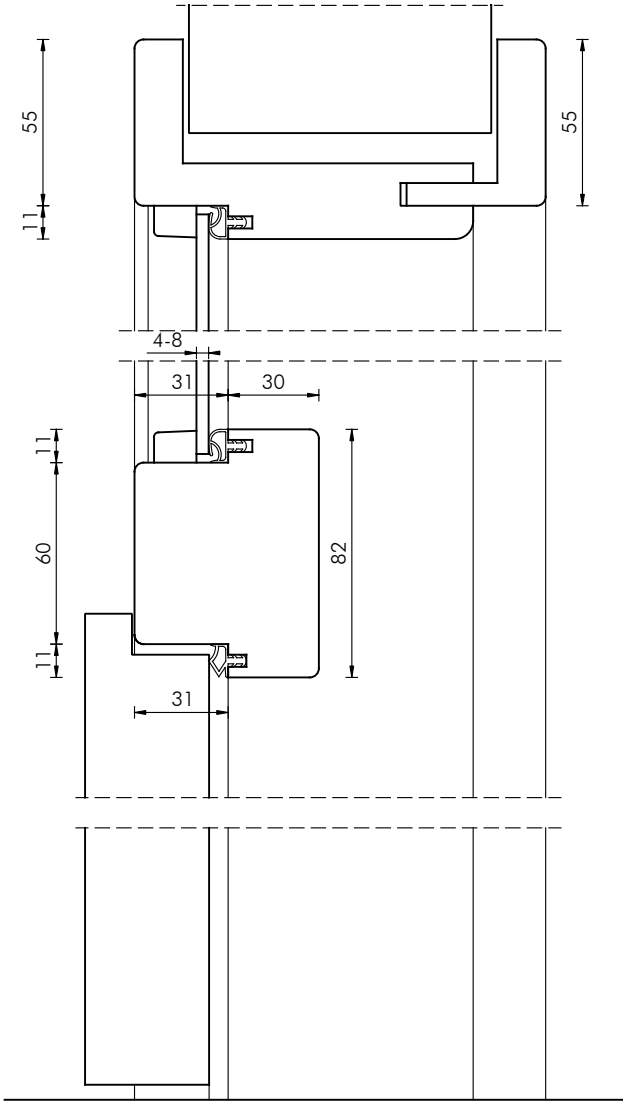
Zarge Holzumfassungszarge HZ Typ SL (Futterplatte und Bekleidung gerundet), raumhoch, Kämpfer, vorgerichtet für bauseitige Verglasung, Holzglasleisten, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 1 Bandtasche je Band, Oberflächendekor wie Türblatt, eingezogenes Dämpfungsprofil

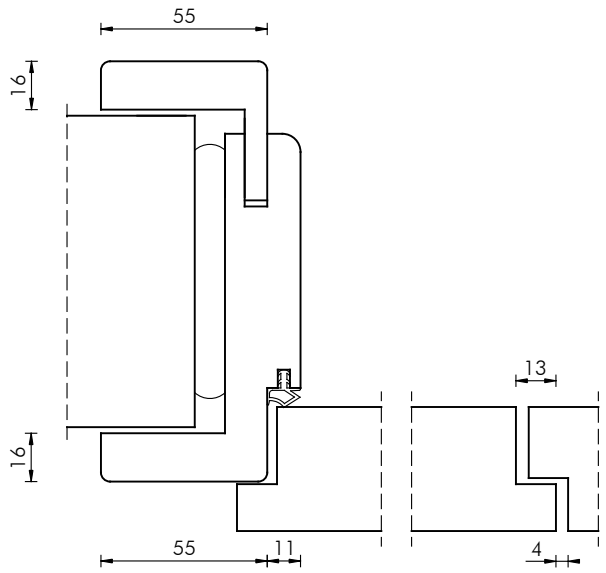
Sonderleistungen (Option)

Lichtausschnitt LA-DIN (Fries 3-seitig 160 mm, Sockel 400 mm), weitere LA-Typen möglich

Hinweis Türen nach Abstimmung auch in bauseitige Stahlzargen einsetzbar

Zertifizierung 90% PEFC IC-PEFC-1072
Der Blaue Engel RAL UZ 176



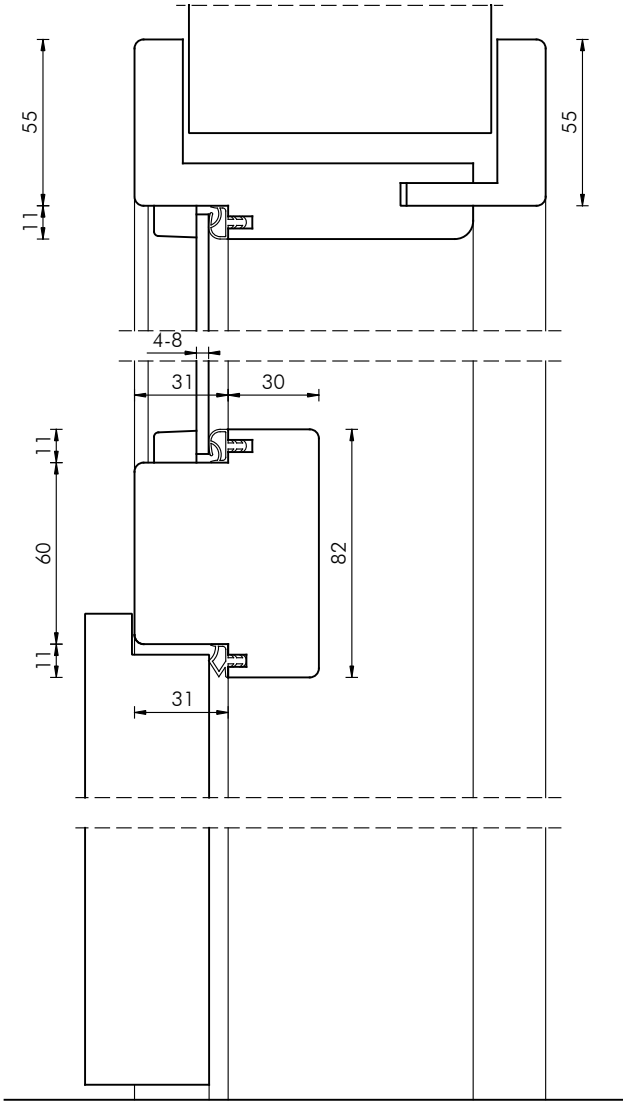


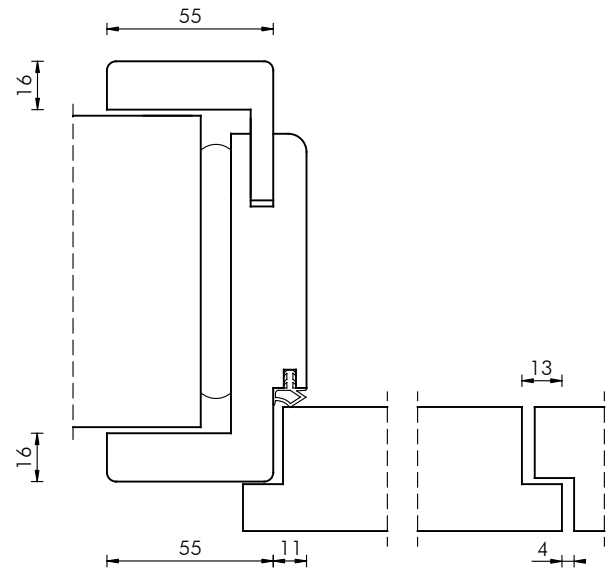
Produktdatenblatt: Typ GT-2-40-RKG-HZ

GetaLit-Türelement, 2-flügelig, raumhoch, Oberlicht, Holzumfassungszarge

WESTAG-Innentürelement, nach DIN 68706/18101

Gehflügel	Türdicke ca. 40 mm, Röhrenspanplatteneinlage ROE, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Vollspanplatteneinlage VSP, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung dekorgleich zur Türfläche, eckig
Standflügel	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mitGegenfalz, Schließblech, 2 Kantenriegel
Oberfläche	GetaLit HPL
Schloss	BB, Bad, PZ vorgerichtet, nach DIN 18251, Dornmaß 55 mm, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	bauseitige Garnitur
Bänder	2 Bänder V 0020 vernickelt (ROE bis 2110 x 985 mm), V 0026 WF vernickelt (ROE ab 2110 x 985 mm, VSP), weitere Bandtypen möglich
Zarge	Holzumfassungszarge HZ Typ SL (Futterplatte und Bekleidung gerundet), raumhoch, Kämpfer, vorgerichtet für bauseitige Verglasung, Holzglasleisten, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 1 Bandtasche je Band, Oberflächendekor wie Türblatt, eingezogenes Dämpfungsprofil
Sonderleistungen (Option)	
	Lichtausschnitt LA-DIN (Fries 3-seitig 160 mm, Sockel 400 mm), weitere LA-Typen möglich
Hinweis	Türen nach Abstimmung auch in bauseitige Stahlzargen einsetzbar
Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176



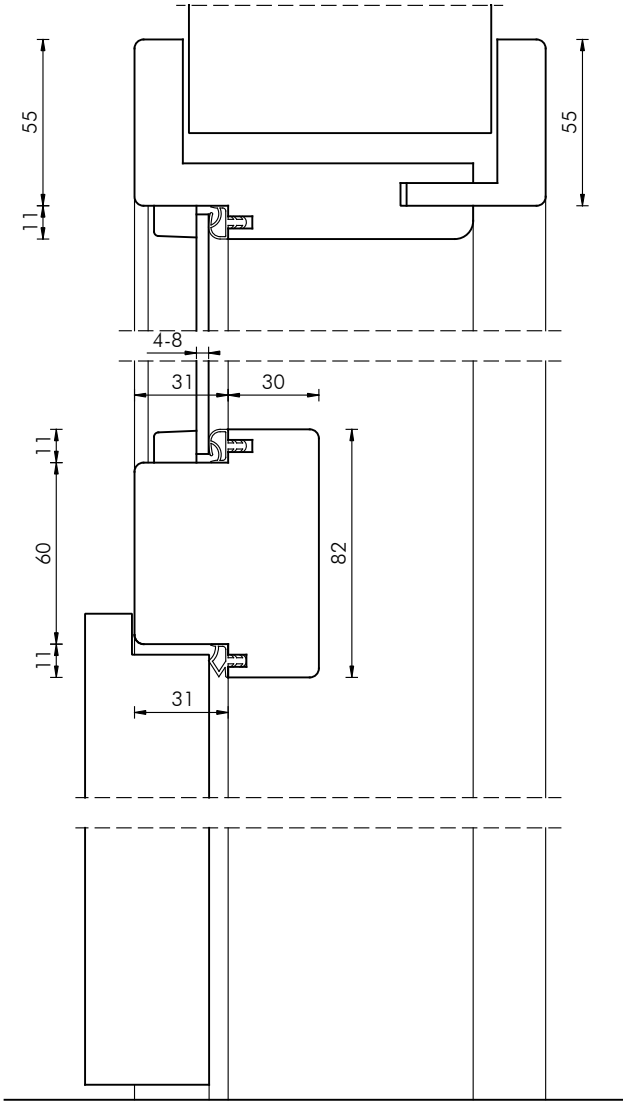


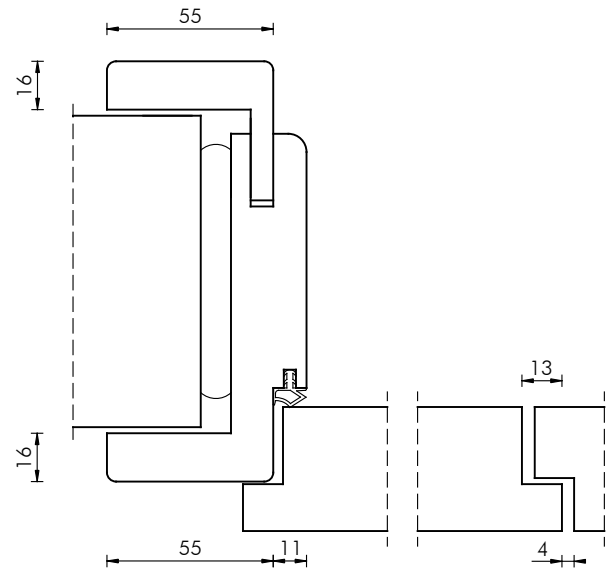
Produktdatenblatt: Typ WL-2-40-RKG-HZ

WestaLack-Türelement, 2-flügelig, raumhoch, Oberlicht, Holzumfassungszarge

WESTAG-Innentürelement, nach DIN 68706/18101

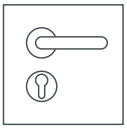
Gehflügel	Türdicke ca. 40 mm, Röhrenspanplatteneinlage ROE, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse I, Vollspanplatteneinlage VSP, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung farbgleich zur Türfläche, eckig, optional Rundkante RK-S 3-seitig
Standflügel	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mitGegenfalz, Schließblech, 2 Kantenriegel
Oberfläche	WestaLack Lack
Schloss	BB, Bad, PZ vorgerichtet, nach DIN 18251, Dornmaß 55 mm, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	bauseitige Garnitur
Bänder	2 Bänder V 0020 vernickelt (ROE bis 2110 x 985 mm), V 0026 WF vernickelt (ROE ab 2110 x 985 mm, VSP), weitere Bandtypen möglich
Zarge	Holzumfassungszarge HZ Typ SL (Futterplatte und Bekleidung gerundet), raumhoch, Kämpfer, vorgerichtet für bauseitige Verglasung, Holzglasleisten, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 1 Bandtasche je Band, Oberflächendekor wie Türblatt, eingezogenes Dämpfungsprofil
Sonderleistungen (Option)	
	Lichtausschnitt LA-DIN (Fries 3-seitig 160 mm, Sockel 400 mm), weitere LA-Typen möglich
Hinweis	Türen nach Abstimmung auch in bauseitige Stahlzargen einsetzbar
Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176





Detail-Leistungstabelle: Typ GetaLit-Super

Türelement mit glattem Türblatt, 1-flügelig
nach DIN 68706/18101





Marke		1-40	1-40-RO	1-40-RKG
Oberfläche		1-flügelig türhoch	1-flügelig raumhoch Oberblende	1-flügelig raumhoch Oberlicht
Abmessungen	Türdicke (ca. mm)	43	43	43
	Türblatt Höhe (mm)	1920 – 2485	1920 – 2485	1920 – 2485
	Türblatt Breite (mm)	360 – 1360	360 – 1360	360 – 1360
Klimaklasse [entspr. Klasse nach DIN EN 12219 und 1121] / Beanspruchungsgruppe	Einlage Röhrenspanplatte ROE	II [2(b)] / S	II [2(b)] / S	II [2(b)] / S
	Einlage Vollspanplatte VSP	II [2(b)] / S	II [2(b)] / S	II [2(b)] / S
	Einlage VSP mit Klimaschutzplatte	III [2(c)] / S	III [2(c)] / S	III [2(c)] / S
Falz	gefälzt	■	■	■
	stumpf einschlagend	□	□	□
Falzkantenbeschichtung	dekorgleich/farbgleich, 3-seitig			
Einleimer				
Anleimer	Holz (klarlackiert), 2-/3-seitig	■	■	■
	Kunststoff, 2-/3-/4-seitig	□	□	□
Kantenausbildung	eckige Kante	■	■	■
	Rundkante			
Schloss	BB (Buntbart)	□	□	□
	BAD (Bad/WC)	□	□	□
	PZ (vorgerichtet für Profilzylinder)	■	■	■
Bänder gefälzt	VX 7939/160 18-3 (3D-verstellbar)	■	■	■
	VX 7939/160 (3D-verstellbar)	□	□	□
	VX 7939/160-4 (3D-verstellbar)	□	□	□
Bänder stumpf einschl.	VX 7729/160 18-3 (3D-verstellbar)	■	■	■
	VX 7729/160 (3D-verstellbar)	□	□	□
	VX 7729/160-4 (3D-verstellbar)	□	□	□
	Tectus TE 540 3D (verdeckt)[1)]	□	□	□
Lichtausschnitte	LA-DIN	□	□	□
	LA-1, LA1-D, LA-1B, LA-100, LA-1000	□	□	□
	LA-18-21,5, LA-40, LA-3, LA-3Q	□	□	□
	LA-KR 350/400/500/650	□	□	□
	LA-Sonder (Sondermaß rechteckig)	□	□	□
Sprossenrahmen				
Schalldämmung (Bodendichtung)	Einl. ROE Rw,P 30 dB / Rw,R 25 dB	□	□	□
	Einl. VSP Rw,P 32 dB / Rw,R 27 dB	□	□	□
Holzzarge HZ	Typ SL (Kanten gerundet)	□	□	□
	Typ SE (Kanten mit geringem Radius)		□	□
	Typ EK (Kanten eckig)			□
	Typ P1 (Bekleidungen profiliert)			
Blockrahmen BR	BR45	□	□	□
	BR78		□	
	BR68		□	□
Stahlzargen		■	■	■

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

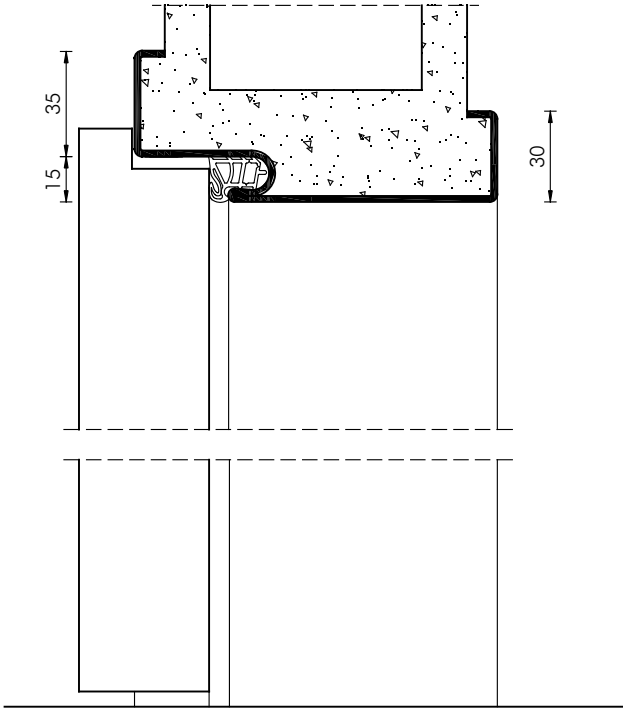
[1)] bei WestaLack Türdicke ca. 43 mm erforderlich

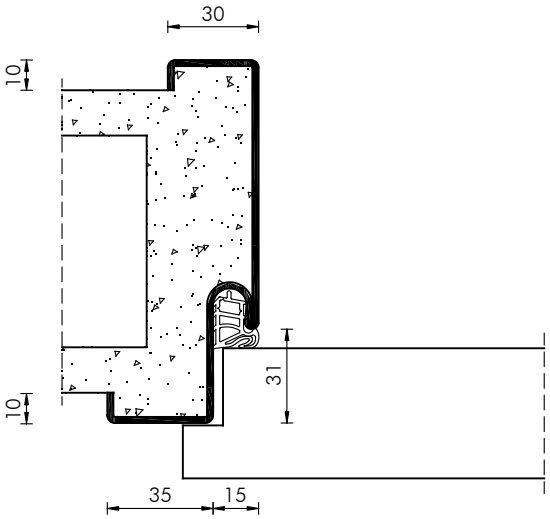
Produktdatenblatt: Typ GT-Super-1-43-/RO/RKG-SZ

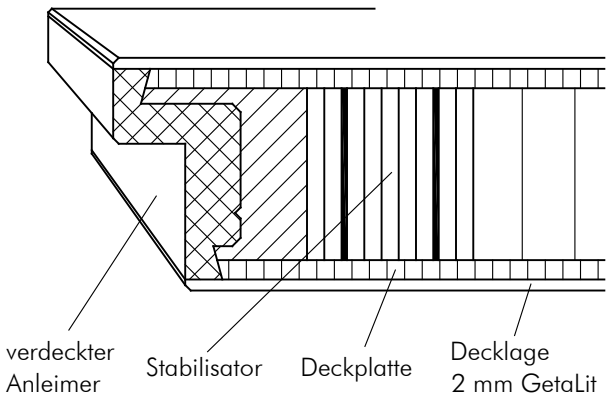
GetaLit-Super-Türelement, 1-flügelig, 2-flügelig, türhoch, raumhoch, Stahlumfassungszarge

WESTAG-Innentürelement, nach DIN 68706/18101

Türblatt	Türdicke ca. 43 mm, Röhrenspanplatteneinlage ROE, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Vollspanplatteneinlage VSP, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204 Stabilisatoren an beiden Längsseiten
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	verdeckter Anleimer Hartholz, transparent lackiert / verdeckter Anleimer Kunststoff, eckig
Oberfläche	GetaLit HPL 2,0 mm stark
Schloss	BB, Bad, PZ vorgerichtet, nach DIN 18251, Dornmaß 55/60/65 mm, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig/Edelstahl
Drücker	bauseitige Garnitur
Bänder	2 Bänder VX 7939/160 18-3 vernickelt, weitere Bandtypen möglich
Zarge	Stahlzarge Typ SZ, türhoch, Spiegel 35/30 mm, Blechdicke 1,5 mm, verzinkt und schutzgrundiert, Maulweitenkante 10 mm, 1 Bandaufnahme je Band, Zargendichtung
Sonderleistungen (Option)	
	Lichtausschnitt LA-DIN (Fries 3-seitig 160 mm, Sockel 400 mm), weitere LA-Typen möglich
Hinweise	2-flügelige Ausführung mit Standflügel wie Gehflügel, Gegenfalz mittig mit Dichtung, Treibriegelschloss, Schaltschloss
	Raumhoch, mit Oberblende mit Falz-/ Gegenfalz und Dichtung im Übergang Oberblende/Türblatt
	Raumhoch, mit Oberlicht für bauseitige Verglasung, Kämpfer, Glasleisten
	Türen nach Abstimmung auch in bauseitige Stahlzargen einsetzbar
Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176







4 Türelemente

4.2 Designtüren 91
View 92
Westaline 94
Smartline 96
Lineo 98

View
Designtüren mit Lichtband

Detail-Leistungstabelle



Typen		2100	2202	2204	2209	2211
Türdicke (ca. mm)		40				
Höhen (Türblatt in mm)		1985/2110				
Breiten (Türblatt in mm)		610/735/860/985				
Oberfläche	DekoRit	■				
	PortaLit	■				
	WestaLack	■				
Türausführung	Normfalz	■				
	stumpf einschlagend	□				
Türaufbau	Vollspan, eckige Kante	■				
	Vollspan, Rundkante	□				
Lichtband	Klarglas ESG 8 mm	■				
	Design-Verglasungen	□				
	Sandstrahl-Verglasungen	□				
Schloss	BB Buntbart	■				
	PZ vorger. für Profilzylinder	□				
	BAD Bad/WC	□				
Bänder Normfalz	V 0020 vernickelt	-				
	V 0026 WF vernickelt	■				
Bänder stumpf	V 0080 vernickelt	-				
	V 0087 WF vernickelt	□				
	Tectus TE 340	□				
Holzumfassungszarge	Typ SL gerundet	■				
	Typ SE mit geringem Radius	□				
	Typ EK eckig	-				
	Typ P1 profiliert	□				

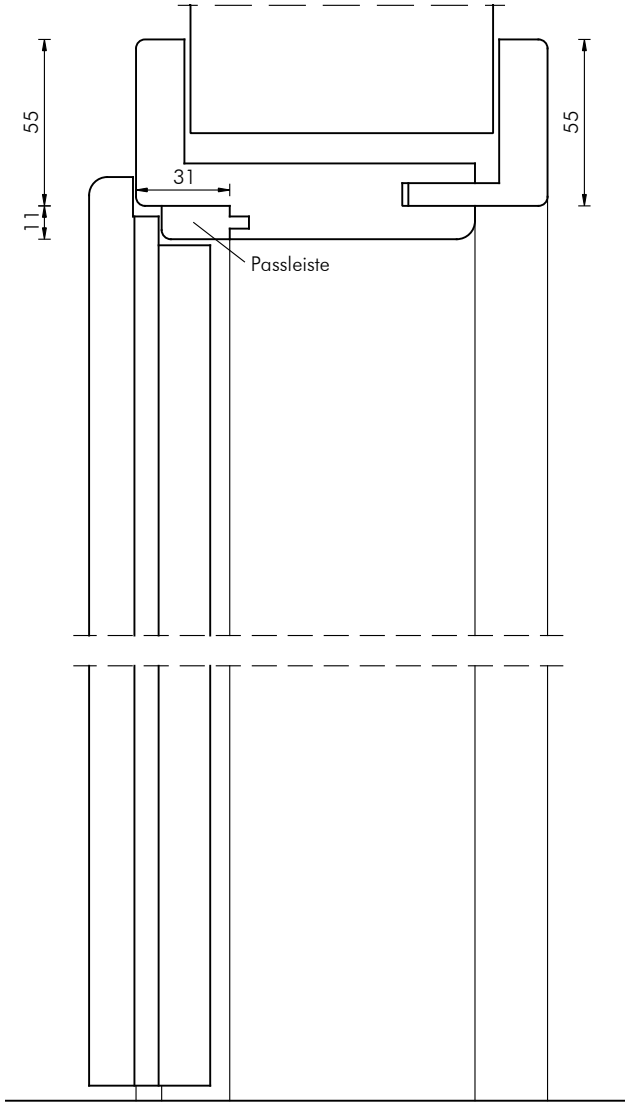
■ Standard
□ möglich
▷ auf Anfrage

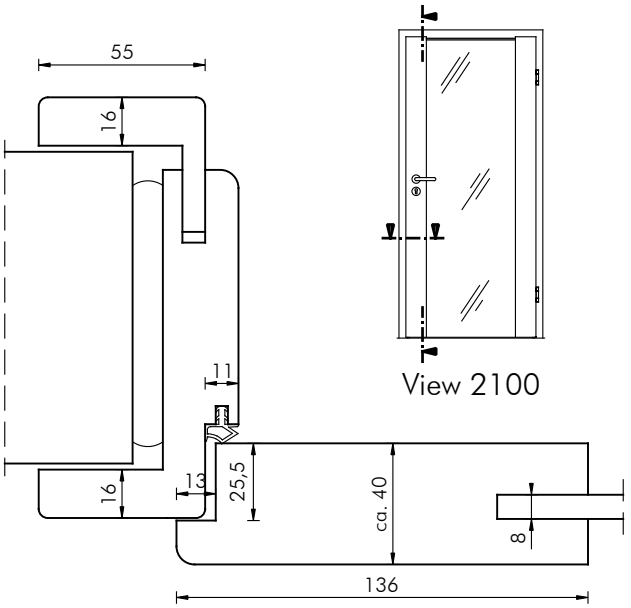
Produktdatenblatt: View

Designtüren mit Lichtband

WESTAG-Design-Türelement, DIN 68706/18101

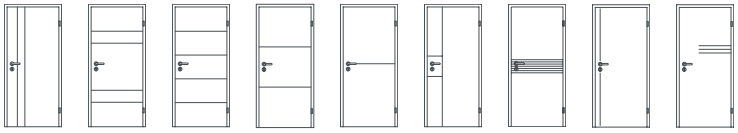
Türblatt	Türdicke ca. 40 mm, Vollspaneinlage, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Oberfläche	DekoRit/PortaLit/WestaLack
Schloss	BB Buntbartschloss, nach DIN 18250, Dornmaß 55 mm, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	bauseitige Garnitur
Bänder	2 Bänder V 0026 WF, vernickelt
Zarge	Holzumfassungszarge HZ Typ SL, Bekleidung, Falz- und Zierbekleidung gerundet, Bekleidungsbreiten 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 1 Bandtasche für Rahmenteil V 4400 WF je Band, Oberfläche passend zur Türblattoberfläche, eingezogenes Dämpfungsprofil
Lichtband	Klarglas ESG 8 mm
Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176





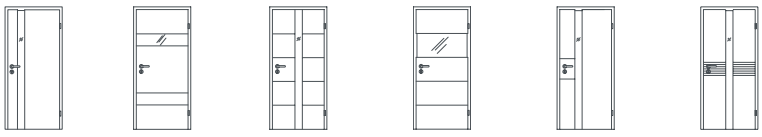
Westaline
Designtüren mit Rillenfräsung

Detail-Leistungstabelle

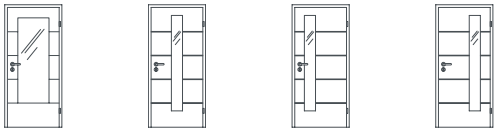


Typen		2502	2504	2505	2510	2513	2508	2514	2515	2516
Türdicke (ca. mm)		40								
Höhen (Türblatt in mm)		1985/2110								
Breiten (Türblatt in mm)		610/735/860/985								
Oberfläche	WestaLack	■								
Türausführung	Normfalz	■								
	stumpf einschlagend	□								
Türaufbau	Röhrenspan, eckige Kante	■								
	Röhrenspan, Rundkante	□								
Lichtband	Klarglas ESG 8 mm	□								
	Design-Verglasungen	□								
	Sandstrahl-Verglasungen	□								
Lichtausschnitt	LA-DIN	□								
	LA-1, LA-1D, LA-1B	□								
Schloss	BB Buntbart	■								
	PZ vorger. für Profilzylinder	□								
	BAD Bad/WC	□								
Bänder Normfalz	V 0020 vernickelt	■								
	V 0026 WF vernickelt[1]	□								
Bänder stumpf	V 0080 vernickelt	■								
	V 0087 WF vernickelt[1]	□								
	Tectus TE 340[1]	□								
Holzumfassungszarge	Typ SL gerundet	■								
	Typ SE mit geringem Radius	□								
	Typ EK eckig	-								
	Typ P1 profiliert	□								

■ Standard
□ möglich
▷ auf Anfrage
[1] empfohlen bei Typen mit Lichtband und Lichtausschnitt



Typen mit Lichtband	2502-LB	2504-LB	2505-LB	2505-LB-Q	2508-LB	2514-LB



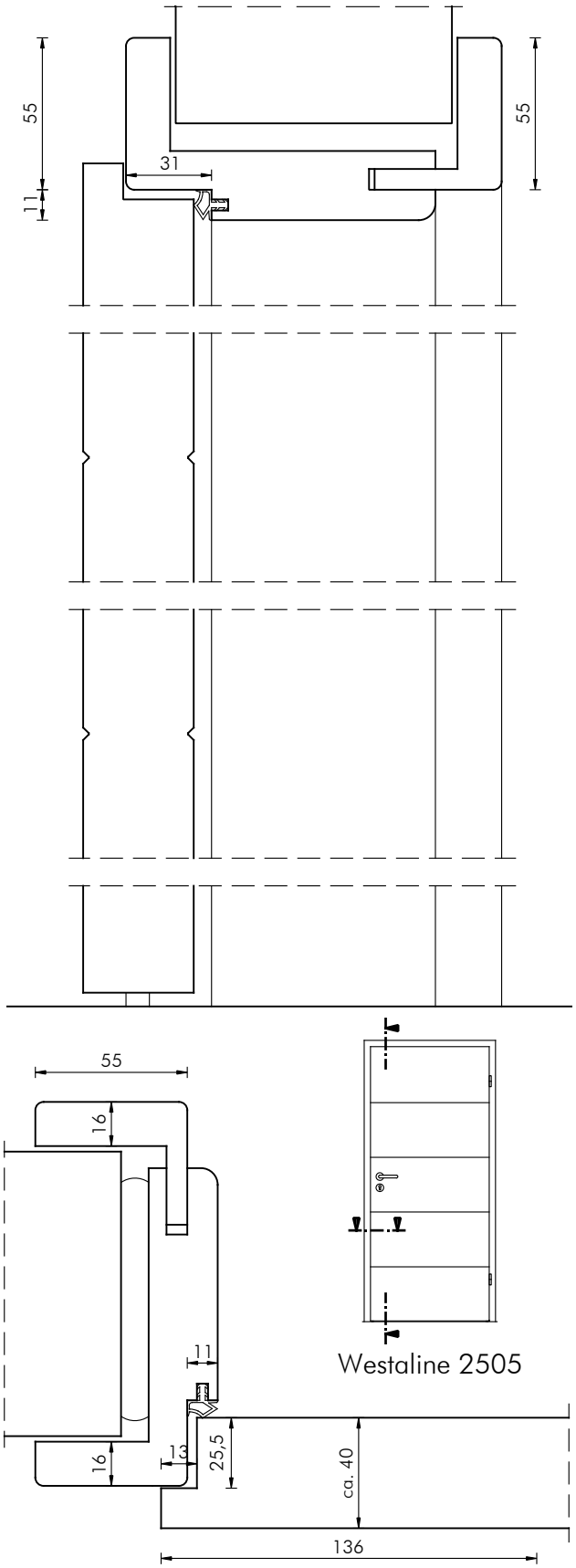
Typen mit Lichtausschnitt	2505-LA-DIN	2505-LA-1	2505-LA-1D	2505-LA-1B

Produktdatenblatt: Westaline

Designtüren mit Rillenfräsung

WESTAG-Design-Türelement, DIN 68706/18101

Türblatt	Türdicke ca. 40 mm, Einlage Röhrenspanplatte, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Oberfläche	WestaLack
Design	senkrechte und waagerechte v-förmige Einfräsungen
Schloss	BB Buntbartschloss, nach DIN 18250, Dornmaß 55 mm, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	bauseitige Garnitur
Bänder	2 Bänder V 0020, vernickelt
Zarge	Holzumfassungszarge HZ Typ SL, Bekleidung, Falz- und Zierbekleidung gerundet, Bekleidungsbreiten 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 1 Bandtasche für Rahmenteil V 3400 WF je Band, Oberfläche passend zur Türblattoberfläche, eingezogenes Dämpfungsprofil
Sonderleistungen (Option)	Lichtausschnitt LA-DIN, LA-1, LA-1D, LA-1B und Lichtbänder
Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176



Smartline
Designtüren mit Rillenprägung

Detail-Leistungstabelle



Typen		5505
Türdicke (ca. mm)		40
Höhen (Türblatt in mm)		1985/2110
Breiten (Türblatt in mm)		610/735/860/985
Oberfläche	DekoRit DE 223 klassik weiß	■
Türausführung	Normfalz	■
	stumpf einschlagend	□
Türaufbau	Röhrenspan, eckige Kante	■
Lichtausschnitt	LA-1, LA-1D, LA-1B	□
Schloss	BB Buntbart	■
	PZ vorger. für Profilzylinder	□
	BAD Bad/WC	□
Bänder Normfalz	V 0020 vernickelt	■
	V 0026 WF vernickelt	□
Bänder stumpf	V 0080 vernickelt	■
	V 0087 WF vernickelt	□
	Tectus TE 340	□
Holzumfassungszarge	Typ SL gerundet	■
	Typ SE mit geringem Radius	-
	Typ EK eckig	-
	Typ P1 profiliert	-

■ Standard
□ möglich
▷ auf Anfrage





Typen mit Lichtausschnitt	5505-LA-1	5505-LA-1D	5505-LA-1B

Produktdatenblatt: Smartline

Designtüren mit Rillenprägung

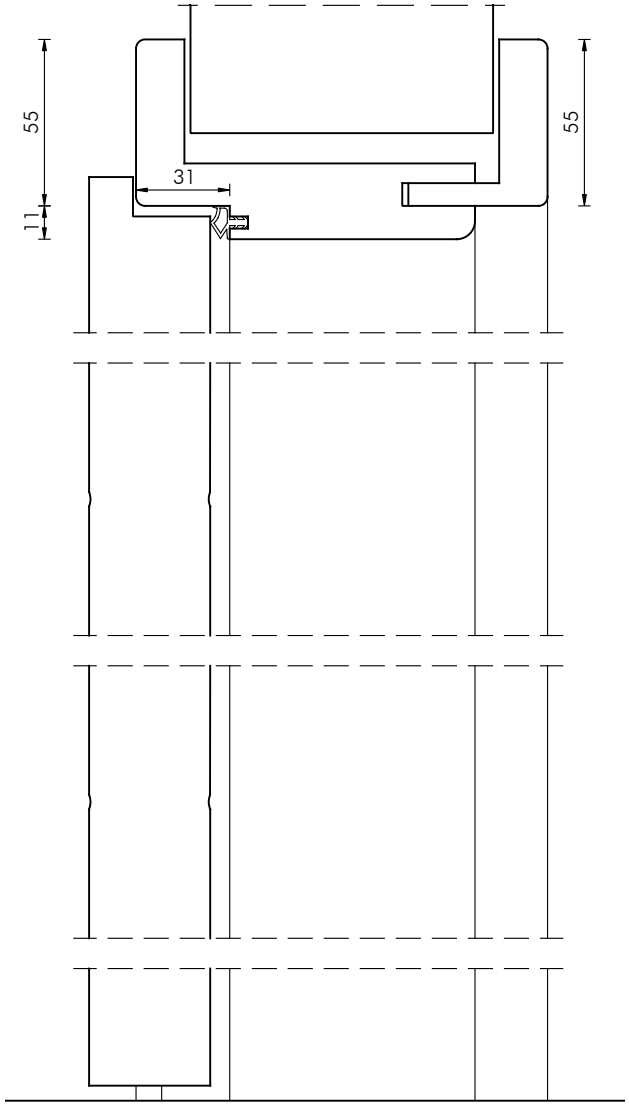
WESTAG-Design-Türelement, DIN 68706/18101

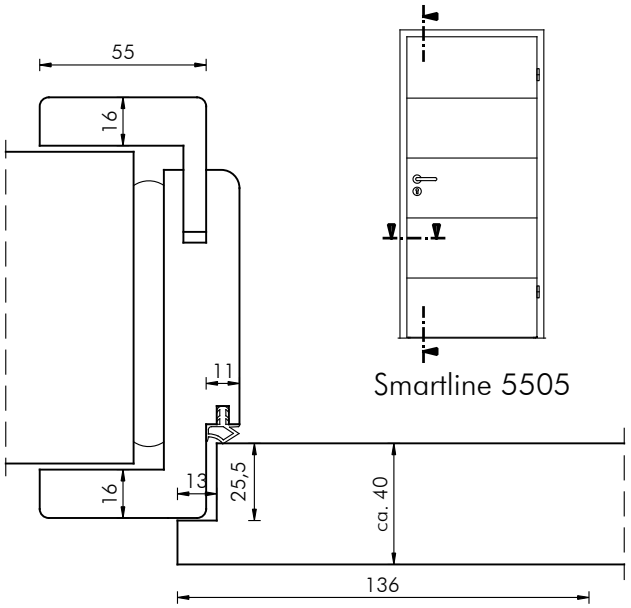
Türblatt	Türdicke ca. 40 mm, Einlage Röhrenspan, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Oberfläche	DekoRit DE 223 klassik weiß
Design	4 eingeprägte waagerechte Rillen
Schloss	BB Buntbartschloss, nach DIN 18250, Dornmaß 55 mm, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	bauseitige Garnitur
Bänder	2 Bänder V 0020, vernickelt
Zarge	Holzumfassungszarge HZ Typ SL, Bekleidung, Falz- und Zierbekleidung gerundet, Bekleidungsbreiten 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 1 Bandtasche für Rahmenteil V 3400 WF je Band, Oberfläche passend zur Türblattoberfläche, eingezogenes Dämpfungsprofil

Sonderleistungen (Option)

Lichtausschnitt LA-1, LA1-D, LA-1B

Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176

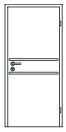




Lineo
Designtüren mit Lisenen in Edelstahloptik

Detail-Leistungstabelle



Typen		3602	3604	3605	3606
Türdicke (ca. mm)		40			
Höhen (Türblatt in mm)		1985/2110			
Breiten (Türblatt in mm)		610/735/860/985			
Oberfläche	PortaLit	■			
	WestaLack	□			
Türausführung	Normfalz	■			
	stumpf einschlagend	□			
Türaufbau	Röhrenspan, eckige Kante	■			
	Röhrenspan, Rundkante	□			
Türaufbau mit Lichtband	Vollspan, eckige Kante	■			
	Vollspan, Rundkante	□			
Lichtband	Klarglas ESG 8 mm	□			
	Design-Verglasungen	□			
	Sandstrahl-Verglasungen	□			
Lichtausschnitt	LA-1	□			
Schloss	BB Buntbart	■			
	PZ vorger. für Profilzylinder	□			
	BAD Bad/WC	□			
Bänder Normfalz	V 0020 vernickelt	■			
	V 0026 WF vernickelt[1]	□			
Bänder stumpf	V 0080 vernickelt	■			
	V 0087 WF vernickelt[1]	□			
	Tectus TE 340[1]	□			
Holzumfassungszarge	Typ SL gerundet	■			
	Typ SE mit geringem Radius	□			
	Typ EK eckig	-			
	Typ P1 profiliert	□			

■ Standard
□ möglich
▷ auf Anfrage
[1] empfohlen bei Typen mit Lichtband






Typen mit Lichtband	3602-LB	3604-LB	3605-LB	3605-LB-Q



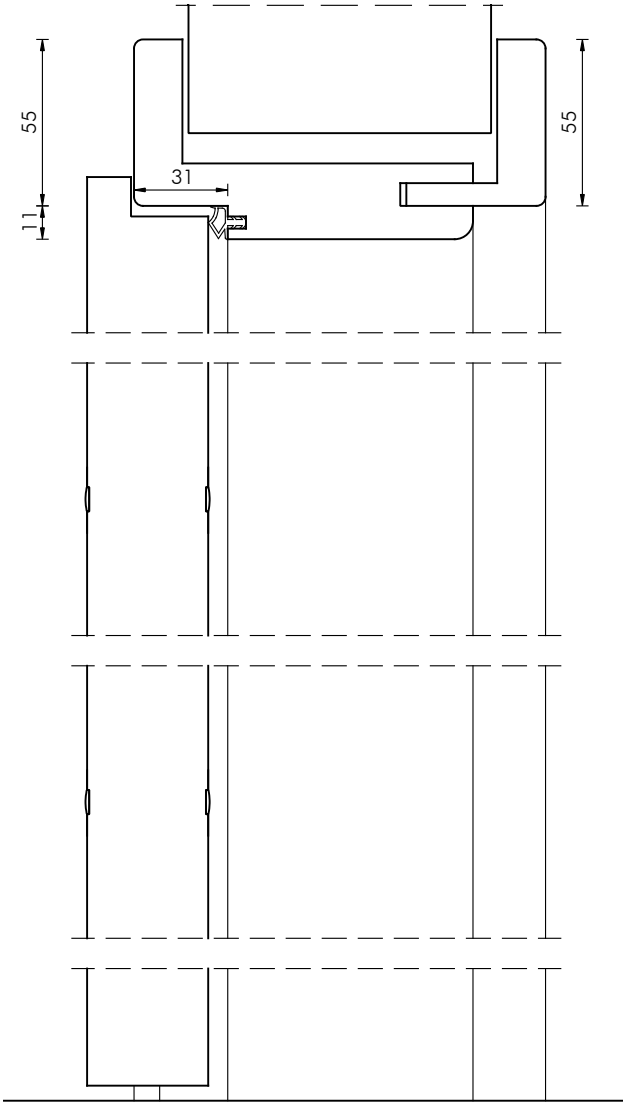
Typen mit Lichtausschnitt	3605-LA-1

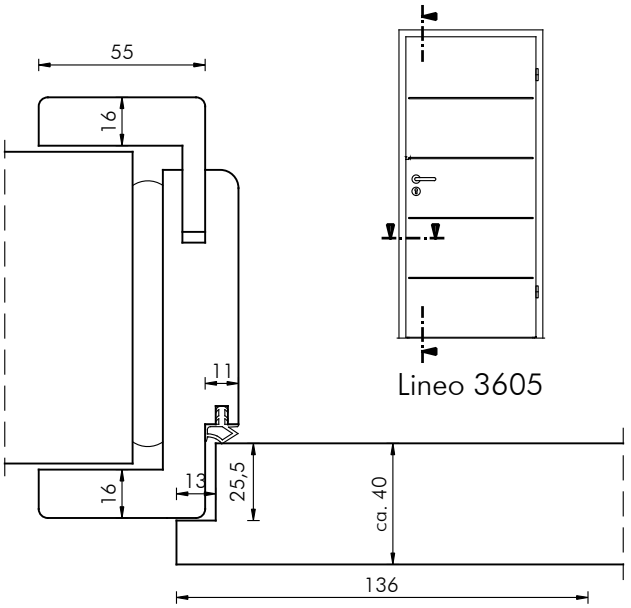
Produktdatenblatt: Lineo

Designtüren mit Lisenen in Edelstahloptik

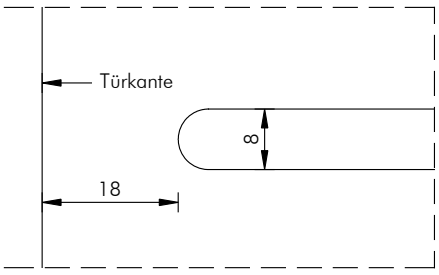
WESTAG-Design-Türelement, DIN 68706/18101

Türblatt	Türdicke ca. 40 mm, Einlage Röhrenspanplatte, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Oberfläche	PortaLit, WestaLack
Design	senkrechte und waagerechte Lisenen in Edelstahloptik
Schloss	BB Buntbartschloss, nach DIN 18250, Dornmaß 55 mm, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	bauseitige Garnitur
Bänder	2 Bänder V 0020, vernickelt
Zarge	Holzumfassungszarge HZ Typ SL, Bekleidung, Falz- und Zierbekleidung gerundet, Bekleidungsbreiten 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 1 Bandtasche für Rahmenteil V 3400 WF je Band, Oberfläche passend zur Türblattoberfläche, eingezogenes Dämpfungsprofil
Sonderleistungen (Option)	
	Lichtausschnitt LA-1, Lichtbänder
Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176





Lineo 3605



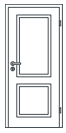
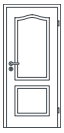
Detail Lisene M 1:1

4 Türelemente

4.3 Landhaustüren 101
Provence 102
Bretagne 104

Provence
Landhaustüren mit tiefgezogener Profilierung

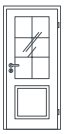
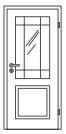
Detail-Leistungstabelle

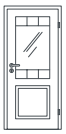





Typ		4002	4002-B	4004	4004-Q
Türdicke (ca. mm)		40	40	40	40
Höhen (Türblatt in mm)		1985/2110			
Breiten (Türblatt in mm)		610/735/860/985			
Oberfläche	WestaLack	■	■	■	■
Türausführung	Normfalz	■	■	■	■
	stumpf	□	□	□	□
Türaufbau	Vollspan, eckige Kante	■	■	■	■
	Vollspan, Rundkante	□	□	□	□
Lichtausschnitt	für Breiten 735 mm	□	□	□	-
	für Breiten 860/985 mm	□	□	□	□
Sprossenrahmen	Typen siehe unten	□	□	□	□
Schloss	BB Buntbart	■	■	■	■
	PZ vorger. für Profilzylinder	□	□	□	□
	BAD Bad/WC	□	□	□	□
Bänder Normfalz	V 0020 vernickelt	■	■	■	■
	V 0026 WF vernickelt	□	□	□	□
Bänder stumpf	V 0080 vernickelt	■	■	■	■
	V 0087 WF vernickelt	□	□	□	□
	Tectus TE 340 3D	□	□	□	□
Holzumfassungszarge	Typ SL gerundet	□	□	□	□
	Typ SE mit geringem Radius	□	□	□	□
	Typ EK eckig	-	-	-	-
	Typ P1 profiliert	■	■	■	■

■ Standard
□ möglich
▷ auf Anfrage

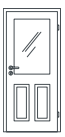
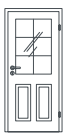
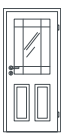






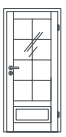




	4002-LA	4002-LA Sprosse 3	4002-LA Sprosse 4	4002-LA Sprosse 10	4002-LA Sprosse 11	4002-B-LA	4002-B-LA Sprosse 5	4002-B-LA Sprosse 8	4002-B-LA Sprosse 9








4004-LA	4004-LA Sprosse 6	4004-LA Sprosse 7	4004-2LA	4004-2LA Sprosse 12	4004-Q-LA	4004-Q-LA Sprosse 14	4004-Q-2LA	4004-Q-2LA Sprosse 13	4004-Q-3LA

Produktdatenblatt: Provence

Landhaustüren mit tiefgezogener Profilierung

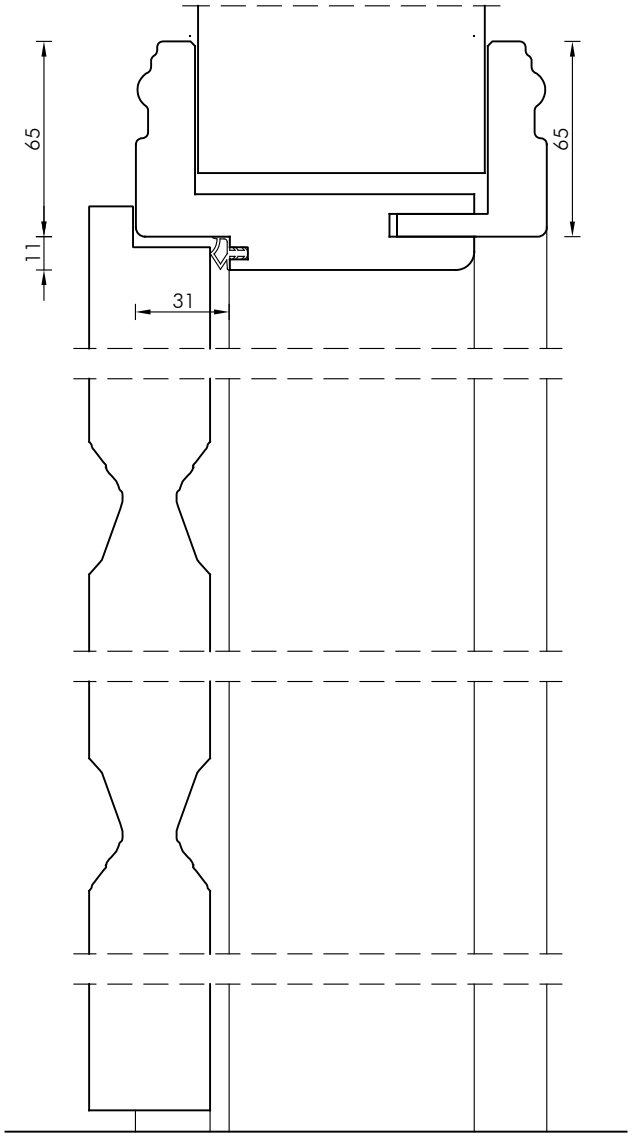
WESTAG-Landhaustürelement, DIN 68706/18101

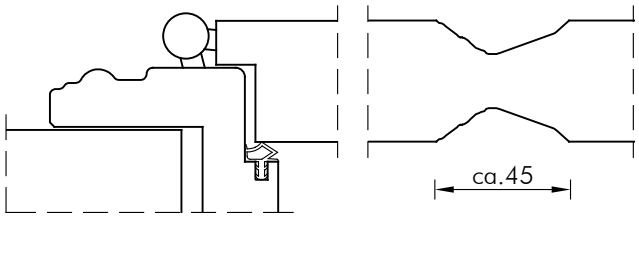
Türblatt	Türdicke ca. 40 mm, Vollspaneinlage, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Oberfläche	WestaLack
Schloss	BB Buntbartschloss, nach DIN 18250, Dornmaß 55 mm, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	bauseitige Garnitur
Bänder	2 Bänder Simons V 0020, vernickelt
Zarge	Holzumfassungszarge HZ Typ P1, Falz- und Zierbekleidung profiliert, Bekleidungsbreiten 65 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 1 Bandtasche für Rahmenteil V 3400 WF je Band, Oberfläche WestaLack, eingezogenes Dämpfungsprofil

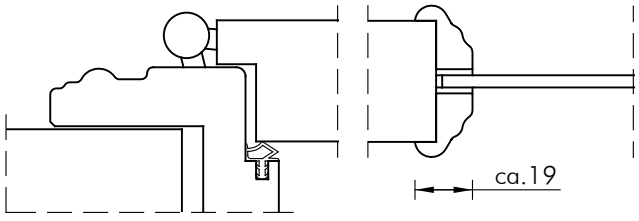
Sonderleistungen (Option)

Lichtausschnitt und Sprossenrahmen

Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der blaue Engel RAL UZ 176







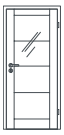
Bretagne
Landhaustüren mit geprägter Profilierung

Detail-Leistungstabelle




Typ		3001	3004
Türdicke (ca. mm)		40	40
Höhen (Türblatt in mm)		1985/2110	
Breiten (Türblatt in mm)		610/735/860/985	
Oberfläche	WestaLack	■	■
Türausführung	Normfalz	■	■
	stumpf	□	□
Türaufbau	Vollspan, eckige Kante	■	■
	Vollspan, Rundkante	□	□
Lichtausschnitt	für Breiten 735 mm	□	□
	für Breiten 860/985 mm	□	□
Sprossenrahmen	Typen siehe unten	□	□
Schloss	BB Buntbart	■	■
	PZ vorger. für Profilzylinder	□	□
	BAD Bad/WC	□	□
Bänder Normfalz	V 0020 vernickelt	■	■
	V 0026 WF vernickelt	□	□
Bänder stumpf	V 0080 vernickelt	■	■
	V 0087 WF vernickelt	□	□
	Tectus TE 340 3D	-	-
Holzumfassungszarge	Typ SL gerundet	■	■
	Typ SE mit geringem Radius	□	□
	Typ EK eckig	-	-
	Typ P1 profiliert	□	□

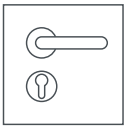
■ Standard
□ möglich
▷ auf Anfrage

Typen mit Lichtausschnitt/Sprossenrahmen	3001-LA 3004-LA	3001-LA Sprosse 20

Produktdatenblatt: Bretagne

Landhaustüren mit geprägter Profilierung



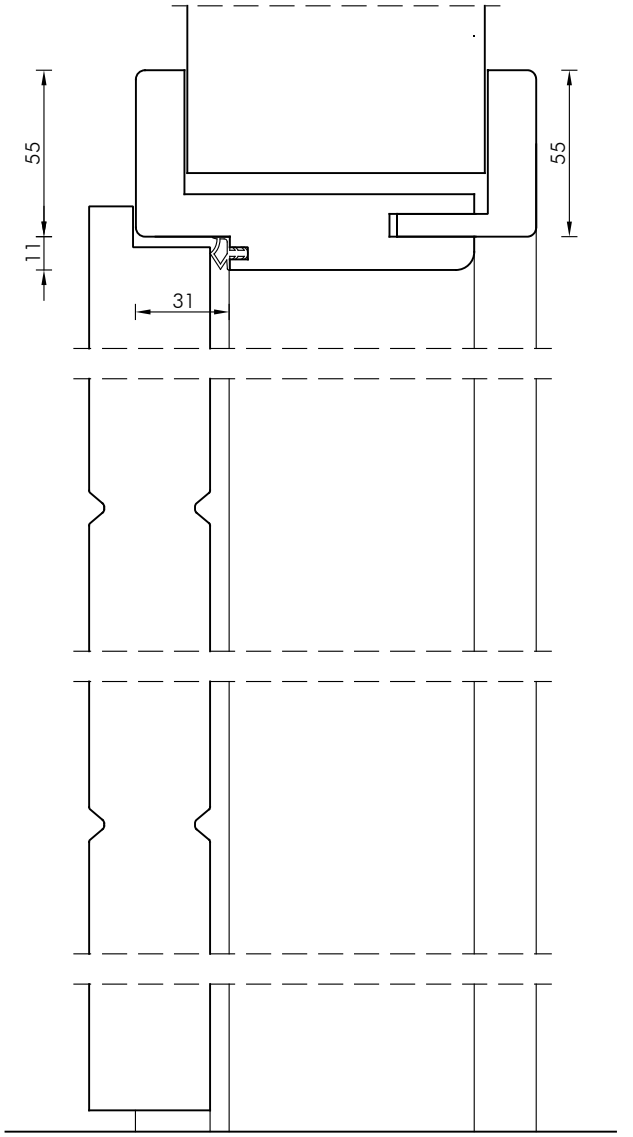
WESTAG-Landhaustürelement, DIN 68706/18101

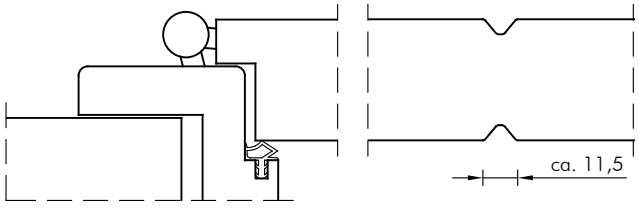
Türblatt	Türdicke ca. 40 mm, Vollspaneinlage, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Oberfläche	WestaLack
Schloss	BB Buntbartschloss, nach DIN 18250, Dornmaß 55 mm, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	bauseitige Garnitur
Bänder	2 Bänder Simons V 0020, vernickelt
Zarge	Holzumfassungszarge HZ Typ SL, Bekleidung, Falz- und Zierbekleidung gerundet, Bekleidungsbreiten 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 1 Bandtasche für Rahmenteil V 3400 WF je Band, Oberfläche passend zur Türblattoberfläche, eingezogenes Dämpfungsprofil

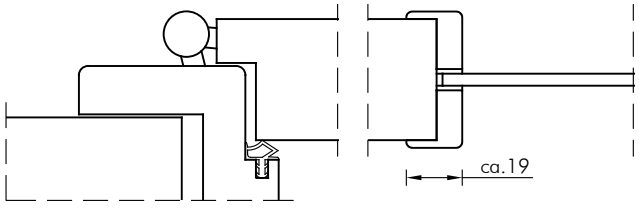
Sonderleistungen (Option)

Lichtausschnitt und Sprossenrahmen

Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der blaue Engel RAL UZ 176







4 Türelemente

4.4 Schiebetürelemente 107
Grundsätzliches 108
4.4.1 Schiebetüren in der Wand laufend 109
SI-1-40-HZ, 1-flügelig 110
SI-2-40-HZ, 2-flügelig 111
SFK-1-40-HZ, 1-flügelig, für Fertigkastensystem 112
SFK-2-40-HZ, 2-flügelig, für Fertigkastensystem 113
4.4.2 Schiebetüren vor der Wand laufend 115
Schiebetüren vor der Wand laufend, auf der Wand montiert 115
SV-1-40, 1-flügelig 116
SVA-1-40, 1-flügelig, mit Anschlagpfosten 117
SV-2-40, 2-flügelig 118
Schiebetüren vor der Wand laufend, auf Holzzarge montiert 119
SV-1-40-HZ, 1-flügelig 120
SVA-1-40-HZ, 1-flügelig, mit Anschlagpfosten 121
SV-2-40-HZ, 2-flügelig 122

WESTAG Schiebetürelemente

Grundsätzliches

vor der Wand laufend SV-40

Westag Schiebetürelemente vor der Wand laufend sind als System 40 (bis 40 kg Türgewicht) und System 80 (bis 80 kg Türgewicht) erhältlich. Es können vier unterschiedliche Varianten aus einem Baukastensystem zusammengestellt werden:

- Montage direkt auf der Wand
  incl. Laufschiene und Laufschienenverkleidung.
- Montage direkt auf der Wand, mit Anschlagpfosten
  incl. Laufschiene, Laufschienenverkleidung und Anschlagpfosten.
  Diese Version ist wahlweise abschließbar (BB, PZ oder BAD) erhältlich.
- Montage auf der Zarge
  incl. Laufschiene, Laufschienenverkleidung und Holzumfassungszarge.
- Montage auf der Zarge, mit Anschlagpfosten
  incl. Laufschiene, Laufschienenverkleidung, Holzumfassungszarge und Anschlagpfosten. Diese Version ist wahlweise abschließbar (BB, PZ oder BAD) erhältlich.

Durch den symmetrischen Aufbau sind zweiflügelige Schiebetüren vor der Wand laufend durch Kombination von zwei einflügeligen Elementen möglich.

Wahlweise ist ein Laufkasten für bauseitige Ganzglastüren erhältlich.

in der Wand laufend SI-40

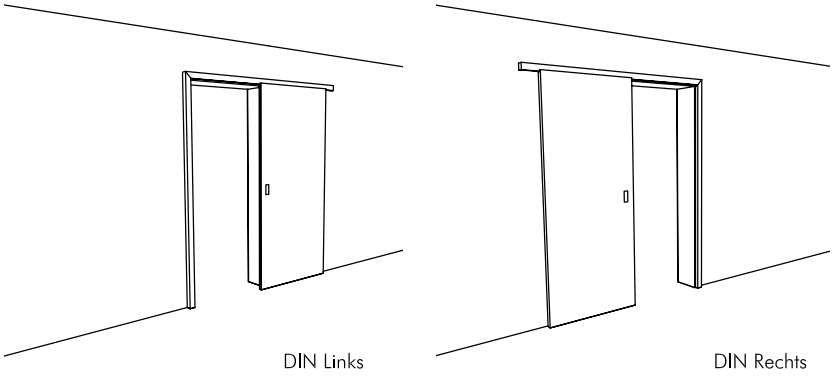
Die Standard-Schiebetür in der Wand laufend wird incl. Türblatt, Holzumfassungszarge und Laufschiene geliefert. Daher muss die Einbausituation, insbesondere der Sitz des Sturzes zur Befestigung der Laufschiene, vor der Bestellung genau abgestimmt werden. Für den Einbau der Schiebetür, und damit diese im Notfall noch erreichbar ist, muss die Wandschale einseitig abnehmbar gestaltet sein.

Fertigkastensysteme SFK-40

Die Schiebetür für Fertigkastensysteme ist passend für Fertigkästen der Hersteller Knauf, Eclisse und Scrigno lieferbar. Sie besteht aus dem Türblatt und einer speziellen Holzumfassungszarge zur Verkleidung der Leibung des Fertigkastens.

DIN-Richtung nach DIN 107

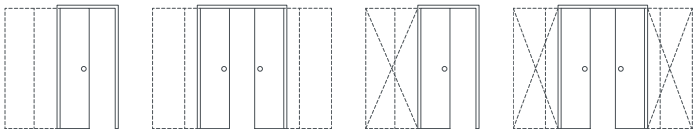
Wichtig ist bei der Bestellung die Angabe der DIN-Richtung:



Vom Standort des Betrachters aus gesehen schlägt eine Linksschiebetür beim Verschließen links an, eine Rechtsschiebetür schlägt beim Verschließen rechts an. Der Standort des Betrachters liegt grundsätzlich in dem Raum, in dem das Schiebetürblatt vor der Wand läuft.

WESTAG Schiebetürelemente in der Wand laufend
Westag-System und Fertigkastensysteme

Leistungstabelle



Typ		SI-1-40-HZ	SI-2-40-HZ	SFK-1-40-HZ	SFK-2-40-HZ
Beschreibung		1-flügelig in der Wand laufend	2-flügelig in der Wand laufend	1-flügelig für Fertig-kastensysteme von Knauf, Eclisse und Scrigno	2-flügelig für Fertig-kastensysteme von Knauf, Eclisse und Scrigno
Türdicke (ca. mm)		40	40	40	40
Öffnungsmaß (Baurichtmaß)					
max. Höhe in mm		2250	2250	2000, 2125	2000, 2125
Breiten in mm		625 - 1000	1250 - 2000	625, 750, 875, 1000	1250, 1500, 1750, 2000
Wanddicke in mm		145 - 620	145 - 620	100, 125, 150, 175	100, 125, 150, 175
Zusatzfunktion	Feuchtraum	□	□	□	□
Türblatt	DekoRit	■	■	■	■
	PortaLit	■	■	■	■
	WestaLack	■	■	■	■
	GetaLit	■	■	■	■
Türausführung	stumpf	■	■	■	■
Türaufbau	Röhrenspan	■	■	■	■
	Vollspan	□	□	□	□
Lichtausschnitt	LA nach DIN 68706	□	□	-	-
	LA-KR 350	□	□	-	-
	LA-1000, LA-100, LA-40, LA-18-21,5, LA-1, LA-1D, LA-1B, LA-3, LA-3Q	□	□	-	-
	LA nach Zeichnungsvorlage	□	□	-	-
Griffmuschel beidseitig		■	■	■	■
Zirkelriegelschloss		□	□	□	□
Aufleistung		□	□	-	-
Sprossenrahmen		□	□	-	-
Designtüren	Westaline	□	□	□	□
	View (nur waagerechte Gläser)	□	□	□	□
	Smartline	□	□	□	□
	Lineo	□	□	□	□
	Provence	□	□	□	□
Einbausituation*	Massivwand	■	■	□	□
	Beton	□	□	□	□
	Leichtbau	□	□	■	■

■ Standard
□ möglich
▷ auf Anfrage

* Schiebetüren in der Wand laufend nur mit einseitig loser Vorsatzschale montierbar
Technische Änderungen vorbehalten.

Produktdatenblatt: Typ SI-1-40-HZ

Schiebetürelement, 1-flügelig in der Wand laufend

WESTAG-Schiebetürelement, in der Wand laufend

Türdicke: ca. 40 mm

Türblatt: Einlage Röhrenspan ROE, Klimaklasse I (GETALIT ab 0,8 mm Dicke Klimaklasse II), Vollspanplatteneinlage VSP, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204

Falz: ungefälzt, Nutführung unten

Kanten: Einleimer, Getaformkante 3-seitig/ Lack/verdeckter Anleimer

Oberfläche: DekoRit-Finishfolie/PortaLit-HPS/ GetaLit-HPL/WestaLack-lackiert

Griff: beidseitig Muschelgriffe aus Kunststoff, kreisrund, silberfarbig oder weiß

Schloss: wahlweise Zirkelriegelschloss

Beschlag: Westag-Schiebetürbeschlag

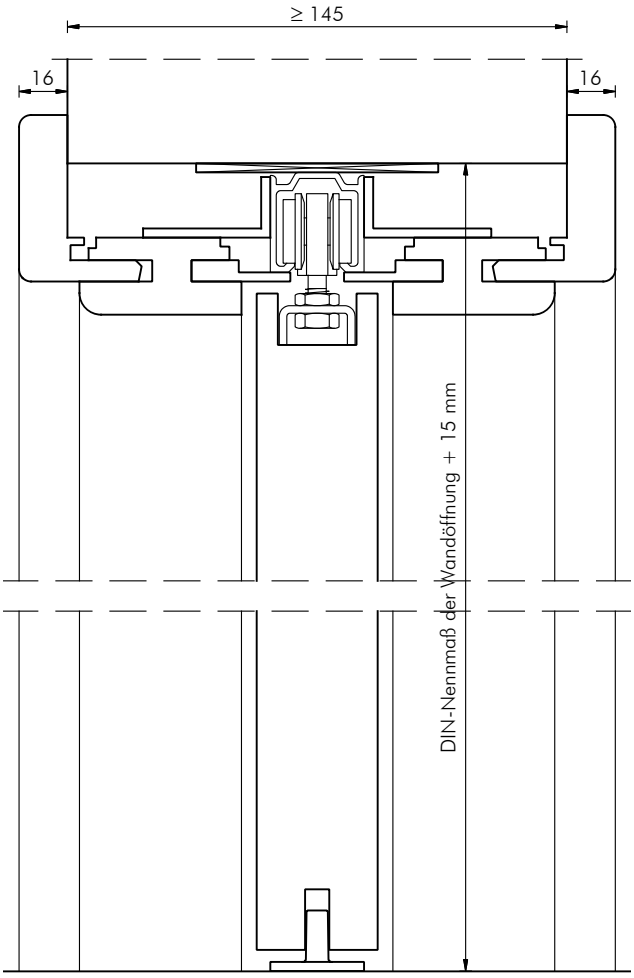
Zarge: Schiebetür-Holzumfassungszarge, türhoch, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, Oberflächendekor//Lack wie Türblatt

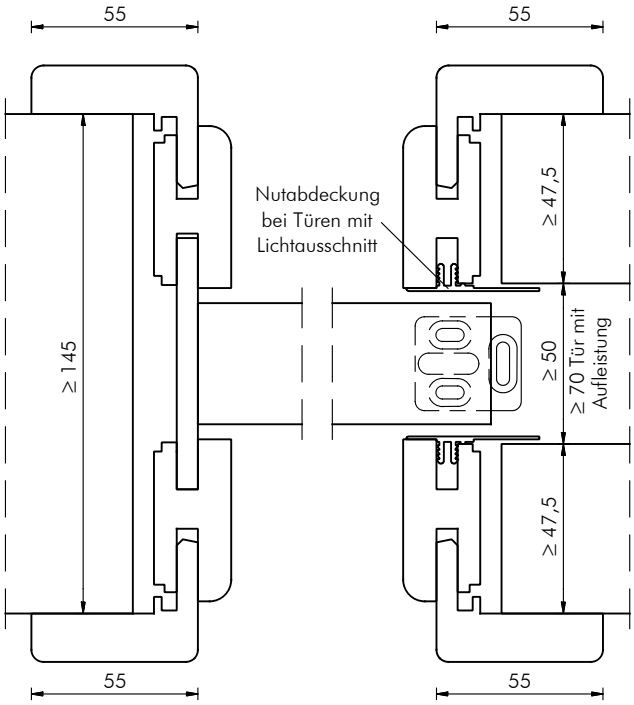
Wanddicken: 145 – 620 mm (glatte Türblätter), 165 – 620 mm (Türblätter mit Lichtausschnitt oder Aufleistung)

Sonderleistungen (Option):

Lichtausschnitt: LA nach DIN 68706, Friese 160 mm, Sockel 400 mm, weitere LA-Typen möglich, für Glasstärke ca. 4 bis 8 mm, Glasleisten

Zertifizierung: 90% PEFC IC-PEFC-1072
Der blaue Engel RAL UZ 176





Produktdatenblatt: Typ SI-2-40-HZ

Schiebetürelement, 2-flügelig, in der Wand laufend

WESTAG-Schiebetürelement, in der Wand laufend

Türdicke: ca. 40 mm

Türblatt: Einlage Röhrenspan ROE, Klimaklasse I (GETALIT ab 0,8 mm Dicke Klimaklasse II), Vollspanplatteneinlage VSP, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204

Falz: stumpf, mittig mit Mittenfugenjustierung, Nutführung unten

Kanten: Einleimer, Getaformkante 3-seitig/Lack

Oberfläche: DekoRit-Finishfolie/PortaLit-HPS/ GetaLit-HPL/WestaLack-lackiert

Griff: beidseitig Muschelgriffe aus Kunststoff, kreisrund, silberfarbig oder weiß

Schloss: wahlweise Zirkelriegelschloss, Schließblech im Gegenflügel

Beschlag: Westag-Schiebetürbeschlag

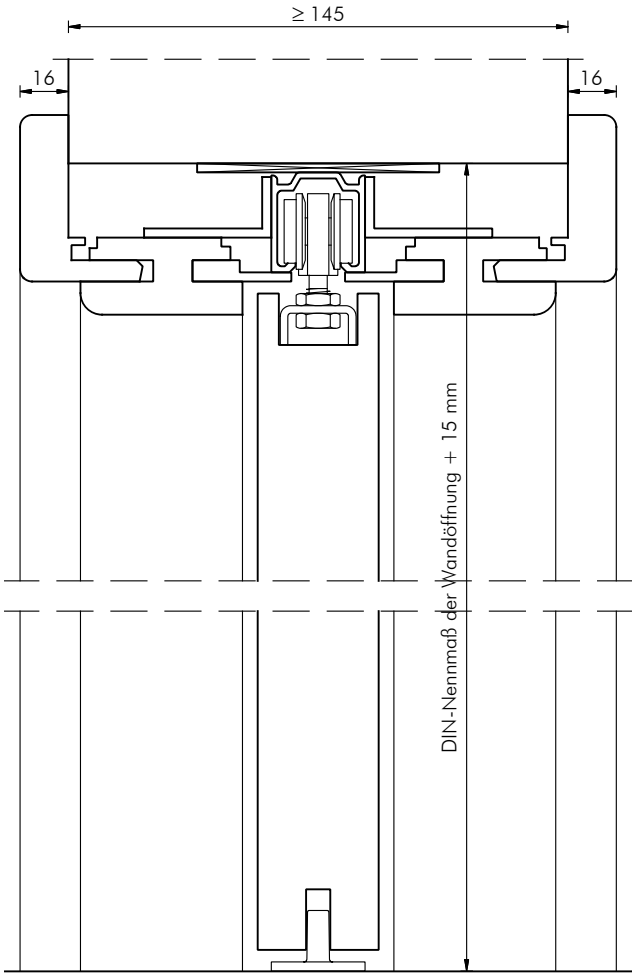
Zarge: Schiebetür-Holzumfassungszarge, türhoch, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, Oberflächendekor/Lack wie Türblatt

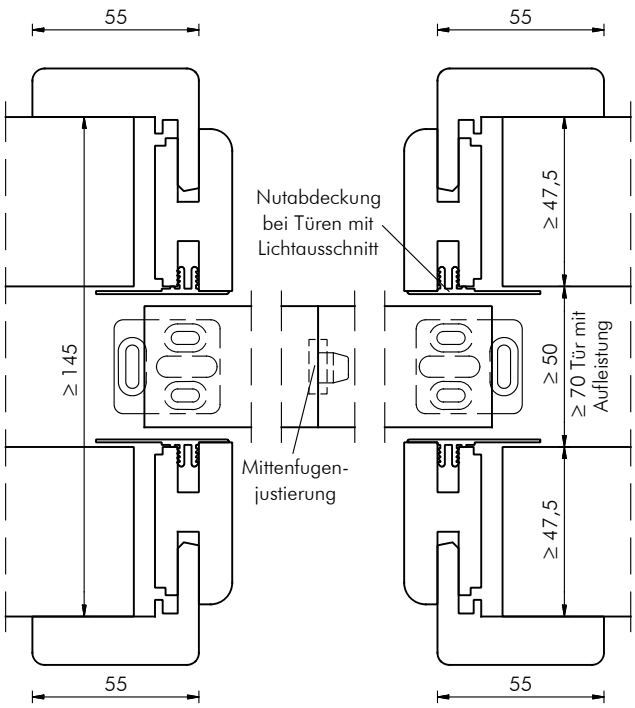
Wanddicken: 145 – 620 mm (glatte Türblätter), 165 – 620 mm (Türblätter mit Lichtausschnitt oder Aufleistung)

Sonderleistungen (Option):

Lichtausschnitt: LA nach DIN 68706, Friese 160 mm, Sockel 400 mm, weitere LA-Typen möglich, für Glasstärke ca. 4 bis 8 mm, Glasleisten

Zertifizierung: 90% PEFC IC-PEFC-1072
Der blaue Engel RAL UZ 176





Produktdatenblatt: Typ SFK-1-40-HZ

Schiebetürelement, 1-flügelig, für Fertigkastensysteme, in der Wand laufend

WESTAG-Schiebetürelement, für Fertigkastensysteme Knauf Pocket Kit, Eclisse Unico und Scrigno Base

Türdicke: max. 40 mm

Türblatt: Einlage Röhrenspan ROE, Klimaklasse I (GETALIT ab 0,8 mm Dicke Klimaklasse II), Vollspanplatteneinlage VSP, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204

Falz: ungefälzt, Nutführung unten

Kanten: Einleimer, Getaformkante 3-seitig/ Lack/verdeckter Anleimer

Oberfläche: DekoRit-Finishfolie/PortaLit-HPS/ GetaLit-HPL/WestaLack-lackiert

Griff: beidseitig Muschelgriffe aus Kunststoff, kreisrund, silberfarbig oder weiß

Schloss: wahlweise Zirkelriegelschloss

Beschlag: Fertigkasten incl. Laufschiene, Laufrollen und Bodenführung System Eclisse, Knauf oder Scrigno

Zarge: Schiebetür-Holzumfassungszarge, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke Einlaufseite 16 mm, Anschlagseite 25 mm, Oberflächendekor/ Lack wie Türblatt

Wanddicken: 100, 125, 150, 175 mm

Hinweis: Fertigkästen müssen bauseits gestellt werden, das WESTAG-Schiebetürelement besteht aus Türblatt und Zarge passend dazu. Dazu werden folgende Angaben benötigt:

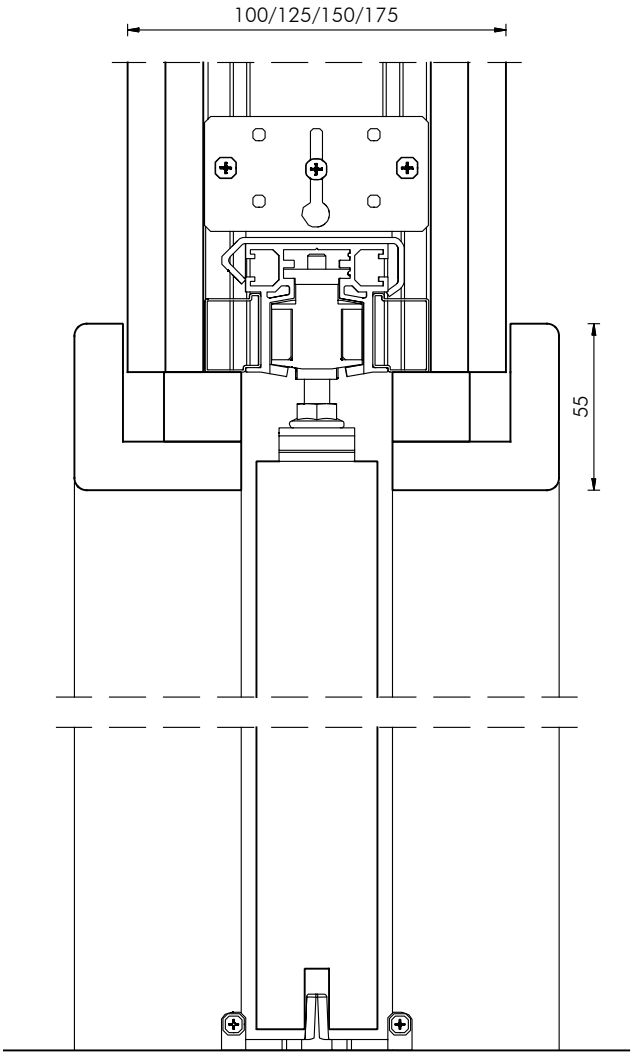
– Hersteller und Typ des Fertigkastens

– Maß Oberkante Fertigfußboden bis Unterkante Schiene

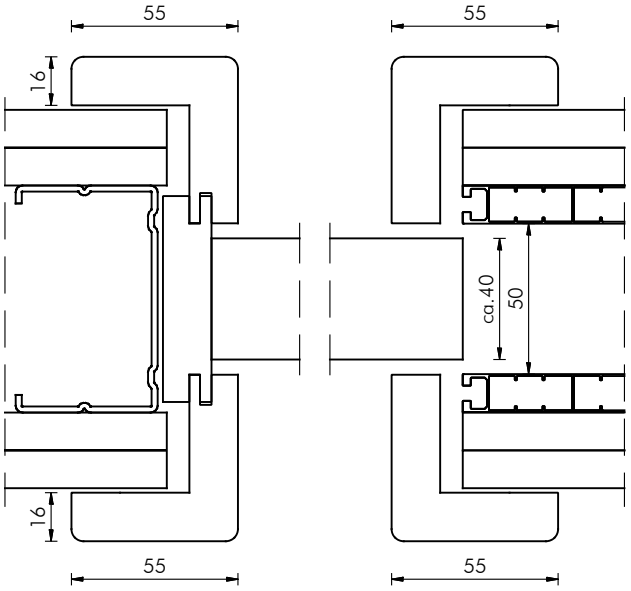
– Wandöffnungsmaß

– Wanddicke

– Sollte der Fertigkasten nicht in der Wandmitte liegen, Skizze mit Angabe der verbleibenden Wandstärken rechts und links der Tasche



Zeichnung: Knauf Pocket Kit



Produktdatenblatt: Typ SFK-2-40-HZ

Schiebetürelement, 2-flügelig, für Fertigkastensysteme, in der Wand laufend

WESTAG-Schiebetürelement, für Fertigkastensysteme Knauf Pocket Kit, Eclisse Unico und Scrigno Base

Türdicke: max. 40 mm

Türblatt: Einlage Röhrenspan ROE, Klimaklasse I (GETALIT ab 0,8 mm Dicke Klimaklasse II), Vollspanplatteneinlage VSP, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204

Falz: stumpf, mittig mit Mittenfugenjustierung, Nutführung unten

Kanten: Einleimer, Getaformkante 3-seitig/Lack

Oberfläche: DekoRit-Finishfolie/PortaLit-HPS/ GetaLit-HPL/WestaLack-lackiert

Griff: beidseitig Muschelgriffe aus Kunststoff, kreisrund, silberfarbig oder weiß

Schloss: wahlweise Zirkelriegelschloss, Schließblech im Gegenflügel

Beschlag: Fertigkasten incl. Laufschiene, Laufrollen und Bodenführung System Eclisse, Knauf oder Scrigno

Zarge: Schiebetür-Holzumfassungszarge, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 16 mm, Oberflächendekor/ Lack wie Türblatt

Wanddicken: 100, 125, 150, 175 mm

Hinweis: Fertigkästen müssen bauseits gestellt werden, das WESTAG-Schiebetür-element besteht aus Türblatt und Zarge passend dazu. Dazu werden folgende Angaben benötigt:

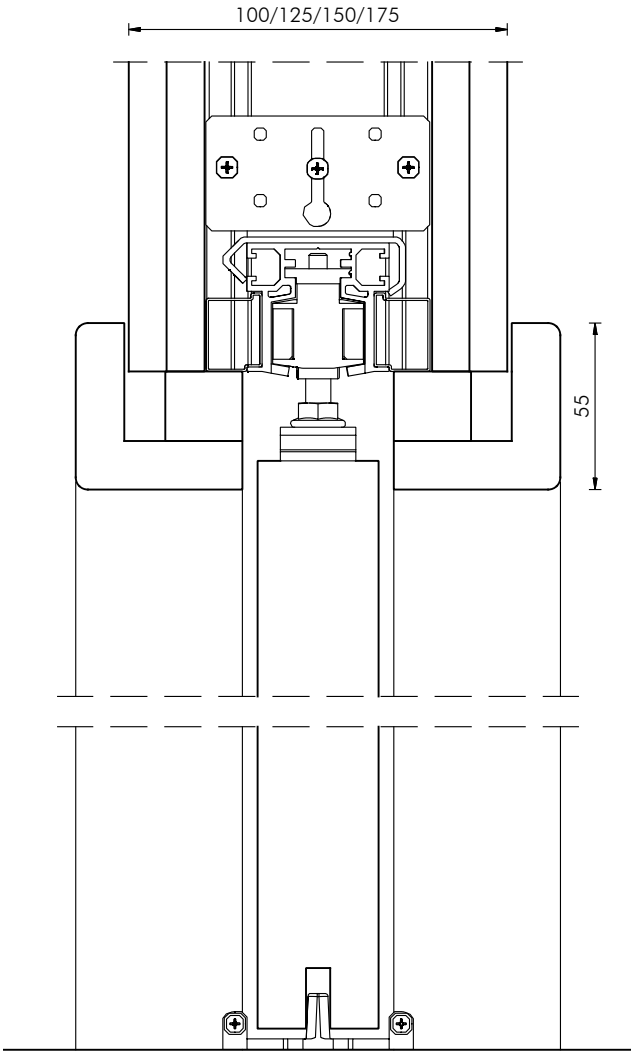
– Hersteller und Typ des Fertigkastens

– Maß Oberkante Fertigfußboden bis Unterkante Schiene

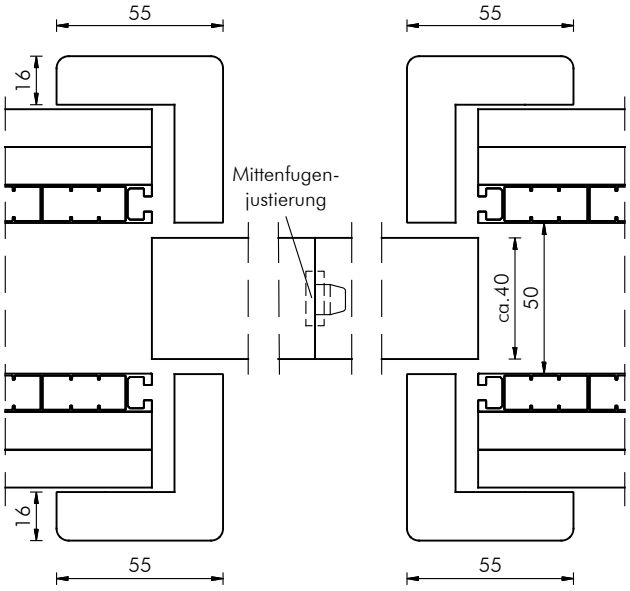
– Wandöffnungsmaß

– Wanddicke

– Sollte der Fertigkasten nicht in der Wandmitte liegen, Skizze mit Angabe der verbleibenden Wandstärken rechts und links der Tasche

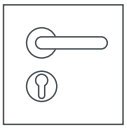


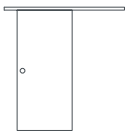
Zeichnung: Knauf Pocket Kit

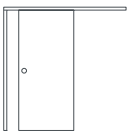


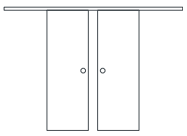
WESTAG Schiebetürelemente System 40/80 vor der Wand laufend direkt auf der Wand montiert

Leistungstabelle









Typ		SV-1-40	SVA-1-40	SV-2-40
Beschreibung		1-flügelig vor der Wand laufend	1-flügelig vor der Wand laufend, Anschlagpfosten	2-flügelig vor der Wand laufend
Türdicke (ca. mm)		40	40	40
lichte Wandöffnungsmaße				
System 40 (Tür ≤ 40 kg)	max. Höhe in mm	2102	2102	2102
	max. Breite in mm	955	955	1900
System 80 (Tür ≤ 80 kg)	max. Höhe in mm	2477	2477	2477
	max. Breite in mm	1205	1205	2400
Wanddicke in mm				
Zusatzfunktion	Strahlenschutz DIN 6834	▷	▷	▷
	Feuchtraum	□	□	□
Türblatt	DekoRit	■	■	■
	PortaLit	■	■	■
	WestaLack	■	■	■
	GetaLit	■	■	■
Türausführung	stumpf	■	■	■
Türaufbau	Röhrenspan	■	■	■
	Vollspan	□	□	□
Lichtausschnitt	LA nach DIN 68706	□	□	□
	LA-KR 350	□	□	□
	LA-1000, LA-100, LA-40, LA-18-21,5, LA-1, LA-1D, LA-1B, LA-3, LA-3Q	□	□	□
	LA nach Zeichnungsvorlage	□	□	□
Griffmuschel beidseitig		■	■	■
Zirkelriegelschloss		-	□	□
Aufleistung		-	-	-
Sprossenrahmen		-	-	-
Designtüren	Westaline	System 40 + 80	System 40 + 80	System 40 + 80
	View (nur waagerechte Gläser)	System 80	System 80	System 80
	Smartline	System 40 + 80	System 40 + 80	System 40 + 80
	Lineo	System 40 + 80	System 40 + 80	System 40 + 80
	Provence	System 80	System 80	System 80

■ Standard

□ möglich

▷ auf Anfrage

Technische Änderungen vorbehalten.

Produktdatenblatt: Typ SV-1-40

Schiebetürelement, 1-flügelig, vor der Wand laufend, auf der Wand montiert

WESTAG-Schiebetürelement System 40/80

Türdicke: max. 40 mm

Türblatt: Einlage Röhrenspan ROE, Klimaklasse I (GetaLit ab 0,8 mm Dicke Klimaklasse II), Vollspanplatteneinlage VSP, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204

Falz: stumpf, Nutführung unten

Kanten: Einleimer, Getaformkante 3-seitig/ Lack/verdeckter Anleimer

Oberfläche: DekoRit-Finishfolie/PortaLit-HPS/ GetaLit-HPL/WestaLack-lackiert

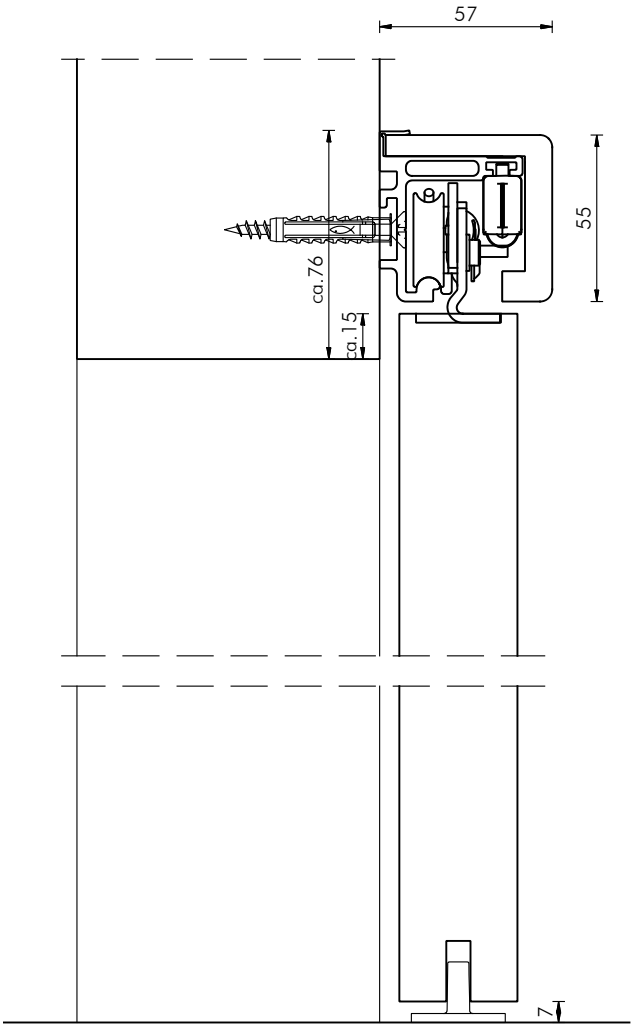
Griff: beidseitig Muschelgriffe aus Kunststoff, kreisrund, silberfarbig oder weiß

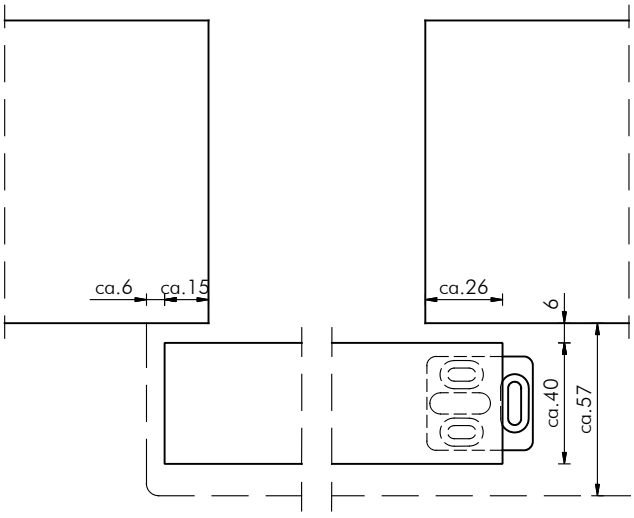
Beschlag: Aluminium-Schiebetürbeschlag mit einseitiger Rollenführung

Sonderleistungen (Option):

Lichtausschnitt: LA nach DIN 68706, Friese 160 mm, Sockel 400 mm, weitere LA-Typen möglich; Laufkasten für bauseitige Ganzglastüren

Zertifizierung: 90% PEFC IC-PEFC-1072
Der blaue Engel RAL UZ 176





Produktdatenblatt: Typ SVA-1-40

Schiebetürelement, 1-flügelig, vor der Wand laufend, auf der Wand montiert, mit Anschlagpfosten

WESTAG-Schiebetürelement System 40/80

Türdicke: max. 40 mm

Türblatt: Einlage Röhrenspan ROE, Klimaklasse I (GetaLit ab 0,8 mm Dicke Klimaklasse II), Vollspanplatteneinlage VSP, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204

Falz: stumpf, Nutführung unten

Kanten: Einleimer, Getaformkante 3-seitig/ Lack/verdeckter Anleimer

Oberfläche: DekoRit-Finishfolie/PortaLit-HPS/ GetaLit-HPL/WestaLack-lackiert

Griff: beidseitig Muschelgriffe aus Kunststoff, kreisrund, silberfarbig oder weiß

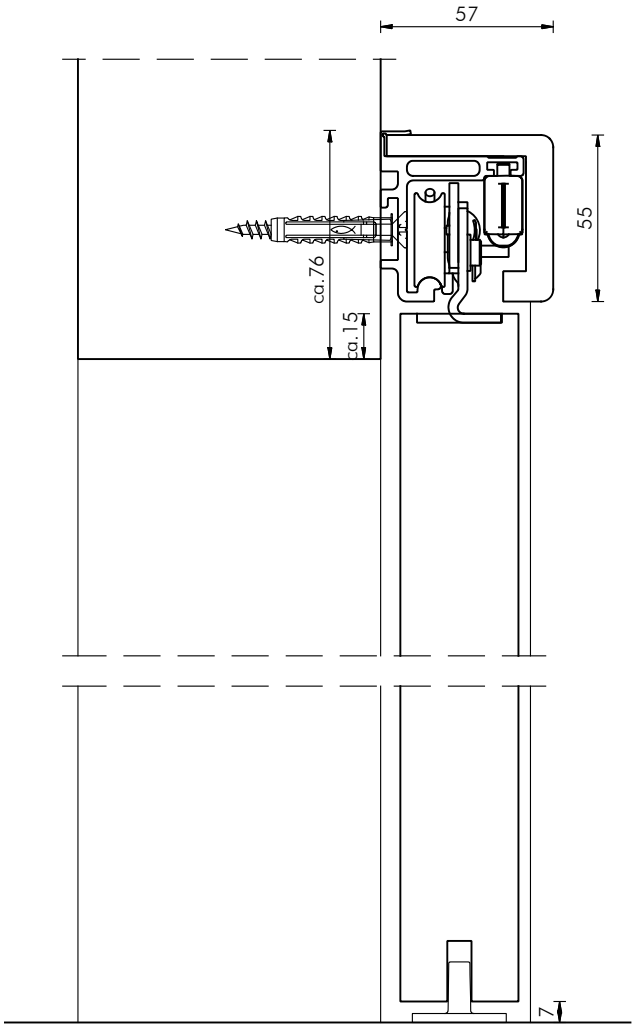
Schloss: wahlweise Zirkelriegelschloss, Schließblech im Anschlagpfosten

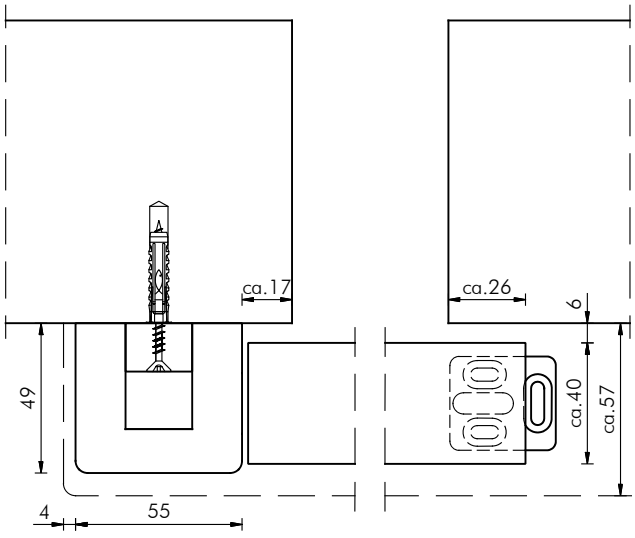
Beschlag: Aluminium-Schiebetürbeschlag mit einseitiger Rollenführung

Sonderleistungen (Option):

Lichtausschnitt: LA nach DIN 68706, Friese 160 mm, Sockel 400 mm, weitere LA-Typen möglich; Laufkasten für bauseitige Ganzglastüren

Zertifizierung: 90% PEFC IC-PEFC-1072
Der blaue Engel RAL UZ 176





Produktdatenblatt: Typ SV-2-40

Schiebetürelement, 2-flügelig, vor der Wand laufend, auf der Wand montiert

WESTAG-Schiebetürelement System 40/80

Türdicke: max. 40 mm

Türblatt: Einlage Röhrenspan ROE, Klimaklasse I (GetaLit ab 0,8 mm Dicke Klimaklasse II), Vollspanplatteneinlage VSP, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204

Türflügel: 2-flügelig

Falz: stumpf, mittig mit Mittenfugenjustierung, Nutführung unten

Kanten: Einleimer, Getaformkante 3-seitig/ Lack/verdeckter Anleimer

Oberfläche: DekoRit-Finishfolie/PortaLit-HPS/ GetaLit-HPL/WestaLack-lackiert

Griff: beidseitig Muschelgriffe aus Kunststoff, kreisrund, silberfarbig oder weiß

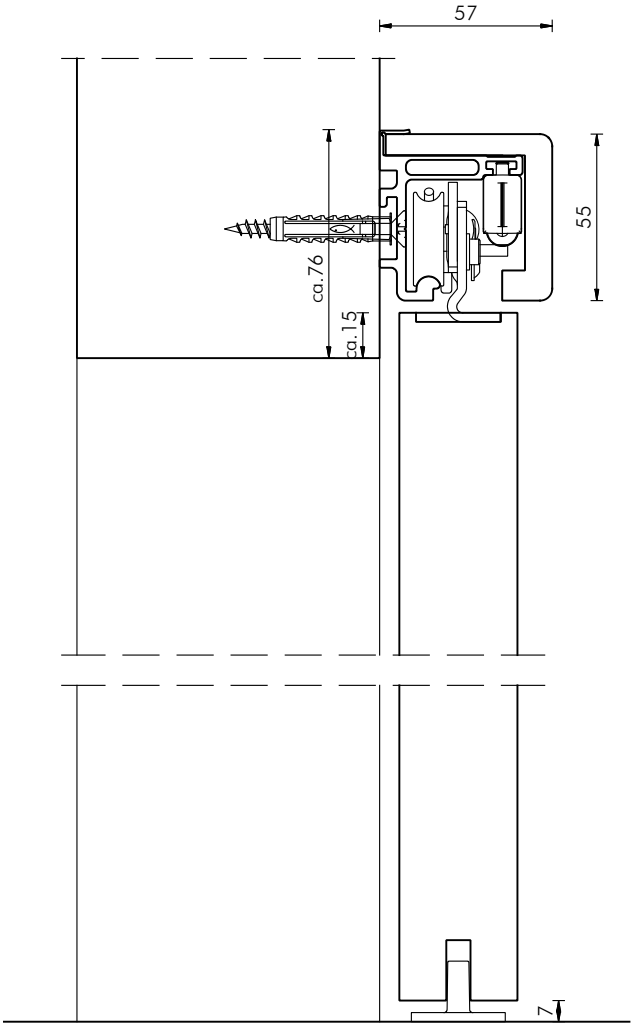
Schloss: wahlweise Zirkelriegelschloss, Schließblech im Gegenflügel

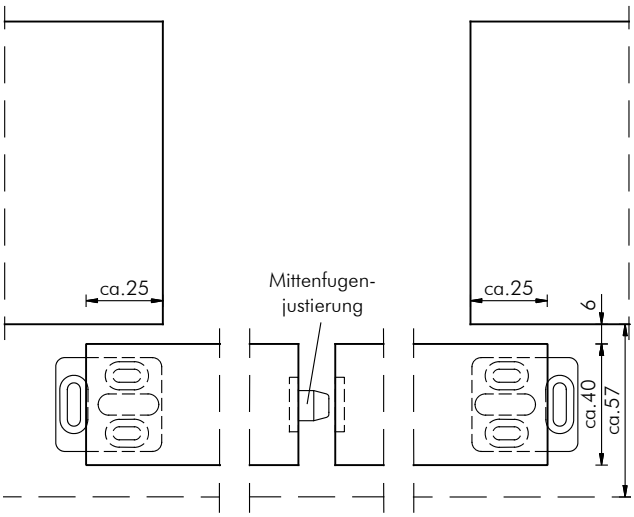
Beschlag: Aluminium-Schiebetürbeschlag mit einseitiger Rollenführung

Sonderleistungen (Option):

Lichtausschnitt: LA nach DIN 68706, Friese 160 mm, Sockel 400 mm, weitere LA-Typen möglich; Laufkasten für bauseitige Ganzglastüren

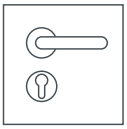
Zertifizierung: 90% PEFC IC-PEFC-1072
Der blaue Engel RAL UZ 176

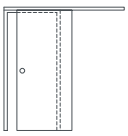


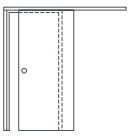


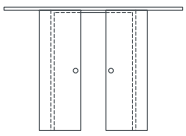
WESTAG Schiebetürelemente System 40/80 vor der Wand laufend auf Holzumfassungszarge montiert

Leistungstabelle









Typ		SV-1-40-HZ	SVA-1-40-HZ	SV-2-40-HZ
Beschreibung		1-flügelig vor der Wand laufend, Holzzarge	1-flügelig vor der Wand laufend, Holzzarge, Anschlagpfosten	2-flügelig vor der Wand laufend, Holzzarge
Türdicke (ca. mm)		40	40	40
lichte Wandöffnungsmaße				
System 40 (Tür ≤ 40 kg)	max. Höhe in mm	2130	2130	2130
	max. Breite in mm	1010	1010	2000
System 80 (Tür ≤ 80 kg)	max. Höhe in mm	2505	2505	2505
	max. Breite in mm	1260	1260	2500
Wanddicke in mm		80 - 620	80 - 620	80-620
Zusatzfunktion	Strahlenschutz DIN 6834	▷	▷	▷
	Feuchtraum	□	□	□
Türblatt	DekoRit	■	■	■
	PortaLit	■	■	■
	WestaLack	■	■	■
	GetaLit	■	■	■
Türausführung	stumpf	■	■	■
Türaufbau	Röhrenspan	■	■	■
	Vollspan	□	□	□
Lichtausschnitt	LA nach DIN 68706	□	□	□
	LA-KR 350	□	□	□
	LA-1000, LA-100, LA-40, LA-18-21,5, LA-1, LA-1D, LA-1B, LA-3, LA-3Q	□	□	□
	LA nach Zeichnungsvorlage	□	□	□
Griffmuschel beidseitig		■	■	■
Zirkelriegelschloss		-	□	□
Aufleistung		-	-	-
Sprossenrahmen		-	-	-
Designtüren	Westaline	System 40 + 80	System 40 + 80	System 40 + 80
	View (nur waagerechte Gläser)	System 80	System 80	System 80
	Smartline	System 40 + 80	System 40 + 80	System 40 + 80
	Lineo	System 40 + 80	System 40 + 80	System 40 + 80
	Provence	System 80	System 80	System 80

■ Standard

□ möglich

▷ auf Anfrage

Technische Änderungen vorbehalten.

Produktdatenblatt: Typ SV-1-40-HZ

Schiebetürelement, 1-flügelig, vor der Wand laufend, auf Holzumfassungszarge montiert

WESTAG-Schiebetürelement System 40/80

Türdicke: max. 40 mm

Türblatt: Einlage Röhrenspan ROE, Klimaklasse I (GetaLit ab 0,8 mm Dicke Klimaklasse II), Vollspanplatteneinlage VSP, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204

Falz: stumpf, Nutführung unten

Kanten: Einleimer, Getaformkante 3-seitig/ Lack/verdeckter Anleimer

Oberfläche: DekoRit-Finishfolie/PortaLit-HPS/ GetaLit-HPL/WestaLack-lackiert

Griff: beidseitig Muschelgriffe aus Kunststoff, kreisrund, silberfarbig oder weiß

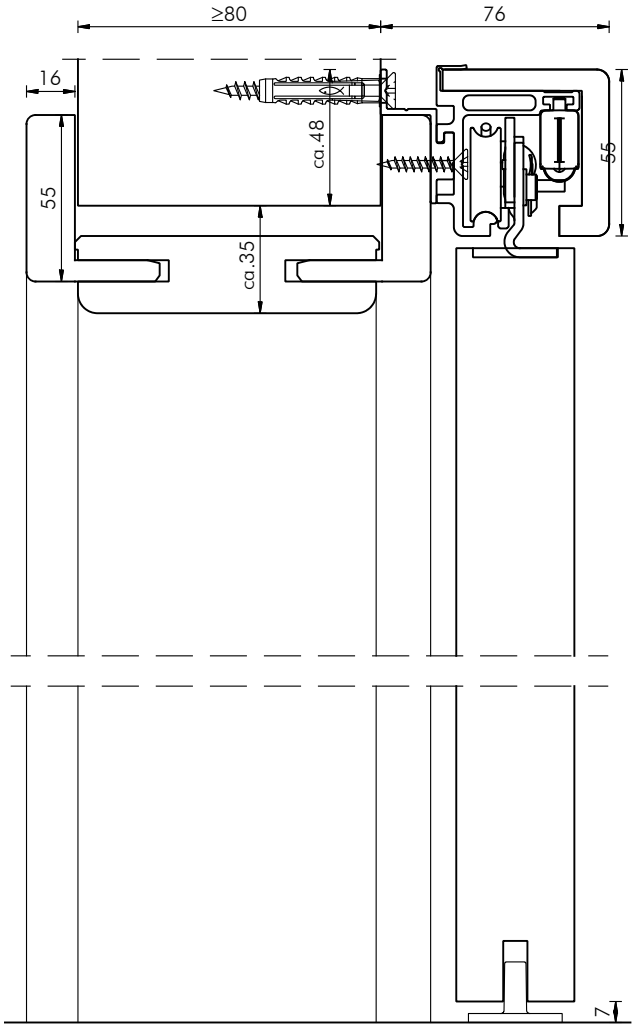
Beschlag: Aluminium-Schiebetürbeschlag mit einseitiger Rollenführung

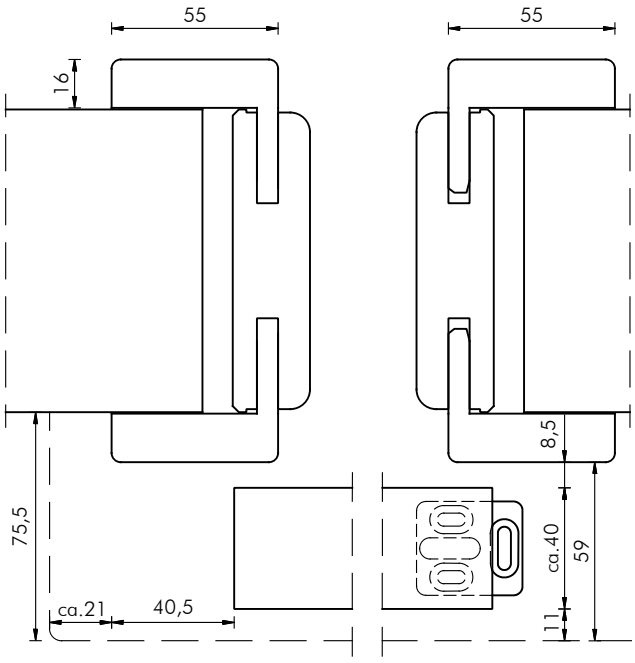
Zarge: Holzumfassungszarge Typ HZ, Futter und Bekleidung gerundet, türhoch, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, als Schiebetürzarge ohne Dichtungsprofil, Oberflächendekor wie Türblatt

Sonderleistungen (Option):

Lichtausschnitt: LA nach DIN 68706, Friese 160 mm, Sockel 400 mm, weitere LA-Typen möglich; Laufkasten für bauseitige Ganzglastüren

Zertifizierung: 90% PEFC IC-PEFC-1072
Der blaue Engel RAL UZ 176





Produktdatenblatt: Typ SVA-1-40-HZ

Schiebetürelement, 1-flügelig, vor der Wand laufend, auf Holzumfassungszarge montiert, mit Anschlagpfosten

WESTAG-Schiebetürelement System 40/80

Türdicke: max. 40 mm

Türblatt: Einlage Röhrenspan ROE, Klimaklasse I (GetaLit ab 0,8 mm Dicke Klimaklasse II), Vollspanplatteneinlage VSP, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204

Falz: stumpf, Nutführung unten

Kanten: Einleimer, Getaformkante 3-seitig/ Lack/verdeckter Anleimer

Oberfläche: DekoRit-Finishfolie/PortaLit-HPS/ GetaLit-HPL/WestaLack-lackiert

Griff: beidseitig Muschelgriffe aus Kunststoff, kreisrund, silberfarbig oder weiß

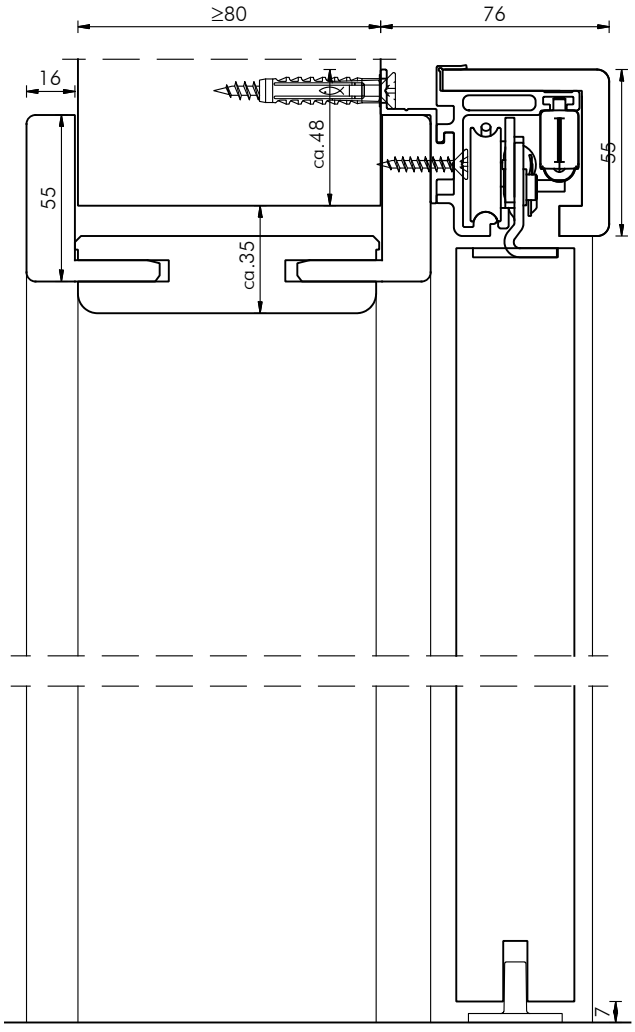
Schloss: wahlweise Zirkelriegelschloss, Schließblech im Anschlagpfosten

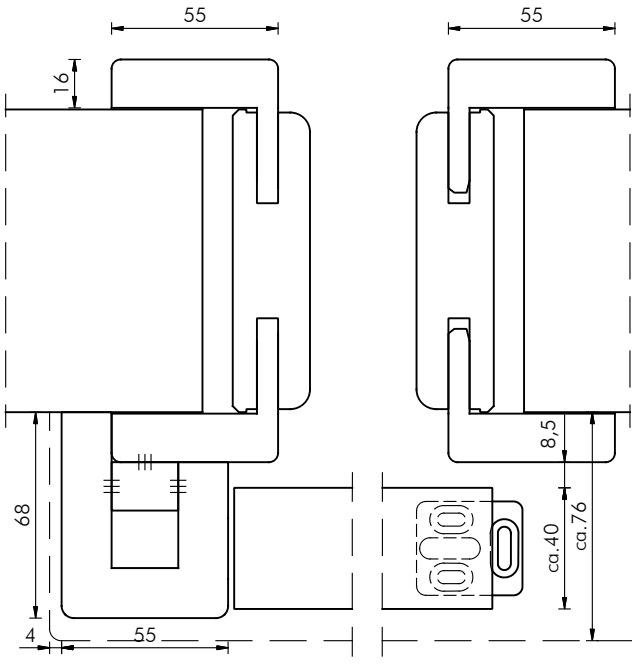
Beschlag: Aluminium-Schiebetürbeschlag mit einseitiger Rollenführung

Sonderleistungen (Option):

Lichtausschnitt: LA nach DIN 68706, Friese 160 mm, Sockel 400 mm, weitere LA-Typen möglich; Laufkasten für bauseitige Ganzglastüren

Zertifizierung: 90% PEFC IC-PEFC-1072
Der blaue Engel RAL UZ 176





Produktdatenblatt: Typ SV-2-40-HZ

Schiebetürelement, 2-flügelig, vor der Wand laufend, auf Holzumfassungszarge montiert

WESTAG-Schiebetürelement System 40/80

Türdicke: max. 40 mm

Türblatt: Einlage Röhrenspan ROE, Klimaklasse I (GetaLit ab 0,8 mm Dicke Klimaklasse II), Vollspanplatteneinlage VSP, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204

Falz: stumpf, mittig mit Mittenfugenjustierung, Nutführung unten

Kanten: Einleimer, Getaformkante 3-seitig/ Lack/verdeckter Anleimer

Oberfläche: DekoRit-Finishfolie/PortaLit-HPS/ GetaLit-HPL/WestaLack-lackiert

Griff: beidseitig Muschelgriffe aus Kunststoff, kreisrund, silberfarbig oder weiß

Schloss: wahlweise Zirkelriegelschloss, Schließblech im Gegenflügel

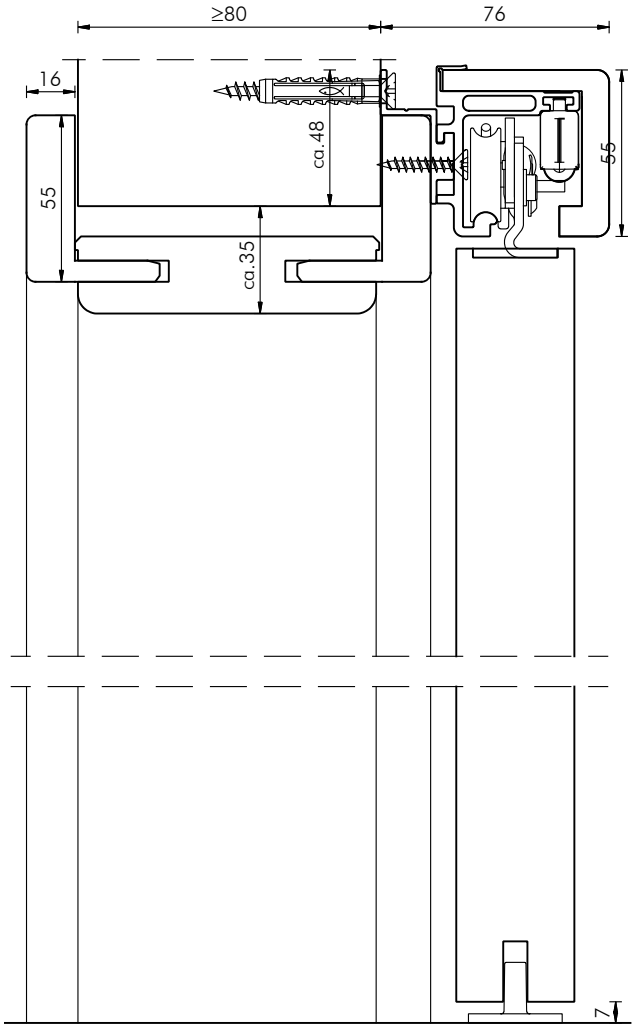
Beschlag: Aluminium-Schiebetürbeschlag mit einseitiger Rollenführung

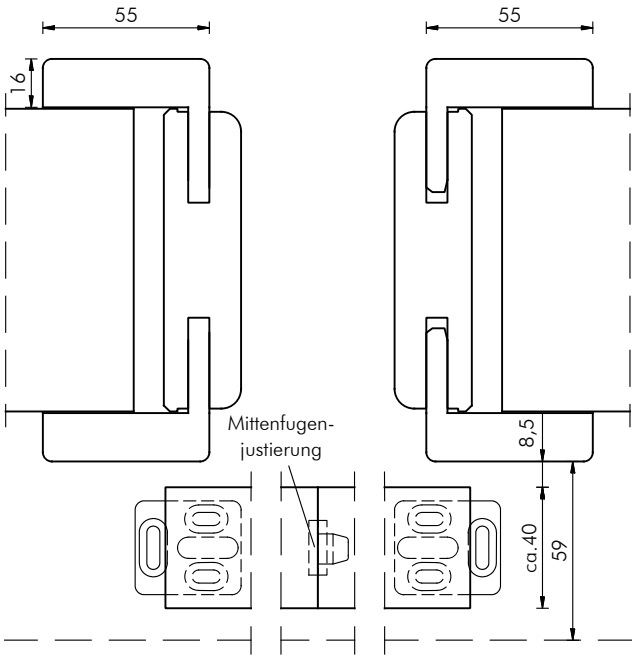
Zarge: Holzumfassungszarge Typ HZ, Futter und Bekleidung gerundet, türhoch, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, als Schiebetürzarge ohne Dichtungsprofil, Oberflächendekor wie Türblatt

Sonderleistungen (Option):

Lichtausschnitt: LA nach DIN 68706, Friese 160 mm, Sockel 400 mm, weitere LA-Typen möglich; Laufkasten für bauseitige Ganzglastüren

Zertifizierung: 90% PEFC IC-PEFC-1072
Der blaue Engel RAL UZ 176





WESTAG & GETALIT AG

4 Türelemente

4.5 Wohnungsabschlusstüren 123
Grundsätzliches 124
WAT-1-40, 1-flügelig 125

Wohnungsabschlusstüren

Grundsätzliches

Allgemeines

An Wohnungsabschlusstüren, je nach Region oder Hersteller auch Wohnungseingangstüren genannt, werden besondere Ansprüche hinsichtlich Schallschutz und teilweise auch Einbruchhemmung gestellt, eine rechtsgültige Norm oder Vorschrift speziell für Wohnungsabschlusstüren existiert jedoch nicht.

Einbruchhemmung ist derzeit nicht zwingend vorgeschrieben, eine zeitgemäße Wohnungsabschlußtür sollte aber als einbruchhemmendes Türelement RC2 mit Sicherheitsschließblech, verstärkten Bändern, Spion und einbruchhemmender Wechselgarnitur ausgestattet sein.

Orientierungshilfe kann die DIN SPEC 18105 sein, die folgende Grundanforderungen für Wohnungsabschlusstüren auflistet:

Schalldämmung

Schallschutz nach DIN 4109

- Ein Schalldämmwert von 27 dB im eingebauten Zustand (SK1, Westag-Bezeichnung SK27,) für Wohnungsabschlusstüren, die von Hausfluren oder Treppenräumen in geschlossene Flure und Dielen von Wohnungen und Wohnheimen oder Arbeitsräumen führen.
- Ein Schalldämmwert von 37 dB im eingebauten Zustand (SK3, Westag-Bezeichnung SK37) für Türen, die von Hausfluren oder Treppenräumen unmittelbar in Aufenthaltsräume - außer Flure und Dielen - von Wohnungen führen.

Einbruchschutz

Einbruchhemmung nach DIN EN 1627

- Widerstandsklasse RC2

Klimaklasse

Differenzklimaverhalten nach DIN EN 12219

- Wie in der RAL-RGZ-426 lautet die Empfehlung hinsichtlich der Klimaklasse bei Wohnungsabschlusstüren in allen Fällen Klimaklasse III.

Wohnungsabschlusstüren mit Klimaklasse II werden von Westag zwar angeboten, aber nicht empfohlen. Sie sind nur für den Fall geeignet, wenn auf beiden Seiten der Tür ein ähnliches Feuchtigkeits- und Temperaturniveau garantiert werden kann, was in den seltensten Fällen möglich ist.

Weitere Funktionen

Je nach Planung des Wohngebäudes sind Wohnungsabschlusstüren auch selbstschließend, rauchdicht RS (S200) oder feuerhemmend T30(EI30) auszuführen. Sollte dies der Fall sein, bietet Westag entsprechend Funktionstüren an. Ideal ist der dann in jedem Fall der Einsatz von Freilauftürschließern.

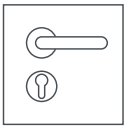
Immer öfter wird für Wohnungsabschlusstüren Barrierefreiheit nach DIN 18040-2 gefordert. Siehe dazu die ausführliche Darstellung im Kapitel 3 Einsatzbereiche, Abschnitt Barrierefrei.

Detail-Leistungstabelle: Typ WAT-1-40



WAT-1-40
1-flügelig
Dicke ca. 40 mm
türhoch

Wohnungsabschlusstür, 1-flügelig, türhoch
nach DIN 68706/18101



Marke		DekoRit	PortaLit	GetaLit	WestaLack
Oberfläche		Dekorfolie	CPL	HPL	Lack
Abmessungen	Türdicke (ca. mm)	40	40	40	40
	Türblatt Höhe (mm)	1920 – 2110	1920 – 2110	1920 – 2485	1920 – 2485
	Türblatt Breite (mm)	360 – 1235	360 – 1235	360 – 1360	360 – 1280
Klimaklasse [nach DIN EN 12219 und 1121] / Beanspruchungsgruppe	Einlage Vollspanplatte VSP	II [2(b)] / S	II [2(b)] / S	II [2(b)] / S	II [2(b)] / S
	Einlage VSP mit Klimaschutzplatte	III [2(c)] / S	III [2(c)] / S	III [2(c)] / S	III [2(c)] / S
Falz	gefälzt	■	■	■	■
	stumpf einschlagend	□	□	□	□
Falzkantenbeschichtung	dekorgleich/farbgleich, 3-seitig	■	■	■	■
Einleimer	Holz (klarlackiert), 3-seitig		□	□	
Anleimer	Holz (klarlackiert), 2-/3-seitig			□	
	Kunststoff, 2-/3-/4-seitig			□	
Dickkanten	PU 4 mm, 2-/3-seitig			□	
	ABS 2 mm, 2-/3-seitig			□	
Kantenausbildung	eckige Kante	■	■	■	■
	Rundkante	□	□		□
Schloss	PZ (vorgerichtet für Profilzylinder)	■	■	■	■
	Dreifachverriegelung	□	□	□	□
Bänder gefälzt	V 0026 WF	■	■	■	■
	VX 7939/160 18-3 (3D-verstellbar)	□	□	□	□
Bänder stumpf einschl.	V 0087 WF (ab 2110 x 985 mm)	■	■	■	■
	VX 7729/160 18-3 (3D-verstellbar)	□	□	□	□
	Tectus TE 340 3D (verdeckt)[1)]	□	□	□	□
Lichtausschnitte		▷	▷	▷	▷
Schalldämmung[2)] (Bodendichtung)	SK27 (Rw,P 32 dB / Rw,R 27 dB)	■	■	■	■
	SK32 (Rw,P 37 dB / Rw,R 32 dB)	□	□	□	□
	SK37 (Rw,P 42 dB / Rw,R 37 dB)[3)]	□	□	□	□
Einbruchhemmung	RC2	□	□	□	□
Spion		□	□	□	□
Holzzarge HZ	Typ SL (Kanten gerundet)	■	■	■	■
	Typ SE (Kanten mit geringem Radius)		□	□	□
	Typ EK (Kanten eckig)			□	
	Typ P1 (Bekleidungen profiliert)				□
Blockrahmen BR	BR45	□	□	□	□
	BR78		□		□
	BR68		□	□	□
Stahlzargen		□	□	□	□

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

[1)] bei WestaLack Türdicke ca. 43 mm erforderlich

[2)] Schallschutzklasse 1 (SK1) entspricht SK27, 2 (SK2) entspricht SK32, 3 (SK3) entspricht SK37

[3)] Türdicke 43 mm, nur gefälzt möglich

Produktdatenblatt: WAT Typ SK27-1-40-HZ

Schallschutz-Wohnungsabschlusstür, 1-flügelig, türhoch, Holzumfassungszarge

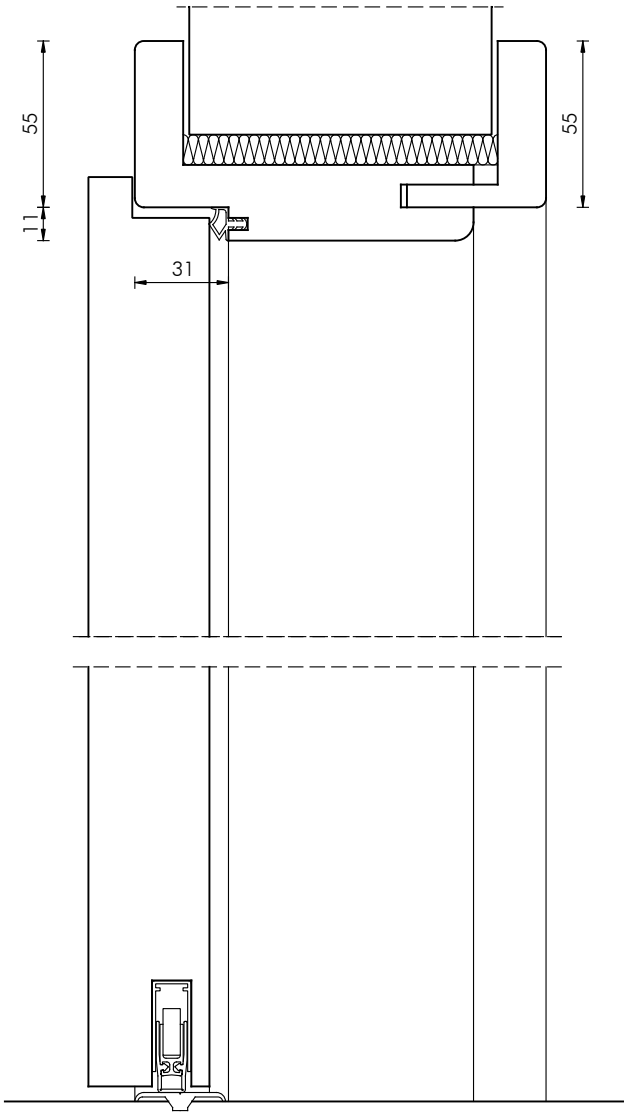
WESTAG-Wohnungsabschluss-Türelement

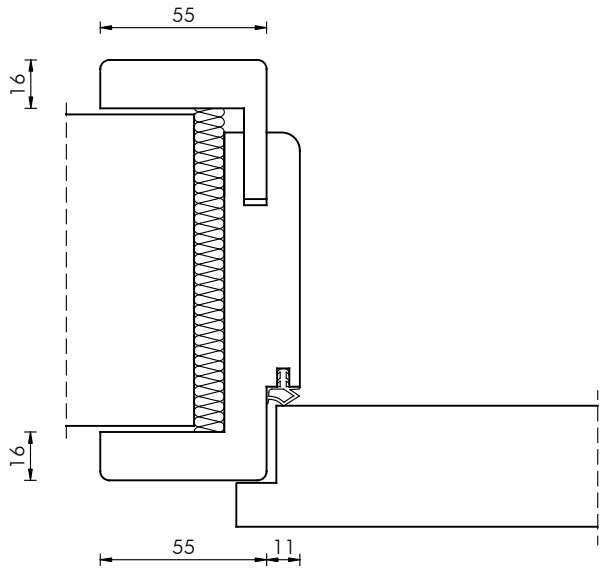
Schallschutz	SK27 (Schallschutzklasse 1 SK1, Rw,P 32 dB / Rw,R 27 dB)
Türblatt	Türdicke ca. 40 mm, Vollspaneinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse III [2(c)], Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLack
Schloss	PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	bauseitige Garnitur
Bänder	2 Bänder V 0026 WF, vernickelt
Bodendichtung	automatisch absenkbar, in Verbindung mit Bodenschiene S
Zarge	Holzumfassungszarge HZ Typ SL (Futterplatte und Bekleidung gerundet), Schallschutzschließblech silberfarbig, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 1 Bandtasche je Band, Oberflächendekor wie Türblatt, eingezogenes Dichtungsprofil

Sonderleistungen (Option)

Türspion, Dreifachverriegelung

Hinweis	Türen nach Abstimmung auch in bauseitige Stahlzargen einsetzbar
Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176





Produktdatenblatt: WAT Typ SK32-1-40-HZ

Schallschutz-Wohnungsabschlusstür, 1-flügelig, türhoch, Holzumfassungszarge

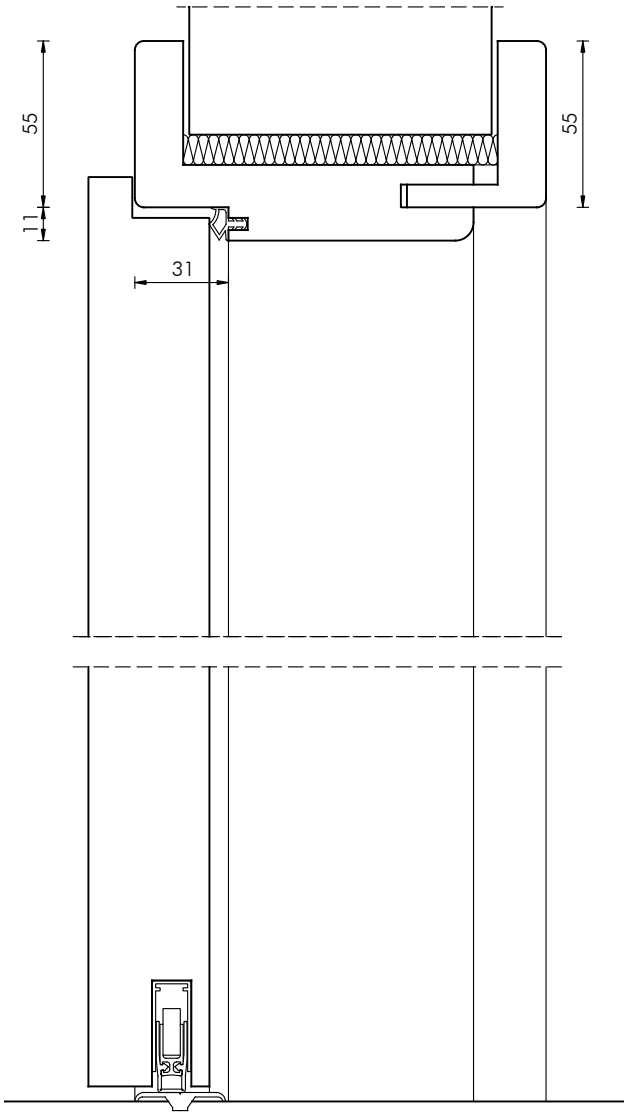
WESTAG-Wohnungsabschluss-Türelement

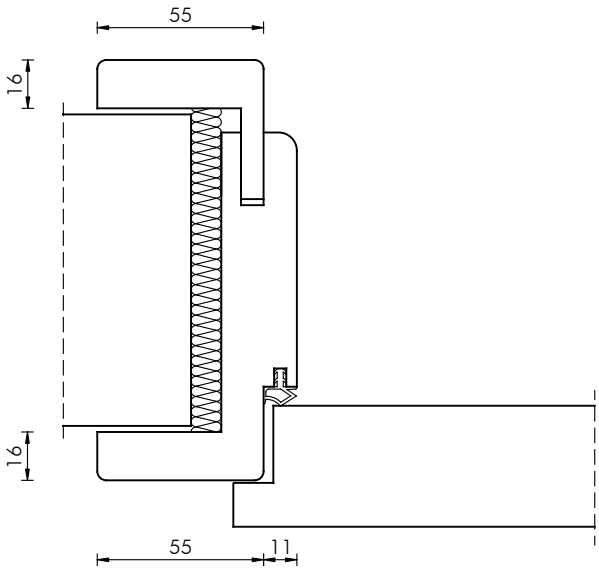
Schallschutz	SK32 (Schallschutzklasse 2 SK2, Rw,P 37 dB / Rw,R 32 dB)
Türblatt	Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse III [2(c)], Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLack
Schloss	PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	bauseitige Garnitur
Bänder	2 Bänder V 0026 WF, vernickelt
Bodendichtung	automatisch absenkbar, in Verbindung mit Bodenschiene S
Zarge	Holzumfassungszarge HZ Typ SL (Futterplatte und Bekleidung gerundet), Schallschutzschließblech silberfarbig, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 1 Bandtasche je Band, Oberflächendekor wie Türblatt, eingezogenes Dichtungsprofil

Sonderleistungen (Option)

Türspion, Dreifachverriegelung

Hinweis	Türen nach Abstimmung auch in bauseitige Stahlzargen einsetzbar
Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176





Produktdatenblatt: WAT Typ SK37-1-43-HZ

Schallschutz-Wohnungsabschlusstür, 1-flügelig, türhoch, Holzumfassungszarge

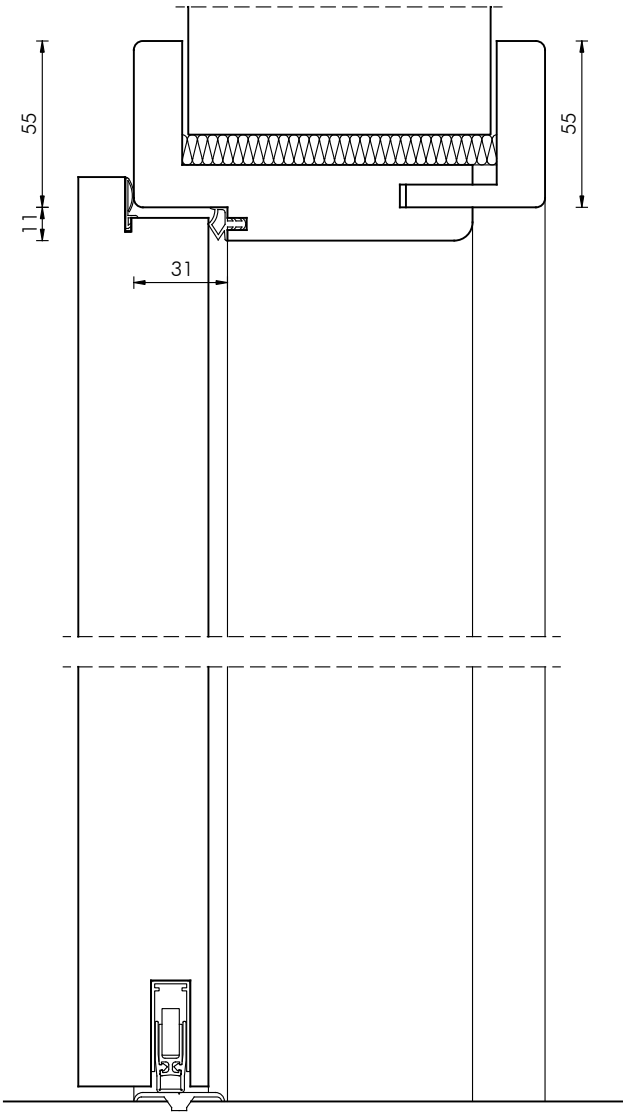
WESTAG-Wohnungsabschluss-Türelement

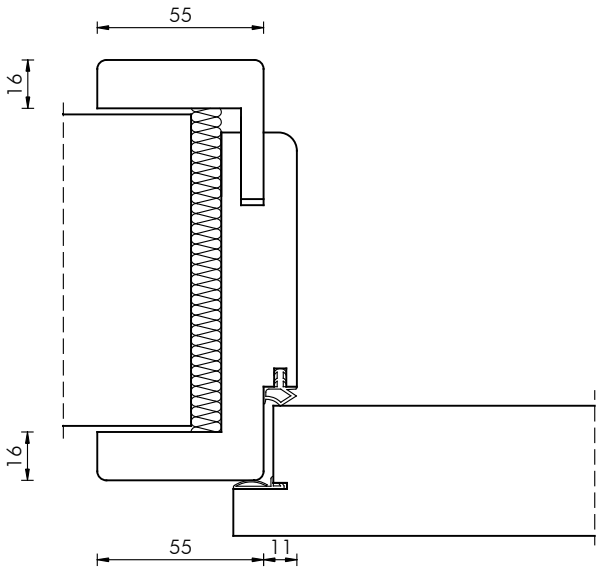
Schallschutz	SK37 (Schallschutzklasse 3 SK3, Rw,P 42 dB / Rw,R 37 dB)
Türblatt	Türdicke ca. 43 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse III [2(c)], Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung, Überschlagsdichtung 3-seitig
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLack
Schloss	PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	bauseitige Garnitur
Bänder	2 Bänder V 0026 WF, vernickelt
Bodendichtung	automatisch absenkbar, in Verbindung mit Bodenschiene S
Zarge	Holzumfassungszarge HZ Typ SL (Futterplatte und Bekleidung gerundet), Schallschutzschließblech silberfarbig, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 1 Bandtasche je Band, Oberflächendekor wie Türblatt, eingezogenes Dichtungsprofil

Sonderleistungen (Option)

Türspion, Dreifachverriegelung

Hinweis	Türen nach Abstimmung auch in bauseitige Stahlzargen einsetzbar
Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176



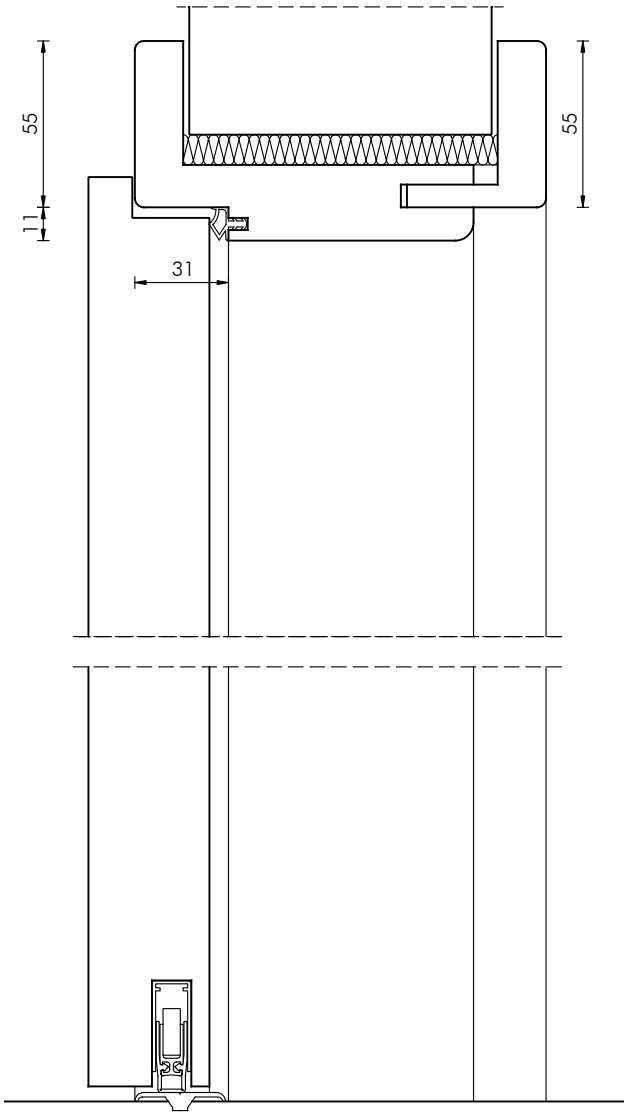


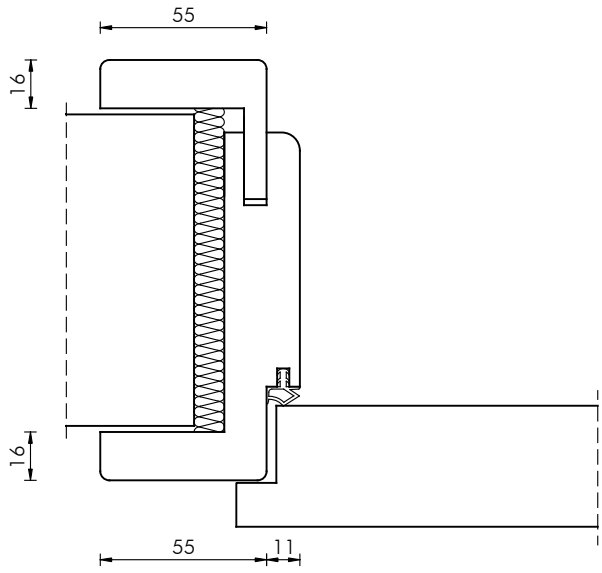
Produktdatenblatt: WAT Typ RC2/SK27-1-40-HZ

Einbruchhemmende Schallschutz-Wohnungsabschlusstür, 1-flg., türhoch, Holzumfassungszarge

WESTAG-Wohnungsabschluss-Türelement

Einbruchh.	RC2 nach DIN EN 1627
Schallschutz	SK27 (Schallschutzklasse 1 SK1, Rw,P 32 dB / Rw,R 27 dB)
Türblatt	Türdicke ca. 40 mm, Vollspaneinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse III [2(c)], Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLack
Schloss	PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Klasse 4, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig, mit zusätzlicher Sicherheitseinrichtung (Tragzapfen)
Drücker	bauseitige Garnitur
Bänder	2 Bänder V 0026 WG 70, vernickelt
Bodendichtung	automatisch absenkbar, in Verbindung mit Bodenschiene S
Zarge	Holzumfassungszarge HZ Typ SL (Futterplatte und Bekleidung gerundet), Sicherheitsschließblech silberfarbig, mehrfach verschraubt, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 1 Bandtasche je Band, Oberflächendekor wie Türblatt, eingezogenes Dichtungsprofil
Sonderleistungen (Option)	
	Türspion, Dreifachverriegelung
Hinweis	Türen nach Abstimmung auch in bauseitige Stahlzargen einsetzbar
Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176



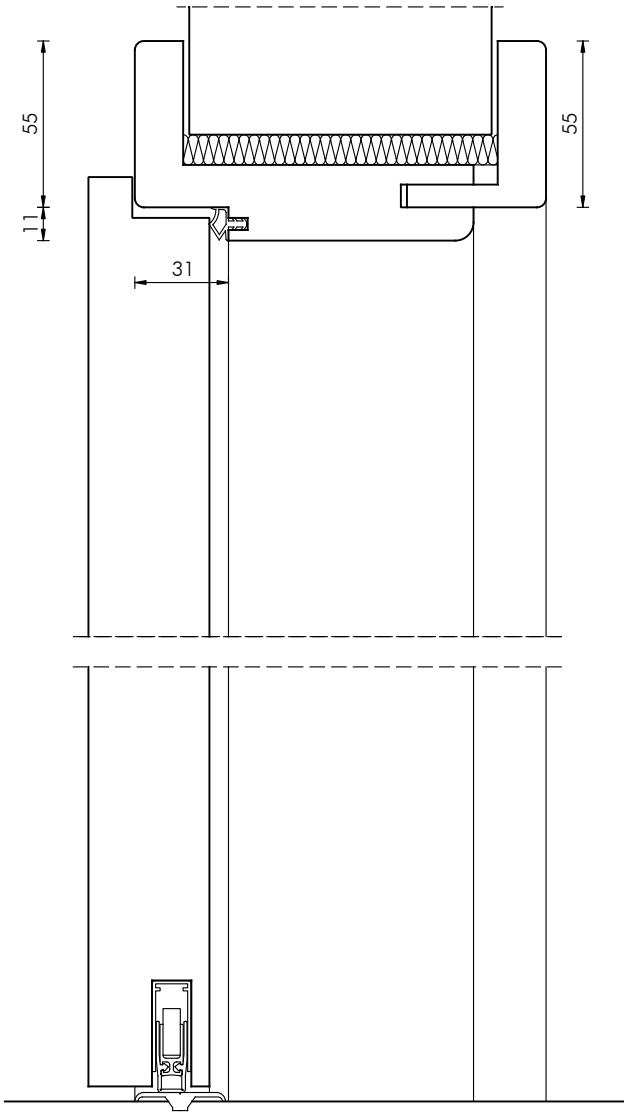


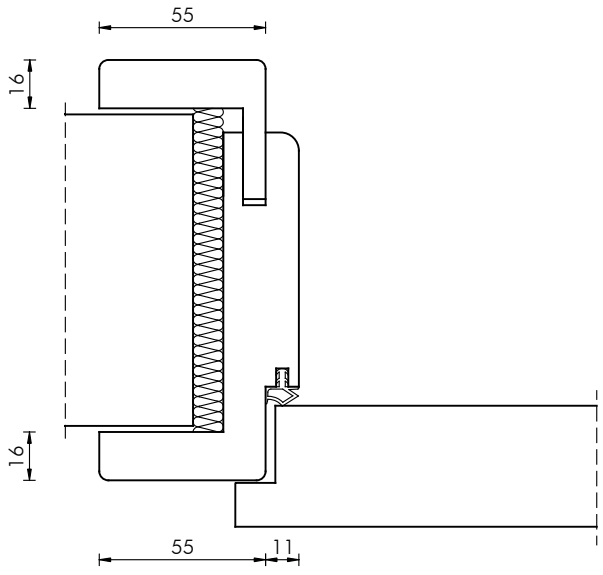
Produktdatenblatt: WAT Typ RC2/SK32-1-40-HZ

Einbruchhemmende Schallschutz-Wohnungsabschlusstür, 1-flg., türhoch, Holzumfassungszarge

WESTAG-Wohnungsabschluss-Türelement

Einbruchh.	RC2 nach DIN EN 1627
Schallschutz	SK32 (Schallschutzklasse 2 SK2, Rw,P 37 dB / Rw,R 32 dB)
Türblatt	Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse III [2(c)], Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLack
Schloss	PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Klasse 4, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig, mit zusätzlicher Sicherheitseinrichtung (Tragzapfen)
Drücker	bauseitige Garnitur
Bänder	2 Bänder V 0026 WG 70, vernickelt
Bodendichtung	automatisch absenkbar, in Verbindung mit Bodenschiene S
Zarge	Holzumfassungszarge HZ Typ SL (Futterplatte und Bekleidung gerundet), Sicherheitsschließblech silberfarbig, mehrfach verschraubt, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 1 Bandtasche je Band, Oberflächendekor wie Türblatt, eingezogenes Dichtungsprofil
Sonderleistungen (Option)	
	Türspion, Dreifachverriegelung
Hinweis	Türen nach Abstimmung auch in bauseitige Stahlzargen einsetzbar
Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176



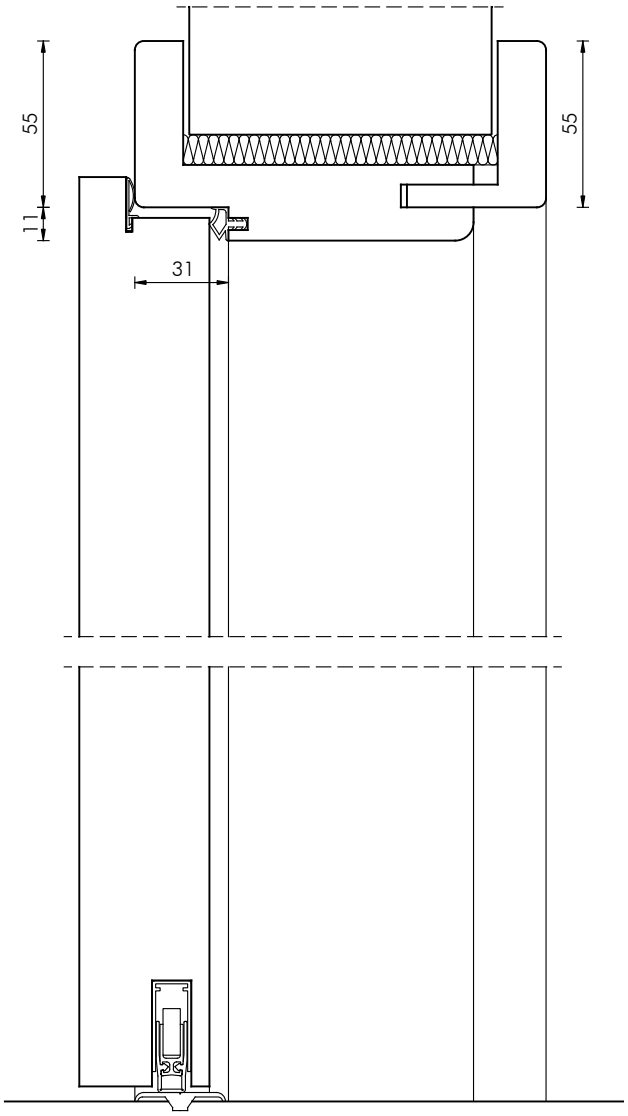


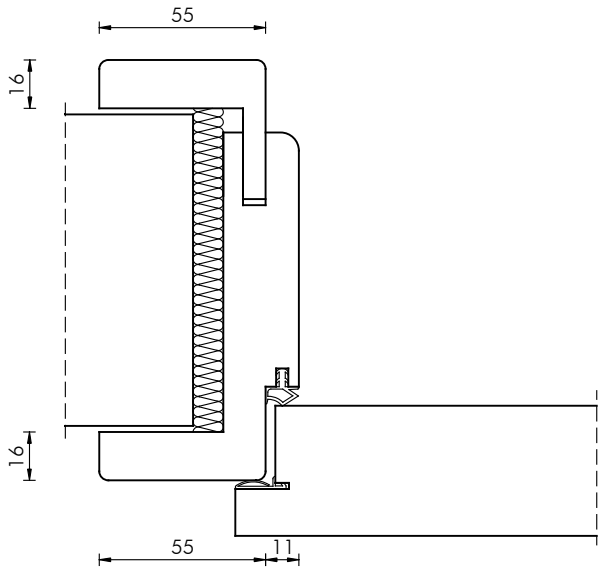
Produktdatenblatt: WAT Typ RC2/SK37-1-43-HZ

Einbruchhemmende Schallschutz-Wohnungsabschlusstür, 1-flg., türhoch, Holzumfassungszarge

WESTAG-Wohnungsabschluss-Türelement

Einbruchh.	RC2 nach DIN EN 1627
Schallschutz	SK37 (Schallschutzklasse 3 SK3, Rw,P 42 dB / Rw,R 37 dB)
Türblatt	Türdicke ca. 43 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse III [2(c)], Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung, Überschlagsdichtung 3-seitig
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLack
Schloss	PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Klasse 4, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig, mit zusätzlicher Sicherheitseinrichtung (Tragzapfen)
Drücker	bauseitige Garnitur
Bänder	2 Bänder V 0026 WG 70, vernickelt
Bodendichtung	automatisch absenkbar, in Verbindung mit Bodenschiene S
Zarge	Holzumfassungszarge HZ Typ SL (Futterplatte und Bekleidung gerundet), Sicherheitsschließblech silberfarbig, mehrfach verschraubt, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 1 Bandtasche je Band, Oberflächendekor wie Türblatt, eingezogenes Dichtungsprofil
Sonderleistungen (Option)	
	Türspion, Dreifachverriegelung
Hinweis	Türen nach Abstimmung auch in bauseitige Stahlzargen einsetzbar
Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176





4 Türelemente

4.6 Windfangelemente 133

Grundsätzliches 134

Übersicht Windfangelemente Typ HZ 135

1-40-W1-HZ, 1 Festverglasung 136

1-40-W2-HZ, 2 Festverglasungen 137

1-40-W1-RKG-HZ, 1 Festverglasung, 1 Oberlicht 138

1-40-W2-RKG-HZ, 2 Festverglasungen, 1 Oberlicht 139

Übersicht Windfangelemente Typ BR78 141

1-40-W1-BR78, 1 Festverglasung 142

1-40-W2-BR78, 2 Festverglasungen 143

1-40-W1-RKG-BR78, 1 Festverglasung, 1 Oberlicht 144

1-40-W2-RKG-BR78, 2 Festverglasungen, 1 Oberlicht 145

Windfangelemente

Grundsätzliches

Allgemeines

Bei einem Windfang handelt es sich um einen Raum, den man durch die Außentür eines Gebäudes betritt. Er ist meistens relativ klein und durch eine zweite Tür von den Haupträumen getrennt. Da beim Verlassen oder Betreten des Gebäudes die Türen nacheinander und nicht gleichzeitig geöffnet werden, entsteht kein Durchzug.

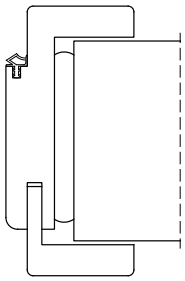
Produktbeschreibung

Westag Windfangelemente dienen zur Trennung von Windfang und Haupträumen. Wie bei Westag Verglasungswänden ermöglicht die großzügige Verglasung einen hohen Lichteinfall, die Windfangelemente sind jedoch deutlich preiswerter als diese. Da der Hauptzweck der Windfangelemente die Verhinderung von Zugluft ist, wird als Zusatzfunktion nur Schallschutz SK27 und SK32 angeboten (für Typ HZ, nicht für Typ BR78). Bei Anforderungen hinsichtlich Feuerschutz oder Rauchschutz sind Westag Verglasungswände einzusetzen.

Es sind 2 Ausführungen erhältlich:

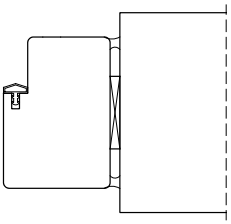
Windfangelement Typ HZ

- Typ HZ mit dem Querschnitt der Westag Holzumfassungszargen. Da diese Zargenart wandumfassend konstruiert ist, werden diese Windfangelemente ebenfalls für alle gängigen Wandstärken angeboten. Die Bekleidungsbreite ist 55 mm (abweichende Bekleidungsbreiten auf Anfrage möglich).



Windfangelement Typ BR78

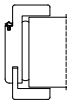
- Typ BR78 als Blockrahmen aus Holzwerkstoff mit dem Profilquerschnitt 78 mm x 55 mm (abweichende Querschnittmaße sind nicht möglich). Diese Windfangelemente werden in Stockrahmenmontage in der Leibung der Wandöffnung eingebaut.



Türblätter

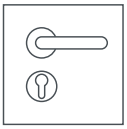
In der Regel werden in Windfangelementen Standardtüren der Marken PortaLit und WestaLack mit den Einlagen Röhrenspanplatte oder Vollspanplatte eingesetzt. Oft werden diese Türen zusätzlich mit Lichtausschnitt ausgestattet.

Handelt es sich um ein Schallschutz-Windfangelement, muss eine Schallschutztür in gleicher Schallschutzklasse gewählt werden.



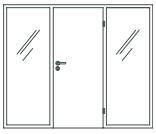
WESTAG Windfangelemente Typ HZ

1-flügelig, mit 1 oder 2 verglasten Seitenteilen und/oder Oberlicht





1-40-W1-HZ
1-flügelig
1 Seitenteil



1-40-W2-HZ
1-flügelig
2 Seitenteile



1-40-W1-RKG-HZ
1-flügelig
1 Seitenteil
1 Oberlicht



1-40-W2-RKG-HZ
1-flügelig
2 Seitenteile
1 Oberlicht

Marke		DekoRit	PortaLit	GetaLit	WestaLack
Oberfläche		Dekorfolie	CPL	HPL	Lack
Abmessungen	max. Maße W1, W2 (mm)	H 2110 x B 2820	H 2110 x B 2820	H 2485 x B 2820	H 2110 x B 2820
	max. Maße W1-RKG, W2-RKG (mm)	H 2860 x B 2820	H 2860 x B 2820	H 2860 x B 2820	H 2860 x B 2820
	Türdicke (ca. mm)	40	40	40	40
	Türblatt Höhe (mm)	1985/2110	1985/2110	max. 2485	1985/2110
	Türblatt Breite (mm)	610 - 1235	610 - 1235	max. 1360	610 - 1280
Klimaklasse [entspr. Klasse nach DIN EN 12219 und 1121] / Beanspruchungsgruppe	Einlage Röhrenspanplatte ROE	I [2(a)] / S	I [2(a)] / S	II [2(b)] / S	I [2(a)] / S
	Einlage Vollspanplatte VSP	II [2(b)] / S	II [2(b)] / S	II [2(b)] / S	II [2(b)] / S
	Einlage VSP mit Klimaschutzplatte	III [2(c)] / S	III [2(c)] / S	III [2(c)] / S	III [2(c)] / S
Falz	gefälzt	■	■	■	■
	stumpf einschlagend	□	□	□	□
Falzkantenbeschichtung	dekorgleich/farbgleich, 3-seitig	■	■	■	■
Einleimer	Holz (klarlackiert), 3-seitig		□	□	
Anleimer	Holz (klarlackiert), 2-/3-seitig			□	
	Kunststoff, 2-/3-/4-seitig			□	
Dickkanten	PU 4 mm, 2-/3-seitig			□	
	ABS 2 mm, 2-/3-seitig			□	
Kantenausbildung	eckige Kante	■	■	■	■
	Rundkante	□	□		□
Schloss	BB (Buntbart)	■	■	■	■
	PZ (vorgerichtet für Profilzylinder)	□	□	□	□
Bänder gefälzt	V 0020 (bis 2110 x 985 mm)	■	■	■	■
	V 0026 WF (ab 2110 x 985 mm)	■	■	■	■
	VX 7939/160 18-3 (3D-verstellbar)	□	□	□	□
Bänder stumpf einschl.	V 0080 (bis 2110 x 985 mm)	■	■	■	■
	V 0087 WF (ab 2110 x 985 mm)	■	■	■	■
	VX 7729/160 18-3 (3D-verstellbar)	□	□	□	□
	Tectus TE 340 3D (verdeckt)[1]	□	□	□	□
Lichtausschnitte	LA-DIN	□	□	□	□
	LA-1, LA1-D, LA-1B, LA-100, LA-1000	□	□	□	□
	LA-18-21,5, LA-40, LA-3, LA-3Q	□	□	□	□
	LA-KR 350/400/500/650	□	□	□	□
	LA-Sonder (Sondermaß rechteckig)	□	□	□	□
Sprossenrahmen	für LA-DIN, LA-1, LA-1D, LA-1B		□		□
Holzzarge HZ	Typ SL (Kanten gerundet)	■	■	■	■
	Typ SE (Kanten mit geringem Radius)		□	□	□
	Typ EK (Kanten eckig)			□	
	Typ P1 (Bekleidungen profiliert)				□
Schalldämmung (gesamtes Element)	SK27 (Rw,P 32 dB, Rw,R 27 dB)[2]	□	□	□	□
	SK32 (Rw,P 37 dB, Rw,R 32 dB)[3]	□	□	□	□

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

[1] bei WestaLack Türdicke ca. 43 mm erforderlich

[2] bei Verglasung mit 8 mm VSG und mit Schallschutztürblatt SK27-1-40

[3] bei Verglasung mit 12 mm VSG-SI und mit Schallschutztürblatt SK32-1-40

Produktdatenblatt: 1-40-W1-HZ

Windfangelement, 1-flügelig, 1 verglastes Seitenteil

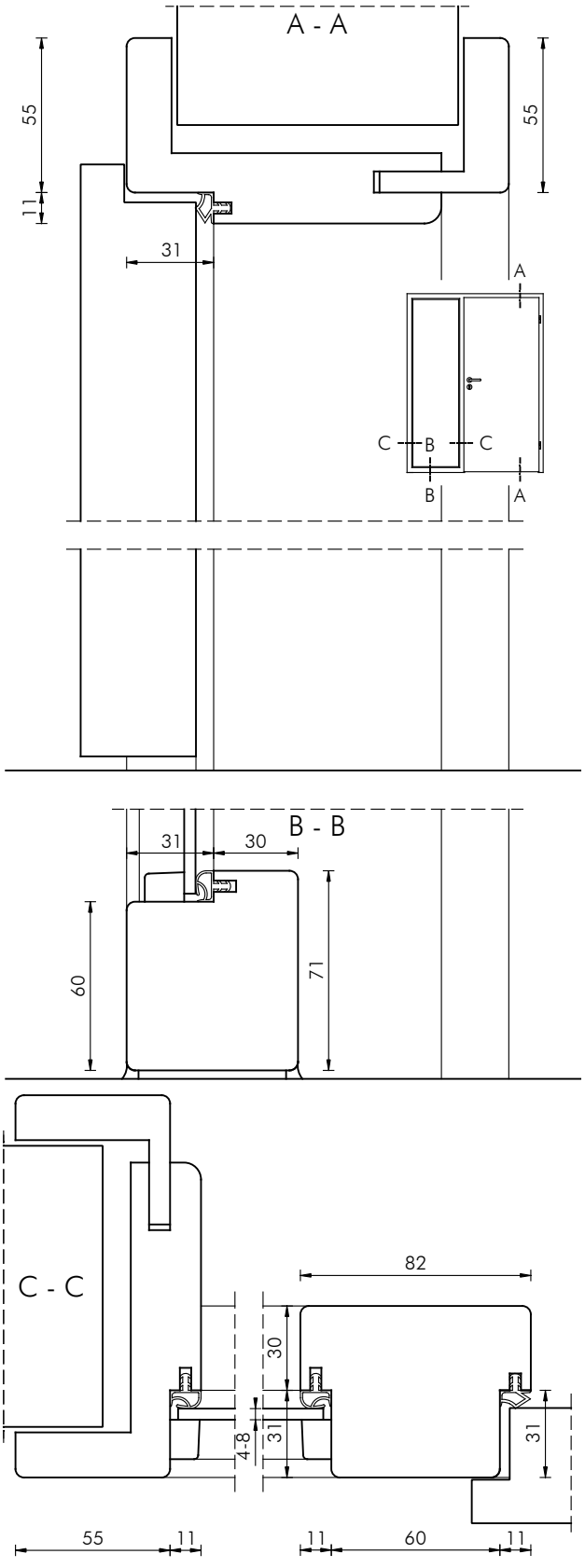
WESTAG-Windfangelement, DIN 68706

Türblatt	Türdicke ca. 40 mm, Röhrenspanplatteneinlage ROE, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse I, Vollspanplatteneinlage VSP, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung dekorgleich zur Türfläche, eckig, optional Postforming-Rundkante RK-P 3-seitig (nicht bei GetaLit)
Oberfläche	DekoRit Dekorfolie, PortaLit CPL, GetaLit HPL, WestaLack Lack
Schloss	BB, PZ vorgerichtet, nach DIN 18251, Dornmaß 55 mm, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	bauseitige Garnitur
Bänder	2 Bänder V 0020 vernickelt (ROE bis 2110 x 985 mm), V 0026 WF vernickelt (ROE ab 2110 x 985 mm, VSP), weitere Bandtypen möglich
Zarge	Holzumfassungszarge HZ Typ SL (Futterplatte und Bekleidung gerundet), Schließblech silberfarbig, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 1 Bandtasche je Band, Oberflächendekor wie Türblatt, eingezogenes Dämpfungsprofil, 1 feststehendes Seitenteil für bauseitige Verglasung

Sonderleistungen (Option)

Lichtausschnitt LA-DIN (Fries 3-seitig 160 mm, Sockel 400 mm), weitere LA-Typen möglich

Zertifizierung 90% PEFC IC-PEFC-1072
Der Blaue Engel RAL UZ 176



WESTAG & GETALIT AG

Produktdatenblatt: 1-40-W2-HZ

Windfangelement, 1-flügelig, 2 verglaste Seitenteile

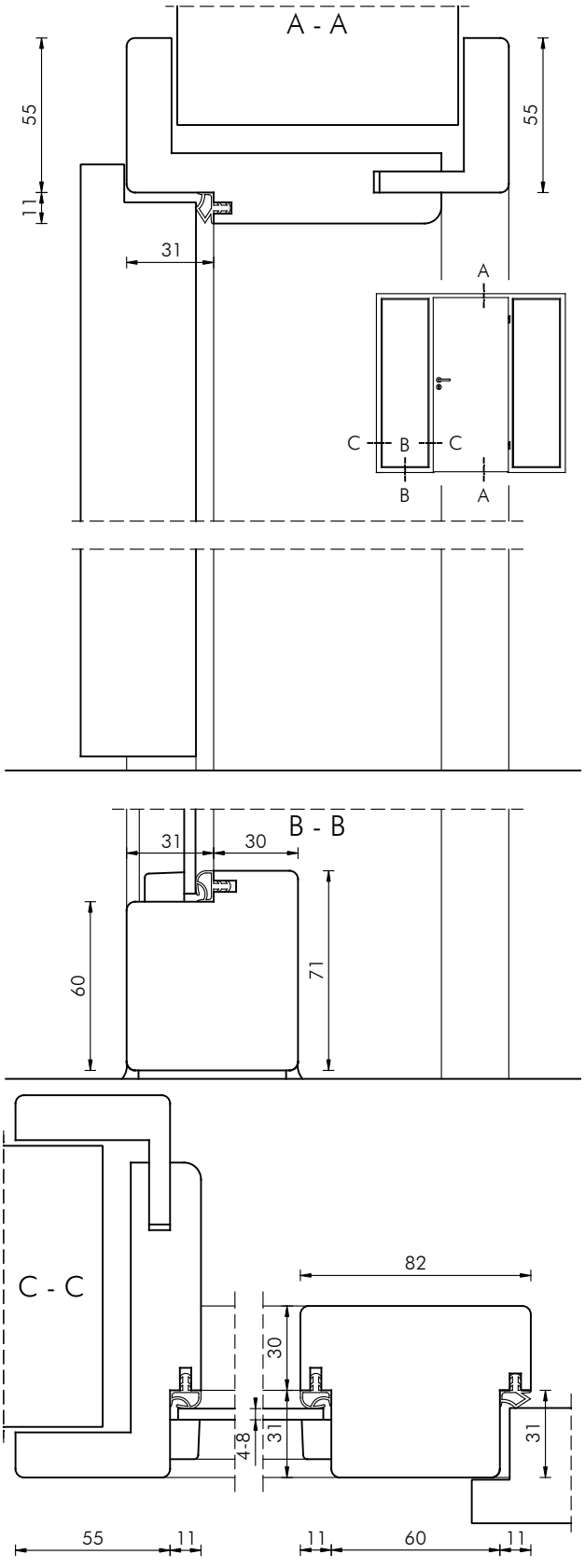
WESTAG-Windfangelement, DIN 68706

Türblatt	Türdicke ca. 40 mm, Röhrenspanplatteneinlage ROE, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse I, Vollspanplatteneinlage VSP, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung dekorgleich zur Türfläche, eckig, optional Postforming-Rundkante RK-P 3-seitig (nicht bei GetaLit)
Oberfläche	DekoRit Dekorfolie, PortaLit CPL, GetaLit HPL, WestaLack Lack
Schloss	BB, PZ vorgerichtet, nach DIN 18251, Dornmaß 55 mm, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	bauseitige Garnitur
Bänder	2 Bänder V 0020 vernickelt (ROE bis 2110 x 985 mm), V 0026 WF vernickelt (ROE ab 2110 x 985 mm, VSP), weitere Bandtypen möglich
Zarge	Holzumfassungszarge HZ Typ SL (Futterplatte und Bekleidung gerundet), Schließblech silberfarbig, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 1 Bandtasche je Band, Oberflächendekor wie Türblatt, eingezogenes Dämpfungsprofil, 2 feststehende Seitenteile für bauseitige Verglasung

Sonderleistungen (Option)

Lichtausschnitt LA-DIN (Fries 3-seitig 160 mm, Sockel 400 mm), weitere LA-Typen möglich

Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176

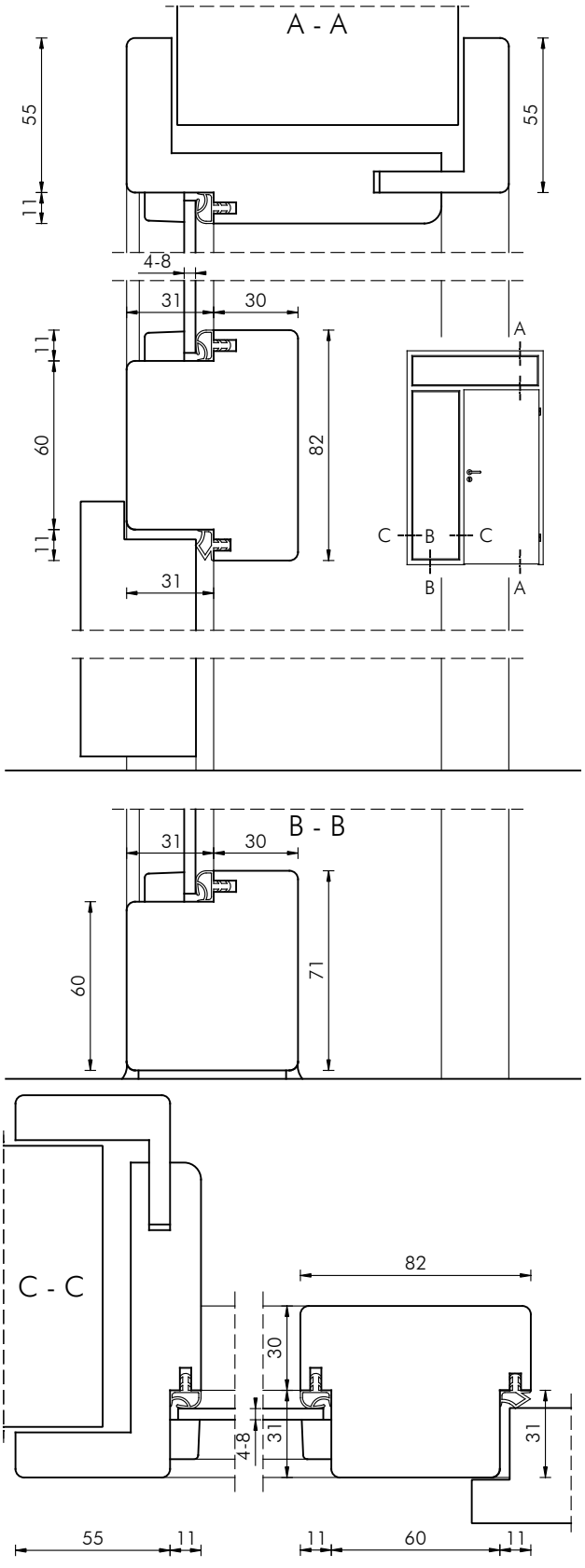


Produktdatenblatt: 1-40-W1-RKG-HZ

Windfangelement, 1-flügelig, 1 verglastes Seitenteil, 1 Oberlicht

WESTAG-Windfangelement, DIN 68706

Türblatt	Türdicke ca. 40 mm, Röhrenspanplatteneinlage ROE, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse I, Vollspanplatteneinlage VSP, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung dekorgleich zur Türfläche, eckig, optional Postforming-Rundkante RK-P 3-seitig (nicht bei GetaLit)
Oberfläche	DekoRit Dekorfolie, PortaLit CPL, GetaLit HPL, WestaLack Lack
Schloss	BB, PZ vorgerichtet, nach DIN 18251, Dornmaß 55 mm, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	bauseitige Garnitur
Bänder	2 Bänder V 0020 vernickelt (ROE bis 2110 x 985 mm), V 0026 WF vernickelt (ROE ab 2110 x 985 mm, VSP), weitere Bandtypen möglich
Zarge	Holzumfassungszarge HZ Typ SL (Futterplatte und Bekleidung gerundet), Schließblech silberfarbig, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 1 Bandtasche je Band, Oberflächendekor wie Türblatt, eingezogenes Dämpfungsprofil, 1 feststehendes Seitenteil und 1 Oberlicht für bauseitige Verglasung
Sonderleistungen (Option)	
	Lichtausschnitt LA-DIN (Fries 3-seitig 160 mm, Sockel 400 mm), weitere LA-Typen möglich
Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176



WESTAG & GETALIT AG

Produktdatenblatt: 1-40-W2-RKG-HZ

Windfangelement, 1-flügelig, 2 verglaste Seitenteile, 1 Oberlicht

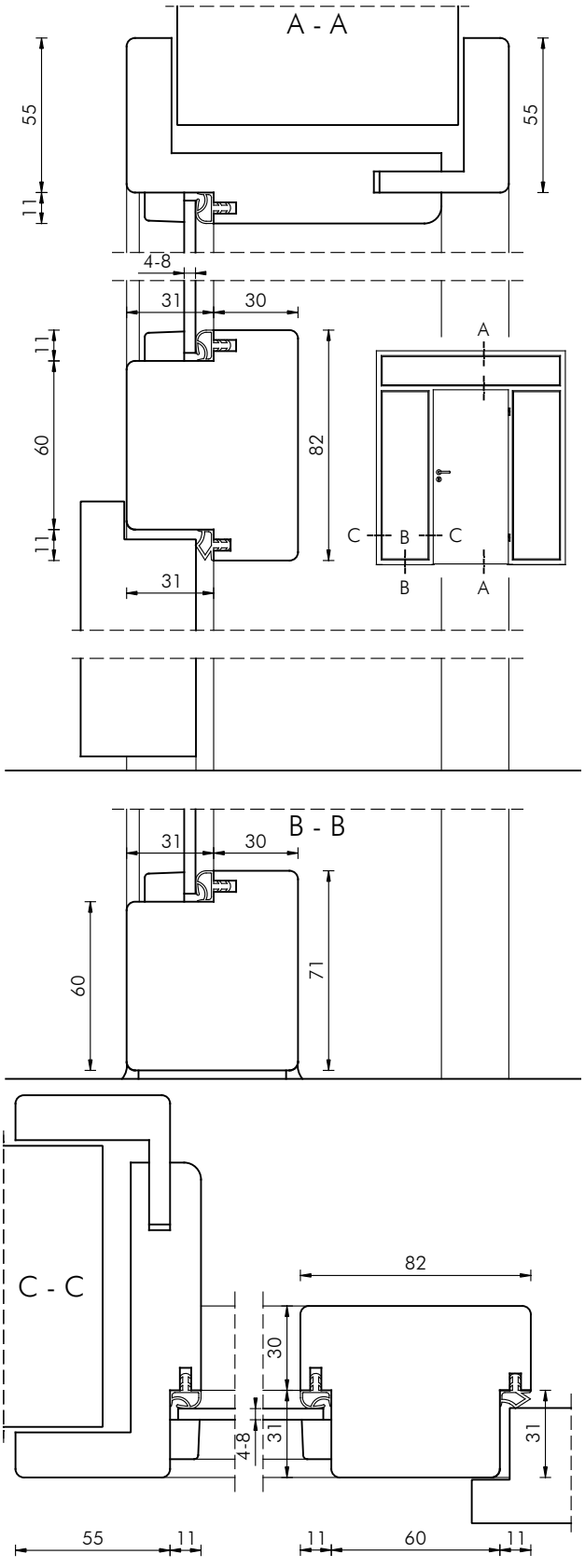
WESTAG-Windfangelement, DIN 68706

Türblatt	Türdicke ca. 40 mm, Röhrenspanplatteneinlage ROE, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse I, Vollspanplatteneinlage VSP, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung dekorgleich zur Türfläche, eckig, optional Postforming-Rundkante RK-P 3-seitig (nicht bei GetaLit)
Oberfläche	DekoRit Dekorfolie, PortaLit CPL, GetaLit HPL, WestaLack Lack
Schloss	BB, PZ vorgerichtet, nach DIN 18251, Dornmaß 55 mm, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	bauseitige Garnitur
Bänder	2 Bänder V 0020 vernickelt (ROE bis 2110 x 985 mm), V 0026 WF vernickelt (ROE ab 2110 x 985 mm, VSP), weitere Bandtypen möglich
Zarge	Holzumfassungszarge HZ Typ SL (Futterplatte und Bekleidung gerundet), Schließblech silberfarbig, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 1 Bandtasche je Band, Oberflächendekor wie Türblatt, eingezogenes Dämpfungsprofil, 2 feststehende Seitenteile und 1 Oberlicht für bauseitige Verglasung

Sonderleistungen (Option)

Lichtausschnitt LA-DIN (Fries 3-seitig 160 mm, Sockel 400 mm), weitere LA-Typen möglich

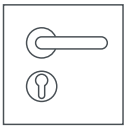
Zertifizierung 90% PEFC IC-PEFC-1072
Der Blaue Engel RAL UZ 176





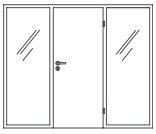
WESTAG Windfangelemente Typ BR78

1-flügelig, mit 1 oder 2 verglasten Seitenteilen und/oder Oberlicht





1-40-W1-BR78
1-flügelig
1 Seitenteil



1-40-W2-BR78
1-flügelig
2 Seitenteile



1-40-W1-RKG-BR78
1-flügelig
1 Seitenteil
1 Oberlicht



1-40-W2-RKG-BR78
1-flügelig
2 Seitenteile
1 Oberlicht

Marke		PortaLit	GetaLit	WestaLack
Oberfläche		CPL	HPL	Lack
Abmessungen	max. Maße W1, W2 (mm)	H 2110 x B 2550	H 2485 x B 2550	H 2110 x B 2550
	max. Maße W1-RKG, W2-RKG (mm)	H 2550 x B 2550	H 2550 x B 2550	H 2550 x B 2550
	Türdicke (ca. mm)	40	40	40
	Türblatt Höhe (mm)	1985/2110	max. 2485	1985/2110
	Türblatt Breite (mm)	610 - 1235	max. 1360	610 - 1280
Klimaklasse [entspr. Klasse nach DIN EN 12219 und 1121] / Beanspruchungsgruppe	Einlage Röhrenspanplatte ROE	I [2(a)] / S	II [2(b)] / S	I [2(a)] / S
	Einlage Vollspanplatte VSP	II [2(b)] / S	II [2(b)] / S	II [2(b)] / S
	Einlage VSP mit Klimaschutzplatte	III [2(c)] / S	III [2(c)] / S	III [2(c)] / S
Falz	Normfalz	■	■	■
Falzkantenbeschichtung	dekorgleich/farbgleich, 3-seitig	■	■	■
Einleimer	Holz (klarlackiert), 3-seitig	□	□	
Anleimer	Holz (klarlackiert), 2-/3-seitig		□	
	Kunststoff, 2-/3-/4-seitig		□	
Dickkanten	PU 4 mm, 2-/3-seitig		□	
	ABS 2 mm, 2-/3-seitig		□	
Kantenausbildung	eckige Kante	■	■	■
	Rundkante	□		□
Schloss	BB (Buntbart)	■	■	■
	PZ (vorgerichtet für Profilzylinder)	□	□	□
Bänder gefälzt	V 0020 (bis 2110 x 985 mm)	■	■	■
	V 0026 WF (ab 2110 x 985 mm)	■	■	■
	VX 7939/160 18-3 (3D-verstellbar)	□	□	□
Lichtausschnitte	LA-DIN	□	□	□
	LA-1, LA1-D, LA-1B, LA-100, LA-1000	□	□	□
	LA-18-21,5, LA-40, LA-3, LA-3Q	□	□	□
	LA-KR 350/400/500/650	□	□	□
	LA-Sonder (Sondermaß rechteckig)	□	□	□
Sprossenrahmen	für LA-DIN, LA-1, LA-1D, LA-1B	□		□
Blockrahmen BR78	Kanten gerundet	■		■
	Kanten eckig, gefast		■	

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

[1] bei WestaLack Türdicke ca. 43 mm erforderlich

Produktdatenblatt: 1-40-W1-BR78

Windfangelement, 1-flügelig, 1 verglastes Seitenteil

WESTAG-Windfangelement, DIN 68706

Türblatt Türdicke ca. 40 mm, Röhrenspanplatteneinlage ROE, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse I, Vollspanplatteneinlage VSP, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204

Falz Normfalz 13 x 25,5 mm

Kanten 3-seitige Falzkantenbeschichtung dekorgleich zur Türfläche, eckig, optional Postforming-Rundkante RK-P 3-seitig (nicht bei GetaLit)

Oberfläche PortaLit CPL, GetaLit HPL, WestaLack Lack

Schloss BB, PZ vorgerichtet, nach DIN 18251, Dornmaß 55 mm, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig

Drücker bauseitige Garnitur

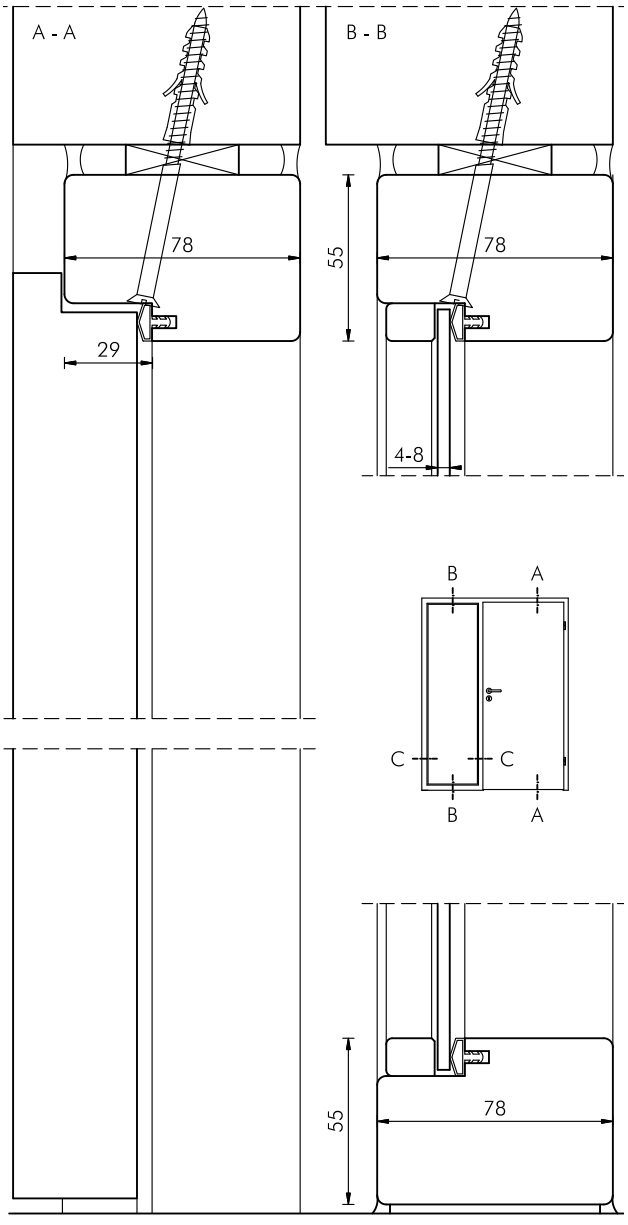
Bänder 2 Bänder V 0020 vernickelt (ROE bis 2110 x 985 mm), V 0026 WF vernickelt (ROE ab 2110 x 985 mm, VSP), weitere Bandtypen möglich

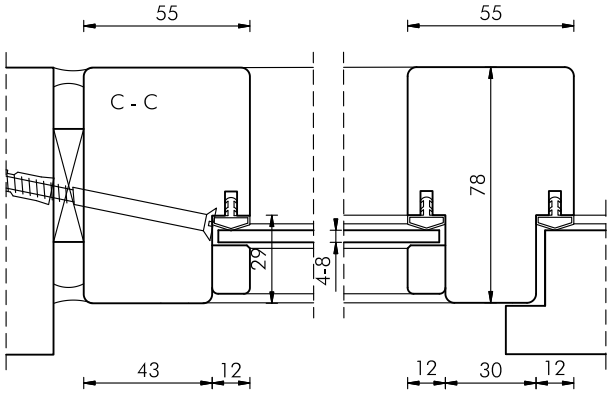
Zarge Blockrahmen BR78 (Kanten gerundet), Schließblech silberfarbig, 1 Bandtasche je Band, Oberflächendekor wie Türblatt, eingezogenes Dämpfungsprofil, 1 feststehendes Seitenteil für bauseitige Verglasung

Sonderleistungen (Option)

Lichtausschnitt LA-DIN (Fries 3-seitig 160 mm, Sockel 400 mm), weitere LA-Typen möglich

Zertifizierung 90% PEFC IC-PEFC-1072
Der Blaue Engel RAL UZ 176





WESTAG & GETALIT AG

Produktdatenblatt: 1-40-W2-BR78

Windfangelement, 1-flügelig, 2 verglaste Seitenteile

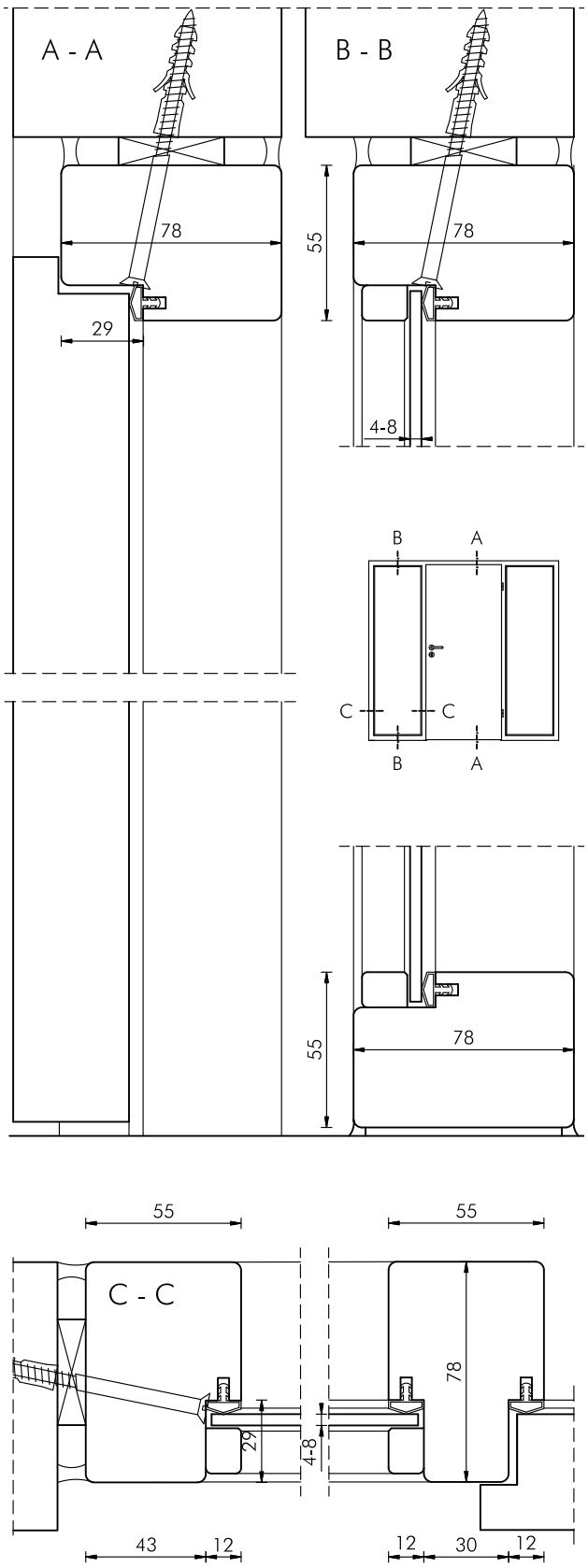
WESTAG-Windfangelement, DIN 68706

Türblatt	Türdicke ca. 40 mm, Röhrenspanplatteneinlage ROE, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse I, Vollspanplatteneinlage VSP, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung dekorgleich zur Türfläche, eckig, optional Postforming-Rundkante RK-P 3-seitig (nicht bei GetaLit)
Oberfläche	PortaLit CPL, GetaLit HPL, WestaLack Lack
Schloss	BB, PZ vorgerichtet, nach DIN 18251, Dornmaß 55 mm, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	bauseitige Garnitur
Bänder	2 Bänder V 0020 vernickelt (ROE bis 2110 x 985 mm), V 0026 WF vernickelt (ROE ab 2110 x 985 mm, VSP), weitere Bandtypen möglich
Zarge	Blockrahmen BR78 (Kanten gerundet), Schließblech silberfarbig, 1 Bandtasche je Band, Oberflächendekor wie Türblatt, eingezogenes Dämpfungsprofil, 2 feststehende Seitenteile für bauseitige Verglasung

Sonderleistungen (Option)

Lichtausschnitt LA-DIN (Fries 3-seitig 160 mm, Sockel 400 mm), weitere LA-Typen möglich

Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176



Produktdatenblatt: 1-40-W1-RKG-BR78

Windfangelement, 1-flügelig, 1 verglastes Seitenteil, 1 Oberlicht

WESTAG-Windfangelement, DIN 68706

Türblatt Türdicke ca. 40 mm, Röhrenspanplatteneinlage ROE, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse I, Vollspanplatteneinlage VSP, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204

Falz Normfalz 13 x 25,5 mm

Kanten 3-seitige Falzkantenbeschichtung dekorgleich zur Türfläche, eckig, optional Postforming-Rundkante RK-P 3-seitig (nicht bei GetaLit)

Oberfläche PortaLit CPL, GetaLit HPL, WestaLack Lack

Schloss BB, PZ vorgerichtet, nach DIN 18251, Dornmaß 55 mm, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig

Drücker bauseitige Garnitur

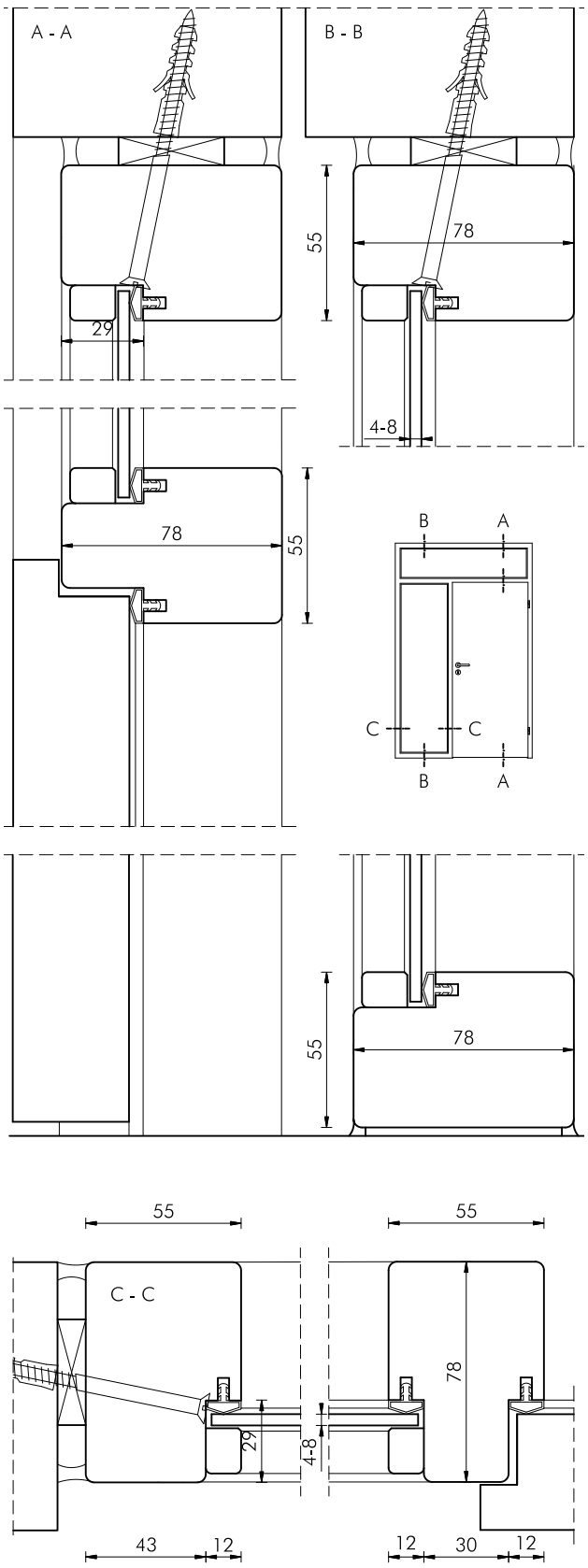
Bänder 2 Bänder V 0020 vernickelt (ROE bis 2110 x 985 mm), V 0026 WF vernickelt (ROE ab 2110 x 985 mm, VSP), weitere Bandtypen möglich

Zarge Blockrahmen BR78 (Kanten gerundet), Schließblech silberfarbig, 1 Bandtasche je Band, Oberflächendekor wie Türblatt, eingezogenes Dämpfungsprofil, 1 feststehendes Seitenteil und 1 Oberlicht für bauseitige Verglasung

Sonderleistungen (Option)

Lichtausschnitt LA-DIN (Fries 3-seitig 160 mm, Sockel 400 mm), weitere LA-Typen möglich

Zertifizierung 90% PEFC IC-PEFC-1072
Der Blaue Engel RAL UZ 176



WESTAG & GETALIT AG

Produktdatenblatt: 1-40-W2-RKG-BR78

Windfangelement, 1-flügelig, 2 verglaste Seitenteile, 1 Oberlicht

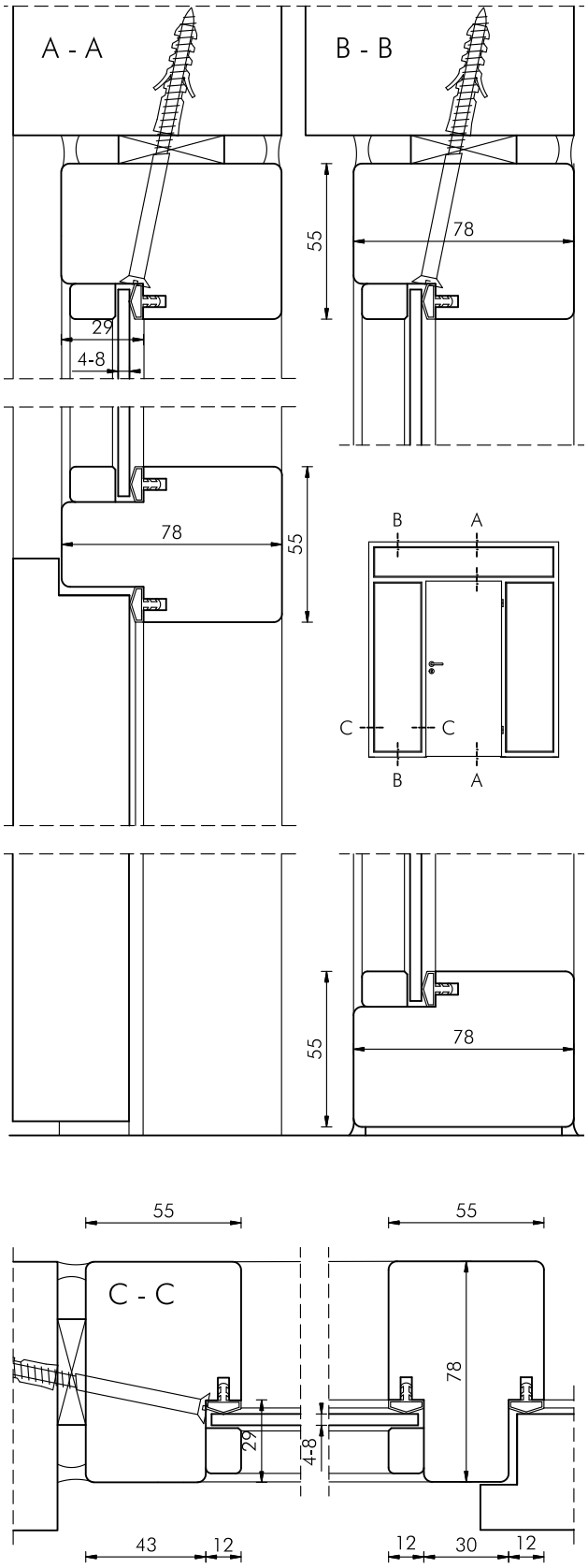
WESTAG-Windfangelement, DIN 68706

Türblatt	Türdicke ca. 40 mm, Röhrenspanplatteneinlage ROE, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse I, Vollspanplatteneinlage VSP, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung dekorgleich zur Türfläche, eckig, optional Postforming-Rundkante RK-P 3-seitig (nicht bei GetaLit)
Oberfläche	PortaLit CPL, GetaLit HPL, WestaLack Lack
Schloss	BB, PZ vorgerichtet, nach DIN 18251, Dornmaß 55 mm, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	bauseitige Garnitur
Bänder	2 Bänder V 0020 vernickelt (ROE bis 2110 x 985 mm), V 0026 WF vernickelt (ROE ab 2110 x 985 mm, VSP), weitere Bandtypen möglich
Zarge	Blockrahmen BR78 (Kanten gerundet), Schließblech silberfarbig, 1 Bandtasche je Band, Oberflächendekor wie Türblatt, eingezogenes Dämpfungsprofil, 2 feststehende Seitenteile und 1 Oberlicht für bauseitige Verglasung

Sonderleistungen (Option)

Lichtausschnitt LA-DIN (Fries 3-seitig 160 mm, Sockel 400 mm), weitere LA-Typen möglich

Zertifizierung 90% PEFC IC-PEFC-1072
Der Blaue Engel RAL UZ 176



4 Türelemente

4.7 Feuerschutztüren/-zargen 147
Grundsätzliches 148
Übersichtstabelle T30(EI30) 151
4.7.1 T30(EI30)-40 153
T30(EI30)-1-40, 1-flügelig 153
T30(EI30)-1-40-RO, 1-flügelig, Oberblende 157
T30(EI30)-1-40-RKG, 1-flügelig, Oberlicht 161
T30(EI30)-2-40, 2-flügelig 165
T30(EI30)-2-40-RO, 2-flügelig, Oberblende 169
T30(EI30)-2-40-RKG, 2-flügelig, Oberlicht 173
4.7.2 T30(EI30)-65 175
T30(EI30)-1-65, 1-flügelig 175
T30(EI30)-1-65-RO, 1-flügelig, Oberblende 179
T30(EI30)-1-65-RKG, 1-flügelig, Oberlicht 183
T30(EI30)-2-65, 2-flügelig 187
T30(EI30)-2-65-RO, 2-flügelig, Oberblende 191
T30(EI30)-2-65-RKG, 2-flügelig, Oberlicht 195
4.7.3 T30(EI30)-RA68 199
T30(EI30)-1-RA68, 1-flügelig 199
T30(EI30)-1-RA68-RKG, 1-flügelig, Oberlicht 201
T30(EI30)-2-RA68, 2-flügelig 203
T30(EI30)-2-RA68-RKG, 2-flügelig, Oberlicht 205
4.7.4 T90(EI90)-65 207
T90(EI90)-1-65, 1-flügelig 209
T90(EI90)-1-65-RO, 1-flügelig, Oberblende 213
T90(EI90)-2-65, 2-flügelig 217
T90(EI90)-2-65-RO, 2-flügelig, Oberblende 221



WESTAG Feuerschutz-Türelemente

Grundsätzliches

vorbeugender Brandschutz

Brandschutz bedeutet die Verhinderung und Ausbreitung von Feuer und Rauch. Brände können nicht grundsätzlich verhindert werden, es gilt, der Ausbreitung von Feuer und Rauch vorzubeugen. Die Ausbreitung von Feuer wird verursacht durch dessen energetische Wirkung:

- Wärmeleitung
- Strahlung
- Konvektion
- Flugfeuer

Die Ausbreitung von Rauch hat lebensbedrohliche Auswirkungen:

- Panikbildung durch Sichtbehinderung
- Sauerstoffmangel
- Toxizität

Einstufung nach DIN 4102

Eine Einstufung der Bauteile (im Gegensatz zu den Baustoffen), nimmt bisher die DIN 4102 vor. Danach wird das Brandverhalten von Bauteilen gekennzeichnet durch die Feuerwiderstandsdauer.

- T30 30 min (feuerhemmend)
- T60 60 min (hoch feuerhemmend, Einsatz im Export)
- T90 90 min (feuerbeständig)

Einstufung nach DIN EN 16034

Die DIN EN 16034 löst die DIN 4102 ab und verwendet neben der Feuerwiderstandsdauer weitere Klassifizierungen. E steht für den Raumabschluss, I für die Wärmedämmung (I_2 entspricht Feuerschutztüren mit Index 2) und C für die Selbstschließungen im Dauerversuch (C5 entspricht 200.000 Schließungen):

- $EI_2$30-C5 30 min (feuerhemmend)
- $EI_2$60-C5 60 min (hoch feuerhemmend, Einsatz im Export)
- $EI_2$90-C5 90 min (feuerbeständig)

Bei Zusatzfunktion Rauchschutz kommt die Klassifizierung S für die Dichtigkeit (S_{200} entspricht Rauchdichtigkeit bei 200°) hinzu:

- $EI_2$30-S_{200}-C5 30 min (feuerhemmend und rauchdicht)
- $EI_2$60-S_{200}-C5 60 min (hoch feuerhemmend und rauchdicht)
- $EI_2$90-S_{200}-C5 90 min (feuerbeständig und rauchdicht)

CE-Kennzeichnung

Nach EN 16034 geprüfte Türelemente erhalten als Verwendbarkeitsnachweis ein CE-Kennzeichen, das in allen Mitgliedsstaaten der EU rechtsverbindlich anerkannt ist. In der Übergangsphase, der sogenannten Koexistenzphase, dürfen sowohl nach DIN 4102 als auch nach DIN EN 16034 geprüfte Türelemente verwendet werden, danach gilt ausschließlich die DIN EN 16034. Die Koexistenzphase sollte zunächst 11/2019 auslaufen, wurde dann aber auf unbestimmte Zeit verlängert.

Aufgrund dieser Übergangsphase wurden die Produktbezeichnungen der Westag-Brandschutzelemente erweitert wie im nachfolgendem Beispiel:
T30(EI30)/RS(S200)-1-40-SZ entspricht der alten Bezeichnung T30/RS-1-40-SZ

Der Weg zum CE-Kennzeichen

Der zeitliche Rahmen bis zur Erteilung eines CE-Kennzeichens für ein Brandschutz-Türelement nach DIN EN 16034 beträgt ca. 1 bis 1,5 Jahre:

- Planung des Brandschutz-Türelements bzw. der Serie
- Auswahl der Probekörper
- Prüfung nach DIN EN 16034 bzw. DIN EN 15269, Teil 1-20
- Klassifizierung der Eigenschaften nach DIN EN 13501-2
- Anfertigung des Prüfberichts (direkter und erweiterter) Anwendungsbereich
- Anfertigung des Klassifizierungsberichts
- Bewertung der Leistungsbeständigkeit des Herstellers:
  - Implementierung der Produktionskontrolle im Werk
  - Erstinspektion des Werkes und Prüfung der Produktionskontrolle im Werk
  - Vertragsabschluss zur kontinuierlichen Überwachung und Durchführung der Produktionskontrolle im Werk
- Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit (Zertifikat)
- CE-Kennzeichnung
- Erstellen der Leistungserklärung

Bestimmungen

Es gibt drei grundsätzliche Anforderungen an Brandschutztüren, sowohl nach DIN 4102 als auch nach DIN EN 16034:

- Selbstschließend
- Erfüllung der nach Norm festgelegten brandschutztechnischen Anforderungen
- Zuverlässige Funktionsfähigkeit und deren Erhalt über einen längeren Zeitraum

Das Türlement muss in Deutschland von jedem Brandschutz-Türenhersteller immer komplett incl. Zarge und aller Beschläge geliefert werden:

- Türblatt
- Zarge
- Schließmittel
- Bänder, Schlösser
- Drückergarnitur



WESTAG Feuerschutz-Türelemente

Grundsätzliches

Wandartenübersicht Feuerschutz

Wandaufbau Feuerschutz			T30(EI30)-1-40	T30(EI30)-2-40	T30(EI30)-1-43	T30(EI30)-2-43	T30(EI30)-1-65	T30(EI30)-2-65	T30(EI30)-1-RA68	T30(EI30)-2-RA68	T90(EI30)-1-65	T90(EI90)-2-65
			Mindestwandstärke (mm)									
1	Mauerwerk	nach DIN 1053-1, Steinfestigkeitsklasse mindestens 12, Mörtelgruppe ≥ II	≥115	≥115	≥115	≥115	≥115	≥115	≥115	≥115	≥115	≥115
2	Beton	nach DIN 1045-1,Festigkeitsklasse mindestens C12/15	≥100	≥100	≥100	≥100	≥100	≥100	≥100	≥100	≥100	≥100
3	Porenbeton	nach DIN 4165-3, Festigkeitsklasse 4	≥115	≥150	≥150	≥150	≥150	≥150	≥175	≥175	-	-
4	Leichtbau	nach DIN 4102-4, Feuerwiderstands-klasse F60-A	-[1]	-[1]	-	-	-	-	≥100	≥100	-	-
4	Leichtbau	nach DIN 4102-4, Feuerwiderstands-klasse F60-B	≥120	≥120	≥120	≥120	≥120	≥120	≥120	≥120	-	-
5	Leichtbau	nach DIN 4102-4, Feuerwiderstands-klasse F90-A, allgemein	≥100	≥100	≥100	≥100	≥100	≥100	-	-	≥100	≥100
5	Leichtbau	nach DIN 4102-4, Feuerwiderstands-klasse F90-A, 1 S 31, FERMACELL, Prüfzeugnis Nr. P-3361/2519-MPA BS	≥95	≥95	≥95	≥95	≥95	≥95	≥95	≥95	≥95	≥95
5	Leichtbau	nach DIN 4102-4, Feuerwiderstands-klasse F90-A, 4 S 34, Prüfzeugnis Nr. P-SAC 02/III-250	-	-	≥161	≥161	-	-	≥161	≥161	-	-
5	Leichtbau	nach DIN 4102-4, Feuerwiderstands-klasse F90-A, W 112, Prüfzeugnis Nr. P-3310/563/07-MPA BS	-	-	-	-	≥100	≥100	-	-	-	-
9	Verglasung	Westag-Verglasungswand F30-V, bauaufsichtl. Zulassung Z-19.14-570	■[2,3]	■[2,3]	-	-	■[2]	■[2]	■[2]	■[2]	-	-
9	Verglasung	Westag-Verglasungswand F90-V, bauaufsichtl. Zulassung Z-19.14-1815	-	-	-	-	-	-	-	-	■[2]	■[2]

■ mit Zulassung/CE-Kennzeichen

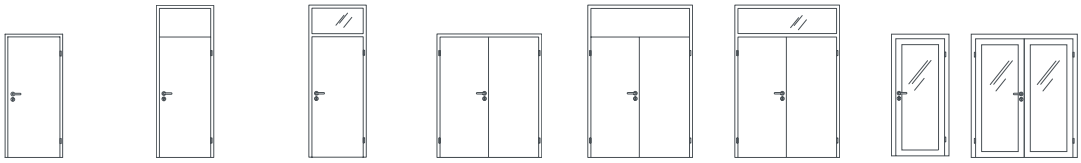
[1] bekleidete Stahlstützen F60-A sind zulässig, Wände F60-A nicht

[2] nicht mit Oberblende RO

[3] nur T30-40 mit Zulassung Nr. Z-6.20-2036

WESTAG Feuerschutz-Türelemente

Zentral-Leistungstabelle: Hauptfunktion T30(EI30) mit möglichen Zusatzfunktionen



Typ	T30(EI30)-1			T30(EI30)-1-RO			T30(EI30)-1-RKG			T30(EI30)-2			T30(EI30)-2-RO			T30(EI30)-2-RKG			T30(EI30)-1-RA68	T30(EI30)-2-RA68
Beschreibung	1-flügelig türhoch			1-flügelig raumhoch Oberblende			1-flügelig raumhoch Oberlicht			2-flügelig türhoch			2-flügelig raumhoch Oberblende			2-flügelig raumhoch Oberlicht			1-flg. türhoch Rahmen-Glas	2-flg. türhoch Rahmen-Glas
Türdicke (ca.)	40	43	65	40	43	65	40	43	65	40	43	65	40	43	65	40	43	65	68	68
Feuerschutz	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Rauchschutz	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		□	□	□
Schallschutz																				
- SK27	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
- SK32		□	□		□	□		□	□		□	□		□	□		□	□	□	▷
- SK37		□	□		□	□		□[1]	□[1]		□	□		□	□		□[1]	□[1]	□	□
Einbruchh.																				
- RC2	□	□	□																	
- WK3(RC3)			□																	
Klimaklasse (RAL RG 426, Volltür)																				
- II	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
- III	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		
Türausführung																				
- gefälzt	■	■		■	■		■	■		■	■		■	■		■	■			
- stumpf einschl.	□	□		□	□		□	□		□	□		□	□		▷	▷			
- doppelt gefälzt			■			■			■			■			■			■		
- stumpf einschl. gefälzt			□			□			□			□			□			□	■	■
Türschließer																				
- OTS	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
- BTS	▷	▷	▷	▷	▷	▷	▷	▷	▷	▷	▷	▷	▷	▷	▷	▷	▷	▷	▷	▷
- ITS		□	□		□	□		□	□		□	□		□	□		□	□	□	□
Verglasung	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Zargen																				
- Stahlzarge	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■
- Holzzarge	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■		■	■		
- Blockrahmen	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Einbausituation																				
- Massivwand	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
- Beton	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
- Leichtbauwand	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
- Verglasungsw.	■		■	■		■	■		■	■		■	■		■	■		■	■	■

■ Standard
□ möglich
▷ auf Anfrage
[1] nicht mit Holzumfassungszarge HZ

OTS = Obentürschließer
BTS = Bodentürschließer
ITS = verdeckter, innenliegender Türschließer

Detail-Leistungstabelle: Typ T30(EI30)-1-40

Feuerschutz-Türelement T30(EI30), 1-flügelig, türhoch
nach DIN 4102, Zulassungs-Nr. Z-6.20-1878 und Z-6.20-2036



T30(EI30)-1-40
1-flügelig
Dicke ca. 40 mm
türhoch



Typ		Stahlzarge (SZ)		Holzzarge (HZ)		Blockrahmen (BR)	
Beschreibung		gefälzt	stumpf	gefälzt	stumpf	gefälzt	stumpf
Element	Türdicke mm ca.	40	40	40	40	40	40
	Baurichtmaß Höhe	1750 – 2500		1750 – 2500		1795 – 2500	
	Breite	625 – 1250		625 – 1250		625 – 1250	
	Türblatt Höhe	1735 – 2110		1735 – 2110		1735 – 2110	
	mit 2-fach Verriegelung Höhe	max. 2485		max. 2485		max. 2485	
	Türblatt Breite	584 – 1235		584 – 1235		584 – 1235	
Zusatzfunktion	- Rauchschutz RS (S200), Türhöhe bis 2485 mm	□	□	□	□	□	□
	- Einbruchhemmung, Türhöhe bis 2360 mm						
	RC2, 3-fach Verriegelung	□	□	□	□	□	□
	RC2, 1-fach Verriegelung	□	□	□	□	□	□
	- Schallschutz DIN 4109, volles Türblatt						
	SK27	□	□	□	□	□	□
	SK32	nur als Typ T30(EI30)-43					
	SK37 (nur gefälzt)	nur als Typ T30(EI30)-43					
	- RAL GZ 426:						
	Beanspruchungsgruppe S, volles Türblatt	■	■	■	■	■	■
	Klimaklasse II, volles Türblatt	■	■	■	■	■	■
	Klimaklasse III, volles Türblatt (Türblattdicke 43 mm)	□	□	□	□	□	□
Massivwände	Mauerwerk feuerbeständig ≥ 115 mm	■	■	■	■	■	■
	Beton feuerbeständig ≥ 100 mm	■	■	■	■	■	■
	Porenbeton feuerbeständig ≥ 115 mm	■	■	■	■	■	■
Leichtbauwände	Gipskarton Metallständer F90-A ≥ 100 mm	■	■	■	■	■	■
	Gipskarton Metallständer F60-B ≥ 120 mm	■	■	■	■	■	■
Verglasungswand	Westag F30-V	■	■	■	■	■	■
Bänder	V 0026 WG 70	■		■			
	VX 7939/160 18-3	□		□		■[1]	
	VX 7729/160 18-3		■		■		■
	VX 7939/160	□		□		□	
	VX 7729/160		□		□		□
	Tectus TE 340		□		□		□
Lichtausschnitt	LA nach DIN 68706	□	□	□	□	□	□
	LA-1, LA-1D, LA-1B, LA-100, LA-18-21,5, LA-40	□	□	□	□	□	□
	LA-KR mit Durchmesser 350, 400, 500, 650 mm	□	□	□	□	□	□
	LA im Sondermaß	Friesbreiten bis Türblattmaß 2110 x 985 mm 4-seitig ≥ 135 mm bei größerem Türblatt 3-seitig ≥ 135 mm, unten 250 mm					
Schloss	PZ nach DIN 18250 Teil 1	■	■	■	■	■	■
Türschließer	Obentürschließer als Scherenschließer	■	■	■	■	■	■
	Gleitschienenschließer, verdeckt liegende Schließer, Bodentürschließer, Drehflügelantriebe	□	□	□	□	□	□
Sonderbeschlag	Spion	□	□	□	□	□	□
Türaufbau	Spezialeinlage	■	■	■	■	■	■
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung	■	■	■	■	■	■
	verdeckter Anleimer	□	□	□	□	□	□

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

[1] V 0026 WG 70 bei Blockrahmen BR45

Produktdatenblatt: Typ T30(EI30)-1-40-SZ

Feuerschutz-Türelement, 1-flügelig, türhoch, Stahlumfassungszarge

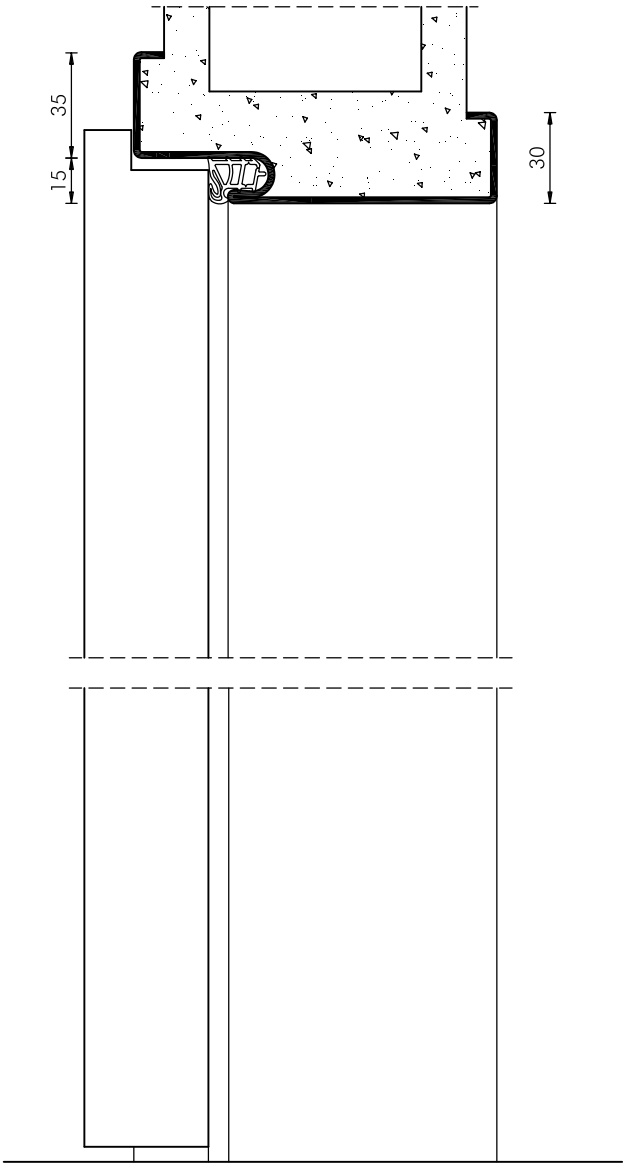
WESTAG-Feuerschutz-Türelement, nach DIN 4102

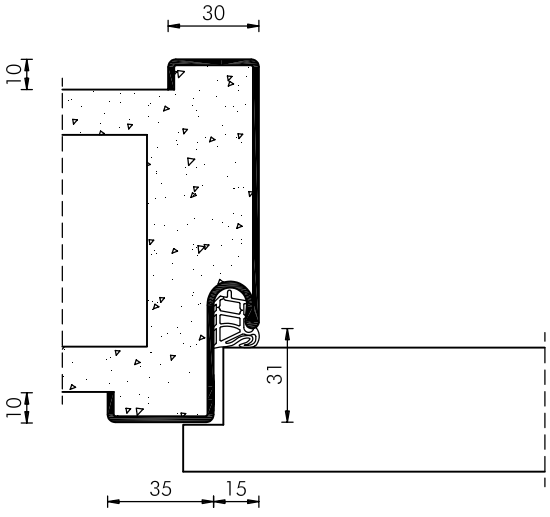
Türblatt	Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLife/ WestaLack
Schloss	PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder V 0026 WG 70, vernickelt
Türschließer	Obentürschließer als Scherenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar
Zarge	Stahlzarge Typ SZ, Spiegel 35/30 mm, Blechdicke 1,5 mm, verzinkt und schutzgrundiert, Maulweitenkante 10 mm, 1 Bandtasche V 8600 je Band, Zargendichtung

Sonderleistungen (Option)

Lichtausschnitt: LA-DIN mit Pyrostop F-30-Glas, 15 mm, Holzglasleisten

Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176





Produktdatenblatt: Typ T30(EI30)-1-40-HZ

Feuerschutz-Türelement, 1-flügelig, türhoch, Holzumfassungszarge

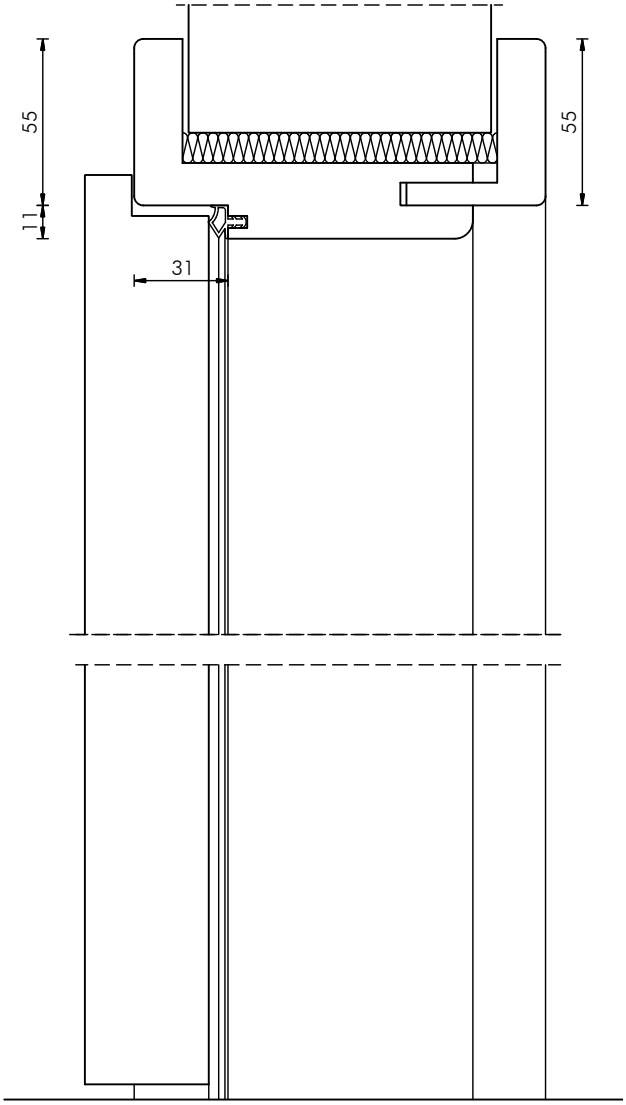
WESTAG-Feuerschutz-Türelement, nach DIN 4102

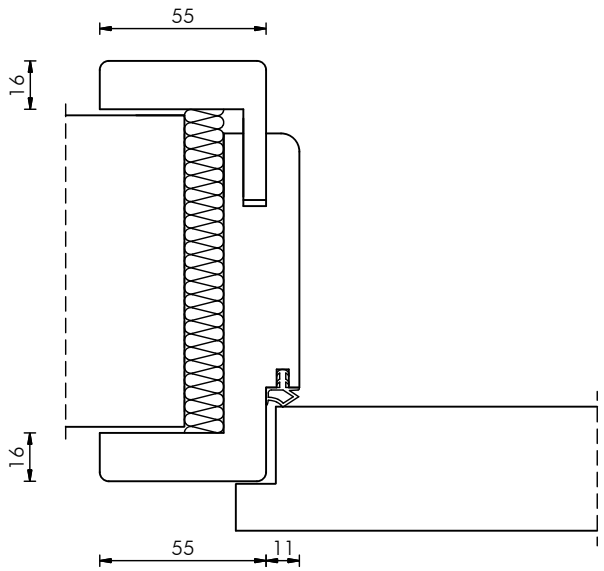
Türblatt	Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLife/ WestaLack
Schloss	PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig,
Drücker	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder V 0026 WG 70, vernickelt
Türschließer	Obentürschließer als Scherenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar
Zarge	Holzumfassungszarge Typ HZ, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 1 Bandtasche V 3611 je Band, Oberflächendekor/-Furnier/Lack wie Türblatt, vorgerichtet zur Befestigung des Türschließers, eingezogene Zargendichtung

Sonderleistungen (Option)

Lichtausschnitt: LA-DIN mit Pyrostop F-30-Glas, 15 mm, Holzglasleisten

Zertifizierung 90% PEFC IC-PEFC-1072
Der Blaue Engel RAL UZ 176





Produktdatenblatt: Typ T30(EI30)-1-40-BR

Feuerschutz-Türelement, 1-flügelig, türhoch, Blockrahmen

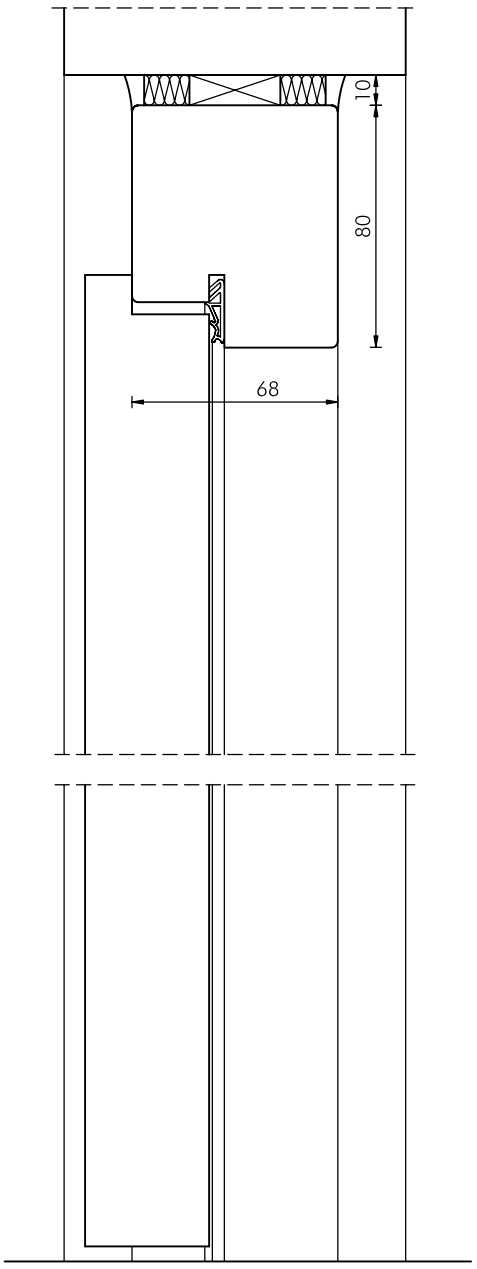
WESTAG-Feuerschutz-Türelement, nach DIN 4102

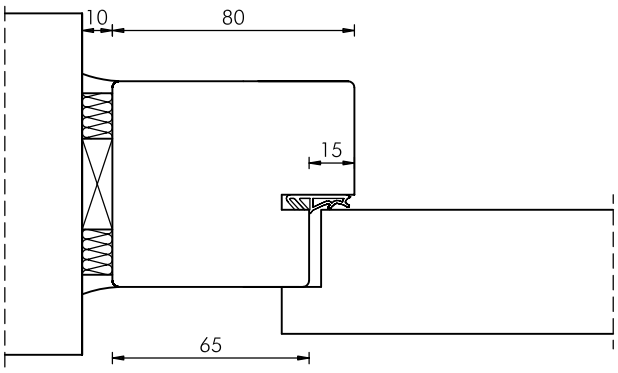
Türblatt	Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLife/ WestaLack
Schloss	PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder VX 7939/160 18-3, vernickelt
Türschließer	Obentürschließer als Scherenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar
Zarge	Blockrahmen Typ BR, türhoch, B 80/T 68 mm, Massivholz, 1 Bandaufnahme VX 7601 (3D) je Band, Oberfläche streichfähig/Dekor wie Türblatt/Furnier/ Lack wie Türblatt, Zargendichtung

Sonderleistungen (Option)

Lichtausschnitt: LA-DIN mit Pyrostop F-30-Glas, 15 mm, Holzglasleisten
Hinweise: Der Blockrahmen Typ BR kann auch im Profilmaß B 90/T 45 mm zur Montage auf der Wandfläche gewählt werden (max. Baurichtmaß dann 1196 x 2415 mm)

Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176





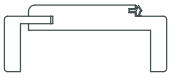
Detail-Leistungstabelle: Typ T30(EI30)-1-40-RO

Feuerschutz-Türelement T30(EI30), 1-flügelig, raumhoch, Oberblende,
nach DIN 4102, Zulassungs-Nr. Z-6.20-1878 und Z-6.20-2036



T30(EI30)-1-40-RO
1-flügelig
Dicke ca. 40 mm
raumhoch
Oberblende







Typ		Stahlzarge (SZ)		Holzzarge (HZ)		Blockrahmen (BR)	
Beschreibung		gefälzt	stumpf	gefälzt	stumpf	gefälzt	stumpf
Element	Türdicke mm ca.	40	40	40	40	40	40
	Baurichtmaß Höhe	max. 3000		max. 2875		max. 3000	
	Baurichtmaß Breite	625 – 1250		625 – 1250		625 – 1250	
	Türblatt Höhe (ab 2110 mm mit 2-fach Verriegelung)	1735 – 2485		1735 – 2485		1735 – 2485	
	mit Oberblende (Elementmaß Blatt und Oberblende)	max. 2985		max. 2860		max. 2985	
	Oberblende Höhe	min. 300, max 500		min. 300, max 500		min. 300, max 500	
	Türblatt Breite	584 – 1235		584 – 1235		584 – 1235	
Zusatzfunktion	- Rauchschutz RS (S200)	□	□	□	□	□	□
	- Schallschutz DIN 4109, volles Türblatt						
	SK27	□	□	□	□	□	□
	SK32	nur als Typ T30(EI30)-43					
	SK37 (nur gefälzt)	nur als Typ T30(EI30)-43					
	- RAL GZ 426:						
	Beanspruchungsgruppe S, volles Türblatt	■	■	■	■	■	■
	Klimaklasse II volles Türblatt	■	■	■	■	■	■
	Klimaklasse III, volles Türblatt (Türblattdicke 43 mm)	□	□	□	□	□	□
Massivwände	Mauerwerk feuerbeständig ≥ 115 mm	■	■	■	■	■	■
	Beton feuerbeständig ≥ 100 mm	■	■	■	■	■	■
	Porenbeton feuerbeständig ≥ 115 mm	■	■	■	■	■	■
Leichtbauwände	Gipskarton Metallständer F90-A ≥ 100 mm	■	■	■	■	■	■
	Gipskarton Metallständer F60-B ≥ 120 mm	■	■	■	■	■	■
Verglasungswand	Westag F30-V						
Bänder	V 0026 WG 70	■		■		■	
	VX 7939/160 18-3	□		□		□	
	VX 7729/160 18-3		■		■		■
	VX 7939/160	□		□		□	
	VX 7729/160		□		□		□
	Tectus TE 340		□		□		□
Lichtausschnitt	LA nach DIN 68706	□	□	□	□	□	□
	LA-1, LA-1D, LA-1B, LA-100, LA-18-21,5, LA-40	□	□	□	□	□	□
	LA-KR mit Durchmesser 350, 400, 500, 650 mm	□	□	□	□	□	□
	LA im Sondermaß	Friesbreiten bis Türblattmaß 2110 x 985 mm 4-seitig ≥ 135 mm bei größerem Türblatt 3-seitig ≥ 135 mm, unten 250 mm					
Schloss	PZ nach DIN 18250 Teil 1	■	■	■	■	■	■
Türschließer	Obentürschließer als Scherenschließer	■	■	■	■	■	■
	Gleitschienenschließer, verdeckt liegende Schließer, Bodentürschließer, Drehflügelantriebe	□	□	□	□	□	□
Sonderbeschlag	Spion	□	□	□	□	□	□
Türaufbau	Spezialeinlage	■	■	■	■	■	■
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung	■	■	■	■	■	■
	verdeckter Anleimer	□	□	□	□	□	□

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

Produktdatenblatt: Typ T30(EI30)-1-40-RO-SZ

Feuerschutz-Türelement, 1-flügelig, raumhoch, Oberblende, Stahlumfassungszarge

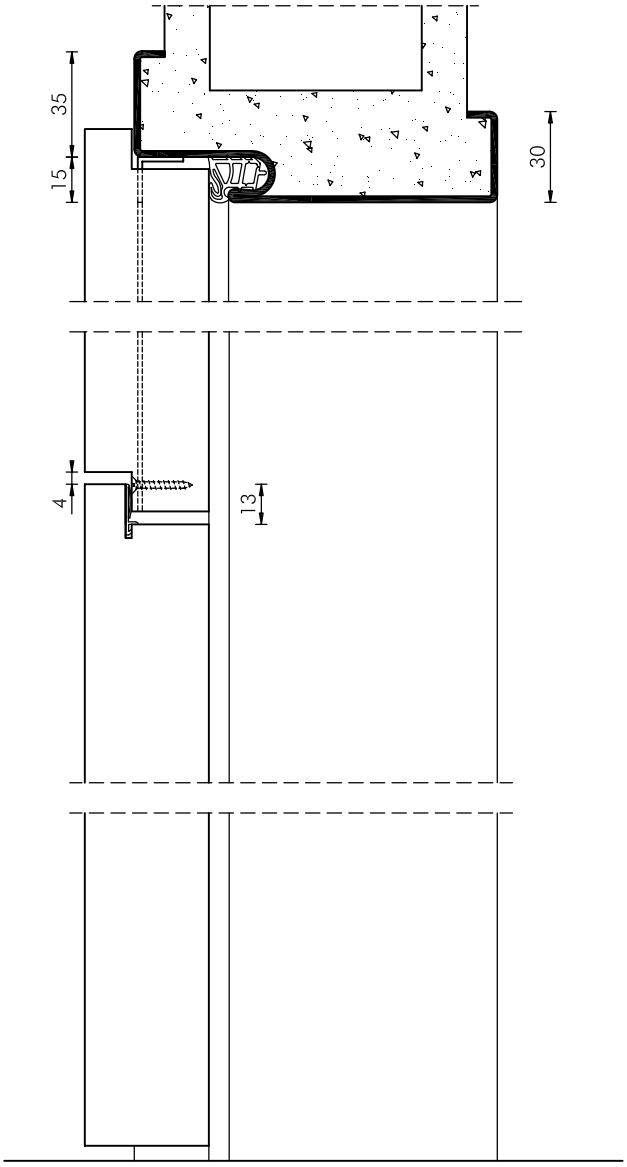
WESTAG-Feuerschutz-Türelement, nach DIN 4102

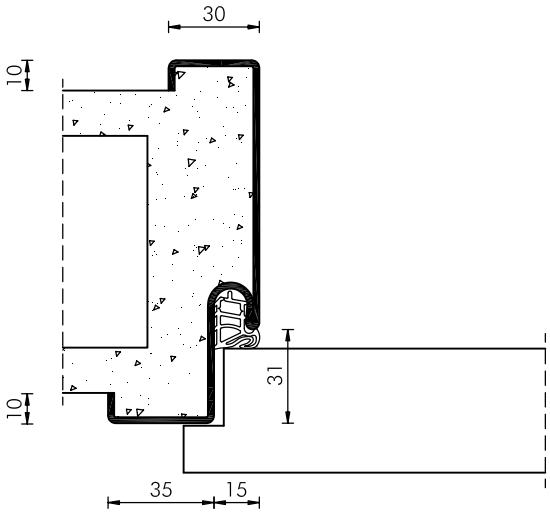
Türblatt	Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLife/ WestaLack
Schloss	PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder V 0026 WG 70, vernickelt
Türschließer	Obentürschließer als Scherenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar
Oberblende	Ausführung wie Türblatt, mit passender Kantenbeschichtung, 3-seitig gefälzt, Gegenfalz unten, Dichtung zwischen Oberblende/Tür
Zarge	Stahlzarge Typ SZ, Spiegel 35/30 mm, Blechdicke 1,5 mm, verzinkt und schutzgrundiert, Maulweitenkante 10 mm, 1 Bandtasche V 8600 je Band, Zargendichtung, vorgerichtet zur Befestigung der Oberblende

Sonderleistungen (Option)

Lichtausschnitt: LA-DIN mit Pyrostop F-30-Glas, 15 mm, Holzglasleisten

Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176





Produktdatenblatt: Typ T30(EI30)-1-40-RO-HZ

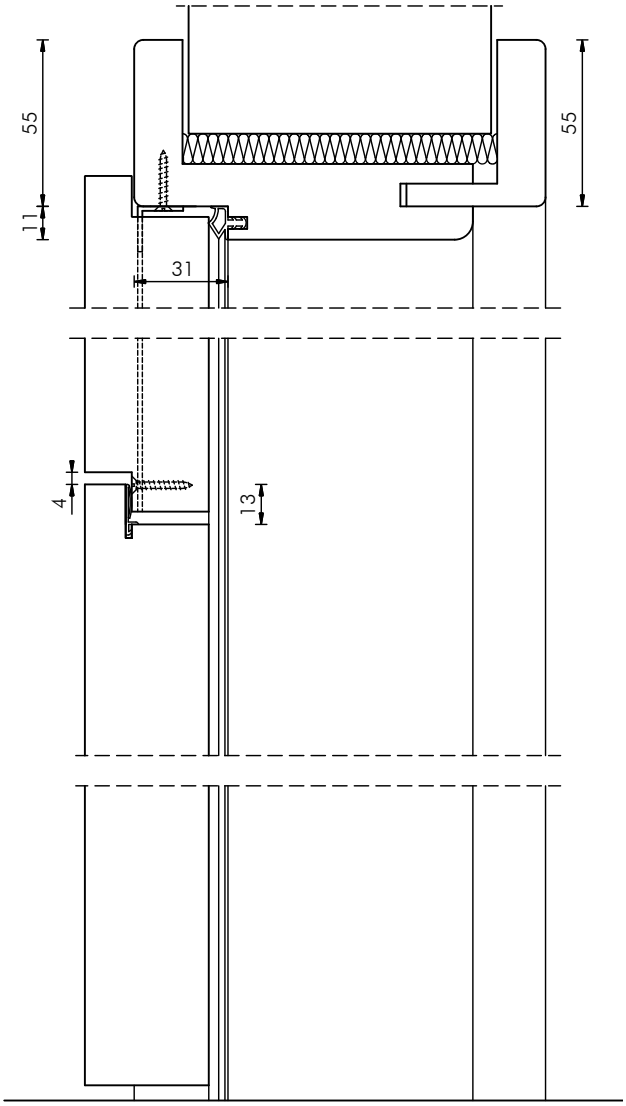
Feuerschutz-Türelement, 1-flügelig, raumhoch, Oberblende, Holzumfassungszarge

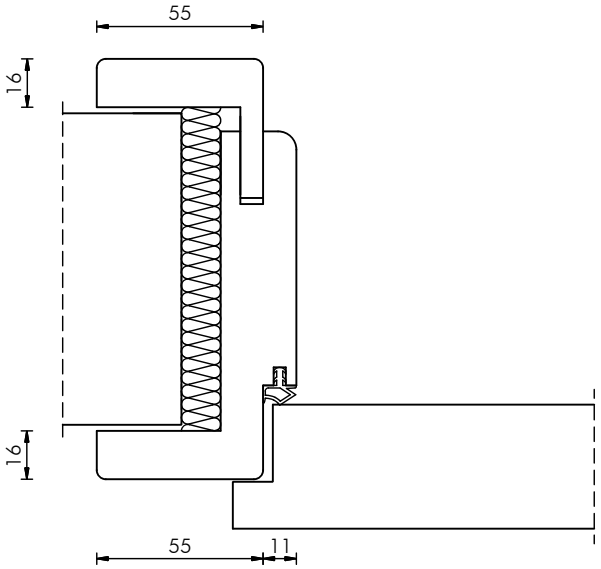
WESTAG-Feuerschutz-Türelement, nach DIN 4102

Türblatt	Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLife/ WestaLack
Schloss	PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder V 0026 WG 70, vernickelt
Türschließer	Obentürschließer als Scherenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar
Oberblende	Ausführung wie Türblatt, mit passender Kantenbeschichtung, 3-seitig gefälzt, Gegenfalz unten, Dichtung zwischen Oberblende/Tür
Zarge	Holzumfassungszarge Typ HZ, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 1 Bandtasche V 3611 je Band, Oberflächendekor/-Furnier/Lack wie Türblatt, eingezogene Zargendichtung

Sonderleistungen (Option)

	Lichtausschnitt: LA-DIN mit Pyrostop F30-Glas, 15 mm, Holzglasleisten
Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176





Produktdatenblatt: Typ T30(EI30)-1-40-RO-BR

Feuerschutz-Türelement, 1-flügelig, raumhoch, Oberblende, Blockrahmen

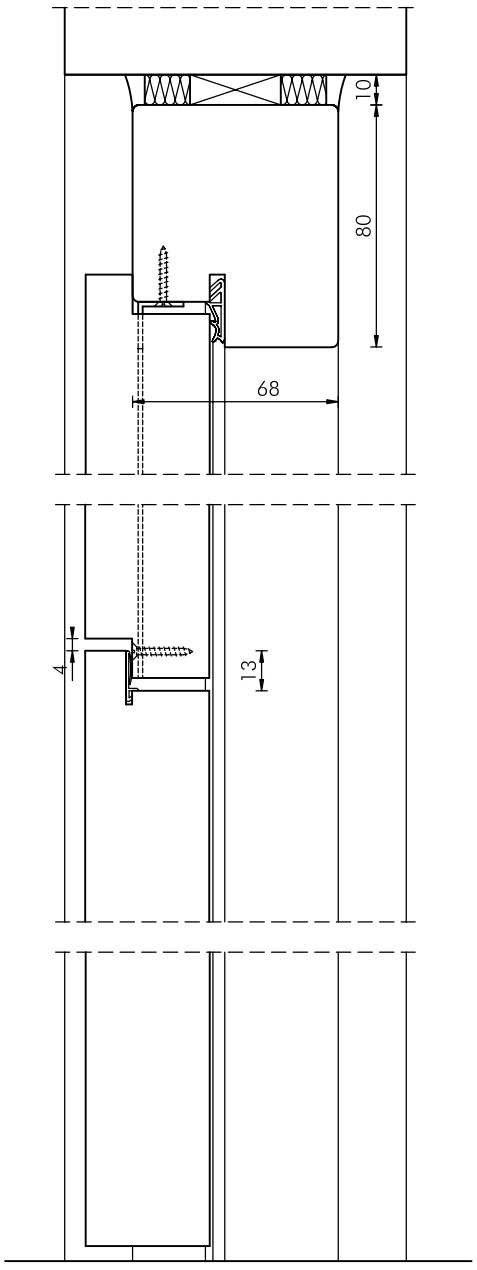
WESTAG-Feuerschutz-Türelement, nach DIN 4102

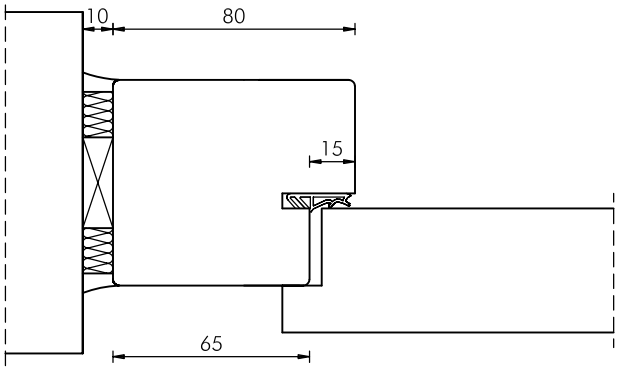
Türblatt	Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLife/ WestaLack
Schloss	PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder VX 7939/160 18-3, vernickelt
Türschließer	Obentürschließer als Scherenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar
Oberblende	Ausführung wie Türblatt, mit passender Kantenbeschichtung, 3-seitig gefälzt, Gegenfalz unten, Dichtung zwischen Oberblende/Tür
Zarge	Blockrahmen Typ BR, B 80/T 68 mm, Massivholz, 1 Bandaufnahme VX 7601 (3D) je Band, Oberfläche streichfähig/ Dekor wie Türblatt/Furnier/ Lack wie Türblatt, Zargendichtung

Sonderleistungen (Option)

Lichtausschnitt: LA-DIN mit Pyrostop F-30-Glas, 15 mm, Holzglasleisten

Zertifizierung 90% PEFC IC-PEFC-1072
Der Blaue Engel RAL UZ 176





Detail-Leistungstabelle: Typ T30(EI30)-1-40-RKG

Feuerschutz-Türelement T30(EI30), 1-flügelig, raumhoch, Oberlicht
nach DIN 4102, Zulassungs-Nr. Z-6.20-1878 und Z-6.20-2036



T30(EI30)-1-40-RKG
1-flügelig
Dicke ca. 40 mm
raumhoch
Oberlicht





Typ		Stahlzarge (SZ)		Blockrahmen (BR)	
Beschreibung		gefälzt	stumpf	gefälzt	stumpf
Element	Türdicke mm ca.	40	40	40	40
	Baurichtmaß Höhe	1750 – 3000		1795 – 5000	
	Baurichtmaß Breite	625 – 1250		625 – 1250	
	Türblatt Höhe	1735 – 2110		1735 – 2110	
	mit 2-fach Verriegelung Höhe	max. 2485		max. 2485	
	Türblatt Breite	584 – 1235		584 – 1235	
Zusatzfunktion	- Rauchschutz RS(S200)	□	□	□	□
	- Schallschutz DIN 4109, volles Türblatt	□	□	□	□
	SK27	□	□	□	□
	SK32	nur als Typ T30(EI30)-43			
	SK37 (nur gefälzt)	nur als Typ T30(EI30)-43			
	- RAL GZ 426:	□		□	
	Beanspruchungsgruppe S, volles Türblatt	■	■	■	■
	Klimaklasse II volles Türblatt	■	■	■	■
	Klimaklasse III, volles Türblatt (Türblattdicke 43 mm)	□	□	□	□
Massivwände	Mauerwerk feuerbeständig ≥ 115 mm	■	■	■	■
	Beton feuerbeständig ≥ 100 mm	■	■	■	■
	Porenbeton feuerbeständig ≥ 115 mm	■	■	■	■
Leichtbauwände	Gipskarton Metallständer F90-A ≥ 100 mm	■	■	■	■
	Gipskarton Metallständer F60-B ≥ 120 mm	■	■	■	■
Verglasungswand	Westag F30-V				
Bänder	V 0026 WG 70	■		■	
	VX 7939/160 18-3	□		□	
	VX 7729/160 18-3		■		■
	VX 7939/160	□		□	
	VX 7729/160		□		□
	Tectus TE 340		□		□
Lichtausschnitt	LA nach DIN 68706	□	□	□	□
	LA-1, LA-1D, LA-1B, LA-100, LA-18-21,5, LA-40	□	□	□	□
	LA-KR mit Durchmesser 350, 400, 500, 650 mm	□	□	□	□
	LA im Sondermaß	Friesbreiten bis Türblattmaß 2110 x 985 mm 4-seitig ≥ 135 mm bei größerem Türblatt 3-seitig ≥ 135 mm, unten 250 mm			
Schloss	PZ nach DIN 18250 Teil 1	■	■	■	■
Türschließer	Obentürschließer als Scherenschließer	■	■	■	■
	Gleitschienenschließer, verdeckt liegende Schließer, Bodentürschließer, Drehflügelantriebe	□	□	□	□
Sonderbeschlag	Spion	□	□	□	□
Türaufbau	Spezialeinlage	■	■	■	■
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung	■	■	■	■
	verdeckter Anleimer	□	□	□	□

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

Produktdatenblatt: Typ T30(EI30)-1-40-RKG-SZ

Feuerschutz-Türelement, 1-flügelig, raumhoch, Oberlicht, Stahlumfassungszarge

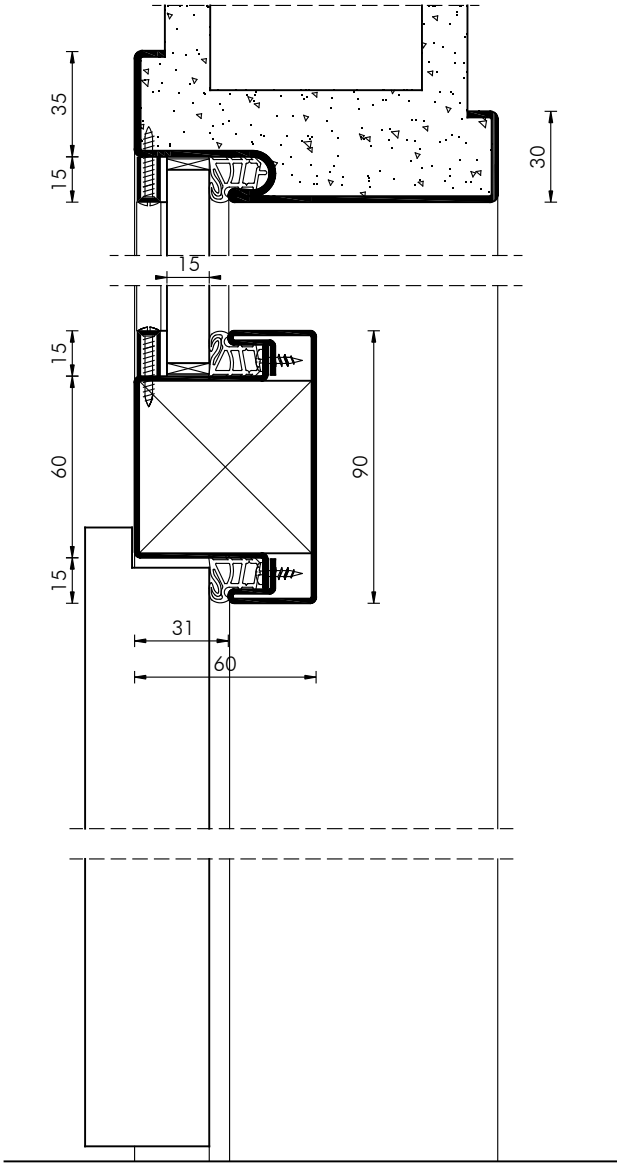
WESTAG-Feuerschutz-Türelement, nach DIN 4102

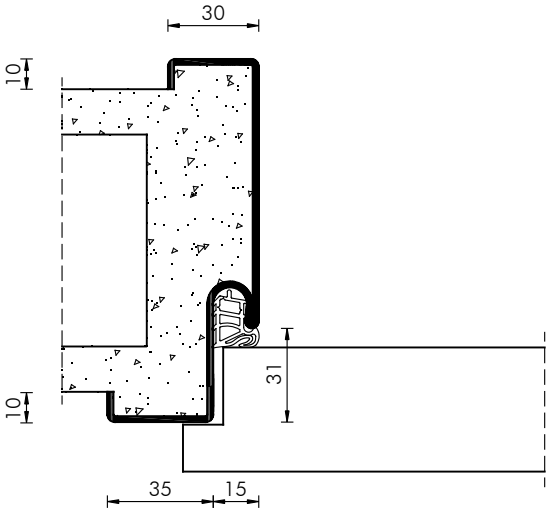
Türblatt	Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLife/ WestaLack
Schloss	PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder V 0026 WG 70, vernickelt
Türschließer	Obentürschließer als Scherenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar
Zarge	Stahlumfassungszarge Typ SZ, Kämpfer, Oberlicht mit Dichtung, Verglasung F 30, Metallglasleisten, Spiegel 35/30 mm, Blechdicke 1,5 mm, verzinkt und schutzgrundiert, 2 Bandtaschen V 8600 je Band, Zargendichtung

Sonderleistungen (Option)

Lichtausschnitt: LA-DIN mit Pyrostop F-30-Glas, 15 mm, Holzglasleisten

Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176





Produktdatenblatt: Typ T30(EI30)-1-40-RKG-BR

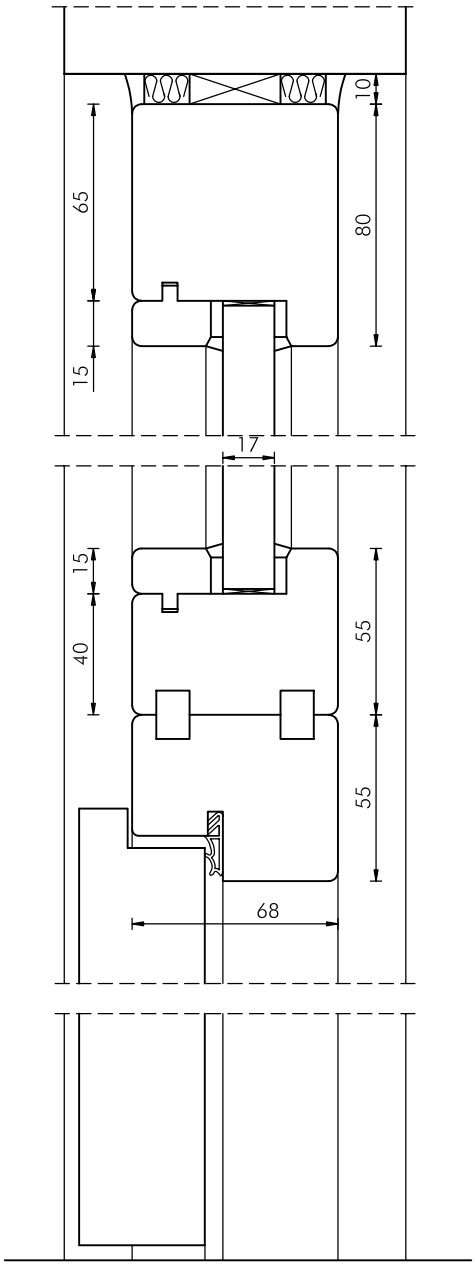
Feuerschutz-Türelement, 1-flügelig, raumhoch, Oberlicht, Blockrahmen

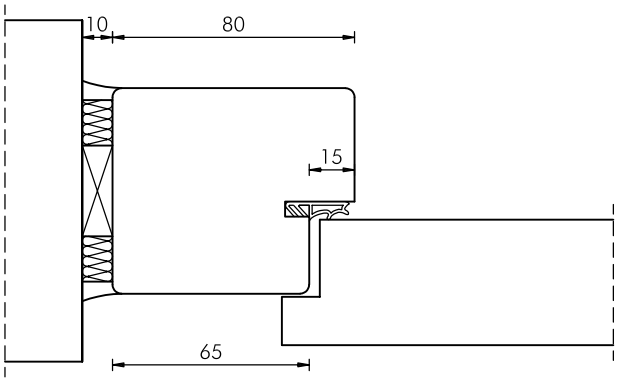
WESTAG-Feuerschutz-Türelement, nach DIN 4102

Türblatt	Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLife/ WestaLack
Schloss	PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder VX 7939/160 18-3, vernickelt
Türschließer	Obentürschließer als Scherenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar
Zarge	Blockrahmen Typ BR, B 80/T 68 mm, Massivholz, Kämpfer, Verglasung F 30, Holzglasleisten, 1 Bandaufnahme VX 7601 (3D) je Band, Oberfläche streichfähig/ Dekor wie Türblatt/ Furnier/Lack wie Türblatt, Zargendichtung

Sonderleistungen (Option)

	Lichtausschnitt: LA-DIN mit Pyrostop F-30-Glas, 15 mm, Holzglasleisten
Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176





Detail-Leistungstabelle: Typ T30(EI30)-2-40

Feuerschutz-Türelement T30(EI30), 2-flügelig, türhoch
nach DIN 4102, Zulassungs-Nr. Z-6.20-1878 und Z-6.20-2036



T30(EI30)-2-40
2-flügelig
Dicke ca. 40 mm
türhoch



Typ		Stahlzarge (SZ)		Holzzarge (HZ)		Blockrahmen (BR)	
Beschreibung		gefälzt	stumpf	gefälzt	stumpf	gefälzt	stumpf
Element	Türdicke mm ca.	40	40	40	40	40	40
	Baurichtmaß Höhe	1750 – 2500		1750 – 2500		1795 – 2500	
	Breite	625 – 1250		625 – 1250		625 – 1250	
	Türblatt Höhe	1735 – 2110		1735 – 2110		1735 – 2110	
	mit 2-fach Verriegelung Höhe	max. 2485		max. 2485		max. 2485	
	Gangflügel Breite	584 – 1235		584 – 1235		584 – 1235	
	Standflügel Breite	500 – 1235		500 – 1235		500 – 1235	
Zusatzfunktion	- Rauchschutz RS (S200)	□	□	□	□	□	□
	- Schallschutz DIN 4109, volles Türblatt						
	SK27	□	□	□	□	□	□
	SK32	nur als Typ T30(EI30)-43					
	SK37 (nur gefälzt)	nur als Typ T30(EI30)-43					
	- RAL GZ 426:						
	Beanspruchungsgruppe S, volles Türblatt	■	■	■	■	■	■
	Klimaklasse II, volles Türblatt	■	■	■	■	■	■
	Klimaklasse III, volles Türblatt (Türblattdicke 43 mm)	□	□	□	□	□	□
Massivwände	Mauerwerk feuerbeständig ≥ 115 mm	■	■	■	■	■	■
	Beton feuerbeständig ≥ 100 mm	■	■	■	■	■	■
	Porenbeton feuerbeständig ≥ 150 mm	■	■	■	■	■	■
Leichtbauwände	Gipskarton Metallständer F90-A ≥ 100 mm	■	■	■	■	■	■
	Gipskarton Metallständer F60-B ≥ 120 mm	■	■	■	■	■	■
Verglasungswand	Westag F30-V	■	■	■	■	■	■
Bänder	VX 7939/160 18-3	■		■		■	
	VX 7729/160 18-3		■		■		■
	VX 7939/160	□		□		□	
	VX 7729/160		□		□		□
	Tectus TE 340		□		□		□
Lichtausschnitt	LA nach DIN 68706	□	□	□	□	□	□
	LA-1, LA-1D, LA-1B, LA-100, LA-18-21,5, LA-40	□	□	□	□	□	□
	LA-KR mit Durchmesser 350, 400, 500, 650 mm	□	□	□	□	□	□
	LA im Sondermaß	Friesbreiten bis Türblattmaß 2110 x 985 mm 4-seitig ≥ 135 mm bei größerem Türblatt 3-seitig ≥ 135 mm, unten 250 mm					
Schloss	PZ nach DIN 18250 Teil 1	■	■	■	■	■	■
Türschließer	Obentürschließer als Gleitschienenschließer	■	■	■	■	■	■
	verdeckt liegende Schließer, Bodentürschließer, Drehflügelantriebe	□	□	□	□	□	□
Sonderbeschlag	Spion	□	□	□	□	□	□
Türaufbau	Spezialeinlage	■	■	■	■	■	■
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung	■	■	■	■	■	■
	verdeckter Anleimer	□	□	□	□	□	□

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

Produktdatenblatt: Typ T30(EI30)-2-40-SZ

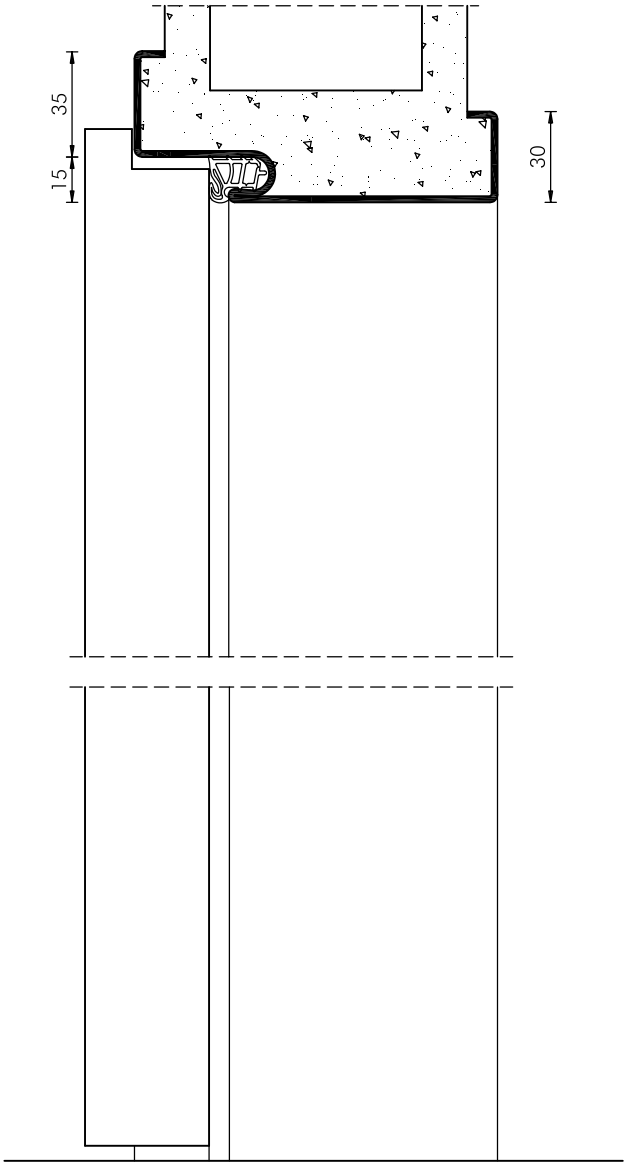
Feuerschutz-Türelement, 2-flügelig, türhoch, Stahlumfassungszarge

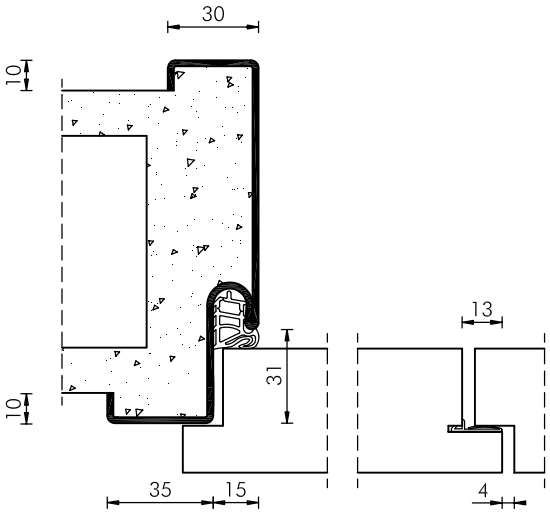
WESTAG-Feuerschutz-Türelement, nach DIN 4102

Türblatt	Gehflügel, Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Standflügel	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLife/ WestaLack
Schloss	Gehflügel PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder VX 7939/160 18-3, vernickelt, je Türflügel
Türschließer	Obentürschließer als Gleitschienenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar, mit Schließfolgeregelung
Zarge	Stahlumfassungszarge Typ SZ, Spiegel 35/30 mm, Blechdicke 1,5 mm, verzinkt und schutzgrundiert, Maulweitenkante 10 mm, 2 Bandaufnahmen VX 7611 (3D) je Flügel, Zargendichtung

Sonderleistungen (Option)

	Lichtausschnitt: LA-DIN mit Pyrostp F-30-Glas, 15 mm, Holzglasleisten
Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176





Produktdatenblatt: Typ T30(EI30)-2-40-HZ

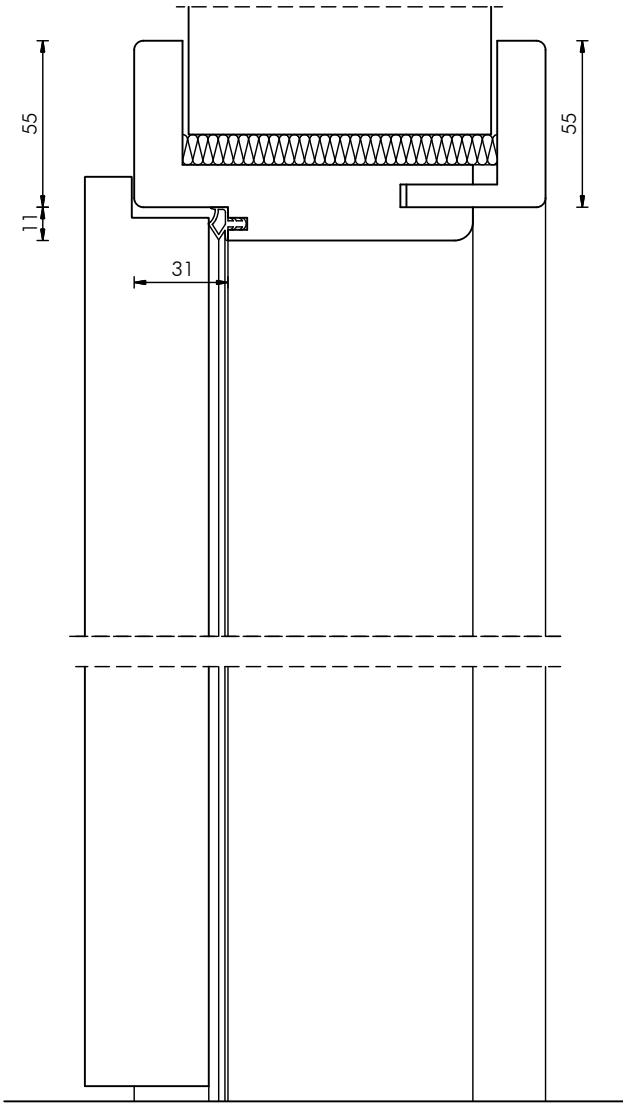
Feuerschutz-Türelement, 2-flügelig, türhoch, Holzumfassungszarge

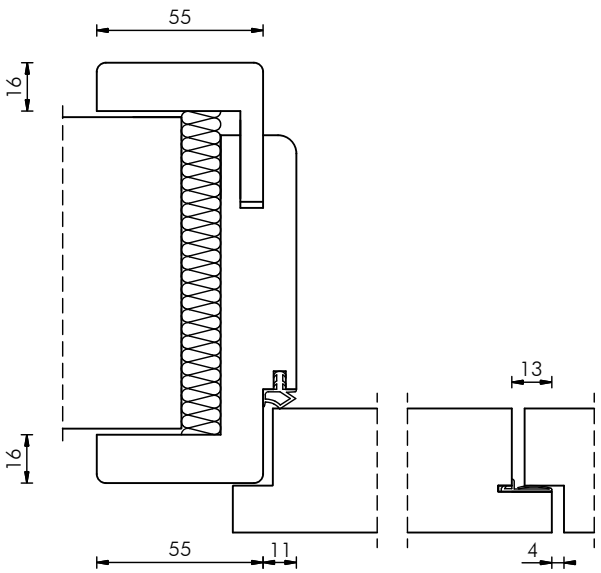
WESTAG-Feuerschutz-Türelement, nach DIN 4102

Türblatt	Gehflügel, Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Standflügel	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLife/ WestaLack
Schloss	Gehflügel PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder VX 7939/160 18-3, vernickelt, je Türflügel
Türschließer	Obentürschließer als Gleitschienenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar, mit Schließfolgeregelung
Zarge	Holzumfassungszarge Typ HZ, Falz- und Zierbekleidung 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 2 Bandaufnahmen VX 7602 (3D) je Flügel, Oberflächendekor/Furnier/Lack wie Türblatt, vorgerichtet zur Befestigung des Türschließers, eingezogene Zargendichtung

Sonderleistungen (Option)

	Lichtausschnitt: LA-DIN mit Pyrostop F-30-Glas, 15 mm, Holzglasleisten
Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176





Produktdatenblatt: Typ T30(EI30)-2-40-BR

Feuerschutz-Türelement, 2-flügelig, türhoch, Blockrahmen

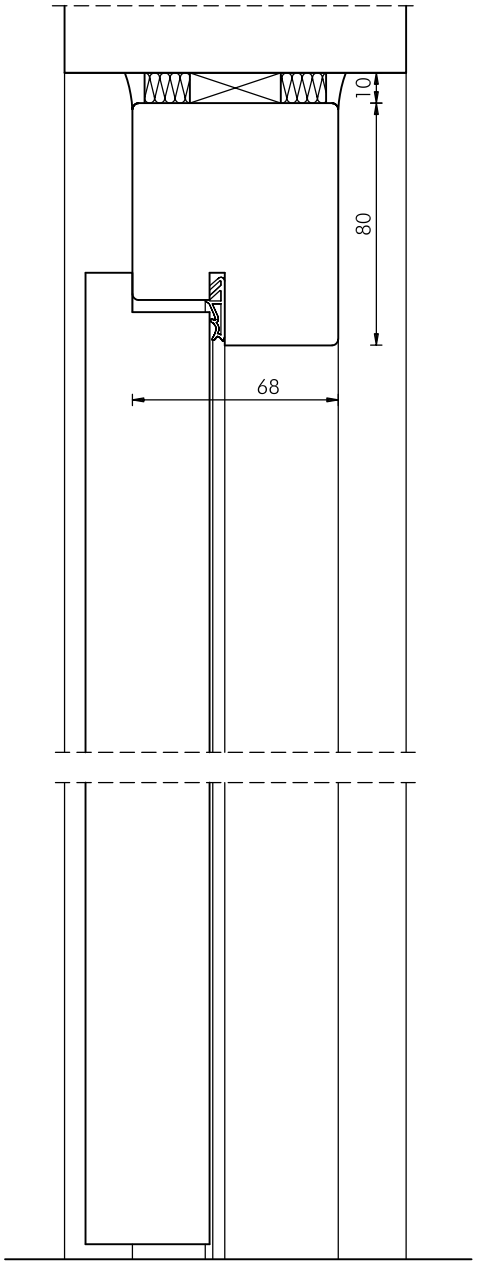
WESTAG-Feuerschutz-Türelement, nach DIN 4102

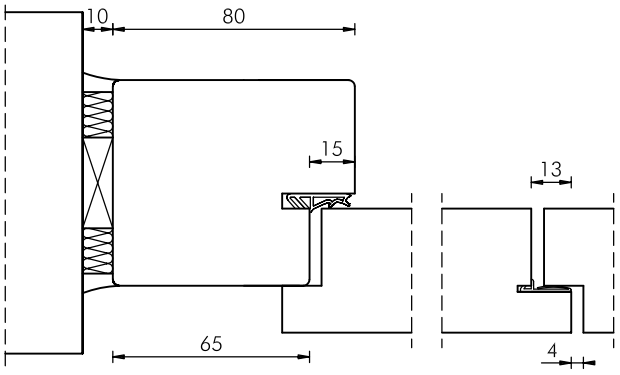
Türblatt	Gehflügel, Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Standflügel	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLife/ WestaLack
Schloss	Gehflügel PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder VX 7939/160 18-3, vernickelt, je Türflügel
Türschließer	Obentürschließer als Gleitschienenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar, mit Schließfolgeregelung
Zarge	Blockrahmen Typ BR, B 80/T 68 mm, Massivholz, 2 Bandaufnahmen VX 7601 (3D) je Flügel, Oberfläche streichfähig/ Dekor wie Türblatt/Furnier/ Lack wie Türblatt, Zargendichtung

Sonderleistungen (Option)

Lichtausschnitt: LA-DIN mit Pyrostop F-30-Glas, 15 mm, Holzglasleisten

Zertifizierung 90% PEFC IC-PEFC-1072
Der Blaue Engel RAL UZ 176





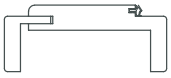
Detail-Leistungstabelle: Typ T30(EI30)-2-40-RO

Feuerschutz-Türelement T30(EI30), 2-flügelig, raumhoch, Oberblende,
nach DIN 4102, Zulassungs-Nr. Z-6.20-1878 und Z-6.20-2036



T30(EI30)-2-40-RO
2-flügelig
Dicke ca. 40 mm
raumhoch
Oberblende







Typ		Stahlzarge (SZ)		Holzzarge (HZ)		Blockrahmen (BR)	
Beschreibung		gefälzt	stumpf	gefälzt	stumpf	gefälzt	stumpf
Element	Türdicke mm ca.	40	40	40	40	40	40
	Baurichtmaß Höhe	max. 3000		max. 2875		max. 3000	
	Baurichtmaß Breite	1375 – 2475		1375 – 2475		1475– 2575	
	Türblatt Höhe (ab 2110 mm mit 2-fach Verriegelung)	1735 – 2485		1735 – 2485		1735 – 2485	
	mit Oberblende (Elementmaß Blatt und Oberblende)	max. 2985		max. 2860		max. 2985	
	Gangflügel Breite	584 – 1235		584 – 1235		584 – 1235	
	Standflügel Breite	500 – 1235		500 – 1235		500 – 1235	
Zusatzfunktion	- Rauchschutz RS (S200)	□	□	□	□	□	□
	- Schallschutz DIN 4109, volles Türblatt						
	SK27	□	□	□	□	□	□
	SK32	nur als Typ T30(EI30)-43					
	SK37 (nur gefälzt)	nur als Typ T30(EI30)-43					
	- RAL GZ 426:						
	Beanspruchungsgruppe S, volles Türblatt	■	■	■	■	■	■
	Klimaklasse II volles Türblatt	■	■	■	■	■	■
	Klimaklasse III volles Türblatt (Türblattdicke 43 mm)	□	□	□	□	□	□
Massivwände	Mauerwerk feuerbeständig ≥ 115 mm	■	■	■	■	■	■
	Beton feuerbeständig ≥ 100 mm	■	■	■	■	■	■
	Porenbeton feuerbeständig ≥ 150 mm	■	■	■	■	■	■
Leichtbauwände	Gipskarton Metallständer F90-A ≥ 100 mm	■	■	■	■	■	■
	Gipskarton Metallständer F60-B ≥ 120 mm	■	■	■	■	■	■
Verglasungswand	Westag F30-V						
Bänder	VX 7939/160 18-3	■		■		■	
	VX 7729/160 18-3		■		■		■
	VX 7939/160	□		□		□	
	VX 7729/160		□		□		□
	Tectus TE 340		□		□		□
Lichtausschnitt	LA nach DIN 68706	□	□	□	□	□	□
	LA-1, LA-1D, LA-1B, LA-100, LA-18-21,5, LA-40	□	□	□	□	□	□
	LA-KR mit Durchmesser 350, 400, 500, 650 mm	□	□	□	□	□	□
	LA im Sondermaß	Friesbreiten bis Türblattmaß 2110 x 985 mm 4-seitig ≥ 135 mm bei größerem Türblatt 3-seitig ≥ 135 mm, unten 250 mm					
Schloss	PZ nach DIN 18250 Teil 1	■	■	■	■	■	■
Türschließer	Obentürschließer als Gleitschienenschließer	■	■	■	■	■	■
	verdeckt liegende Schließer, Bodentürschließer, Drehflügelantriebe	□	□	□	□	□	□
Sonderbeschlag	Spion	□	□	□	□	□	□
Türaufbau	Spezialeinlage	■	■	■	■	■	■
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung	■	■	■	■	■	■
	verdeckter Anleimer	□	□	□	□	□	□

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

Produktdatenblatt: Typ T30(EI30)-2-40-RO-SZ

Feuerschutz-Türelement, 2-flügelig, raumhoch, Oberblende, Stahlumfassungszarge

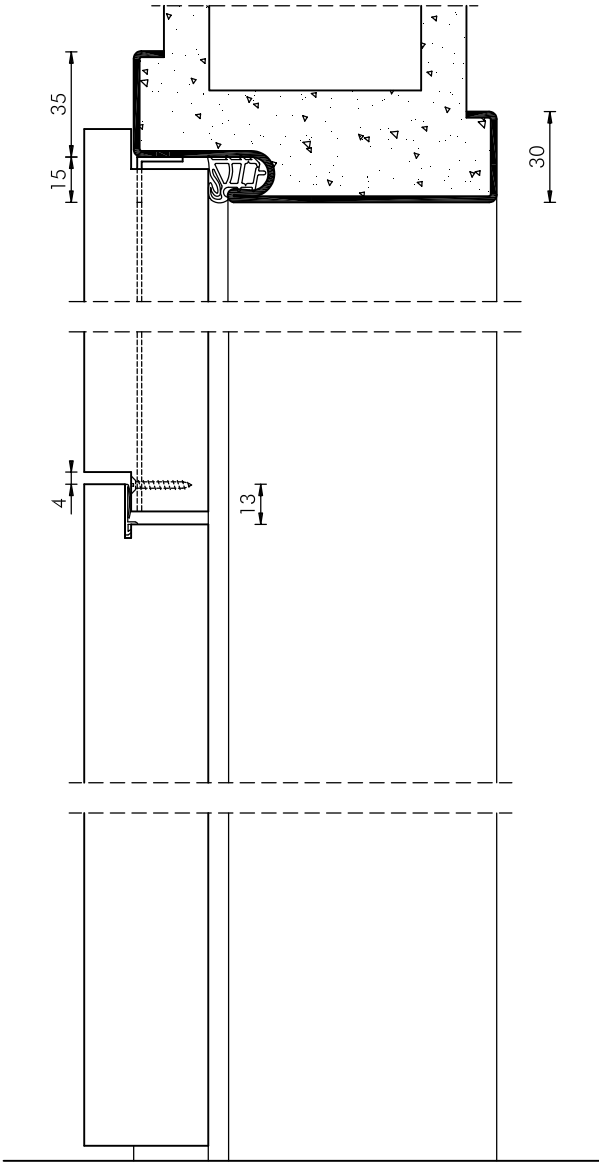
WESTAG-Feuerschutz-Türelement, nach DIN 4102

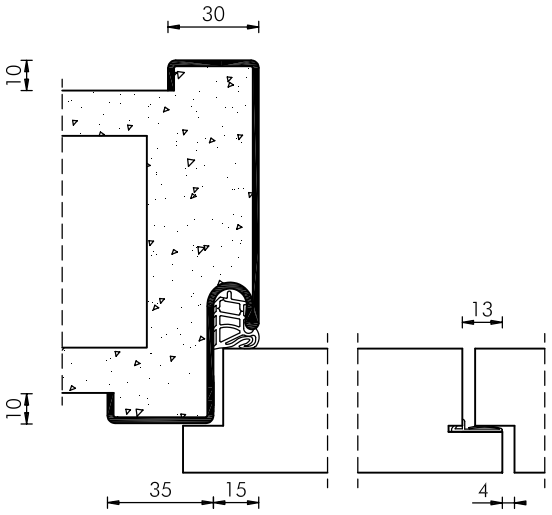
Türblatt	Gehflügel, Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Standflügel	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLife/ WestaLack
Schloss	Gehflügel PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder VX 7939/160 18-3, vernickelt, je Türflügel
Türschließer	Obentürschließer als Gleitschienen-schließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar, mit Schließfolge-regelung
Oberblende	Ausführung wie Türblatt, mit passender Kantenbeschichtung, 3-seitig gefälzt, Gegenfalz unten mit Dichtung zwischen Oberblende/Tür
Zarge	Stahlumfassungszarge Typ SZ, Spiegel 35/30 mm, Blechdicke 1,5 mm, verzinkt und schutzgrundiert, Maulweitenkante 10 mm, 2 Bandaufnahmen VX 7611 (3D) je Flügel, vorgerichtet zur Befestigung der Oberblende

Sonderleistungen (Option)

Lichtausschnitt: LA-DIN mit Pyrostop F-30-Glas, 15 mm, Holzglasleisten

Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176





Produktdatenblatt: Typ T30(EI30)-2-40-RO-HZ

Feuerschutz-Türelement, 2-flügelig, raumhoch, Oberblende, Holzumfassungszarge

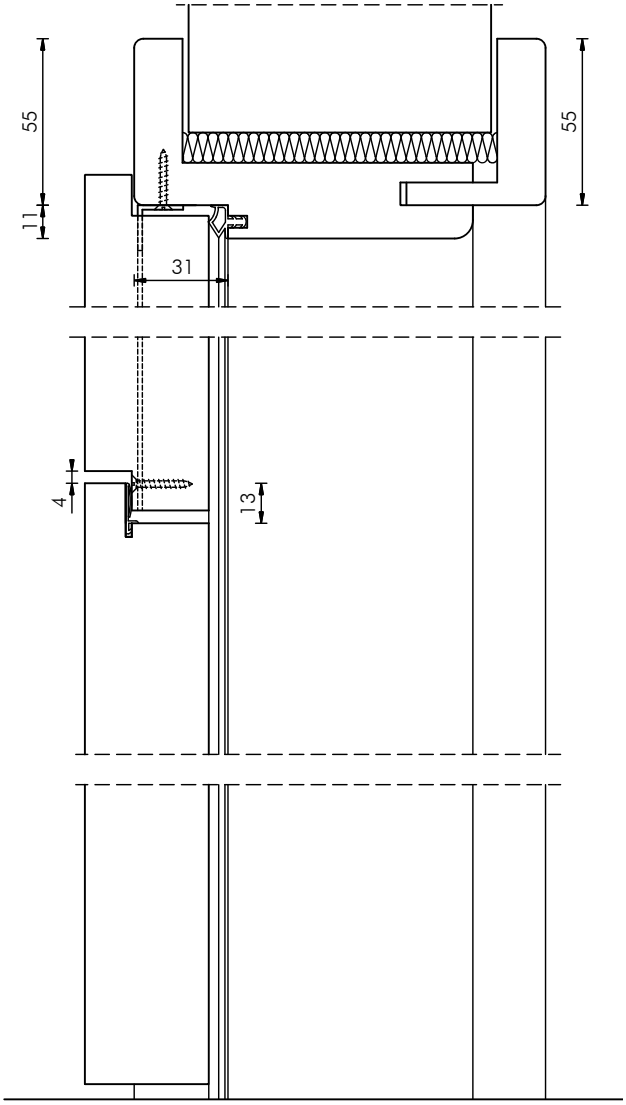
WESTAG-Feuerschutz-Türelement, nach DIN 4102

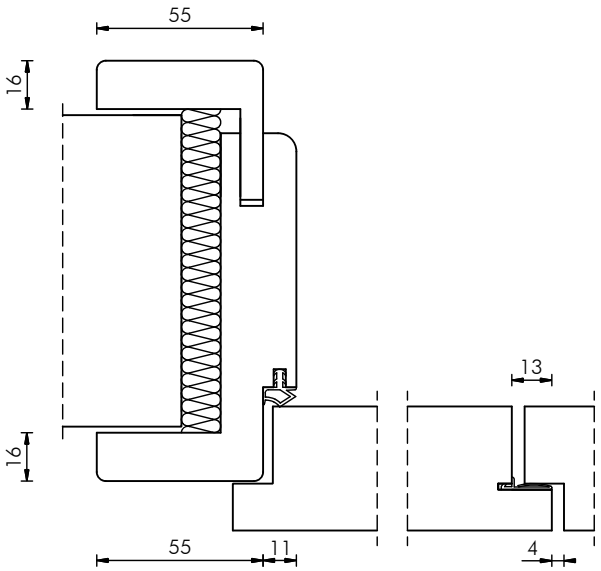
Türblatt	Gehflügel, Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Standflügel	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLife/ WestaLack
Schloss	Gehflügel PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder VX 7939/160 18-3, vernickelt, je Türflügel
Türschließer	Obentürschließer als Gleitschienen-schließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar, mit Schließfolge-regelung
Oberblende	Ausführung wie Türblatt, mit passender Kantenbeschichtung, 3-seitig gefälzt, Dichtung zwischen Oberblende/ Tür
Zarge	Holzumfassungszarge Typ HZ, Falz- und Zierbekleidung 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 1 Bandaufnahme VX 7602 (3D) je Band, Oberflächendekor/Furnier/Lack wie Türblatt, eingezogene Zargendichtung

Sonderleistungen (Option)

Lichtausschnitt: LA-DIN mit Pyrostop F 30-Glas, 15 mm, Holzglasleisten

Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176





Produktdatenblatt: Typ T30(EI30)-2-40-RO-BR

Feuerschutz-Türelement, 2-flügelig, raumhoch, Oberblende, Blockrahmen

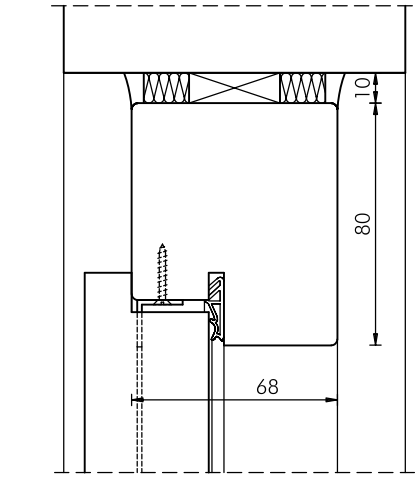
WESTAG-Feuerschutz-Türelement, nach DIN 4102

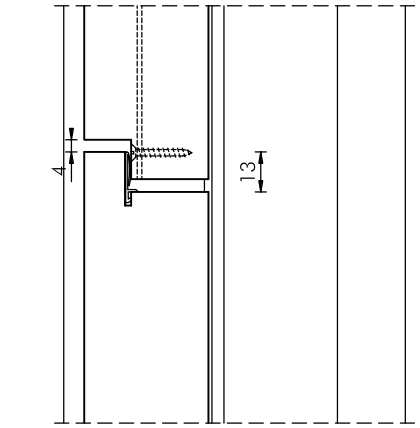
Türblatt	Gehflügel, Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Standflügel	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLife/ WestaLack
Schloss	Gehflügel PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder VX 7939/160 18-3, vernickelt, je Flügel
Türschließer	Obentürschließer als Gleitschienenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar, mit Schließfolgeregelung
Oberblende	Ausführung wie Türblatt, mit passender Kantenbeschichtung, 3-seitig gefälzt, Gegenfalz unten, mit Dichtung zwischen Oberblende/Tür
Zarge	Blockrahmen Typ BR, B 80/T 68 mm, Massivholz, 2 Bandaufnahmen VX 7601 (3D) je Flügel, vorgerichtet zur Befestigung der Oberblende

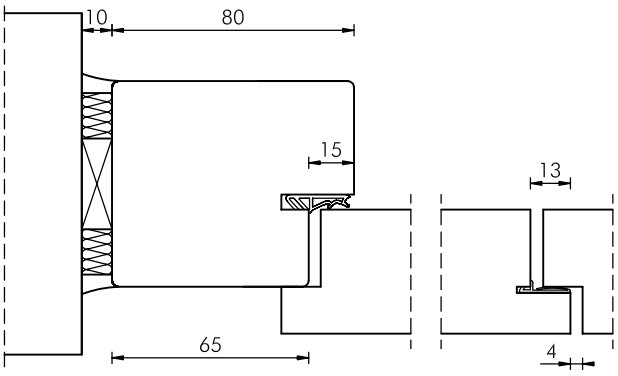
Sonderleistungen (Option)

Lichtausschnitt: LA-DIN mit Pyrostop F-30-Glas, 15 mm, Holzglasleisten

Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176







Detail-Leistungstabelle: Typ T30(EI30)-2-40-RKG

Feuerschutz-Türelement T30(EI30), 2-flügelig, raumhoch, Oberlicht
nach DIN 4102, Zulassungs-Nr. Z-6.20-2036



T30(EI30)-2-40-RKG
2-flügelig
Dicke ca. 40 mm
raumhoch
Oberlicht



Typ		Blockrahmen (BR)	
Beschreibung		gefälzt	stumpf
Element	Türdicke mm ca.	40	40
	Baurichtmaß Höhe	max. 5000	
	Baurichtmaß Breite	1375 – 2500	
	Türblatt Höhe	1735 – 2110	
	mit 2-fach Verriegelung Höhe	max. 2485	
	Gangflügel Breite	584 – 1235	
	Standflügel Breite	500 – 1235	
Zusatzfunktion	- Rauchschutz RS(S200)	□	□
	- Schallschutz DIN 4109, volles Türblatt	□	□
	SK27	□	□
	SK32	als Typ T30(EI30)-43	
	SK37 (nur gefälzt)	als Typ T30(EI30)-43	
	- RAL GZ 426:		
	Beanspruchungsgruppe S, volles Türblatt	■	■
	Klimaklasse II volles Türblatt	■	■
	Klimaklasse III volles Türblatt (Türblattdicke 43 mm)	□	□
Massivwände	Mauerwerk feuerbeständig ≥ 115 mm	■	■
	Beton feuerbeständig ≥ 100 mm	■	■
	Porenbeton feuerbeständig ≥ 150 mm	■	■
Leichtbauwände	Gipskarton Metallständer F90-A ≥ 100 mm	■	■
	Gipskarton Metallständer F60-B ≥ 120 mm	■	■
Verglasungswand	Westag F30-V		
Bänder	VX 7939/160 18-3	■	
	VX 7729/160 18-3		■
	VX 7939/160	□	
	VX 7729/160		□
	Tectus TE 340		□
Lichtausschnitt	LA nach DIN 68706	□	□
	LA-1, LA-1D, LA-1B, LA-100, LA-18-21,5, LA-40	□	□
	LA-KR mit Durchmesser 350, 400, 500, 650 mm	□	□
	LA im Sondermaß	Friesbreiten bis Türblattmaß 2110 x 985 mm 4-seitig ≥ 135 mm bei größerem Türblatt 3-seitig ≥ 135 mm, unten 250 mm	
Schloss	PZ nach DIN 18250 Teil 1		
Türschließer	Obentürschließer als Gleitschienenschließer	■	■
	verdeckt liegende Schließer, Bodentürschließer, Drehflügelantriebe	□	□
Sonderbeschlag	Spion	■	■
Türaufbau	Spezialeinlage	■	■
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung	■	■
	verdeckter Anleimer	□	□

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

Produktdatenblatt: Typ T30(EI30)-2-40-RKG-BR

Feuerschutz-Türelement, 2-flügelig, raumhoch, Oberlicht, Blockrahmen

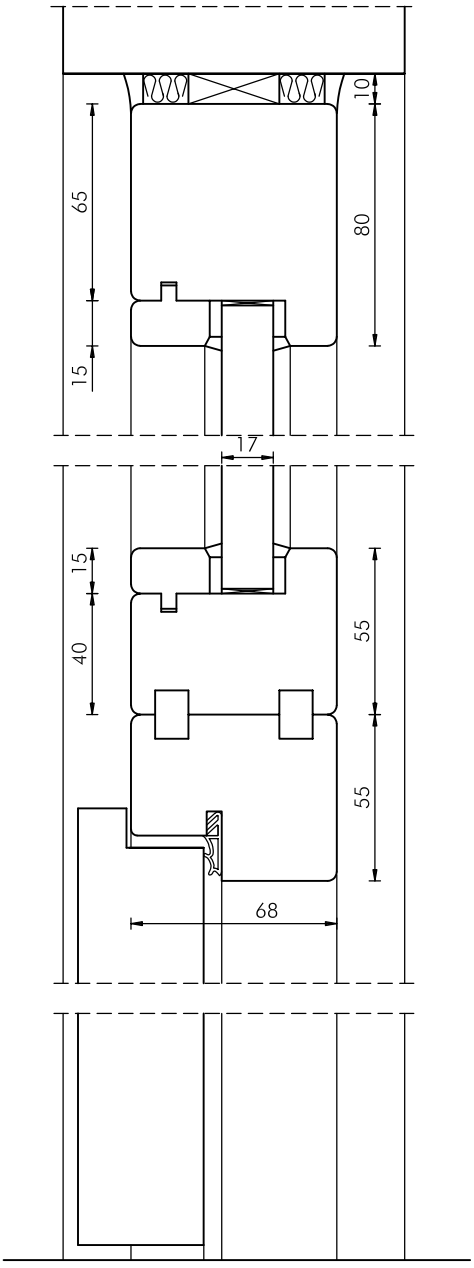
WESTAG-Feuerschutz-Türelement, nach DIN 4102

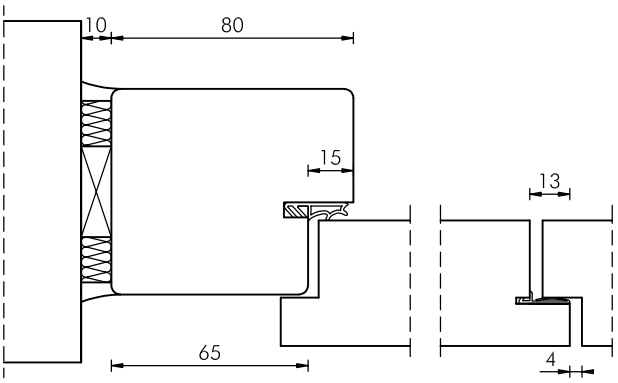
Türblatt	Gehflügel, Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Standflügel	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLife/ WestaLack
Schloss	Gehflügel PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder VX 7939/160 18-3, vernickelt, je Flügel
Türschließer	Obentürschließer als Gleitschienenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar, mit Schließfolgeregelung
Zarge	Blockrahmen Typ BR, B 80/T 68 mm, Massivholz , Kämpfer, Verglasung, 2 Bandaufnahmen VX 7601 (3D) je Flügel, Oberfläche streichfähig/Dekor wie Türblatt/ Furnier/Lack wie Türblatt, Zargendichtung

Sonderleistungen (Option)

Lichtausschnitt: LA-DIN mit Pyrostop F-30-Glas, 15 mm, Holzglasleisten

Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176





Detail-Leistungstabelle: Typ T30(EI30)-1-65

Feuerschutz-Türelement T30(EI30), 1-flügelig, türhoch
nach DIN 4102, Zulassungs-Nr. Z-6 20-1931



T30(EI30)-1-65
1-flügelig
Dicke 67 mm
türhoch



Typ		Stahlzarge (SZ)		Holzzarge (HZ)		Blockrahmen (BR)	
Beschreibung		doppelt gefälzt	stumpf einschl. gefälzt	doppelt gefälzt	stumpf einschl. gefälzt	doppelt gefälzt	stumpf einschl. gefälzt
Element	Türdicke mm ca.	67	67	67	67	67	67
	Baurichtmaß Höhe	1750 – 2500		1750 – 2500		1750 – 2500	
	Baurichtmaß Breite	625 – 1375		625 – 1375		625 – 1481	
	Türblatt Höhe	1735 – 2485		1735 – 2485		1735 – 2434	
	Türblatt Breite	610 – 1360		610 – 1360		610 – 1360	
Zusatzfunktion	- Rauchschutz RS (S200)	□	□	□	□	□	□
	- Einbruchhemmung DIN EN 1627-1630						
	RC2, 1-fach Verriegelung (Türhöhe max. 2360 mm)	□	□	□	□	□	□
	RC2, 3-fach Verriegelung (Türhöhe max. 2360 mm)	□	□	□	□	□	□
	RC3	□	□	□	□	□	□
	- Schallschutz DIN 4109, volles Türblatt						
	SK27	□	□	□	□	□	□
	SK32	□	□	□	□	□	□
	SK37	□	□	□	□	□	□
	- RAL GZ 426:						
	Beanspruchungsgruppe S, volles Türblatt	■	■	■	■	■	■
	Klimaklasse II volles Türblatt	■	■	■	■	■	■
	Klimaklasse III volles Türblatt	□	□	□	□	□	□
Massivwände	Mauerwerk feuerbeständig ≥ 115 mm	■	■	■	■	■	■
	Beton feuerbeständig ≥ 100 mm	■	■	■	■	■	■
	Porenbeton feuerbeständig ≥ 150 mm	■	■	■	■	■	■
Leichtbauwände	Gipskarton Metallständer F90-A ≥ 100 mm	■	■	■	■	■	■
	Fermacell Metallständer F90-A ≥ 95 mm	■	■	■	■	■	■
	Gipskarton Metallständer F60-B ≥ 120 mm	■	■	■	■	■	■
	Gipskarton Holzständer F60-B ≥ 117 mm	■	■	■	■	■	■
Verglasungswand	Westag F30-V	■	■	■	■	■	■
Bänder	VX 7729/160 18-3		■		■		■
	VX 7939/160 18-3	■		■		■	
Lichtausschnitt	LA nach DIN 68706	□	□	□	□	□	□
	LA-1, LA-1D, LA-1B, LA-100, LA-18-21,5, LA-40	□	□	□	□	□	□
	LA-KR mit Durchmesser 350, 400, 500, 650 mm	□	□	□	□	□	□
	LA im Sondermaß	Friesbreiten 3-seitig ≥ 145 mm, unten 250 mm					
Schloss	PZ nach DIN 18250 Teil 1	■	■	■	■	■	■
Türschließer	Obentürschließer als Scherenschließer	■	■	■	■	■	■
	Gleitschienenschließer, verdeckt liegende Schließer, Bodentürschließer, Drehflügelantriebe	□	□	□	□	□	□
Sonderbeschlag	Spion	□	□	□	□	□	□
	absenkbare Bodendichtung	□	□	□	□	□	□
Türaufbau	Spezial-Einlage	■	■	■	■	■	■
Kante	3-seitige Falzkantenbeschichtung	■	■	■	■	■	■
	Einleimer	□	□	□	□	□	□

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

Produktdatenblatt: Typ T30(EI30)-1-65-SZ

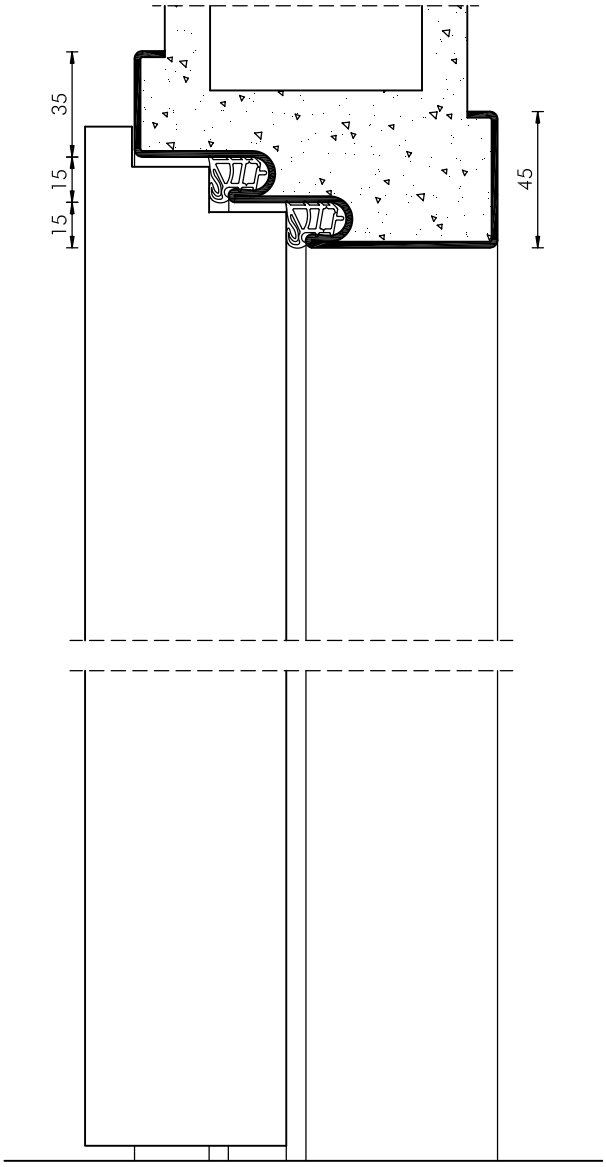
Feuerschutz-Türelement, 1-flügelig, türhoch, Stahlumfassungszarge

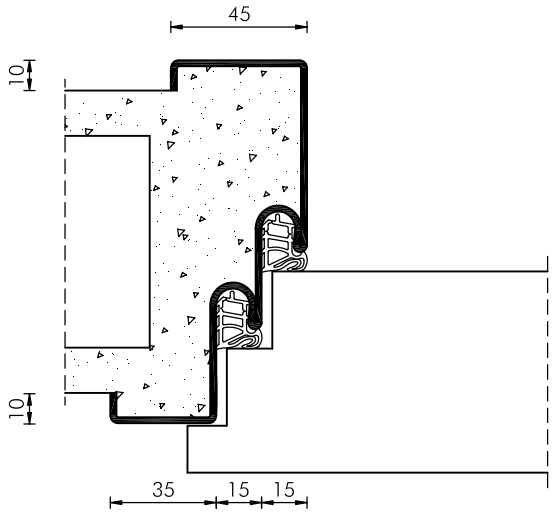
WESTAG-Feuerschutz-Türelement, nach DIN 4102

Türblatt	Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Doppelfalz, 1. Falz 13 x 25,5 mm 2. Falz 15 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLife/ WestaLack
Schloss	PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder VX 7939/160 18-3, vernickelt
Türschließer	Obentürschließer als Scherenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar
Zarge	Stahlumfassungszarge Typ SZ, türhoch, Spiegel 35/45 mm, Blechdicke 1,5 mm, verzinkt und schutzgrundiert, Doppelfalz, Maulweitenkante 10 mm, 1 Bandaufnahme VX 7611 (3D) je Band, Zargendichtung

Sonderleistungen (Option)

Lichtausschnitt: LA-DIN mit Pyrostop F-30-Glas, 15 mm, Holzglasleisten





Produktdatenblatt: Typ T30(EI30)-1-65-HZ

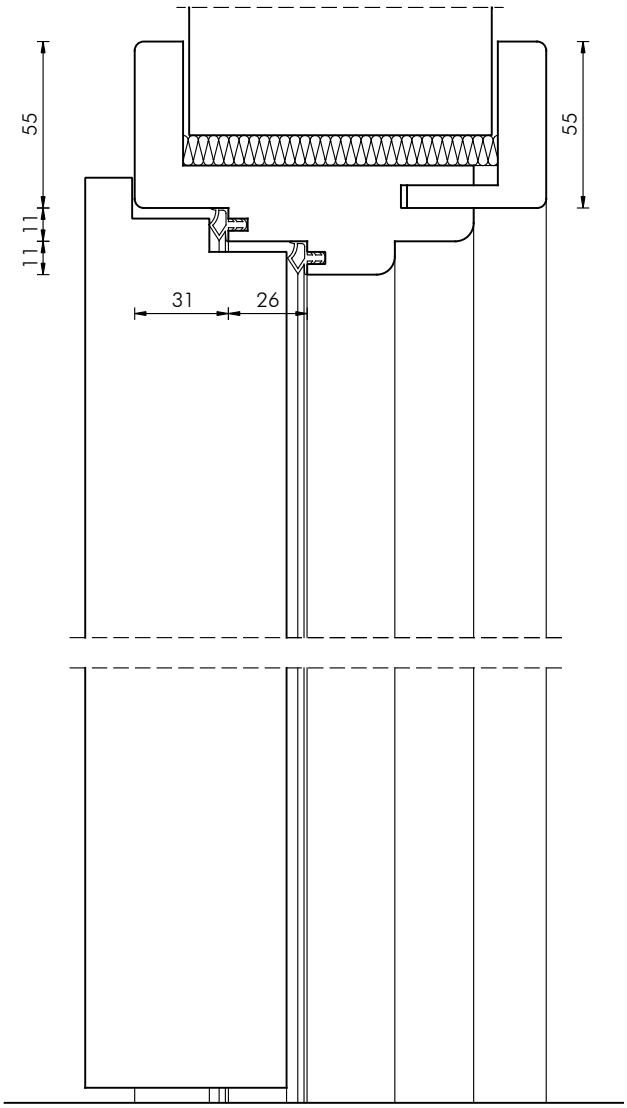
Feuerschutz-Türelement, 1-flügelig, türhoch, Holzumfassungszarge

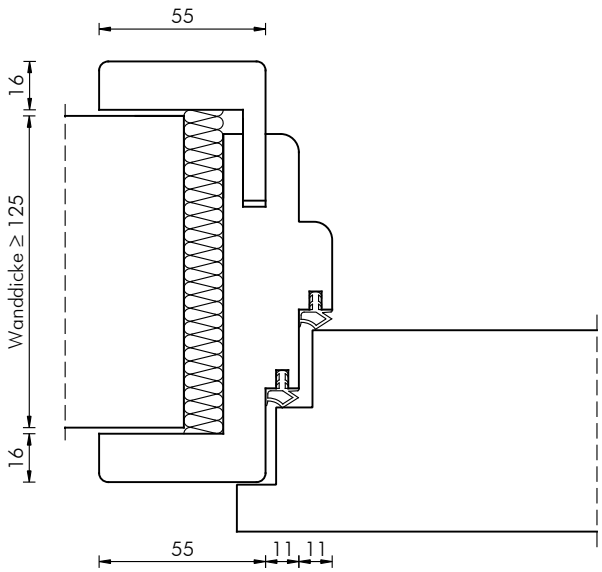
WESTAG-Feuerschutz-Türelement, nach DIN 4102

Türblatt	Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Doppelfalz, 1. Falz 13 x 25,5 mm 2. Falz 12 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLife/ WestaLack
Schloss	PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder VX 7939/160 18-3, vernickelt
Türschließer	Obentürschließer als Scherenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar
Zarge	Holzumfassungszarge Typ HZ, türhoch, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, Doppelfalz, 1 Bandaufnahme VX 7602 (3D) je Band, Oberflächendekor/Furnier/ Lack wie Türblatt, vorgerichtet zur Befestigung des Türschließers, eingezogene Zargendichtung

Sonderleistungen (Option)

Lichtausschnitt: LA-DIN mit Pyrostop F-30-Glas, 15 mm, Holzglasleisten





Produktdatenblatt: Typ T30(EI30)-1-65-BR

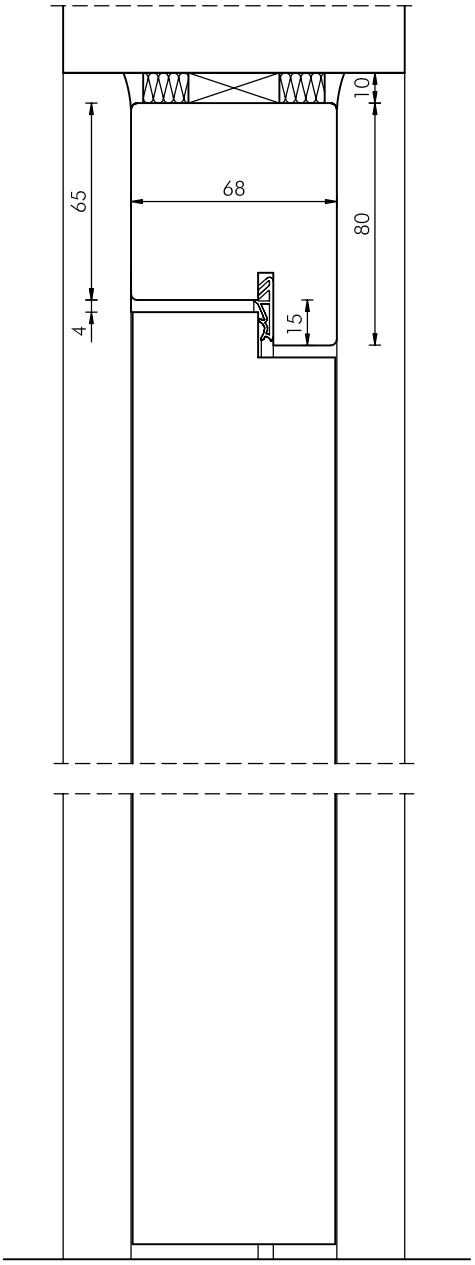
Feuerschutz-Türelement, 1-flügelig, türhoch, Blockrahmen

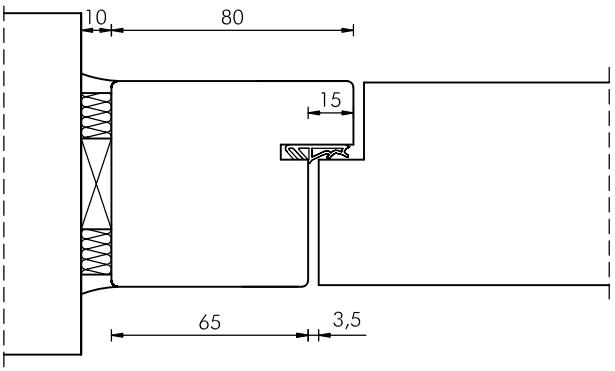
WESTAG-Feuerschutz-Türelement, nach DIN 4102

Türblatt	Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	15 x 25,5 mm, stumpf einschlagend
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLife/ WestaLack
Schloss	PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder VX 7729/160 18-3, vernickelt
Türschließer	Obentürschließer als Scherenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar
Zarge	Blockrahmen Typ BR, türhoch, B 80/ T 68 mm, Massivholz, 1 Bandaufnahme VX 7601 (3D) je Band, Oberfläche streichfähig/Dekor wie Türblatt/Furnier/ Lack wie Türblatt, Zargendichtung

Sonderleistungen (Option)

Lichtausschnitt: LA-DIN mit Pyrostop F-30-Glas, 15 mm, Holzglasleisten





Detail-Leistungstabelle: Typ T30(EI30)-1-65-RO

Feuerschutz-Türelement T30(EI30), 1-flügelig, raumhoch, Oberblende,
nach DIN 4102, Zulassungs-Nr. Z-6 20-1931



T30(EI30)-1-65-RO
1-flügelig
Dicke 67 mm
raumhoch
Oberblende



Typ		Stahlzarge (SZ)		Holzzarge (HZ)		Blockrahmen (BR)	
Beschreibung		doppelt gefälzt	stumpf einschl. gefälzt	doppelt gefälzt	stumpf einschl. gefälzt	doppelt gefälzt	stumpf einschl. gefälzt
Element	Türdicke mm ca.	67	67	67	67	67	67
	Baurichtmaß Höhe	max. 3460		max. 2875		max. 3460	
	- mit Bodendichtung für Rauchschutz/Schallschutz	max. 3000		max. 2875		max. 3000	
	Baurichtmaß Breite	625 – 1375		625 – 1375		625 – 1481	
	Türblatt Höhe	1735 – 2485		1735 – 2485		1735 – 2485	
	Oberblende Höhe	300 – 1275		300 – 1275		300 – 1275	
	Türblatt Breite	610 – 1360		610 – 1360		610 – 1360	
Zusatzfunktion	- Rauchschutz RS (S200)	□	□	□	□	□	□
	- Schallschutz DIN 4109, volles Türblatt						
	SK27	□	□	□	□	□	□
	SK32	□	□	□	□	□	□
	SK37	□	▷	□	▷	□	▷
	- RAL GZ 426:						
	Beanspruchungsgruppe S, volles Türblatt	■	■	■	■	■	■
	Klimaklasse II volles Türblatt	■	■	■	■	■	■
	Klimaklasse III volles Türblatt	□	□	□	□	□	□
Massivwände	Mauerwerk feuerbeständig ≥ 115 mm	■	■	■	■	■	■
	Beton feuerbeständig ≥ 100 mm	■	■	■	■	■	■
	Porenbeton feuerbeständig ≥ 150 mm	■	■	■	■	■	■
Leichtbauwände	Gipskarton Metallständer F90-A ≥ 100 mm	■	■	■	■	■	■
	Fermacell Metallständer F90-A ≥ 95 mm	■	■	■	■	■	■
	Gipskarton Metallständer F60-B ≥ 120 mm	■	■	■	■	■	■
	Gipskarton Holzständer F60-B ≥ 117 mm	■	■	■	■	■	■
Verglasungswand	Westag F30-V						
Bänder	VX 7729/160 18-3		■		■		■
	VX 7939/160 18-3	■		■		■	
Lichtausschnitt	LA nach DIN 68706	□	□	□	□	□	□
	LA-1, LA-1D, LA-1B, LA-100, LA-18-21,5, LA-40	□	□	□	□	□	□
	LA-KR mit Durchmesser 350, 400, 500, 650 mm	□	□	□	□	□	□
	LA im Sondermaß	Friesbreiten 3-seitig ≥ 145 mm, unten 250 mm					
Schloss	PZ nach DIN 18250 Teil 1	■	■	■	■	■	■
Türschließer	Obentürschließer als Scherenschließer	■	■	■	■	■	■
	Gleitschienenschließer, verdeckt liegende Schließer, Bodentürschließer, Drehflügelantriebe	□	□	□	□	□	□
Sonderbeschlag	Spion	□	□	□	□	□	□
	absenkbare Bodendichtung	□	□	□	□	□	□
Türaufbau	Spezial-Einlage	■	■	■	■	■	■
Kante	3-seitige Falzkantenbeschichtung	■	■	■	■	■	■
	Einleimer	□	□	□	□	□	□

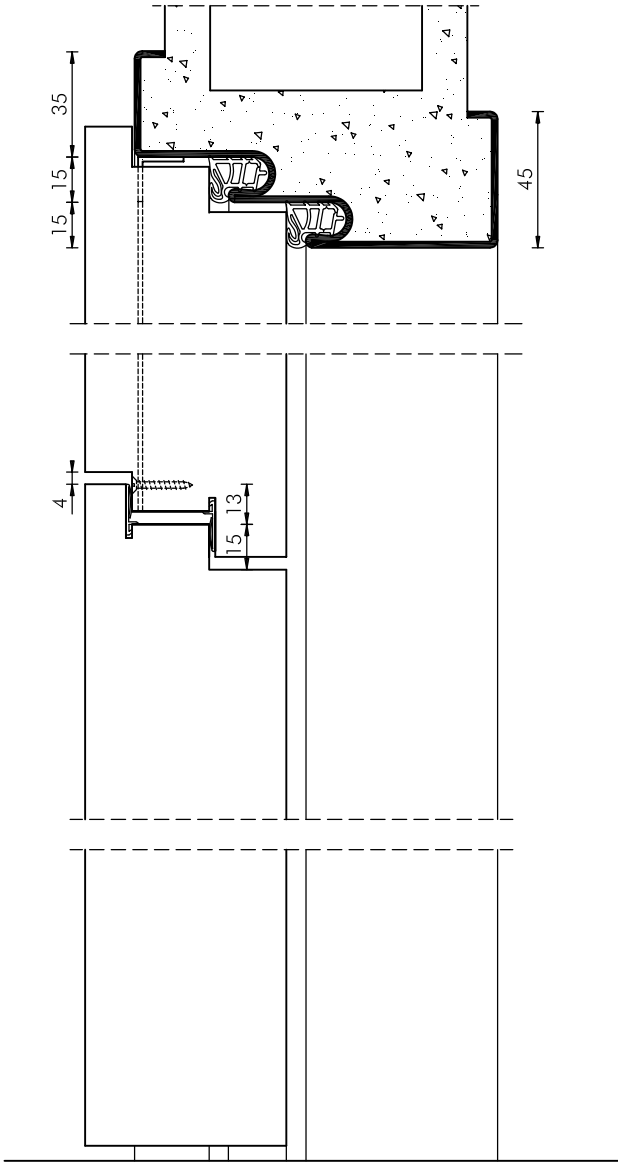
■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

Produktdatenblatt: Typ T30(EI30)-1-65-RO-SZ

Feuerschutz-Türelement, 1-flügelig, raumhoch, Oberblende, Stahlumfassungszarge

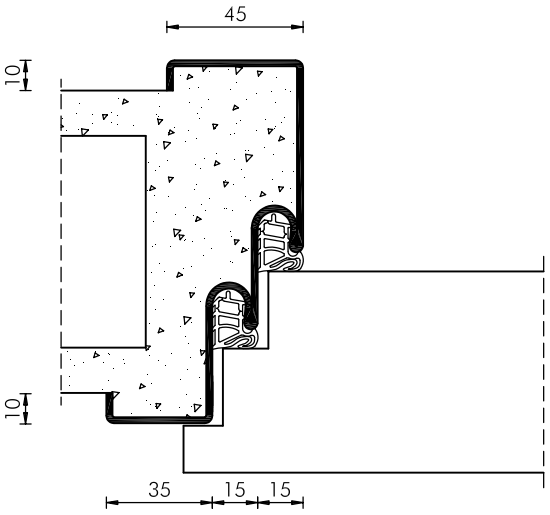
WESTAG-Feuerschutz-Türelement, nach DIN 4102

Türblatt	Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Doppelfalz, 1. Falz 13 x 25,5 mm 2. Falz 15 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLife/ WestaLack
Schloss	PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder VX 7939/160 18-3, vernickelt
Türschließer	Obentürschließer als Scherenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar
Oberblende	Ausführung wie Türblatt, jedoch mit passender Kantenbeschichtung, 3-seitig gefälzt, Gegenfalz unten, Doppelfalz mit Dichtungen Oberblende/Tür
Zarge	Stahlumfassungszarge Typ SZ, raumhoch, Spiegel 35/45 mm, Blechdicke 1,5 mm, verzinkt und schutzgrundiert, Doppelfalz, Maulweitenkante 10 mm, 1 Bandaufnahme VX 7611 (3D) je Band, vorgerichtet zur Befestigung der Oberblende



Sonderleistungen (Option)

Lichtausschnitt: LA-DIN mit Pyrostop F-30-Glas, 15 mm, Holzglasleisten



Produktdatenblatt: Typ T30(EI30)-1-65-RO-HZ

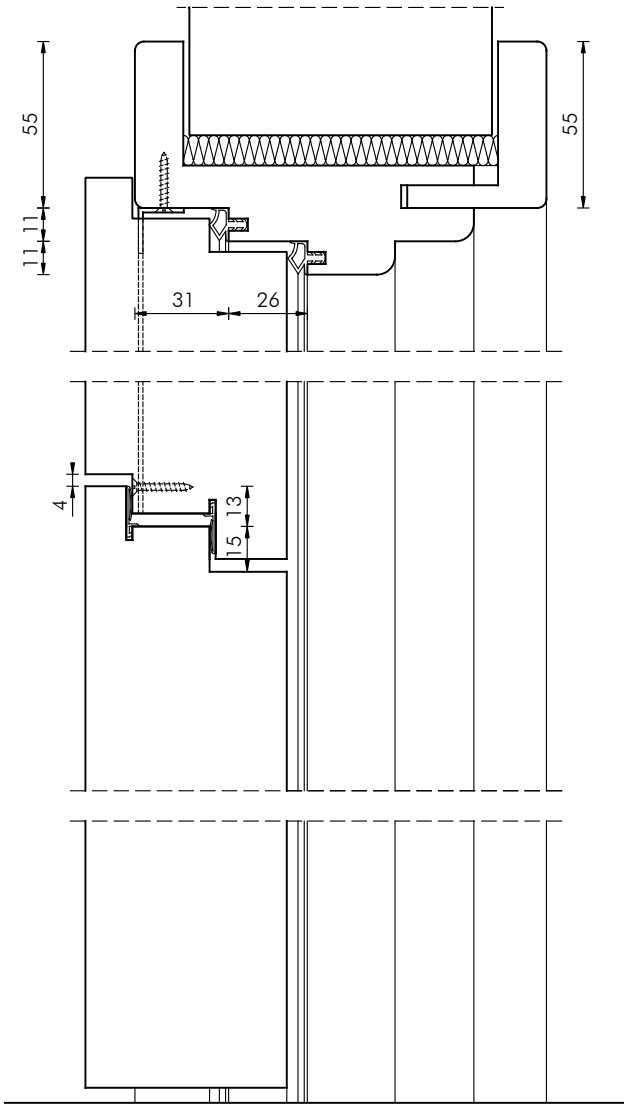
Feuerschutz-Türelement, 1-flügelig, raumhoch, Oberblende, Holzumfassungszarge

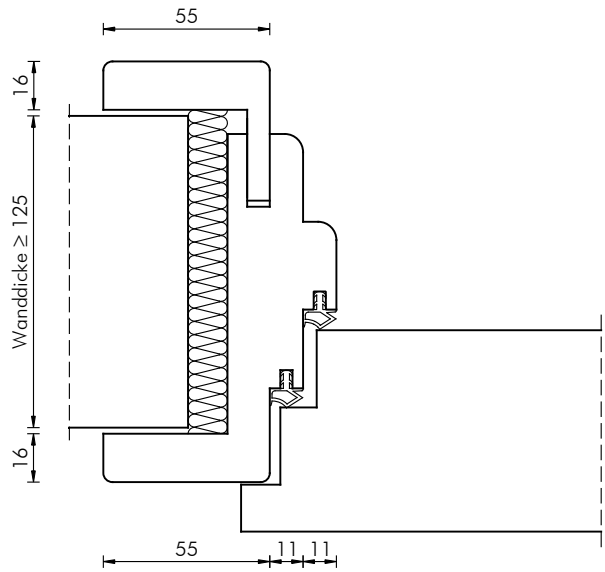
WESTAG-Feuerschutz-Türelement, nach DIN 4102

Türblatt	Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Doppelfalz, 1. Falz 13 x 25,5 mm 2. Falz 12 x 25,5 mm, oben quer 2. Falz 15 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLife/ WestaLack
Schloss	PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder VX 7939/160 18-3, vernickelt
Türschließer	Obentürschließer als Scherenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar
Oberblende	Ausführung wie Türblatt, jedoch mit passender Kantenbeschichtung, 3-seitig gefälzt, Gegenfalz unten mit Dichtungen zwischen Oberblende/Tür
Zarge	Holzumfassungszarge Typ HZ, raumhoch, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, Doppelfalz, 1 Bandaufnahme VX 7602 (3D) je Band, Oberflächendekor/Furnier/ Lack wie Türblatt, eingezogene Zargendichtungen

Sonderleistungen (Option)

Lichtausschnitt: LA-DIN mit F 30-Glas 15 mm, Holzglasleisten





Produktdatenblatt: Typ T30(EI30)-1-65-RO-BR

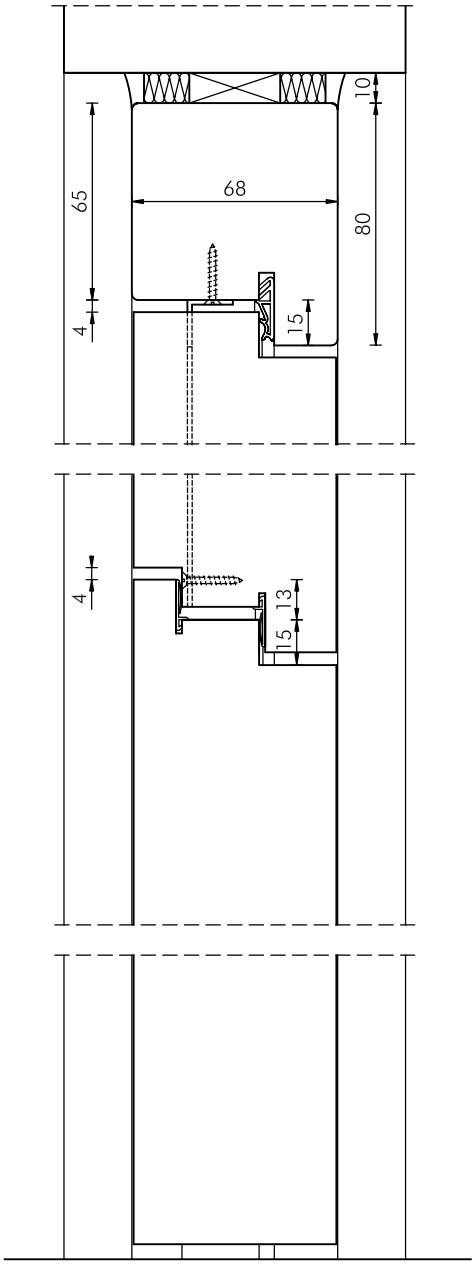
Feuerschutz-Türelement, 1-flügelig, raumhoch, Oberblende, Blockrahmen

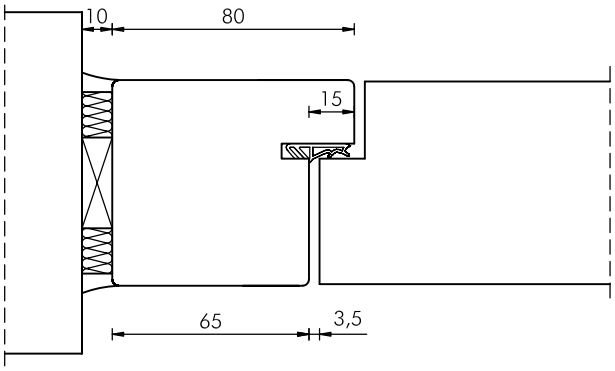
WESTAG-Feuerschutz-Türelement, nach DIN 4102

Türblatt	Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	15 x 25,5 mm, stumpf einschlagend, oben quer 1. Falz 13 x 25,5 mm, 2. Falz 15 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLife/ WestaLack
Schloss	PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder VX 7729/160 18-3, vernickelt
Türschließer	Obentürschließer als Scherenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar
Oberblende	Ausführung wie Türblatt, jedoch mit passender Kantenbeschichtung, 3-seitig gefälzt, Gegenfalz unten, mit Dichtung im Übergang Oberblende/Tür
Zarge	Blockrahmen Typ BR, raumhoch, B 80/ T 68 mm, Massivholz, 1 Bandaufnahme VX 7601 (3D) je Band, Oberfläche streichfähig/ Dekor wie Türblatt/Furnier/ Lack wie Türblatt, Zargendichtung

Sonderleistungen (Option)

Lichtausschnitt: LA-DIN mit Pyrostop F-30-Glas, 15 mm, Holzglasleisten





Detail-Leistungstabelle: Typ T30(EI30)-1-65-RKG

Feuerschutz-Türelement T30(EI30), 1-flügelig, raumhoch, Oberlicht
nach DIN 4102, Zulassungs-Nr. Z-6 20-1931



T30(EI30)-1-65-RKG
1-flügelig
Dicke 67 mm
raumhoch
Oberlicht



Typ		Stahlzarge (SZ)		Holzzarge (HZ)		Blockrahmen (BR)	
Beschreibung		doppelt gefälzt	stumpf einschl. gefälzt	doppelt gefälzt	stumpf einschl. gefälzt	doppelt gefälzt	stumpf einschl. gefälzt
Element	Türdicke mm ca.	67	67	67	67	67	67
	Baurichtmaß Höhe	max. 3460		max. 2875		max. 3460	
	- mit Bodendichtung für Rauchschutz/Schallschutz	max. 3000		max. 2875		max. 3000	
	Baurichtmaß Breite	625 – 1375		625 – 1375		625 – 1481	
	Türblatt Höhe	1735 – 2485		1735 – 2485		1735 – 2485	
	Türblatt Breite	610 – 1360		610 – 1360		610 – 1360	
Zusatzfunktion	- Rauchschutz RS (S200)	□	□	□	□	□	□
	- Schallschutz DIN 4109 volles Türblatt						
	SK27	□	□	□	□	□	□
	SK32	□	□	□	□	□	□
	SK37	□	▷	□	▷	□	▷
	- RAL GZ 426:						
	Beanspruchungsgruppe S, volles Türblatt	■	■	■	■	■	■
	Klimaklasse II volles Türblatt	■	■	■	■	■	■
	Klimaklasse III volles Türblatt	□	□	□	□	□	□
Massivwände	Mauerwerk feuerbeständig ≥ 115 mm	■	■	■	■	■	■
	Beton feuerbeständig ≥ 100 mm	■	■	■	■	■	■
	Porenbeton feuerbeständig ≥ 150 mm	■	■	■	■	■	■
Leichtbauwände	Gipskarton Metallständer F90-A ≥ 100 mm	■	■	■	■	■	■
	Fermacell Metallständer F90-A ≥ 95 mm	■	■	■	■	■	■
	Gipskarton Metallständer F60-B ≥ 120 mm	■	■	■	■	■	■
	Gipskarton Holzständer F60-B ≥ 117 mm	■	■	■	■	■	■
Verglasungswand	Westag F30-V						
Bänder	VX 7729/160 18-3		■		■		■
	VX 7939/160 18-3	■		■		■	
Lichtausschnitt	LA nach DIN 68706	□	□	□	□	□	□
	LA-1, LA-1D, LA-1B, LA-100, LA-18-21,5, LA-40	□	□	□	□	□	□
	LA-KR mit Durchmesser 350, 400, 500, 650 mm	□	□	□	□	□	□
	LA im Sondermaß	Friesbreiten 3-seitig ≥ 145 mm, unten 250 mm					
Schloss	PZ nach DIN 18250 Teil 1	■	■	■	■	■	■
Türschließer	Obentürschließer als Scherenschließer	■	■	■	■	■	■
	Gleitschienenschließer, verdeckt liegende Schließer, Bodentürschließer, Drehflügelantriebe	□	□	□	□	□	□
Sonderbeschlag	Spion	□	□	□	□	□	□
	absenkbare Bodendichtung	□	□	□	□	□	□
Türaufbau	Spezial-Einlage	■	■	■	■	■	■
Kante	3-seitige Falzkantenbeschichtung	■	■	■	■	■	■
	Einleimer	□	□	□	□	□	□

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

Produktdatenblatt: Typ T30(EI30)-1-65-RKG-SZ

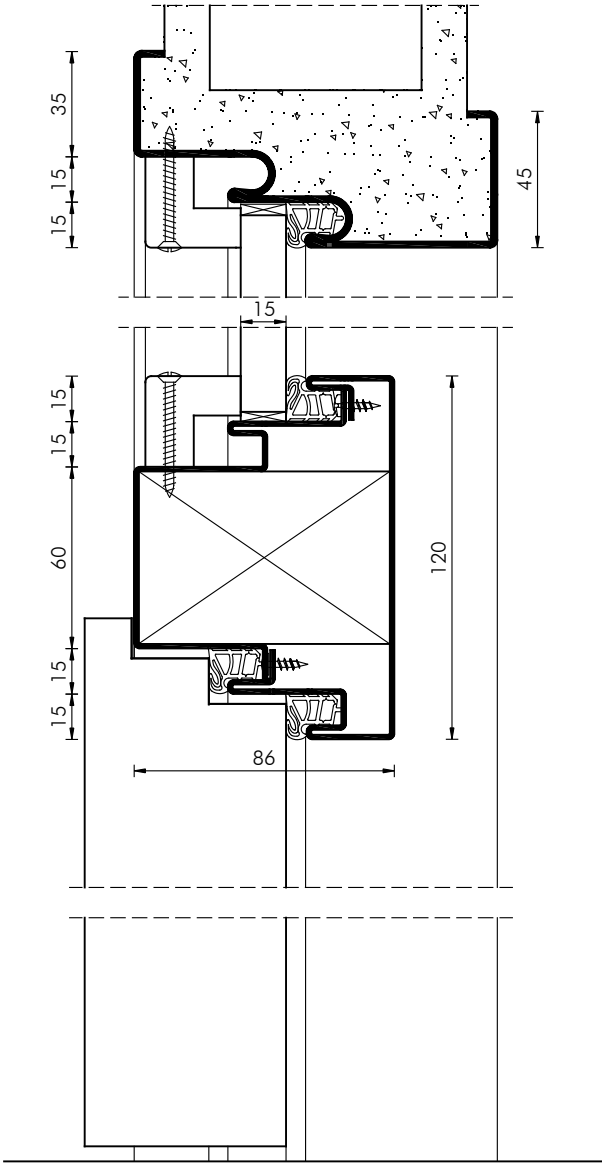
Feuerschutz-Türelement, 1-flügelig, raumhoch, Oberlicht, Stahlumfassungszarge

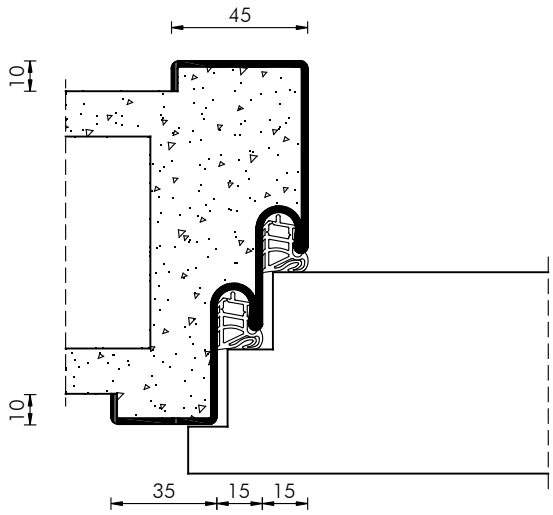
WESTAG-Feuerschutz-Türelement, nach DIN 4102

Türblatt	Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Doppelfalz, 1. Falz 13 x 25,5 mm 2. Falz 15 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLife/ WestaLack
Schloss	PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder VX 7939/160 18-3, vernickelt
Türschließer	Obentürschließer als Scherenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar
Zarge	Stahlumfassungszarge Typ SZ, raumhoch, Kämpfer, Oberlicht mit Dichtung, Verglasung F 30, Holzglasleisten, Spiegel 35/45 mm, Blechdicke 1,5 mm, verzinkt und schutzgrundiert, Doppelfalz, 1 Bandauf-nahme V X 7611 (3D) je Band, Zargendichtung

Sonderleistungen (Option)

Lichtausschnitt: LA-DIN mit Pyrostop F-30-Glas, 15 mm, Holzglasleisten





Produktdatenblatt: Typ T30(EI30)-1-65-RKG-HZ

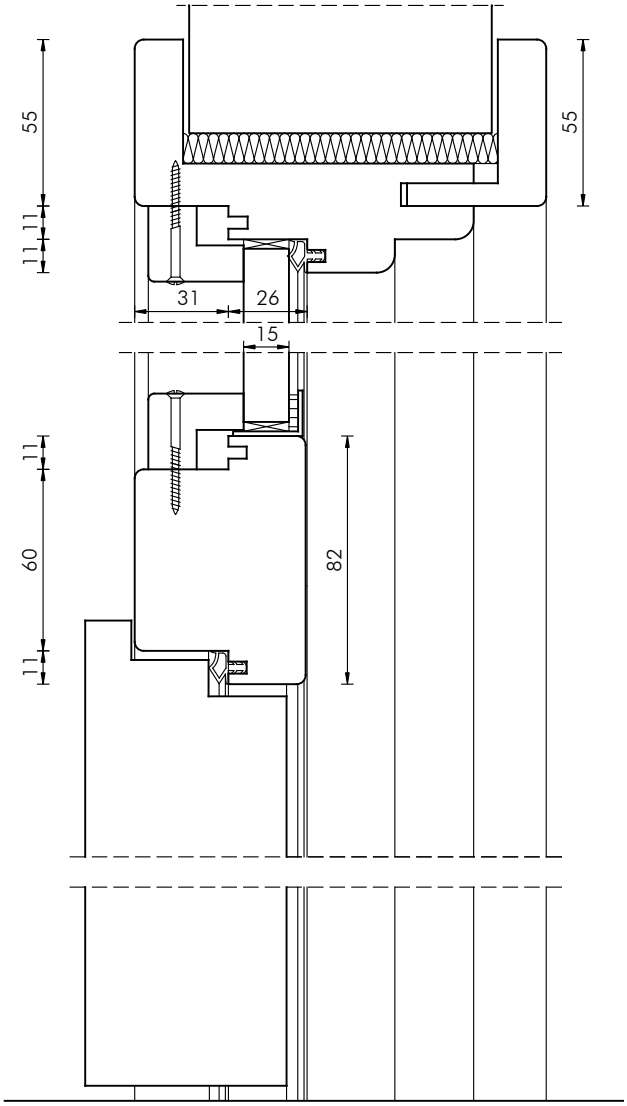
Feuerschutz-Türelement, 1-flügelig, raumhoch, Oberlicht, Holzumfassungszarge

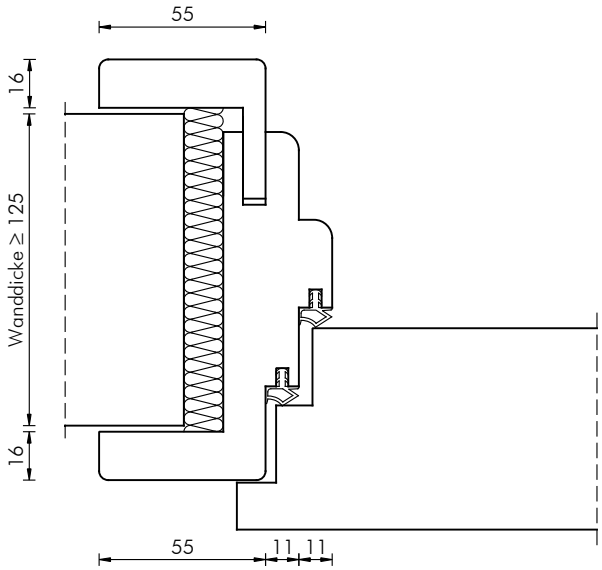
WESTAG-Feuerschutz-Türelement, nach DIN 4102

Türblatt	Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Doppelfalz, 1. Falz 13 x 25,5 mm 2. Falz 12 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLife/ WestaLack
Schloss	PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder VX 7939/160 18-3, vernickelt
Türschließer	Obentürschließer als Scherenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar
Zarge	Holzumfassungszarge Typ HZ, raumhoch, Kämpfer, Oberlicht mit Dichtung, F 30-Verglasung, Holzglasleisten, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, Doppelfalz, 1 Bandaufnahme VX 7602 je Band, Oberflächendekor/Furnier/Lack wie Türblatt, eingezogene Zargendichtung

Sonderleistungen (Option)

Lichtausschnitt: LA-DIN mit Pyrostop F-30-Glas, 15 mm, Holzglasleisten





Produktdatenblatt: Typ T30(EI30)-1-65-RKG-BR

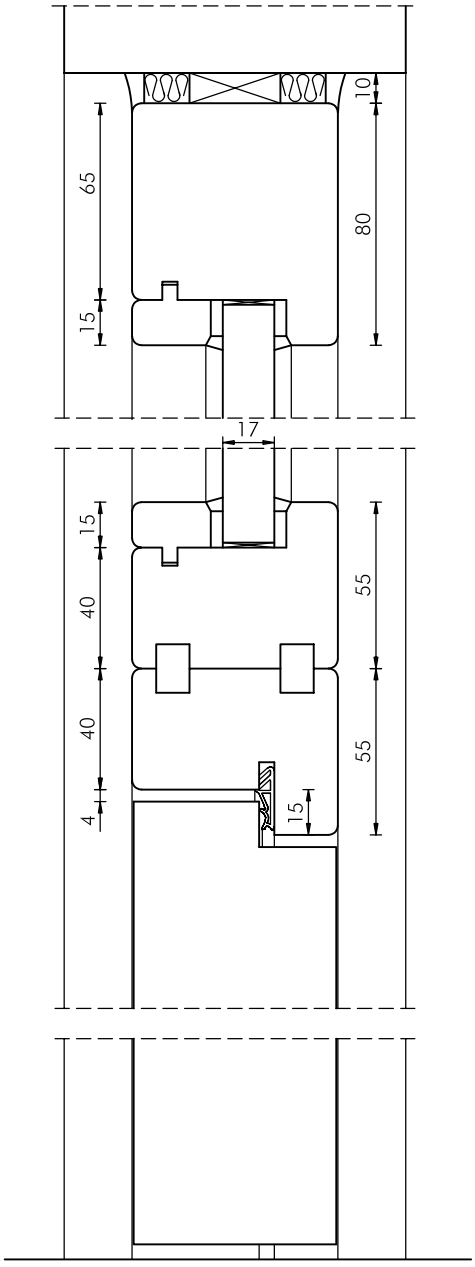
Feuerschutz-Türelement, 1-flügelig, raumhoch, Oberlicht, Blockrahmen

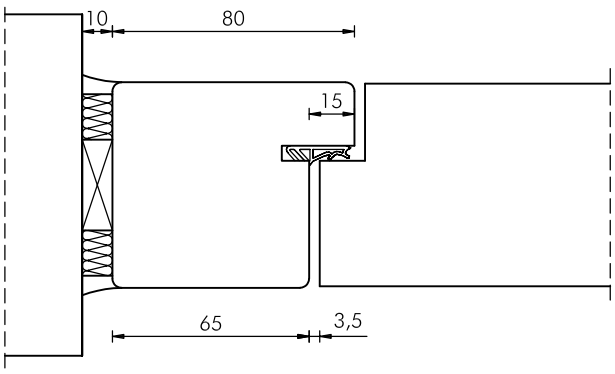
WESTAG-Feuerschutz-Türelement, nach DIN 4102

Türblatt	Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	15 x 25,5 mm, stumpf einschlagend
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLife/ WestaLack
Schloss	PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder VX 7729/160 18-3, vernickelt
Türschließer	Obentürschließer als Scherenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar
Zarge	Blockrahmen Typ BR, raumhoch, B 80/ T 68 mm, Massivholz, Kämpfer, Verglasung F 30, Holzglasleisten, 1 Bandaufnahme VX 7601 (3D) je Band, Oberfläche streichfähig/ Dekor wie Türblatt/Furnier/ Lack wie Türblatt, Zargendichtung

Sonderleistungen (Option)

Lichtausschnitt: LA-DIN mit Pyrostop F-30-Glas, 15 mm, Holzglasleisten





Detail-Leistungstabelle: Typ T30(EI30)-2-65

Feuerschutz-Türelement T30(EI30), 2-flügelig, türhoch
nach DIN 4102, Zulassungs-Nr. Z-6 20-1931



T30(EI30)-2-65
2-flügelig
Dicke 67 mm
türhoch



Typ		Stahlzarge (SZ)		Holzzarge (HZ)		Blockrahmen (BR)	
Beschreibung		doppelt gefälzt	stumpf einschl. gefälzt	doppelt gefälzt	stumpf einschl. gefälzt	doppelt gefälzt	stumpf einschl. gefälzt
Element	Türdicke mm ca.	67	67	67	67	67	67
	Baurichtmaß Höhe	1750 – 2500		1750 – 2500		1750 – 2500	
	Baurichtmaß Breite	1375 – 2660		1375 – 2500		1375 – 2766	
	Türblatt Höhe	1735 – 2485		1735 – 2485		1735 – 2434	
	Gangflügel Breite	718 – 1310		718 – 1310		718 – 1310	
	Standflügel Breite	500 – 1360		500 – 1360		500 – 1360	
Zusatzfunktion	- Rauchschutz RS (S200)	□	□	□	□	□	□
	- Schallschutz DIN 4109 volles Türblatt						
	SK27	□	□	□	□	□	□
	SK32	□	□	□	□	□	□
	SK37	□		□		□	
	- RAL GZ 426:						
	Beanspruchungsgruppe S, volles Türblatt	■	■	■	■	■	■
	Klimaklasse II volles Türblatt	■	■	■	■	■	■
	Klimaklasse III volles Türblatt	□	□	□	□	□	□
Massivwände	Mauerwerk feuerbeständig ≥ 115 mm	■	■	■	■	■	■
	Beton feuerbeständig ≥ 100 mm	■	■	■	■	■	■
	Porenbeton feuerbeständig ≥ 150 mm	■	■	■	■	■	■
Leichtbauwände	Gipskarton Metallständer F90-A ≥ 100 mm	■	■	■	■	■	■
	Fermacell Metallständer F90-A ≥ 95 mm	■	■	■	■	■	■
	Gipskarton Metallständer F60-B ≥ 120 mm	■	■	■	■	■	■
	Gipskarton Holzständer F60-B ≥ 117 mm	■	■	■	■	■	■
Verglasungswand	Westag F30-V	■	■	■	■	■	■
Bänder	VX 7729/160 18-3		■		■		■
	VX 7939/160 18-3	■		■		■	
Lichtausschnitt	LA nach DIN 68706	□	□	□	□	□	□
	LA-1, LA-1D, LA-1B, LA-100, LA-18-21,5, LA-40	□	□	□	□	□	□
	LA-KR mit Durchmesser 350, 400, 500, 650 mm	□	□	□	□	□	□
	LA im Sondermaß	Friesbreiten 3-seitig ≥ 145 mm, unten 250 mm					
Schloss	PZ nach DIN 18250 Teil 1	■	■	■	■	■	■
Türschließer	Obentürschließer als Gleitschienenschließer	■	■	■	■	■	■
	verdeckt liegende Schließer, Bodentürschließer, Drehflügelantriebe	□	□	□	□	□	□
Sonderbeschlag	Spion	□	□	□	□	□	□
	absenkbare Bodendichtung	□	□	□	□	□	□
Türaufbau	Spezial-Einlage	■	■	■	■	■	■
Kante	3-seitige Falzkantenbeschichtung	■	■	■	■	■	■
	Einleimer	□	□	□	□	□	□

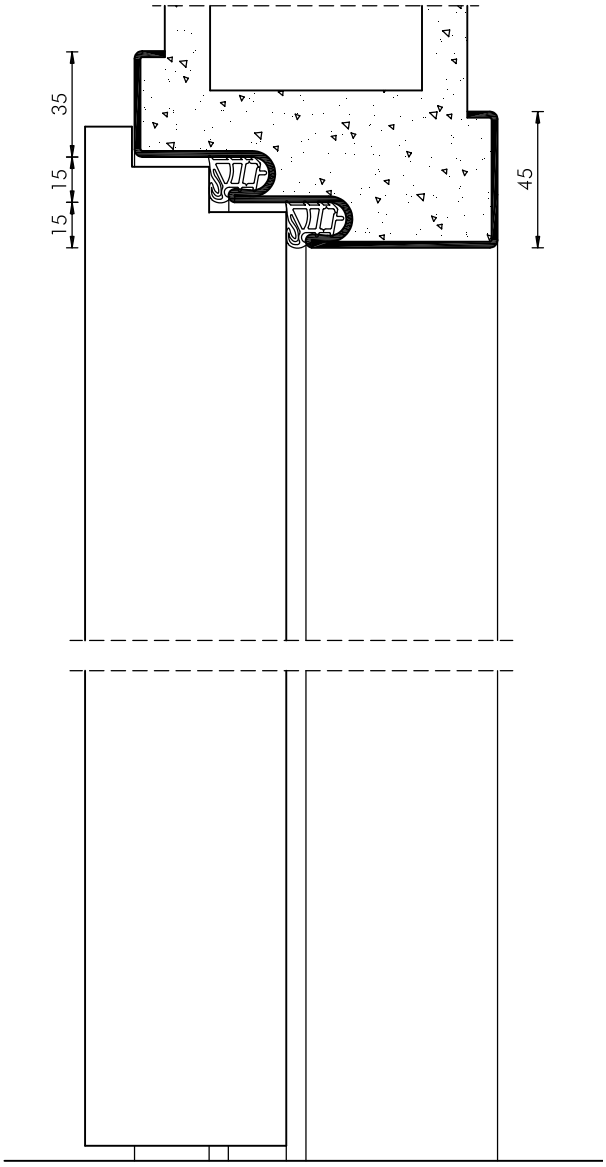
■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

Produktdatenblatt: Typ T30(EI30)-2-65-SZ

Feuerschutz-Türelement, 2-flügelig, türhoch, Stahlumfassungszarge

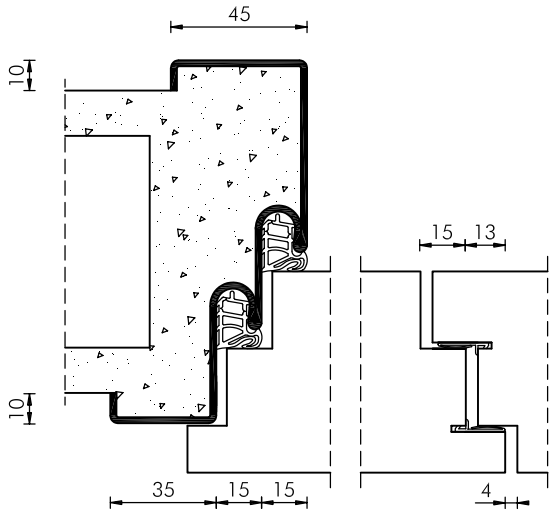
WESTAG-Feuerschutz-Türelement, nach DIN 4102

Türblatt	Gehflügel, Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Doppelfalz, 1. Falz 13 x 25,5 mm 2. Falz 15 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Standflügel	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLife/ WestaLack
Schloss	Gehflügel PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder VX 7939/160 18-3, vernickelt, je Türflügel
Türschließer	Obentürschließer als Gleitschienenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar, mit Schließfolgeregelung
Zarge	Stahlumfassungszarge Typ SZ, türhoch, Spiegel 35/45 mm, Blechdicke 1,5 mm, verzinkt und schutzgrundiert, Doppelfalz, Maulweitenkante 10 mm, 2 Bandaufnahmen VX 7611 (3D) je Flügel, Zargendichtungen



Sonderleistungen (Option)

Lichtausschnitt: LA-DIN mit Pyrostop F-30-Glas, 15 mm, Holzglasleisten



Produktdatenblatt: Typ T30(EI30)-2-65-HZ

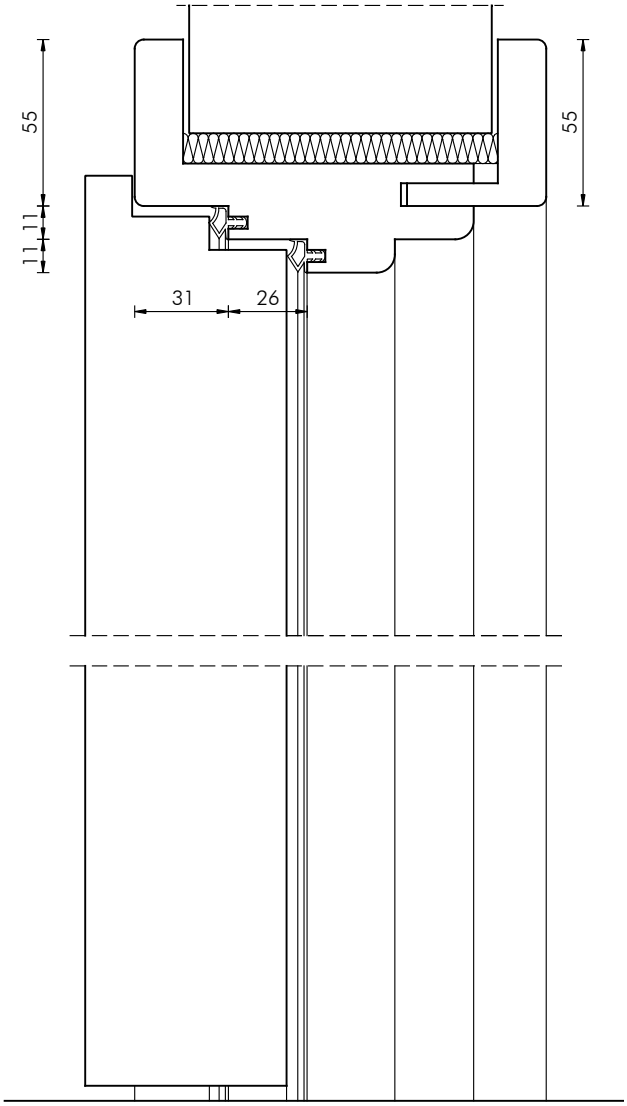
Feuerschutz-Türelement, 2-flügelig, türhoch, Holzumfassungszarge

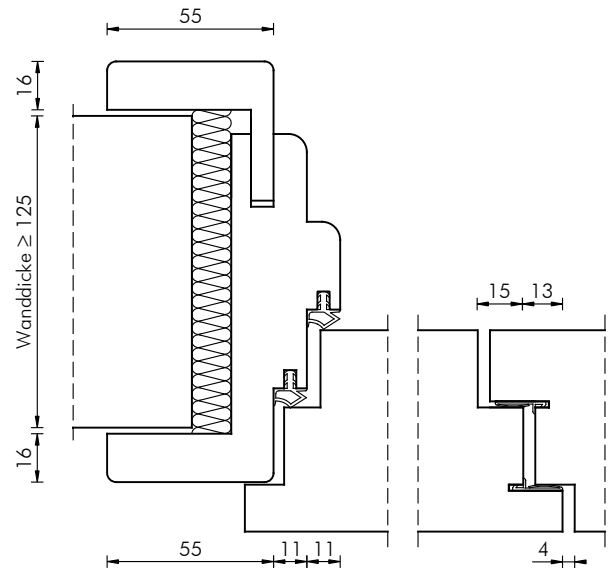
WESTAG-Feuerschutz-Türelement, nach DIN 4102

Türblatt	Gehflügel, Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Doppelfalz, 1. Falz 13 x 25,5 mm 2. Falz 12 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Standflügel	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLife/ WestaLack
Schloss	Gehflügel PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder VX 7939/160 18-3, vernickelt, je Türflügel
Türschließer	Obentürschließer als Gleitschienenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar, mit Schließfolgeregelung
Zarge	Holzumfassungszarge Typ HZ, türhoch, Falz- und Zierbekleidung 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 2 Bandaufnahmen VX 7602 (3D) je Flügel, Oberflächendekor/Furnier/Lack wie Türblatt, vorgerichtet zur Befestigung des Türschließers, eingezogene Zargendichtungen

Sonderleistungen (Option)

Lichtausschnitt: LA-DIN mit Pyrostop F-30-Glas, 15 mm, Holzglasleisten





Produktdatenblatt: Typ T30(EI30)-2-65-BR

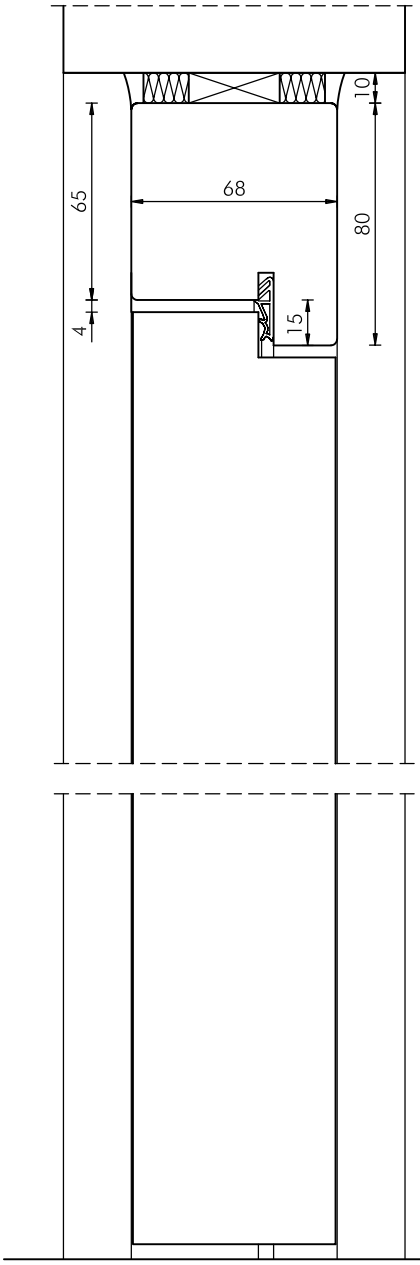
Feuerschutz-Türelement, 2-flügelig, türhoch, Blockrahmen

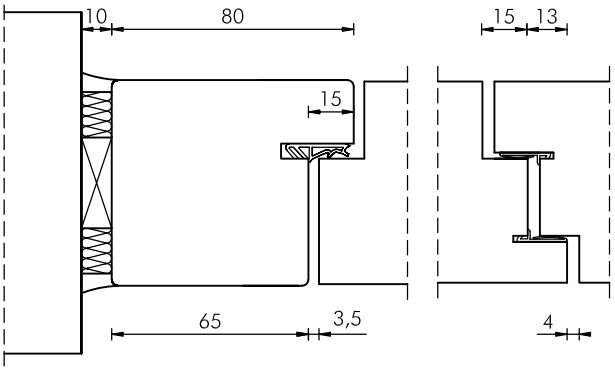
WESTAG-Feuerschutz-Türelement, nach DIN 18095

Türblatt	Gehflügel, Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	15 x 25,5 mm, stumpf einschlagend
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Standflügel	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLife/ WestaLack
Schloss	Gehflügel PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder VX 7729/160 18-3, vernickelt, je Flügel
Türschließer	Obentürschließer als Gleitschienenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar, mit Schließfolgeregelung
Zarge	Blockrahmen Typ BR, türhoch, B 80/ T68 mm, Massivholz, 2 Bandaufnahmen VX 7601 (3D) je Flügel, Oberfläche streichfähig/Dekor wie Türblatt/Furnier/ Lack wie Türblatt, Zargendichtung

Sonderleistungen (Option)

Lichtausschnitt: LA-DIN mit F 30-Glas, 15 mm, Holzglasleisten





WESTAG & GETALIT AG

Detail-Leistungstabelle: Typ T30(EI30)-2-65-RO

Feuerschutz-Türelement T30(EI30), 2-flügelig, raumhoch, Oberblende,
nach DIN 4102, Zulassungs-Nr. Z-6 20-1931



T30(EI30)-2-65-RO
2-flügelig
Dicke 67 mm
raumhoch
Oberblende



Typ		Stahlzarge (SZ)		Holzzarge (HZ)		Blockrahmen (BR)	
Beschreibung		doppelt gefälzt	stumpf einschl. gefälzt	doppelt gefälzt	stumpf einschl. gefälzt	doppelt gefälzt	stumpf einschl. gefälzt
Element	Türdicke mm ca.	67	67	67	67	67	67
	Baurichtmaß Höhe	max. 3460		max. 2875		max. 3460	
	- mit Bodendichtung für Rauchschutz/Schallschutz	max. 3000		max. 2875		max. 3000	
	Baurichtmaß Breite	1375 – 2660		1375 – 2500		1375 – 2766	
	Türblatt Höhe	1735 – 2485		1735 – 2485		1735 – 2485	
	Oberblende Höhe	300 – 1275		300 – 1275		300 – 1275	
	Gangflügel Breite	718 – 1310		718 – 1310		718 – 1310	
	Standflügel Breite	500 – 1360		500 – 1360		500 – 1360	
Zusatzfunktion	- Rauchschutz RS (S200)	□	□	□	□	□	□
	- Schallschutz DIN 4109 volles Türblatt						
	SK27	□	□	□	□	□	□
	SK32	□	□	□	□	□	□
	SK37	□		□		□	
	- RAL GZ 426:						
	Beanspruchungsgruppe S, volles Türblatt	■	■	■	■	■	■
	Klimaklasse II volles Türblatt	■	■	■	■	■	■
	Klimaklasse III volles Türblatt	□	□	□	□	□	□
Massivwände	Mauerwerk feuerbeständig ≥ 115 mm	■	■	■	■	■	■
	Beton feuerbeständig ≥ 100 mm	■	■	■	■	■	■
	Porenbeton feuerbeständig ≥ 150 mm	■	■	■	■	■	■
Leichtbauwände	Gipskarton Metallständer F90-A ≥ 100 mm	■	■	■	■	■	■
	Fermacell Metallständer F90-A ≥ 95 mm	■	■	■	■	■	■
	Gipskarton Metallständer F60-B ≥ 120 mm	■	■	■	■	■	■
	Gipskarton Holzständer F60-B ≥ 117 mm	■	■	■	■	■	■
Verglasungswand	Westag F30-V						
Bänder	VX 7729/160 18-3		■		■		■
	VX 7939/160 18-3	■		■		■	
Lichtausschnitt	LA nach DIN 68706	□	□	□	□	□	□
	LA-1, LA-1D, LA-1B, LA-100, LA-18-21,5, LA-40	□	□	□	□	□	□
	LA-KR mit Durchmesser 350, 400, 500, 650 mm	□	□	□	□	□	□
	LA im Sondermaß	Friesbreiten 3-seitig ≥ 145 mm, unten 250 mm					
Schloss	PZ nach DIN 18250 Teil 1	■	■	■	■	■	■
Türschließer	Obentürschließer als Gleitschienenschließer	■	■	■	■	■	■
	verdeckt liegende Schließer, Bodentürschließer, Drehflügelantriebe	□	□	□	□	□	□
Sonderbeschlag	Spion	□	□	□	□	□	□
	absenkbare Bodendichtung	□	□	□	□	□	□
Türaufbau	Spezial-Einlage	■	■	■	■	■	■
Kante	3-seitige Falzkantenbeschichtung	■	■	■	■	■	■
	Einleimer	□	□	□	□	□	□

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

Produktdatenblatt: Typ T30(EI30)-2-65-RO-SZ

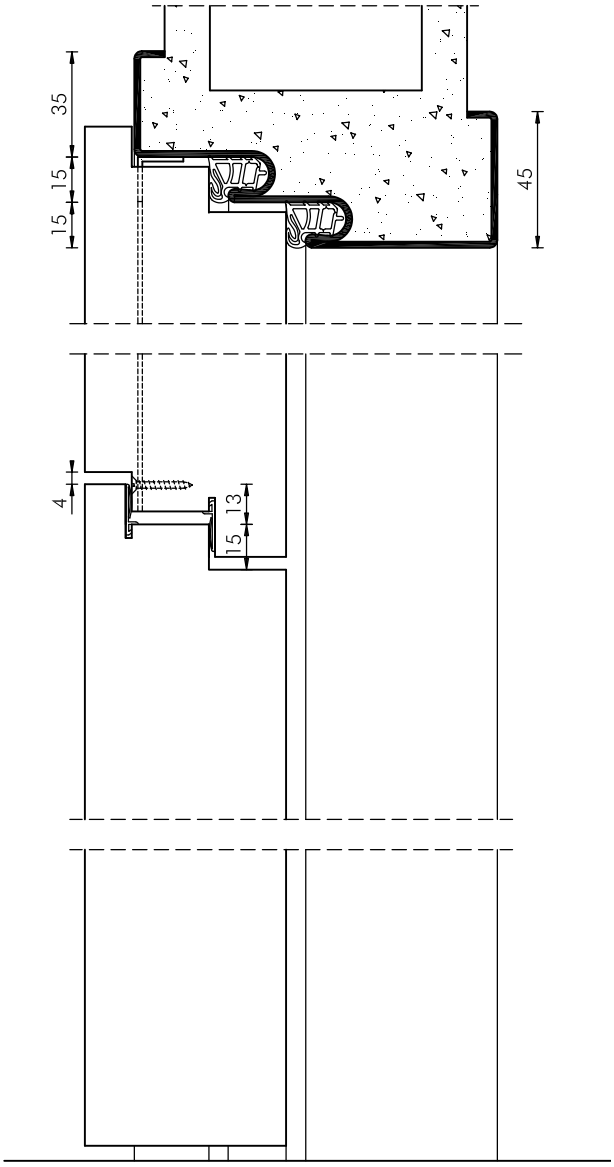
Feuerschutz-Türelement, 2-flügelig, raumhoch, Oberblende, Stahlumfassungszarge

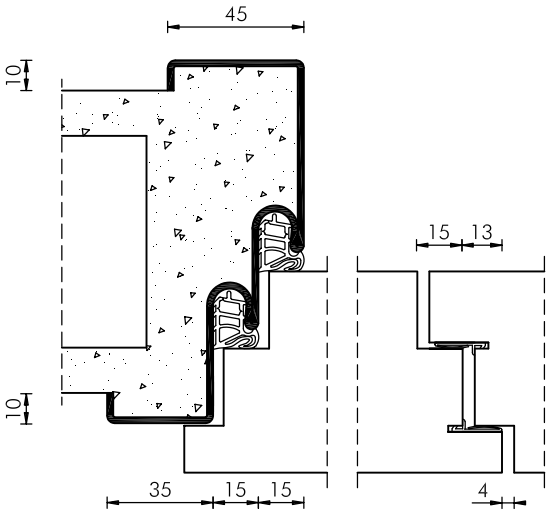
WESTAG-Feuerschutz-Türelement, nach DIN 4102

Türblatt	Gehflügel, Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Doppelfalz 1. Falz 13 x 25,5 mm, 2. Falz 15 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Standflügel	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLife/ WestaLack
Schloss	Gehflügel PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder VX 7939/160 18-3, vernickelt, je Flügel
Türschließer	Obentürschließer als Gleitschienenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar, mit Schließfolgeregelung
Oberblende	Ausführung wie Türblatt, jedoch mit passender Kantenbeschichtung, 3-seitig gefälzt, Gegenfalz unten, Dichtung zwischen Oberblende/Tür
Zarge	Stahlumfassungszarge Typ SZ, raumhoch, Spiegel 35/45 mm, Blechdicke 1,5 mm, verzinkt und schutzgrundiert, Doppelfalz, Maulweitenkante 10 mm, 2 Bandaufnahmen VX 7611 (3D) je Flügel, vorgerichtet zur Befestigung der Oberblende

Sonderleistungen (Option)

Lichtausschnitt: LA-DIN mit Pyrostop F-30-Glas, 15 mm, Holzglasleisten





Produktdatenblatt: Typ T30(EI30)-2-65-RO-HZ

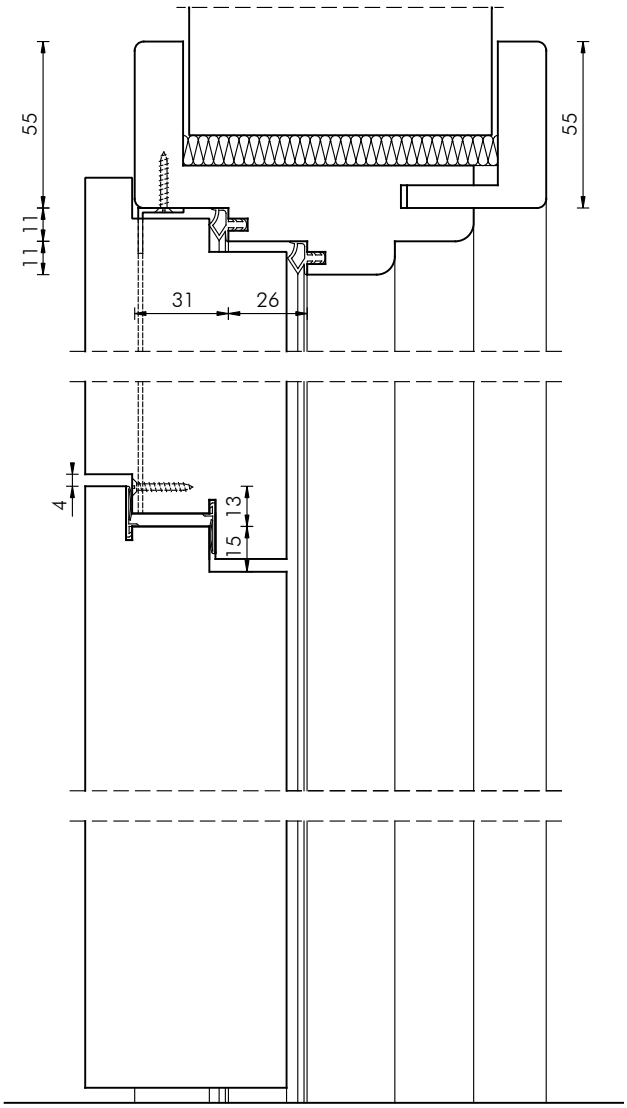
Feuerschutz-Türelement, 2-flügelig, raumhoch, Oberblende, Holzumfassungszarge

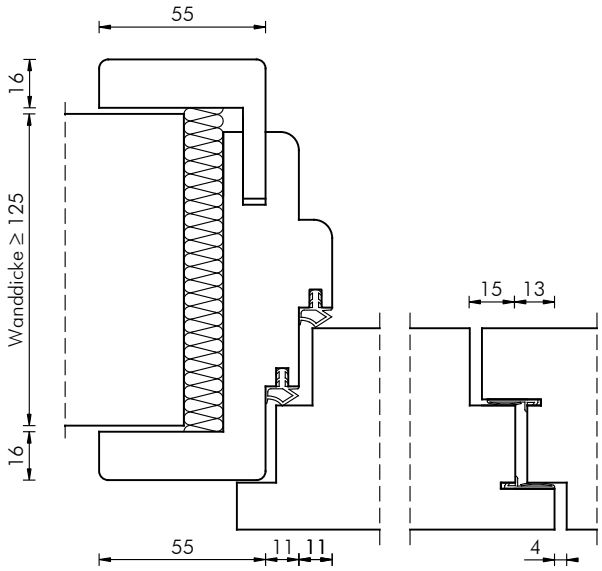
WESTAG-Feuerschutz-Türelement, nach DIN 4102

Türblatt	Gehflügel, Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Doppelfalz, 1. Falz 13 x 25,5 mm, 2. Falz 12 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Standflügel	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLife/ WestaLack
Schloss	Gehflügel PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder VX 7939/160 18-3, vernickelt, je Türflügel
Türschließer	Obentürschließer als Gleitschienenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar, mit Schließfolgeregelung
Oberblende	Ausführung wie Türblatt, jedoch mit passender Kantenbeschichtung, 3-seitig gefälzt, Gegenfalz unten, Dichtung zwischen Oberblende/Tür
Zarge	Holzumfassungszarge Typ HZ, raumhoch, Falz- und Zierbekleidung 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, Doppelfalz, 1 Bandaufnahme VX 7602 (3D) je Band, Oberflächendekor/Furnier/ Lack wie Türblatt, vorgerichtet zur Befestigung der Oberblende, eingezogene Zargendichtungen

Sonderleistungen (Option)

Lichtausschnitt: LA-DIN mit Pyrostop F 30-Glas, 15 mm, Holzglasleisten



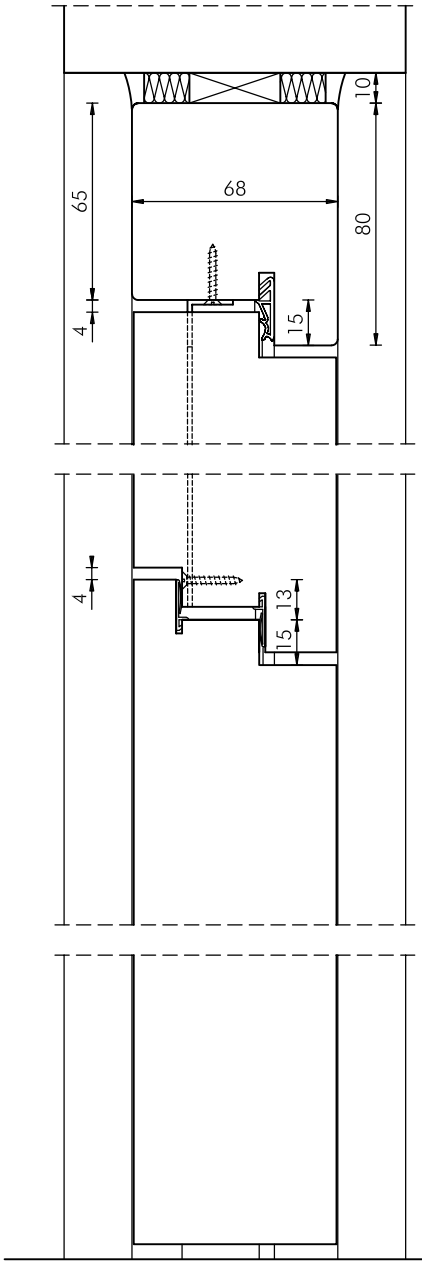


Produktdatenblatt: Typ T30(EI30)-2-65-RO-BR

Feuerschutz-Türelement, 2-flügelig, raumhoch, Oberblende, Blockrahmen

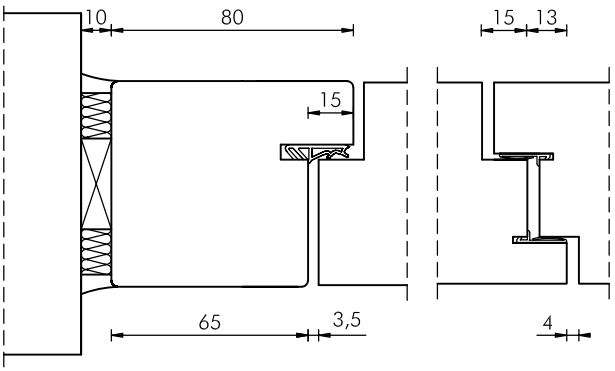
WESTAG-Feuerschutz-Türelement, nach DIN 4102

Türblatt	Gehflügel, Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	15 x 25,5 mm, stumpfeinschlagend oben quer 1. Falz 13 x 25,5 mm, 2. Falz 15 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Standflügel	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLife/ WestaLack
Schloss	Gehflügel PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder VX 7729/160 18-3, vernickelt, je Flügel
Türschließer	Obentürschließer als Gleitschienenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar, mit Schließfolgeregelung
Oberblende	Ausführung wie Türblatt, jedoch mit passender Kantenbeschichtung, 3-seitig gefälzt, Gegenfalz unten, Dichtung zwischen Oberblende/Tür
Zarge	Blockrahmen Typ BR, raumhoch, B 80/ T 68 mm, Massivholz, 2 Bandaufnahmen VX 7601 (3D) je Flügel, vorgerichtet zur Befestigung der Oberblende, Zargendichtungen



Sonderleistungen (Option)

Lichtausschnitt: LA-DIN mit Pyrostop F-30-Glas, 15 mm, Holzglasleisten



Detail-Leistungstabelle: Typ T30(EI30)-2-65-RKG

Feuerschutz-Türelement T30(EI30), 2-flügelig, raumhoch, Oberlicht
nach DIN 4102, Zulassungs-Nr. Z-6 20-1931



T 30-2-65-RKG
2-flügelig
Dicke 67 mm
raumhoch
Oberlicht



Typ		Stahlzarge (SZ)		Holzzarge (HZ)		Blockrahmen (BR)	
Beschreibung		doppelt gefälzt	stumpf einschl. gefälzt	doppelt gefälzt	stumpf einschl. gefälzt	doppelt gefälzt	stumpf einschl. gefälzt
Element	Türdicke mm ca.	67	67	67	67	67	67
	Baurichtmaß Höhe	max. 3460		max. 2875		max. 3460	
	- mit Bodendichtung für Rauchschutz/Schallschutz	max. 3000		max. 2875		max. 3000	
	Baurichtmaß Breite	1375 – 2660		1375 – 2500		1375 – 2766	
	Türblatt Höhe	1735 – 2485		1735 – 2485		1735 – 2485	
	Gangflügel Breite	718 – 1310		718 – 1310		718 – 1310	
	Standflügel Breite	500 – 1360		500 – 1360		500 – 1360	
Zusatzfunktion	- Rauchschutz RS (S200)	□	□	□	□	□	□
	- Schallschutz DIN 4109 volles Türblatt						
	SK27	□	□	□	□	□	□
	SK32	□	□	□	□	□	□
	SK37	□		□		□	
	- RAL GZ 426:						
	Beanspruchungsgruppe S, volles Türblatt	■	■	■	■	■	■
	Klimaklasse II volles Türblatt	■	■	■	■	■	■
	Klimaklasse III volles Türblatt	□	□	□	□	□	□
Massivwände	Mauerwerk feuerbeständig ≥ 115 mm	■	■	■	■	■	■
	Beton feuerbeständig ≥ 100 mm	■	■	■	■	■	■
	Porenbeton feuerbeständig ≥ 150 mm	■	■	■	■	■	■
Leichtbauwände	Gipskarton Metallständer F90-A ≥ 100 mm	■	■	■	■	■	■
	Fermacell Metallständer F90-A ≥ 95 mm	■	■	■	■	■	■
	Gipskarton Metallständer F60-B ≥ 120 mm	■	■	■	■	■	■
	Gipskarton Holzständer F60-B ≥ 117 mm	■	■	■	■	■	■
Verglasungswand	Westag F30-V						
Bänder	VX 7729/160 18-3		■		■		■
	VX 7939/160 18-3	■		■		■	
Lichtausschnitt	LA nach DIN 68706	□	□	□	□	□	□
	LA-1, LA-1D, LA-1B, LA-100, LA-18-21,5, LA-40	□	□	□	□	□	□
	LA-KR mit Durchmesser 350, 400, 500, 650 mm	□	□	□	□	□	□
	LA im Sondermaß	Friesbreiten 3-seitig ≥ 145 mm, unten 250 mm					
Schloss	PZ nach DIN 18250 Teil 1	■	■	■	■	■	■
Türschließer	Obentürschließer als Gleitschienenschließer	■	■	■	■	■	■
	verdeckt liegende Schließer, Bodentürschließer, Drehflügelantriebe	□	□	□	□	□	□
Sonderbeschlag	Spion	□	□	□	□	□	□
	absenkbare Bodendichtung	□	□	□	□	□	□
Türaufbau	Spezial-Einlage	■	■	■	■	■	■
Kante	3-seitige Falzkantenbeschichtung	■	■	■	■	■	■
	Einleimer	□	□	□	□	□	□

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

Produktdatenblatt: Typ T30(EI30)-2-65-RKG-SZ

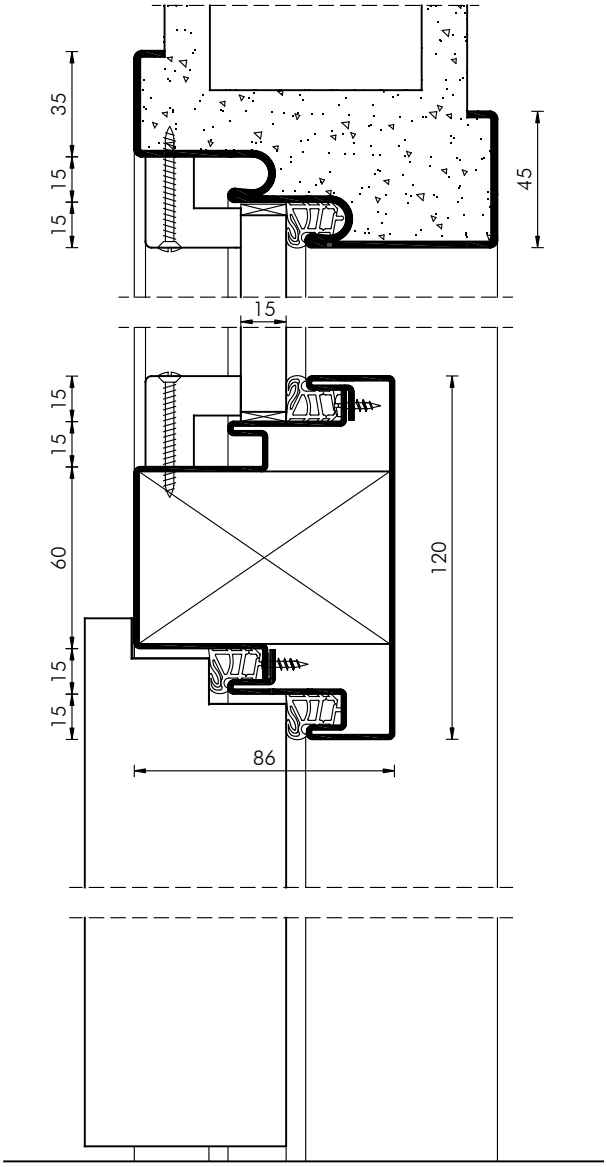
Feuerschutz-Türelement, 2-flügelig, raumhoch, Oberlicht, Stahlumfassungszarge

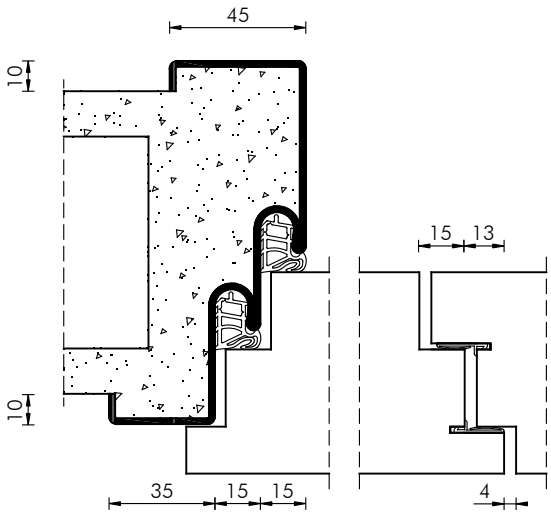
WESTAG-Feuerschutz-Türelement, nach DIN 4102

Türblatt	Gehflügel, Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Doppelfalz, 1. Falz 13 x 25,5 mm, 2. Falz 15 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Standflügel	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLife/ WestaLack
Schloss	Gehflügel, PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder VX 7939/160 18-3, vernickelt, je Türflügel
Türschließer	Obentürschließer als Gleitschienenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar, mit Schließfolgeregelung
Zarge	Stahlumfassungszarge Typ SZ, raumhoch, Kämpfer, Oberlicht mit Dichtung, Verglasung F 30, Holzglasleisten, Doppelfalz, Spiegel 35/45 mm, Blechdicke 1,5 mm, verzinkt und schutzgrundiert, 2 Bandaufnahmen VX 7611/160 (3D) je Flügel, Zargendichtungen

Sonderleistungen (Option)

Lichtausschnitt: LA-DIN mit Pyrostop F-30-Glas, 15 mm, Holzglasleisten





Produktdatenblatt: Typ T30(EI30)-2-65-RKG-HZ

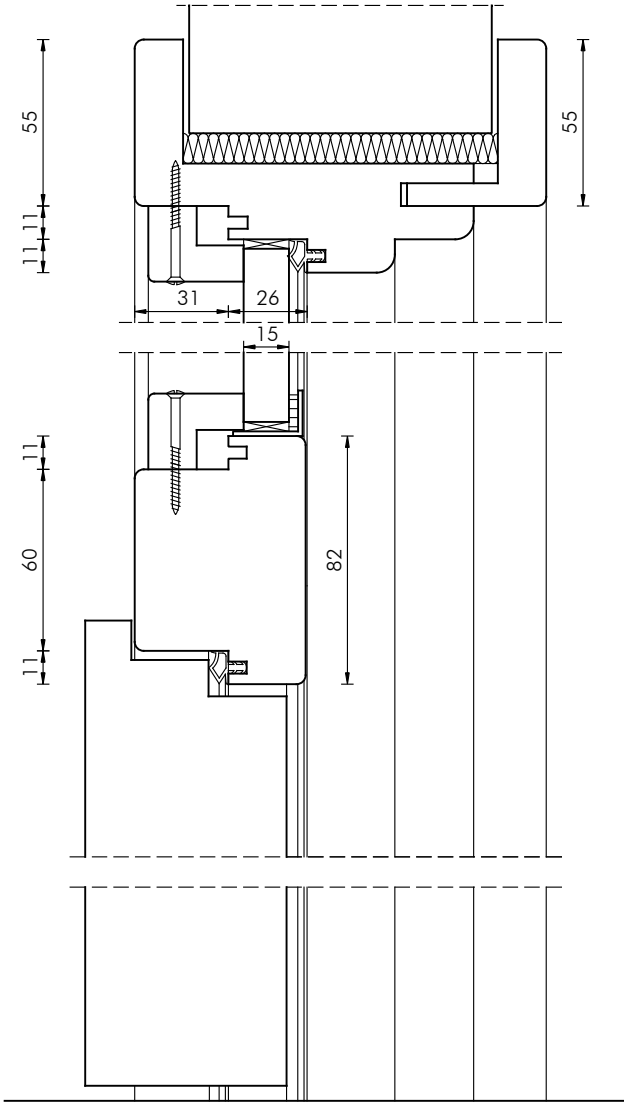
Feuerschutz-Türelement, 2-flügelig, raumhoch, Oberlicht, Holzumfassungszarge

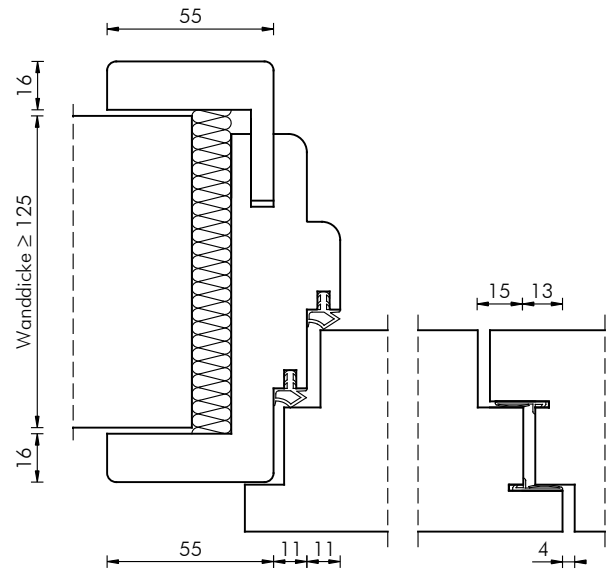
WESTAG-Feuerschutz-Türelement, nach DIN 4102

Türblatt	Gehflügel, Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Doppelfalz, 1. Falz 13 x 25,5 mm, 2. Falz 12 x 25,5 mm, oben quer, 2. Falz 15 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Standflügel	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLife/ WestaLack
Schloss	Gehflügel PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder VX 7939/160, vernickelt, je Türflügel
Türschließer	Obentürschließer als Gleitschienenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar, mit Schließfolgeregelung
Zarge	Holzumfassungszarge Typ HZ, raumhoch, Kämpfer, F 30-Verglasung, Holzglasleisten, Falz- und Zierbekleidung 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, Doppelfalz, 1 Bandaufnahme VX 7602/ 160 (3D) je Band, Oberflächendekor/ Furnier/Lack wie Türblatt, eingezogene Zargendichtungen

Sonderleistungen (Option)

Lichtausschnitt: LA-DIN mit Pyrostop F 30-Glas, 15 mm, Holzglasleisten





Produktdatenblatt: Typ T30(EI30)-2-65-RKG-BR

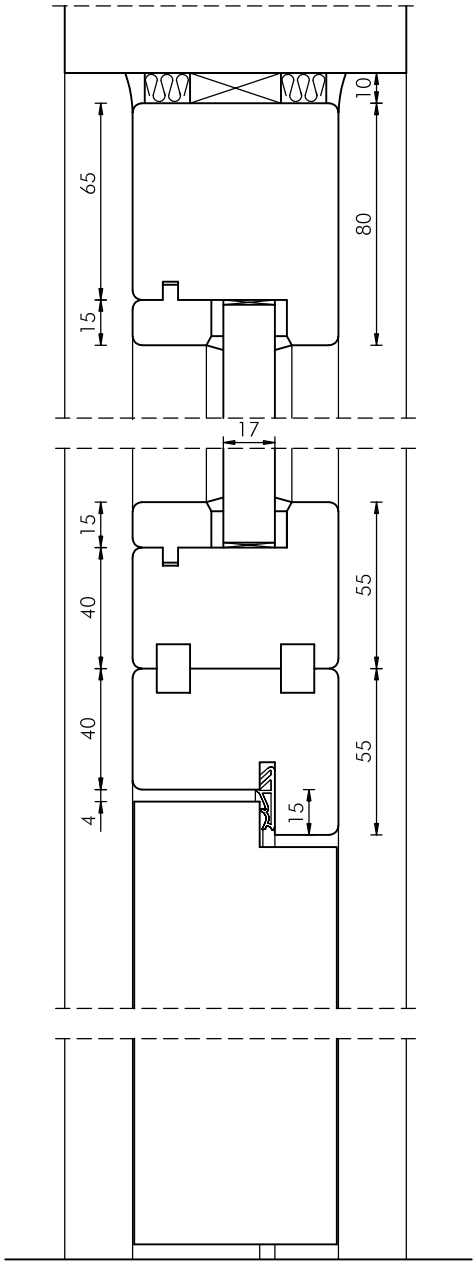
Feuerschutz-Türelement, 2-flügelig, raumhoch, Oberlicht, Blockrahmen

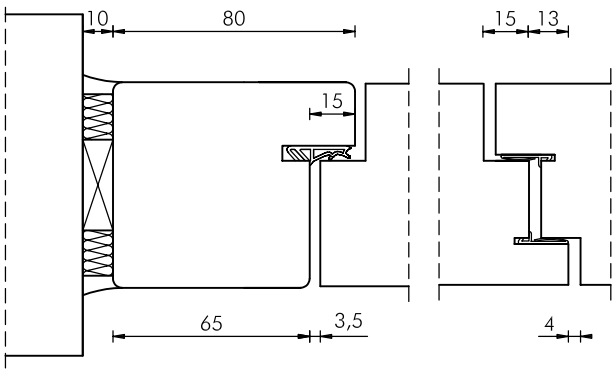
WESTAG-Feuerschutz-Türelement, nach DIN 4102

Türblatt	Gehflügel, Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	15 x 25,5 mm, stumpf einschlagend
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Standflügel	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLife/ WestaLack
Schloss	Gehflügel PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder VX 7729/160 18-3, vernickelt, je Flügel
Türschließer	Obentürschließer als Gleitschienenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar, mit Schließfolgeregelung
Zarge	Blockrahmen Typ BR, raumhoch, B 80/ T68 mm, Massivholz, Kämpfer, F 30-Verglasung, Holzglasleisten, 2 Band-aufnahmen VX 7601 (3D) je Flügel, Oberfläche streichfähig/Dekor wie Türblatt/ Furnier/Lack wie Türblatt, Zargendichtungen

Sonderleistungen (Option)

Lichtausschnitt: LA-DIN mit Pyrostop F-30-Glas, 15 mm, Holzglasleisten





WESTAG & GETALIT AG

Detail-Leistungstabelle: Typ T30(EI30)-1-RA68

Feuerschutz-Rahmentürelement T30(EI30), 1-flügelig, türhoch
nach DIN 4102, Zulassungs-Nr. Z-6.20-1961



T30(EI30)-1-RA68
1-flügelig
Türverglasung
Dicke 68 mm
türhoch



Typ		Blockrahmen (BR)
Beschreibung		stumpf einschl. gefälzt
Element	Türdicke mm ca.	68
	Baurichtmaß Höhe	1750 – 3000
	Breite	625 – 1696
	Türblatt Höhe	1671 – 2360
	mit oberer Türflügelverriegelung Höhe	max. 2921
	Breite	478 – 1549
Zusatzfunktion	- Rauchschutz RS (S200)	□
	- Schallschutz DIN 4109	
	Schallschutzklasse SK27	□
	Schallschutzklasse SK32	□
	Schallschutzklasse SK37	□
Massivwände	Mauerwerk feuerbeständig ≥ 115 mm	■
	Beton feuerbeständig ≥ 100 mm	■
	Porenbeton feuerbeständig ≥ 175 mm	■
Leichtbauwände	Gipskarton Metallständer F90-A ≥ 100 mm	■
	Fermacell Metallständer F90-A ≥ 95 mm	■
	Gipskarton Metallständer F60-A ≥ 100 mm	■
	Gipskarton Metallständer F60-B ≥ 120 mm	■
Verglasungswand	Westag F30-V	■
Bänder	VX 7729/160	■
Schloss	PZ nach DIN 18250 Teil 1	■
Türschließer	Scherenschließer nach DIN 18263	■
	Integrierter Türschließer	□
	Bodentürschließer	▷
	Drehflügelantrieb	□
Sonderbeschlag	absenkbare Bodendichtung	□
Türaufbau	Massivholz	■
Kante	Massivholz	■

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

Produktdatenblatt: Typ T30(EI30)-1-RA68-BR

Feuerschutz-Türelement, 1-flügelig, türhoch, Blockrahmen

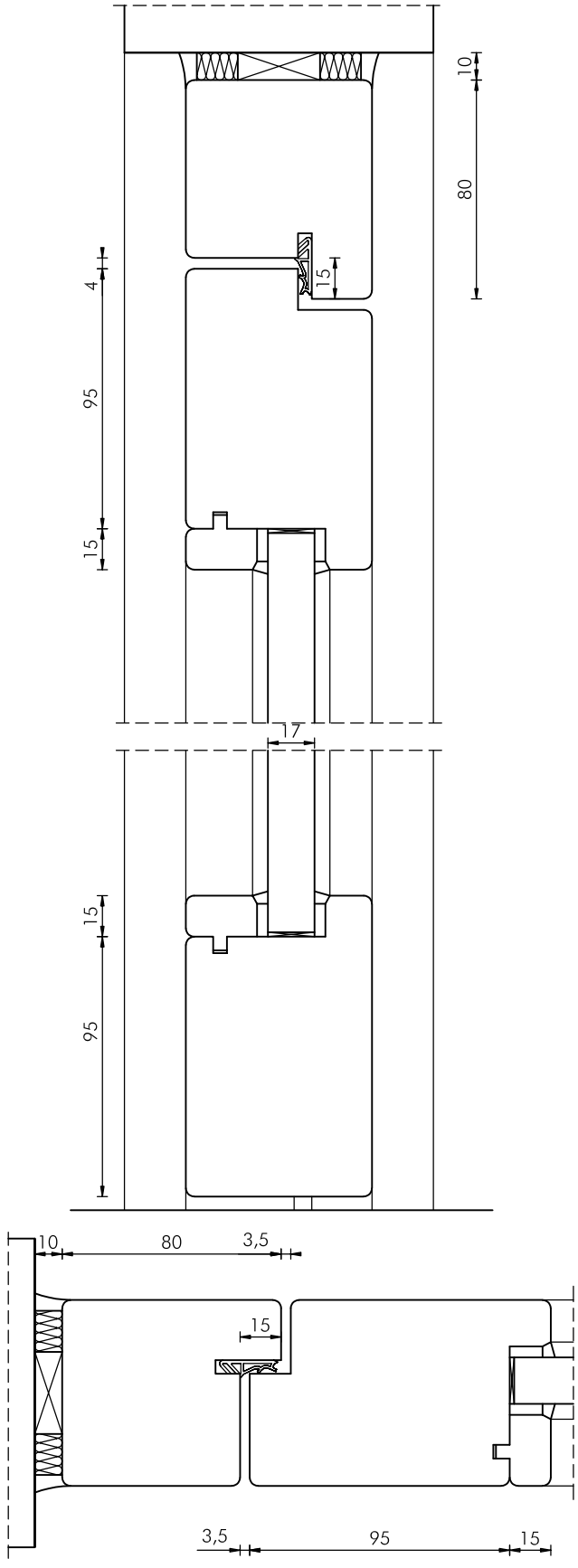
WESTAG-Feuerschutz-Türelement, nach DIN 4102

Tür	Glasrahmentür aus lamelliertem Massivholz, Rahmenmaß: B 95/T 68 mm, Verglasung F30 Brandschutzglas 15 mm, Holzglasleisten
Falz	15 x 26,5 mm, stumpf einschlagend mit Einfachfalz
Oberfläche	verschiedene Holzarten, klar lackiert
Schloss	Rohrrahmenschloss BKS 1828 PZ, Dornmaß 45 mm, ab Türhöhe 2360 mm BKS 1838 und Schnappriegelschloss BKS 1795
Drücker	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder VX 7729/160, vernickelt
Türschließer	Obentürschließer als Scherenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar
Zarge	Blockrahmen Typ BR, türhoch, Querschnitt bei Wandanschluss: B 80/ T 68 mm, bei Anschluss an Feuerschutz-Verglasungswand: B 40/T 68 mm, Massivholz, 1 Bandaufnahme VX 7601 (3D) je Band, Oberfläche: verschiedene Holzarten, klar lackiert, Zargendichtung

Sonderleistungen (Option)

Türfüllung statt Verglasung: furnierte feuerfeste Holzwerkstoffplatte, klarlackiert, ca. 15 mm dick, Holzglasleisten oder flächenbündig, ca. 68 mm dick

Sprossen: aufgesetzt (verklebt) oder füllungsteilend



Detail-Leistungstabelle: Typ T30(EI30)-1-RA68-RKG

Feuerschutz-Rahmentürelement T30(EI30), 1-flügelig, raumhoch, Oberlicht, nach DIN 4102, Zulassungs-Nr. Z-6.20-1961



T30(EI30)-1-68-RKG
1-flügelig
Dicke 68 mm
raumhoch
Oberblende/Oberlicht



Typ		Blockrahmen (BR)
Beschreibung		stumpf einschl. gefälzt
Element	Türdicke mm ca.	68
	Baurichtmaß Höhe	max. 3500
	Breite	625 – 1696
	Türblatt Höhe	1671 – 2360
	mit oberer Türflügelverriegelung Höhe	max. 2921
	Breite	478 – 1549
Zusatzfunktion	- Rauchschutz RS (S200)	□
	- Schallschutz DIN 4109	
	Schallschutzklasse SK27	□
	Schallschutzklasse SK32	□
	Schallschutzklasse SK37	□
Raumhoch	Oberblende flächenbündige Füllung	□
	Oberblende Kassetten-Füllung	□
	Oberlicht	■
Massivwände	Mauerwerk feuerbeständig ≥ 115 mm	■
	Beton feuerbeständig ≥ 100 mm	■
	Porenbeton feuerbeständig ≥ 175 mm	■
Leichtbauwände	Gipskarton Metallständer F90-A ≥ 100 mm	■
	Fermacell Metallständer F90-A ≥ 95 mm	■
	Gipskarton Metallständer F60-A ≥ 100 mm	■
	Gipskarton Metallständer F60-B ≥ 120 mm	■
Verglasungswand	Westag F30-V	■
Bänder	VX 7729/160	■
Schloss	PZ nach DIN 18250 Teil 1	■
Türschließer	Scherenschließer nach DIN 18263	■
	Integrierter Türschließer	□
	Bodentürschließer	▷
	Drehflügelantrieb	□
Sonderbeschlag	absenkbare Bodendichtung	□
Türaufbau	Massivholz	■
Kante	Massivholz	■

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

Produktdatenblatt: Typ T30(EI30)-1-RA68-RKG-BR

Feuerschutz-Türelement, 1-flügelig, raumhoch, Oberlicht, Blockrahmen

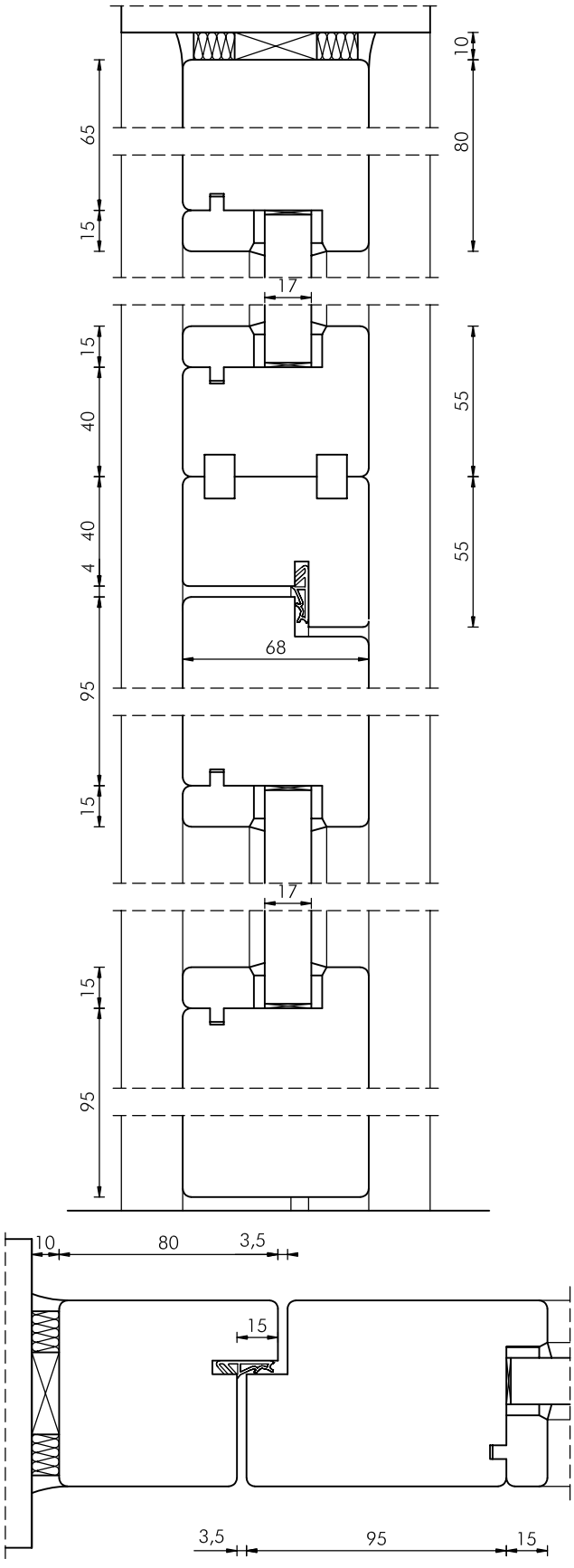
WESTAG-Feuerschutz-Türelement, nach DIN 4102

Tür	Glasrahmentür aus lamelliertem Massivholz, Rahmenmaß: B 95/T 68 mm, Verglasung F30 Brandschutzglas 15 mm, Holzglasleisten
Falz	15 x 26,5 mm, stumpf einschlagend mit Einfachfalz
Oberfläche	verschiedene Holzarten, klar lackiert
Schloss	Rohrrahmenschloss BKS 1828 PZ, Dornmaß 45 mm, ab Türhöhe 2360 mm BKS 1838 und Schnappriegelschloss BKS 1795
Drücker	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder VX 7729/160, vernickelt
Türschließer	Obentürschließer als Scherenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar
Zarge	Blockrahmen Typ BR, raumhoch, Kämpfer, Verglasung F30 Brandschutzglas 15 mm, Holzglasleisten, Querschnitt bei Wandanschluss: B 80/ T 68 mm, bei Anschluss an Feuerschutz-Verglasungswand: B 40/T 68 mm, Massivholz, 1 Bandaufnahme VX 7601 (3D) je Band, Oberfläche: verschiedene Holzarten, klar lackiert, Zargendichtung

Sonderleistungen (Option) für Tür und Oberlicht

Füllung statt Verglasung: furnierte feuerfeste Holzwerkstoffplatte, klar lackiert, ca. 15 mm dick, Holzglasleisten oder flächenbündig, ca. 68 mm dick

Sprossen: aufgesetzt (verklebt) oder füllungsteilend



WESTAG & GETALIT AG

Detail-Leistungstabelle: Typ T30(EI30)-2-RA68

Feuerschutz-Rahmentürelement T30(EI30), 2-flügelig, türhoch
nach DIN 4102, Zulassungs-Nr. Z-6.20-1961



T30(EI30)-2-RA68
2-flügelig
Türverglasung
Dicke 68 mm
türhoch



Typ		Blockrahmen (BR)
Beschreibung		stumpf einschl. gefälzt
Element	Türdicke mm ca.	68
	Baurichtmaß Höhe	1750 – 3000
	Breite	1375 – 3159
	Türblatt Höhe	1671 – 2360
	mit oberer Türflügelverriegelung Höhe	max. 2921
	Gangflügel Breite	782 – 1451
	Standflügel Breite	500 – 1451
Zusatzfunktion	- Rauchschutz RS (S200)	□
	- Schallschutz DIN 4109	
	Schallschutzklasse SK27	□
	Schallschutzklasse SK32	□
	Schallschutzklasse SK37	□
Massivwände	Mauerwerk feuerbeständig ≥ 115 mm	■
	Beton feuerbeständig ≥ 100 mm	■
	Porenbeton feuerbeständig ≥ 175 mm	■
Leichtbauwände	Gipskarton Metallständer F90-A ≥ 100 mm	■
	Fermacell Metallständer F90-A ≥ 95 mm	■
	Gipskarton Metallständer F60-A ≥ 100 mm	■
	Gipskarton Metallständer F60-B ≥ 120 mm	■
Verglasungswand	Westag F30-V	■
Bänder	VX 7729/160	■
Schloss	PZ nach DIN 18250 Teil 1	■
Türschließer	Gleitschienenschließer nach DIN 18263	■
	Integrierter Türschließer	□
	Bodentürschließer	▷
	Drehflügelantrieb	□
Sonderbeschlag	absenkbare Bodendichtung	□
Türaufbau	Massivholz	■
Kante	Massivholz	■

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

Produktdatenblatt: Typ T30(EI30)-2-RA68-BR

Feuerschutz-Türelement, 2-flügelig, türhoch, Blockrahmen

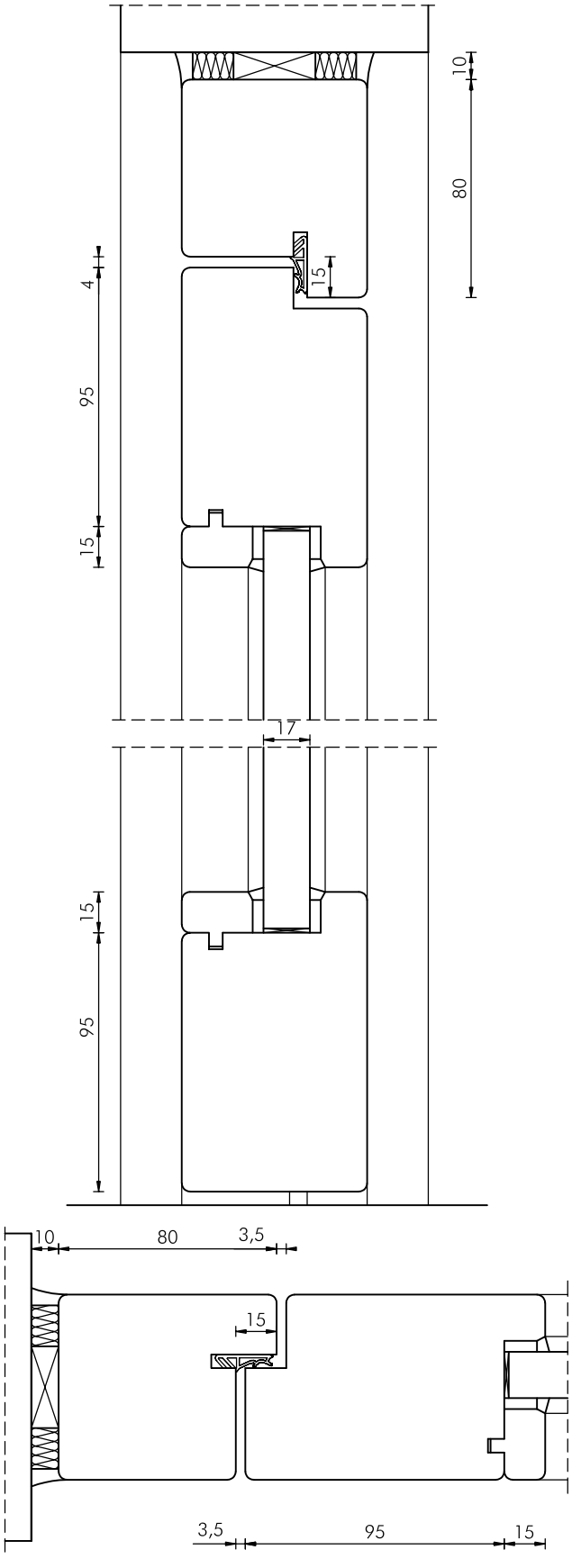
WESTAG-Feuerschutz-Türelement, nach DIN 4102

Tür	Gehflügel Glasrahmentür aus lamelliertem Massivholz, Rahmenmaß: B 95/T 68 mm, Verglasung F30 Brandschutzglas 15 mm, Holzglasleisten
Falz	15 x 26,5 mm, stumpf einschlagend mit Einfachfalz
Oberfläche	verschiedene Holzarten, klar lackiert
Standflügel	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss
Schloss	Gehflügel Rohrrahmenschloss BKS 1828 PZ, Dornmaß 45 mm, ab Türhöhe 2360 mm BKS 1838 und Schnappriegelschloss BKS 1795, Standflügel Falztreibriegel und Schaltschloss
Drücker	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder	je 2 Bänder VX 7729/160, vernickelt
Türschließer	Obentürschließer als Gleitschienenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließfolgeregelung, Schließkraft einstellbar, silberfarbig
Zarge	Blockrahmen Typ BR, türhoch, Querschnitt bei Wandanschluss: B 80/ T 68 mm, bei Anschluss an Feuerschutz-Verglasungswand: B 40/T 68 mm, Massivholz, 1 Bandaufnahme VX 7601 (3D) je Band, Oberfläche: verschiedene Holzarten, klar lackiert, Zargendichtung

Sonderleistungen (Option)

Türfüllung statt Verglasung: furnierte feuerfeste Holzwerkstoffplatte, klar lackiert, ca. 15 mm dick, Holzglasleisten oder flächenbündig, ca. 68 mm dick

Sprossen: aufgesetzt (verklebt) oder füllungsteilend



WESTAG & GETALIT AG

Detail-Leistungstabelle: Typ T30(EI30)-2-RA68-RKG

Feuerschutz-Rahmentürelement T30(EI30), 2-flügelig, raumhoch, Oberblende/Oberlicht, nach DIN 4102, Zulassungs-Nr. Z-6.20-1961



T30(EI30)-2-RA68-RKG
2-flügelig
Dicke 68 mm
raumhoch
Oberblende/Oberlicht



Typ		Blockrahmen (BR)
Beschreibung		stumpf einschl. gefälzt
Element	Türdicke mm ca.	68
	Baurichtmaß Höhe	max. 3500
	Breite	1375 – 3159
	Türblatt Höhe	1671 – 2360
	mit oberer Türflügelverriegelung Höhe	max. 2921
	Gangflügel Breite	782 – 1451
	Standflügel Breite	500 – 1451
Zusatzfunktion	- Rauchschutz RS (S200)	□
	- Schallschutz DIN 4109	
	Schallschutzklasse SK27	□
	Schallschutzklasse SK32	□
	Schallschutzklasse SK37	□
Raumhoch	Oberblende flächenbündige Füllung	□
	Oberblende Kassetten-Füllung	□
	Oberlicht	■
Massivwände	Mauerwerk feuerbeständig ≥ 115 mm	■
	Beton feuerbeständig ≥ 100 mm	■
	Porenbeton feuerbeständig ≥ 175 mm	■
Leichtbauwände	Gipskarton Metallständer F90-A ≥ 100 mm	■
	Fermacell Metallständer F90-A ≥ 95 mm	■
	Gipskarton Metallständer F60-A ≥ 100 mm	■
	Gipskarton Metallständer F60-B ≥ 120 mm	■
Verglasungswand	Westag F30-V	■
Bänder	VX 7729/160	■
Schloss	PZ nach DIN 18250 Teil 1	■
Türschließer	Gleitschienenschließer nach DIN 18263	■
	Integrierter Türschließer	□
	Bodentürschließer	▷
	Drehflügelantrieb	□
Sonderbeschlag	absenkbare Bodendichtung	□
Türaufbau	Massivholz	■
Kante	Massivholz	■

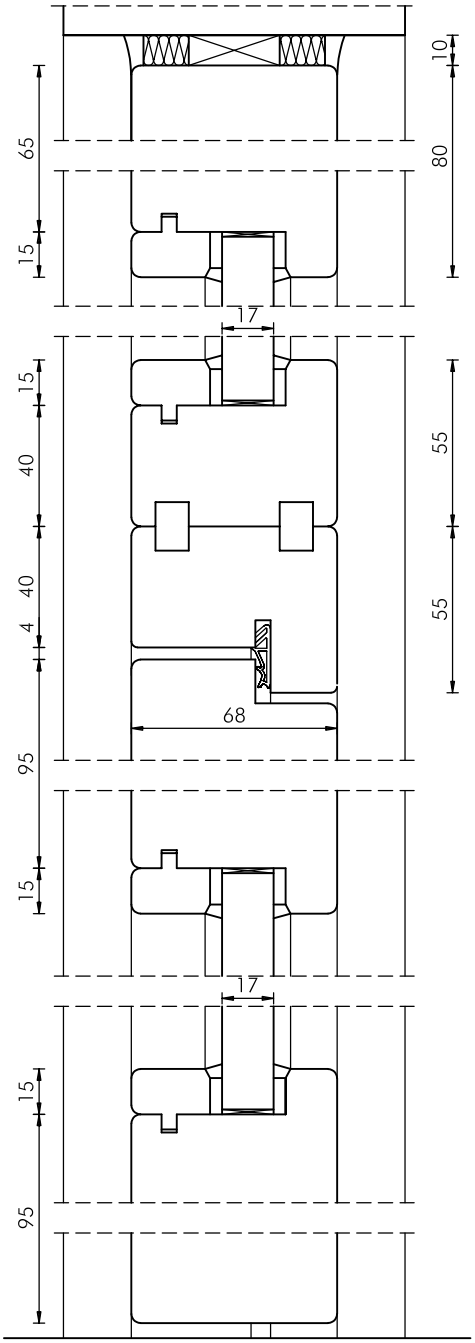
■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

Produktdatenblatt: Typ T30(EI30)-2-RA68-RKG-BR

Feuerschutz-Türelement, 2-flügelig, raumhoch, Oberlicht, Blockrahmen

WESTAG-Feuerschutz-Türelement, nach DIN 4102

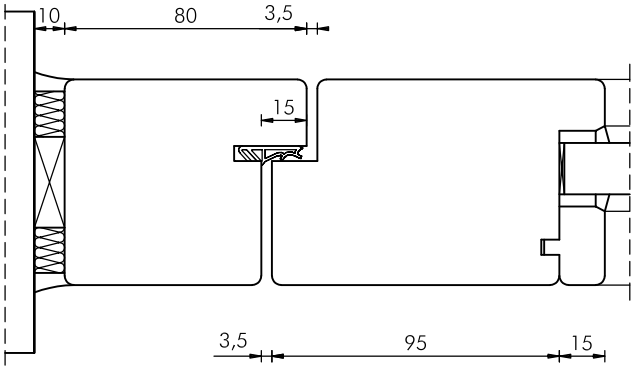
Tür	Gehflügel Glasrahmentür aus lamelliertem Massivholz, Rahmenmaß: B 95/T 68 mm, Verglasung F30 Brandschutzglas 15 mm, Holzglasleisten
Falz	15 x 26,5 mm, stumpf einschlagend mit Einfachfalz
Oberfläche	verschiedene Holzarten, klar lackiert
Standflügel	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss
Schloss	Gehflügel Rohrrahmenschloss BKS 1828 PZ, Dornmaß 45 mm, ab Türhöhe 2360 mm BKS 1838 und Schnappriegelschloss BKS 1795, Standflügel Falztreibriegel und Schaltschloss
Drücker	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder	je 2 Bänder VX 7729/160, vernickelt
Türschließer	Obentürschließer als Gleitschienenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließfolgeregelung, Schließkraft einstellbar, silberfarbig
Zarge	Blockrahmen Typ BR, raumhoch, Kämpfer, Verglasung F30 Brandschutzglas 15 mm, Holzglasleisten, Querschnitt bei Wandanschluss: B 80/ T 68 mm, bei Anschluss an Feuerschutz-Verglasungswand: B 40/ T 68 mm, Massivholz, 1 Bandaufnahme VX 7601 (3D) je Band, Oberfläche: verschiedene Holzarten, klar lackiert, Zargendichtung



Sonderleistungen (Option) für Tür und Oberlicht

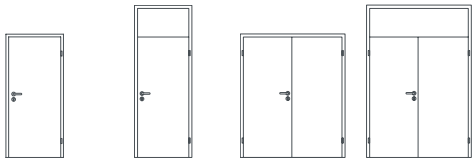
Füllung statt Verglasung: furnierte feuerfeste Holzwerkstoffplatte, klar lackiert, ca. 15 mm dick, Holzglasleisten oder flächenbündig, ca. 68 mm dick

Sprossen: aufgesetzt (verklebt) oder füllungsteilend



WESTAG Feuerschutz-Türelemente DIN 4102

Zentral-Leistungstabelle: Hauptfunktion T90(EI90) mit möglichen Zusatzfunktionen



Typ	T90(EI90)-1-65	T90(EI90)-1-65-RO	T90(EI90)-2-65	T90(EI90)-2-65-RO
Beschreibung	1-flügelig türhoch	1-flügelig raumhoch Oberblende	2-flügelig türhoch	2-flügelig raumhoch Oberblende
Türdicke (ca. mm)	65	65	65	65
Feuerschutz (DIN 4102)	■	■	■	■
Rauchschutz (DIN 18095)	□	□	□	□
Schallschutz (DIN 4109)				
- SK27	▷	▷	▷	▷
Klimaklasse (RAL RG 426, Volltür)				
- II	■	■	■	■
- III	□	□	□	□
Türausführung				
- doppelt gefälzt	■	■	■	■
- stumpf einschl. gefälzt	□	□	□	□
Türschließer				
- OTS	■	■	■	■
- BTS	▷	▷	▷	▷
Verglasung	□	□	□	□
Zargen				
- Stahlzarge	■	■	■	■
- Blockrahmen	□	□	□	□
Einbausituation				
- Massivwand/Beton	■	■	■	■
- Leichtbau Metallständerw.	■	■	■	■

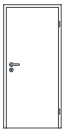
■ Standard
□ möglich
▷ auf Anfrage
1 Türdicke ca. 43 mm

OTS = Obentürschließer
BTS = Bodentürschließer
ITS = verdeckter, innenliegender Türschließer

Bitte fragen Sie wegen des Prüffortschrittes bei uns nach.

Detail-Leistungstabelle: Typ T90(EI90)-1-65

Feuerschutz-Türelement T90(EI90), 1-flügelig, türhoch
nach DIN 4102, Zulassungs-Nr. Z-6.20-1988



T90(EI90)-1-65
1-flügelig
Dicke 65 mm
türhoch





Typ		Stahlzarge (SZ)		Blockrahmen (BR)
Beschreibung		doppelt gefälzt	stumpf einschl. gefälzt	stumpf einschl. gefälzt
Element	Türdicke mm ca.	67	67	67
	Baurichtmaß Höhe	1750 – 2125		1750 – 2125
	mit oberer Türflügelverriegelung Höhe	max. 2500		max. 2500
	Breite	625 – 1250		625 – 1250
	Türblatt Höhe	1735 – 2450		1735 – 2450
	Breite	610 – 1235		610 – 1235
Zusatzfunktion	- Rauchschutz RS (S200)	□	□	□
	- Schallschutz DIN 4109			
	Schallschutzklasse SK27, volles Türblatt	□	□	□
	- RAL GZ 426:			
	Beanspruchungsgruppe S, volles Türblatt	■	■	■
	Klimaklasse II volles Türblatt	■	■	■
	Klimaklasse III volles Türblatt	□	□	□
Massivwände	Mauerwerk feuerbeständig ≥ 115 mm	■	■	■
	Beton feuerbeständig ≥ 100 mm	■	■	■
Leichtbauwände	Gipskarton Metallständer F90-A ≥ 100 mm	■	■	■
	Fermacell Metallständer F90-A ≥ 95 mm	■	■	■
Verglasungswand	Westag F90-V	■	■	■
Bänder	VX 7729/160 18-3 TZ		■	■
	VX 7939/160 18-3 TZ	■		
Lichtausschnitt	LA nach DIN 68706	□	□	□
	LA-1, LA-1D, LA-1B, LA-100, LA-18-21,5, LA-40	□	□	□
	LA-KR mit Durchmesser 350, 400, 500, 650 mm	□	□	□
	LA im Sondermaß	Friesbreiten 3-seitig ≥ 160 mm, unten 250 mm		
Schloss	PZ nach DIN 18250 Teil 1	■	■	■
Türschließer	Obentürschließer als Scherenschließer	■	■	■
	Gleitschienenschließer, verdeckt liegende Schließer, Bodentürschließer, Drehflügelantriebe	□	□	□
Sonderbeschlag	Spion	□	□	□
	absenkbare Bodendichtung	□	□	□
Türaufbau	Spezial-Einlage	■	■	■
Kante	Spezialrahmen mit 3-seitiger Falzkantenbeschichtung	■	■	■

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

Produktdatenblatt: Typ T90(EI90)-1-65-SZ

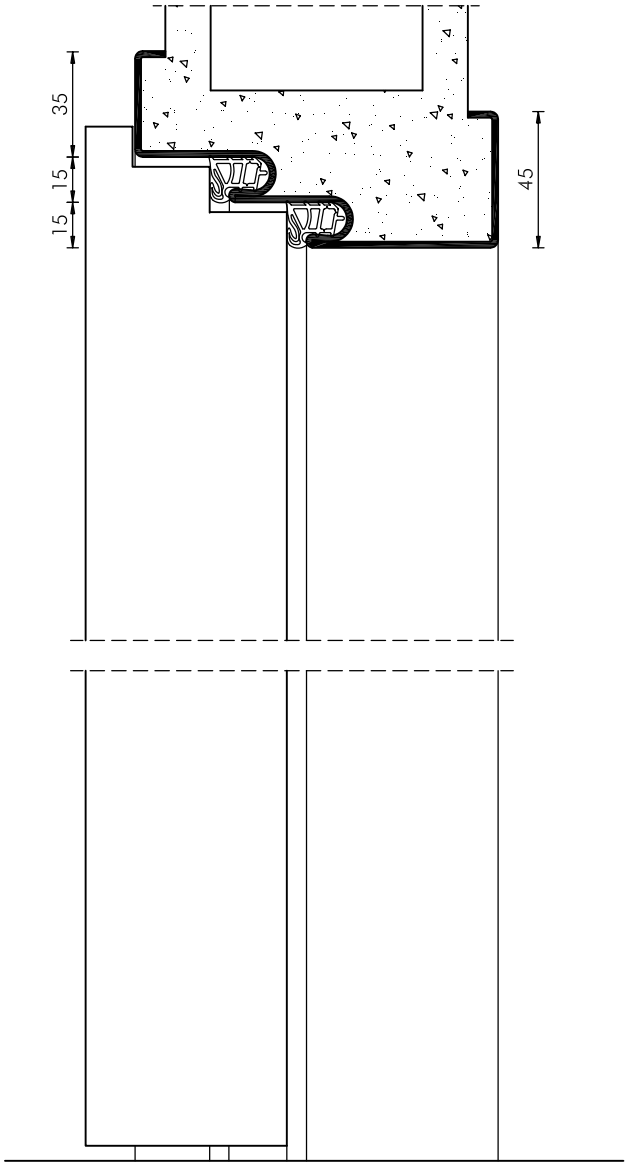
Feuerschutz-Türelement, 1-flügelig, türhoch, Stahlumfassungszarge

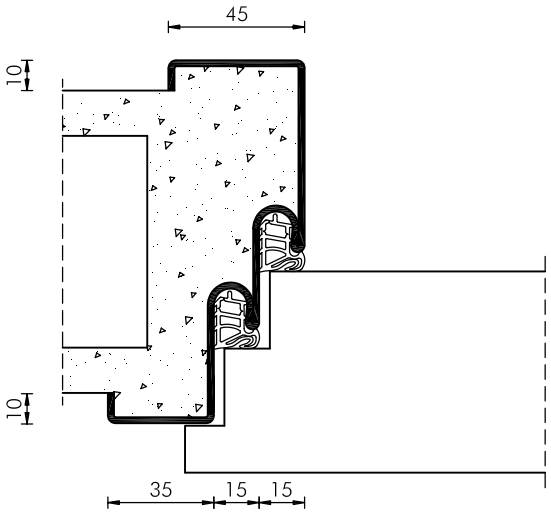
WESTAG-Feuerschutz-Türelement, nach DIN 4102

Türblatt	Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Doppelfalz, 1. Falz 13 x 25,5 mm 2. Falz 15 x 25,5 mm
Kanten	Spezialrahmen mit 3-seitiger Falzkantenbeschichtung
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/ WestaLife/WestaLack
Schloss	PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig mit Sicherheitseinrichtung
Drücker	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder VX 7939/160 18-3 TZ mit Tragzapfen, vernickelt
Türschließer	Obentürschließer als Scherenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar
Zarge	Stahlumfassungszarge Typ SZ, türhoch, Spiegel 35/45 mm, Blechdicke 1,5 mm, verzinkt und schutzgrundiert, Doppelfalz, Maulweitenkante 10 mm, 1 Bandaufnahme VX 7611 (3D) je Band, Zargendichtungen

Sonderleistungen (Option)

Lichtausschnitt: LA-28, Friese 280 mm, Sockel 400 mm mit F90-Glas, 35/37mm, Holzglasleisten





Produktdatenblatt: Typ T90(EI90)-1-65-BR

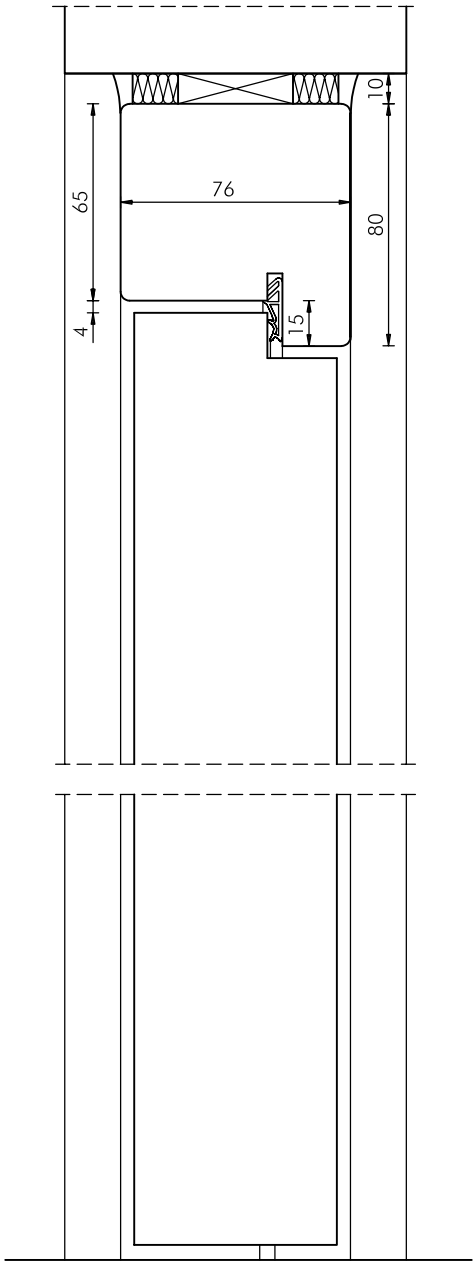
Feuerschutz-Türelement, 1-flügelig, türhoch, Blockrahmen

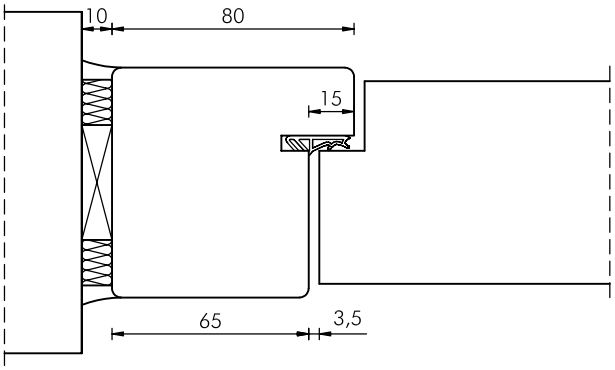
WESTAG-Feuerschutz-Türelement, nach DIN 4102

Türblatt	Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	15 x 25,5 mm, stumpf einschlagend
Kanten	Spezialrahmen mit 3-seitiger Falzkantenbeschichtung
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/ WestaLife/WestaLack
Schloss	PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig mit Sicherheitseinrichtung
Drücker	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder VX 7729/160 18-3 TZ mit Tragzapfen, vernickelt
Türschließer	Obentürschließer als Scherenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar
Zarge	Blockrahmen Typ BR, türhoch, B 80/ T 76 mm, Brandschutz-Spezialwerkstoff, 1 Bandaufnahme VX 7601 (3D) je Band, Oberfläche streichfähig/Dekor wie Türblatt/Furnier wie Türblatt, Zargendichtungen

Sonderleistungen (Option)

Lichtausschnitt: LA-28, Friese 280 mm, Sockel 400 mm mit F90-Glas, 35/37mm, Holzglasleisten





Detail-Leistungstabelle: Typ T90(EI90)-1-65-RO

Feuerschutz-Türelement T90(EI90), 1-flügelig, raumhoch, Oberblende,
nach DIN 4102, Zulassungs-Nr. Z-6.20-1988



T90(EI90)-1-65-RO
1-flügelig
Dicke 65 mm
raumhoch
Oberblende





Typ		Stahlzarge (SZ)		Blockrahmen (BR)
Beschreibung		doppelt gefälzt	stumpf einschl. gefälzt	stumpf einschl. gefälzt
Element	Türdicke mm ca.	67	67	67
	Baurichtmaß Höhe	max. 3000		max. 3000
	Breite	625 – 1250		625 – 1250
	Türblatt Höhe	1735 – 2450		1735 – 2450
	Oberblende Höhe	min. 300		min. 300
	Breite	610 – 1235		610 – 1235
Zusatzfunktion	- Rauchschutz RS (S200)	□	□	□
	- Schallschutz DIN 4109			
	Schallschutzklasse SK27, volles Türblatt	▷	▷	▷
	- RAL GZ 426:			
	Beanspruchungsgruppe S, volles Türblatt	■	■	■
	Klimaklasse II volles Türblatt	■	■	■
	Klimaklasse III volles Türblatt	□	□	□
Massivwände	Mauerwerk feuerbeständig ≥ 115 mm	■	■	■
	Beton feuerbeständig ≥ 100 mm	■	■	■
Leichtbauwände	Gipskarton Metallständer F90-A ≥ 100 mm	■	■	■
	Fermacell Metallständer F90-A ≥ 95 mm	■	■	■
Verglasungswand	Westag F90-V	■	■	■
Bänder	VX 7729/160 18-3 TZ		■	■
	VX 7939/160 18-3 TZ	■		
Lichtausschnitt	LA nach DIN 68706	□	□	□
	LA-1, LA-1D, LA-1B, LA-100, LA-18-21,5, LA-40	□	□	□
	LA-KR mit Durchmesser 350, 400, 500, 650 mm	□	□	□
	LA im Sondermaß	Friesbreiten 3-seitig ≥ 160 mm, unten 250 mm		
Schloss	PZ nach DIN 18250 Teil 1	■	■	■
Türschließer	Obentürschließer als Scherenschließer	■	■	■
	Gleitschienenschließer, verdeckt liegende Schließer, Bodentürschließer, Drehflügelantriebe	□	□	□
Sonderbeschlag	Spion	□	□	□
	absenkbare Bodendichtung	□	□	□
Türaufbau	Spezial-Einlage	■	■	■
Kante	Spezialrahmen mit 3-seitiger Falzkantenbeschichtung	■	■	■

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

Produktdatenblatt: Typ T90(EI90)-1-65-RO-SZ

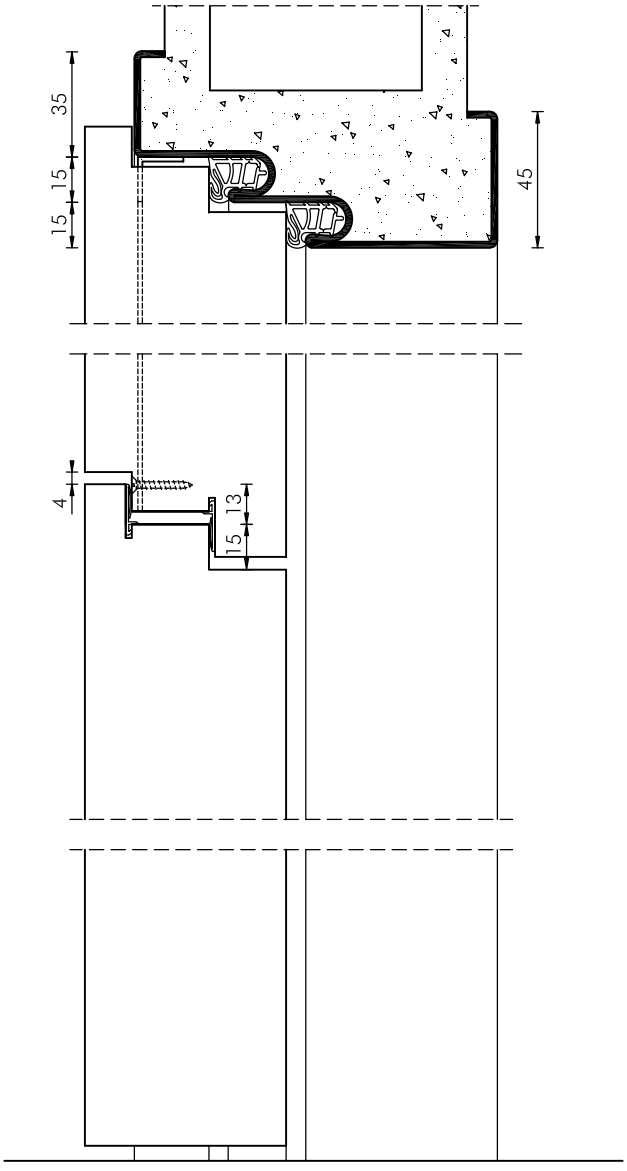
Feuerschutz-Türelement, 1-flügelig, raumhoch, Oberblende, Stahlumfassungszarge

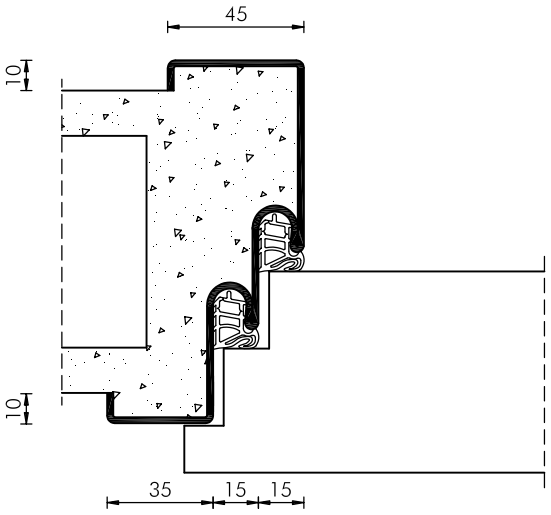
WESTAG-Feuerschutz-Türelement, nach DIN 4102

Türblatt	Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Doppelfalz, 1. Falz 13 x 25,5 mm 2. Falz 15 x 25,5 mm
Kanten	Spezialrahmen mit 3-seitiger Falzkantenbeschichtung
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLife/ WestaLack
Schloss	PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig mit Sicherheitseinrichtung
Drücker	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder VX 7939/160 18-3 TZ mit Tragzapfen, vernickelt
Türschließer	Obentürschließer als Scherenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar
Oberblende	Ausführung wie Türblatt, jedoch mit passender Kantenbeschichtung, 3-seitig gefälzt, Gegenfalz unten, Doppelfalz mit Dichtung zwischen Oberblende/Tür
Zarge	Stahlumfassungszarge Typ SZ, raumhoch, Spiegel 35/45 mm, Blechdicke 1,5 mm, verzinkt und schutzgrundiert, Doppelfalz, Maulweitenkante 10 mm, 1 Bandaufnahme VX 7611 (3D) je Band, vorgerichtet zur Befestigung der Oberblende

Sonderleistungen (Option)

Lichtausschnitt: LA-28, Friese 280 mm, Sockel 400 mm mit F-90-Glas, 35/37 mm, Holzglasleisten



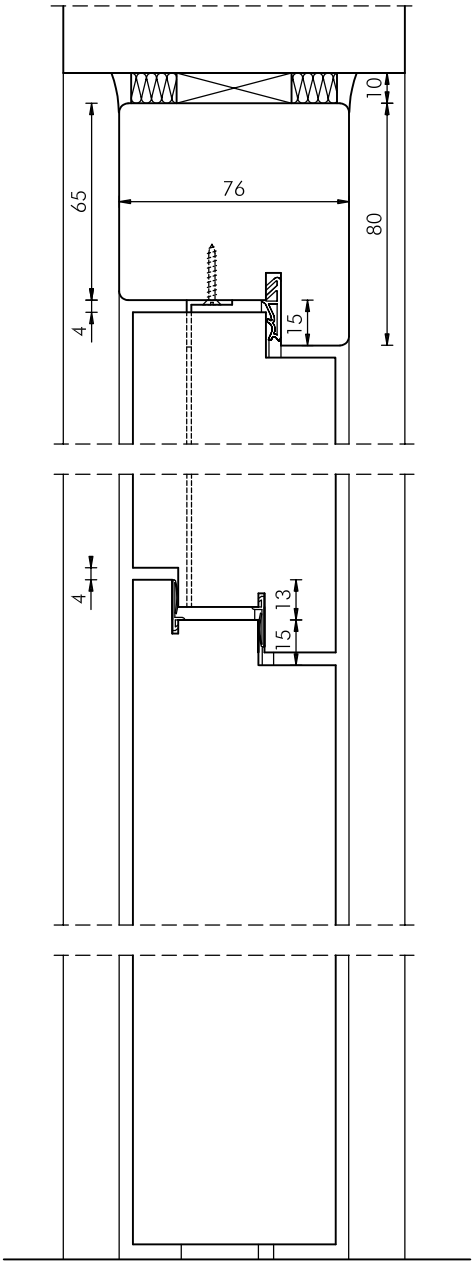


Produktdatenblatt: Typ T90(EI90)-1-65-RO-BR

Feuerschutz-Türelement, 1-flügelig, raumhoch, Oberblende, Blockrahmen

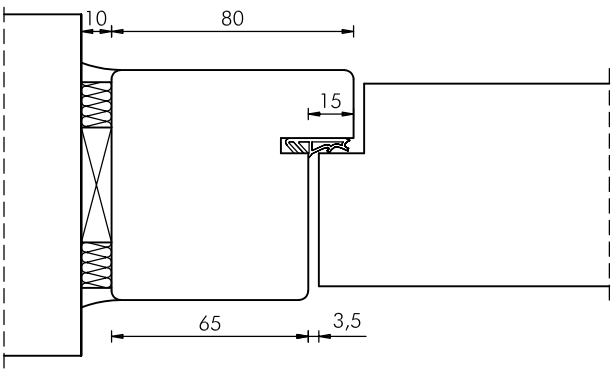
WESTAG-Feuerschutz-Türelement, nach DIN 4102

Türblatt	Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	15 x 25,5 mm, stumpf einschlagend, oben quer, 1. Falz 13 x 25,5 mm, 2. Falz 15 x 25,5 mm
Kanten	Spezialrahmen mit 3-seitiger Falzkantenbeschichtung
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/ WestaLife/WestaLack
Schloss	PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig mit Sicherheitseinrichtung
Drücker	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder VX 7729/160 18-3 TZ mit Tragzapfen, vernickelt
Türschließer	Obentürschließer als Scherenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar
Oberblende	Ausführung wie Türblatt, mit passender Kantenbeschichtung, 3-seitig gefälzt, Gegenfalz unten, Doppelfalz mit Dichtung zwischen Oberblende/Tür
Zarge	Blockrahmen Typ BR, türhoch, B 80/ T 76 mm, Brandschutz-Spezialwerkstoff, 1 Bandaufnahme VX 7601 (3D) je Band, Oberfläche streichfähig/Dekor wie Türblatt/ Furnier wie Türblatt, Zargendichtungen, vorgerichtet zur Befestigung der Oberblende



Sonderleistungen (Option)

Lichtausschnitt: LA-28, Friese 280 mm, Sockel 400 mm mit F90-Glas, 35/37mm, Holzglasleisten



Detail-Leistungstabelle: Typ T90(EI90)-2-65

Feuerschutz-Türelement T90(EI90), 2-flügelig, türhoch,
nach DIN 4102, Zulassungs-Nr. Z-6.20-1988



T90(EI90)-2-65
2-flügelig
Dicke 65 mm
türhoch





Typ		Stahlzarge (SZ)		Blockrahmen (BR)
Beschreibung		doppelt gefälzt	stumpf einschl. gefälzt	stumpf einschl. gefälzt
Element	Türdicke mm ca.	67	67	67
	Baurichtmaß Höhe	1750 – 2125		1750 – 2125
	mit oberer Türflügelverriegelung Höhe	max. 2500		max. 2500
	Breite	625 – 1250		625 – 1250
	Türblatt Höhe	1735 – 2450		1735 – 2450
	Gangflügel Breite	735 – 1235		735 – 1235
	Standflügel Breite	500 – 1235		500 – 1235
Zusatzfunktion	- Rauchschutz RS (S200)	□	□	□
	- Schallschutz DIN 4109			
	Schallschutzklasse SK27, volles Türblatt	▷	▷	▷
	- RAL GZ 426:			
	Beanspruchungsgruppe S, volles Türblatt	■	■	■
	Klimaklasse II volles Türblatt	■	■	■
	Klimaklasse III volles Türblatt	□	□	□
Massivwände	Mauerwerk feuerbeständig ≥ 115 mm	■	■	■
	Beton feuerbeständig ≥ 100 mm	■	■	■
Leichtbauwände	Gipskarton Metallständer F90-A ≥ 100 mm	■	■	■
	Fermacell Metallständer F90-A ≥ 95 mm	■	■	■
Verglasungswand	Westag F90-V	■	■	■
Bänder	VX 7729/160 18-3 TZ		■	■
	VX 7939/160 18-3 TZ	■		
Lichtausschnitt	LA nach DIN 68706	□	□	□
	LA-1, LA-1D, LA-1B, LA-100, LA-18-21,5, LA-40	□	□	□
	LA-KR mit Durchmesser 350, 400, 500, 650 mm	□	□	□
	LA im Sondermaß	Friesbreiten 3-seitig ≥ 160 mm, unten 250 mm		
Schloss	PZ nach DIN 18250 Teil 1	■	■	■
Türschließer	Obentürschließer als Gleitschienenschließer	■	■	■
	verdeckt liegende Schließer, Bodentürschließer, Drehflügelantriebe	□	□	□
Sonderbeschlag	Spion	□	□	□
	absenkbare Bodendichtung	□	□	□
Türaufbau	Spezial-Einlage	■	■	■
Kante	Spezialrahmen mit 3-seitiger Falzkantenbeschichtung	■	■	■

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

Produktdatenblatt: Typ T90(EI90)-2-65-SZ

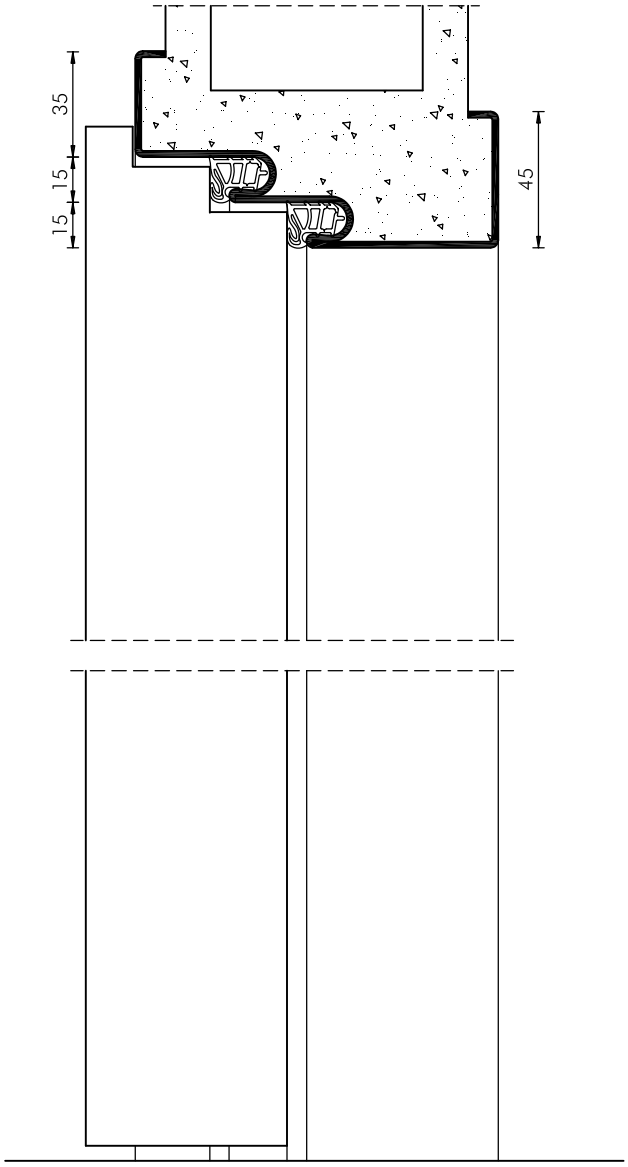
Feuerschutz-Türelement, 2-flügelig, türhoch, Stahlumfassungszarge

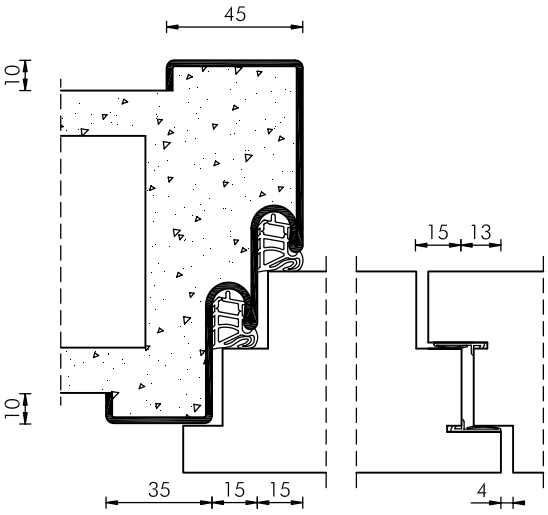
WESTAG-Feuerschutz-Türelement, nach DIN 4102

Türblatt	Gehflügel, Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Doppelfalz, 1. Falz 13 x 25,5 mm 2. Falz 15 x 25,5 mm
Kanten	Spezialrahmen mit 3-seitiger Falzkantenbeschichtung
Standflügel	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLife/ WestaLack
Schloss	Gehflügel PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig, mit Sicherheitseinrichtung
Drücker	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder VX 7939/160 18-3 TZ mit Tragzapfen, vernickelt, je Türflügel
Türschließer	Obentürschließer als Gleitschienenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar, mit Schließfolgeregelung
Zarge	Stahlumfassungszarge Typ SZ, türhoch, Spiegel 35/45 mm, Blechdicke 1,5 mm, verzinkt und schutzgrundiert, Doppelfalz, Maulweitenkante 10 mm, 2 Bandaufnahmen VX 7611 (3D) je Flügel, Zargendichtungen

Sonderleistungen (Option)

Lichtausschnitt: LA-28, Friese 280 mm, Sockel 400 mm mit F-90-Glas, 35/37 mm, Holzglasleisten





Produktdatenblatt: Typ T90(EI90)-2-65-BR

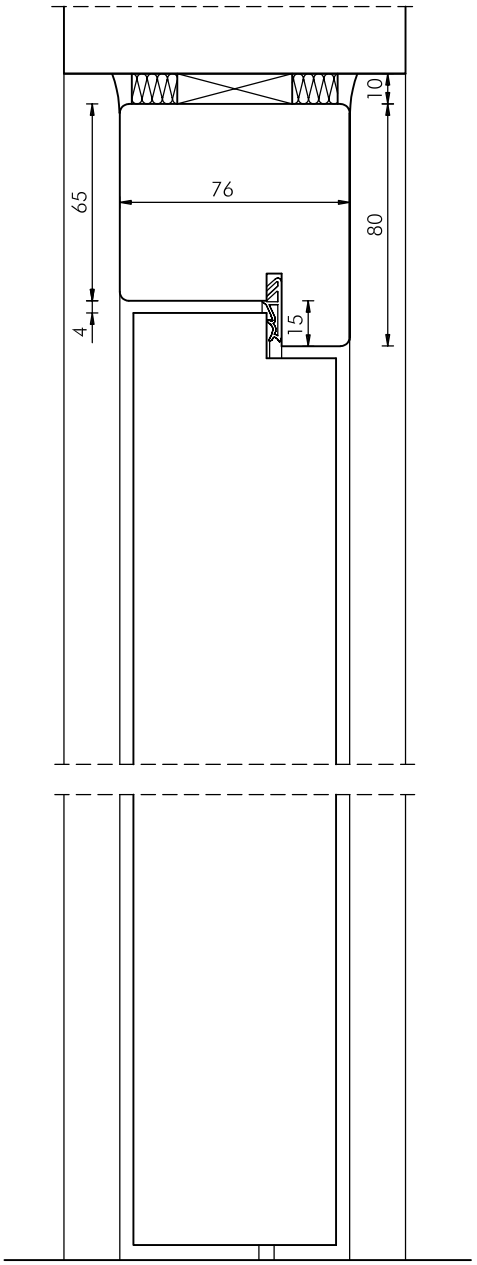
Feuerschutz-Türelement, 2-flügelig, türhoch, Blockrahmen

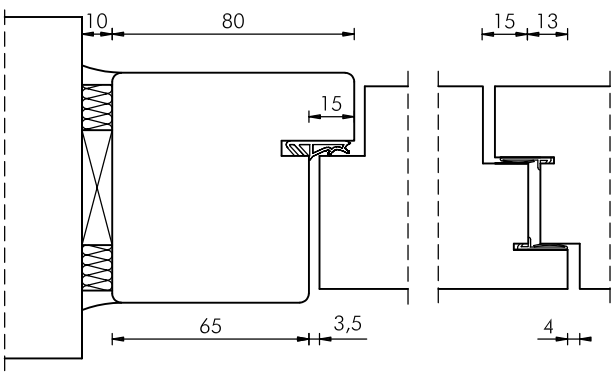
WESTAG-Feuerschutz-Türelement, nach DIN 4102

Türblatt	Gehflügel, Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	15 x 25,5 mm, stumpf einschlagend
Kanten	Spezialrahmen mit 3-seitiger Falzkantenbeschichtung
Standflügel	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLife/ WestaLack
Schloss	Gehflügel PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig, mit Sicherheitseinrichtung
Drücker	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder VX 7729/160 18-3 TZ mit Tragzapfen, vernickelt, je Türflügel
Türschließer	Obentürschließer als Gleitschienenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar, mit Schließfolgeregelung
Zarge	Blockrahmen Typ BR, türhoch, B 80/ T 76 mm, Brandschutz-Spezialwerkstoff, 1 Bandaufnahme VX 7601 (3D) je Band, Oberfläche streichfähig/Dekor wie Türblatt/ Furnier wie Türblatt, Zargendichtungen

Sonderleistungen (Option)

Lichtausschnitt: LA-28, Friese 280 mm, Sockel 400 mm mit F-90-Glas, 35/37 mm, Holzglasleisten





Detail-Leistungstabelle: Typ T90(EI90)-2-65-RO

Feuerschutz-Türelement T90(EI90), 2-flügelig, raumhoch, Oberblende,
nach DIN 4102, Zulassungs-Nr. Z-6.20-1988



T90(EI90)-1-65-RO
1-flügelig
Dicke 65 mm
raumhoch
Oberblende





Typ		Stahlzarge (SZ)		Blockrahmen (BR)
Beschreibung		doppelt gefälzt	stumpf einschl. gefälzt	stumpf einschl. gefälzt
Element	Türdicke mm ca.	67	67	67
	Baurichtmaß Höhe	max. 3000		max. 3000
	Breite	625 – 1250		721 – 1250
	Türblatt Höhe	1735 – 2450		1735 – 2450
	Oberblende Höhe	min. 300		min. 300
	Gangflügel Breite	735 – 1235		735 – 1235
	Standflügel Breite	500 – 1235		500 – 1235
Zusatzfunktion	- Rauchschutz RS (S200)	□	□	□
	- Schallschutz DIN 4109			
	Schallschutzklasse SK27, volles Türblatt	▷	▷	▷
	- RAL GZ 426:			
	Beanspruchungsgruppe S, volles Türblatt	■	■	■
	Klimaklasse II volles Türblatt	■	■	■
	Klimaklasse III volles Türblatt	□	□	□
Massivwände	Mauerwerk feuerbeständig ≥ 115 mm	■	■	■
	Beton feuerbeständig ≥ 100 mm	■	■	■
Leichtbauwände	Gipskarton Metallständer F90-A ≥ 100 mm	■	■	■
	Fermacell Metallständer F90-A ≥ 95 mm	■	■	■
Verglasungswand	Westag F90-V	■	■	■
Bänder	VX 7729/160 18-3 TZ		■	■
	VX 7939/160 18-3 TZ	■		
Lichtausschnitt	LA nach DIN 68706	□	□	□
	LA-1, LA-1D, LA-1B, LA-100, LA-18-21,5, LA-40	□	□	□
	LA-KR mit Durchmesser 350, 400, 500, 650 mm	□	□	□
	LA im Sondermaß	Friesbreiten 3-seitig ≥ 160 mm, unten 250 mm		
Schloss	PZ nach DIN 18250 Teil 1	■	■	■
Türschließer	Obentürschließer als Gleitschienenschließer	■	■	■
	verdeckt liegende Schließer, Bodentürschließer, Drehflügelantriebe	□	□	□
Sonderbeschlag	Spion	□	□	□
	absenkbare Bodendichtung	□	□	□
Türaufbau	Spezial-Einlage	■	■	■
Kante	Spezialrahmen mit 3-seitiger Falzkantenbeschichtung	■	■	■

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

Produktdatenblatt: Typ T90(EI90)-2-65-RO-SZ

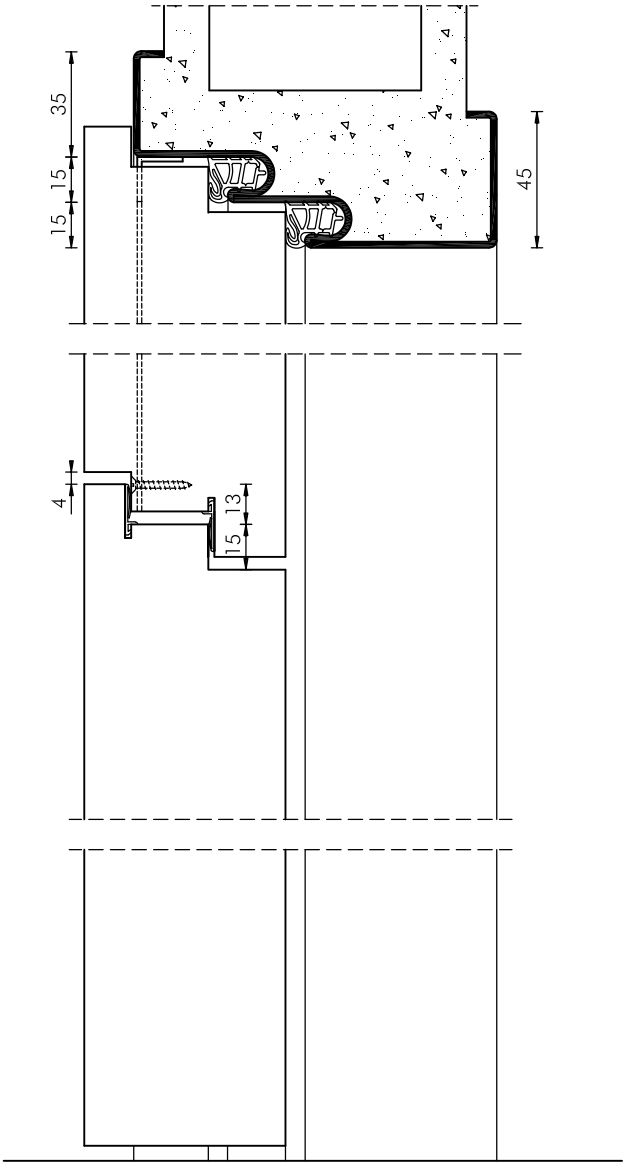
Feuerschutz-Türelement, 2-flügelig, raumhoch, Oberblende, Stahlumfassungszarge

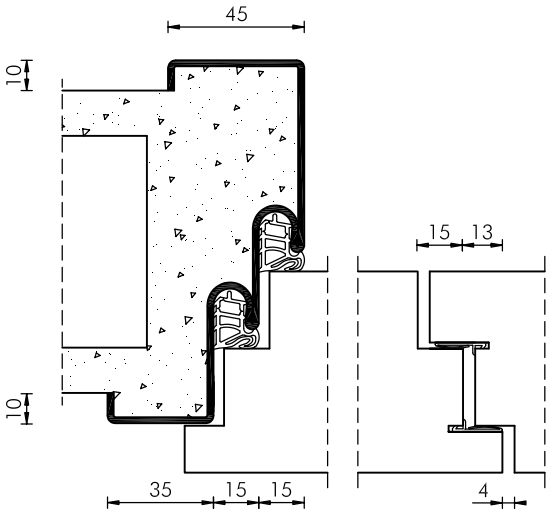
WESTAG-Feuerschutz-Türelement, nach DIN 4102

Türblatt	Gehflügel, Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Doppelfalz 1. Falz 13 x 25,5 mm, 2. Falz 15 x 25,5 mm
Kanten	Spezialrahmen mit 3-seitiger Falzkantenbeschichtung
Standflügel	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLife/ WestaLack
Schloss	Gehflügel PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig, mit Sicherheitseinrichtung
Drücker	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder VX 7939/160 18-3, TZ mit Tragzapfen, vernickelt, je Flügel
Türschließer	Obentürschließer als Gleitschienenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar, mit Schließfolgeregelung
Oberblende	Ausführung wie Türblatt, jedoch mit passender Kantenbeschichtung, 3-seitig gefälzt, Gegenfalz unten, Dichtung zwischen Oberblende/Tür
Zarge	Stahlumfassungszarge Typ SZ, raumhoch, Spiegel 35/45 mm, Blechdicke 1,5 mm, verzinkt und schutzgrundiert, Doppelfalz, Maulweitenkante 10 mm, 2 Bandaufnahmen VX 7611 (3D) je Flügel, vorgerichtet zur Befestigung der Oberblende

Sonderleistungen (Option)

Lichtausschnitt: LA-28, Friese 280 mm, Sockel 400 mm mit F-90-Glas, 35/37 mm, Holzglasleisten





Produktdatenblatt: Typ T90(EI90)-2-65-RO-BR

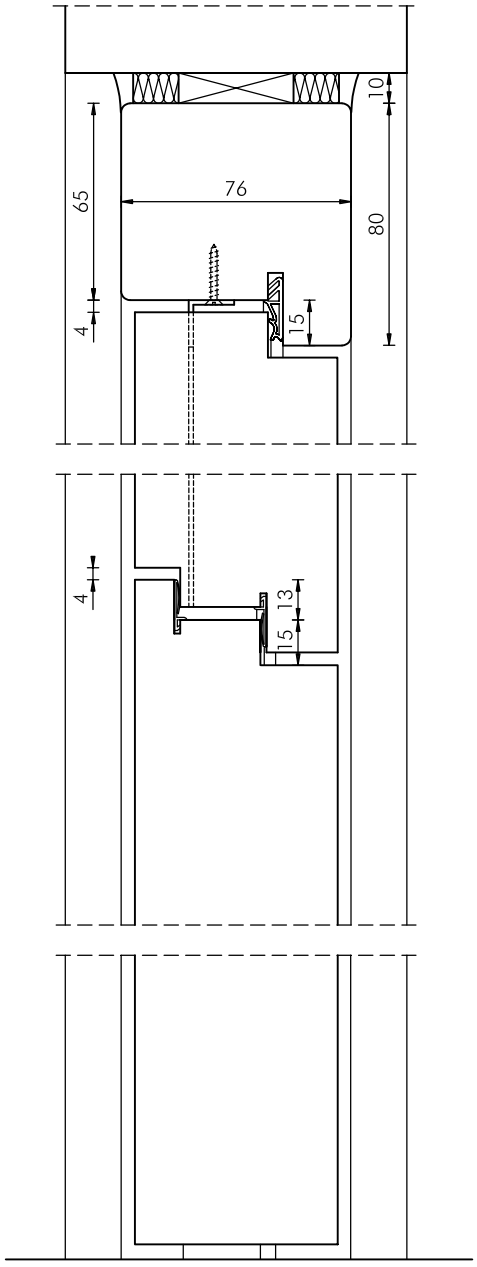
Feuerschutz-Türelement, 2-flügelig, raumhoch, Oberblende, Blockrahmen

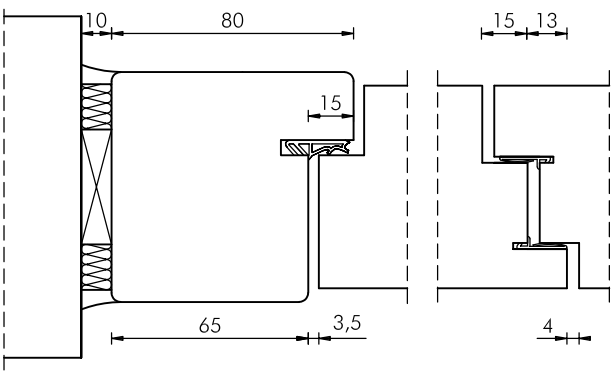
WESTAG-Feuerschutz-Türelement, nach DIN 4102

Türblatt	Gehflügel, Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	15 x 25,5 mm, stumpf einschlagend, oben quer, 1. Falz 13 x 25,5 mm, 2. Falz 15 x 25,5 mm
Kanten	Spezialrahmen mit 3-seitiger Falzkantenbeschichtung
Standflügel	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLife/ WestaLack
Schloss	Gehflügel PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig, mit Sicherheitseinrichtung
Drücker	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder VX 7729/160 18-3 TZ mit Tragzapfen, vernickelt, je Flügel
Türschließer	Obentürschließer als Gleitschienenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar, mit Schließfolgeregelung
Oberblende	Ausführung wie Türblatt, jedoch mit passender Kantenbeschichtung, 3-seitig gefälzt, Gegenfalz unten, Dichtung zwischen Oberblende/Tür
Zarge	Blockrahmen Typ BR, raumhoch, B 80/ T 76 mm, Brandschutz-Spezialwerkstoff, 1 Bandaufnahme VX 7601 (3D) je Band, Oberfläche streichfähig/Dekor wie Türblatt/ Furnier wie Türblatt, Zargendichtungen, vergerichtet zur Befestigung der Oberblende

Sonderleistungen (Option)

Lichtausschnitt: LA-28, Friese 280 mm, Sockel 400 mm mit F-90-Glas, 35/37 mm, Holzglasleisten





4 Türelemente

4.8 Rauchschutztüren/-zargen 225
Grundsätzliches 226
Übersichtstabelle RS 229
4.8.1 RS-40 231
RS-1-40, 1-flügelig 231
RS-1-40-RO, 1-flügelig, Oberblende 235
RS-1-40-RKG, 1-flügelig, Oberlicht 239
RS-2-40, 2-flügelig 243
RS-2-40-RO, 2-flügelig, Oberblende 247
RS-2-40-RKG, 2-flügelig, Oberlicht 251
4.8.2 RS-65 255
RS-1-65, 1-flügelig 255
RS-1-65-RO, 1-flügelig, Oberblende 259
RS-1-65-RKG, 1-flügelig, Oberlicht 263
RS-2-65, 2-flügelig 267
RS-2-65-RO, 2-flügelig, Oberblende 271
RS-2-65-RKG, 2-flügelig, Oberlicht 275
4.8.3 RS-RA68 279
RS-1-RA68, 1-flügelig 279
RS-1-RA68, 1-flügelig, Oberlicht 283
RS-2-RA68, 2-flügelig 287
RS-2-RA68, 2-flügelig, Oberlicht 291

WESTAG Rauchschutz-Türelemente

Grundsätzliches

Rauchschutz nach DIN 18095

Die Erfahrung der letzten Jahre hat immer wieder gezeigt, dass die größte Gefahr bei einem Brand nicht von der Wärmeentwicklung, sondern von den sich sehr schnell ausbreitenden Rauchgasen ausgeht.

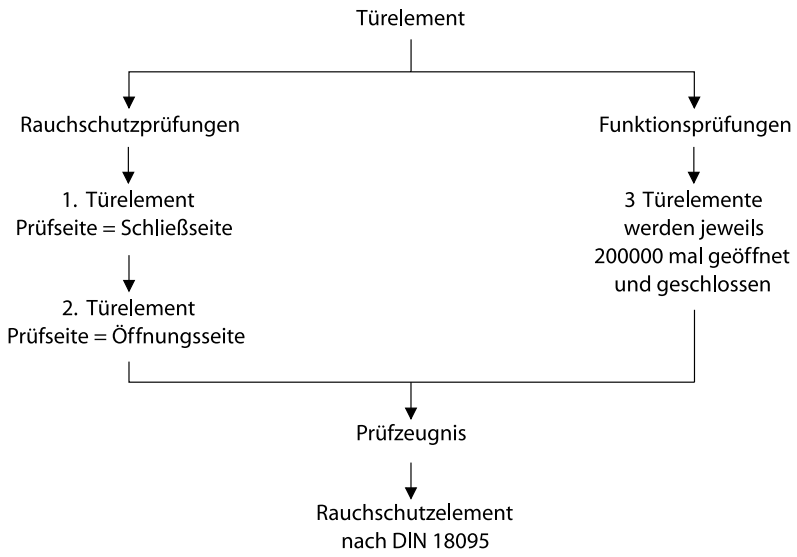
Rauchschutztüren, die nach dieser Norm geprüft wurden, sind geeignet, die Ausbreitung von Rauch in Gebäuden zu behindern. Sie müssen selbstschließend sein und die in der DIN 18095 angegebenen Leistungskriterien erfüllen. Als Nachweis hierfür benötigen sie einen Verwendbarkeitsnachweis. Sie sind im Türfalz durch ein Prüfschild gekennzeichnet. Als Übereinstimmungsnachweis ist eine Übereinstimmungserklärung des Herstellers nach vorheriger Prüfung einer anerkannten Prüfstelle erforderlich (Ü-Zeichen).

Die Leckrate Q ist die wesentliche Kenngröße für die Dichtigkeit einer Rauchschutztür. Sie ist der Luftvolumenstrom, der durch den Bereich Türblatt-Zargenanschlüsse bei einer bestimmten Druckdifferenz dringt.

Die Leckrate und somit die Dichtigkeit einer Rauchschutztür wird mit Überdruck zunächst bei Umgebungstemperatur bei unterschiedlichen Druckstufen ermittelt.

Im Anschluss daran erfolgt eine Prüfung bei erhöhter Temperatur. Dazu wird die Luft in der Prüfkammer auf 200° C aufgeheizt.

Vom Prototyp zur geprüften Rauchschutztür



Bestimmungen

Es gibt folgende grundsätzliche Anforderungen an Rauchschutztüren:

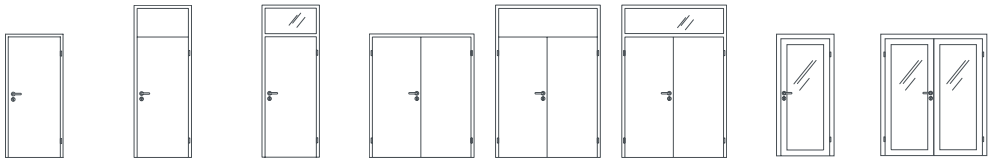
- Selbstschließend (Obentürschließer, Bodentürschließer). Federbänder sind bei Rauchschutztüren als Schließmittel nach DIN 18095 bei keinem Türenhersteller erlaubt.
- Zuverlässige Funktionsfähigkeit und deren Erhalt über einen längeren Zeitraum.
- Das Element muss komplett von einem Hersteller geliefert werden: (Türblatt, Zarge, Schließmittel, Bänder, Schlösser, Drückergarnitur, Dichtungsmittel in Form von Zargenfalzdichtung und Bodendichtung, sowohl als absenkbare Bodendichtung oder Schwellendichtung).

Rauchdichte Türen

Bei der Anforderung „Rauchschutztür" oder „rauchdicht" kann es je nach Bundesland unterschiedliche Regelungen oder Auslegungen geben. Diese Türen müssen der Norm DIN 18095 Teil 1 Rauchschutz entsprechen. Die DIN 18095-1 ist bauaufsichtlich eingeführt und gilt damit als allgemein anerkannte Regel der Technik.

WESTAG Rauchschutz-Türelemente DIN 18095

Zentral-Leistungstabelle: Hauptfunktion RS mit möglichen Zusatzfunktionen



Typ	RS-1		RS-1-RO		RS-1-RKG		RS-2		RS-2-RO		RS-2-RKG		RS-1-RA68	RS-2-RA68
Beschreibung	1-flügelig türhoch		1-flügelig raumhoch Oberblende		1-flügelig raumhoch Oberlicht		2-flügelig türhoch		2-flügelig raumhoch Oberblende		2-flügelig raumhoch Oberlicht		1-flügelig türhoch Rahmen-Glas	2-flügelig türhoch Rahmen-Glas
Türdicke (ca. mm)	40	65	40	65	40	65	40	65	40	65	40	65	68	68
Rauchschutz (DIN 18095)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Feuerschutz (DIN 4102)	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Schallschutz (DIN 4109)														
- SK27	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
- SK32	□ [1)]	□	□ [1)]	□	□ [1)]	□	□ [1)]	□	□ [1)]	□	□ [1)]	□	□	□
- SK37	□ [1)]	□	□ [1)]	□	□ [1)]	□	□ [1)]	□	□ [1)]	□	□ [1)]	□	□	□
Einbruchhemmung ENV1627														
- WK2	□	□												
- WK3		□												
Klimaklasse (RAL RG 426, Volltür)														
- II	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
- III	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□		
Türausführung														
- gefälzt	■		■		■		■		■		■			
- doppelt gefälzt		■		■		■		■		■		■		
- stumpfeinschl. gefälzt		□		□		□		□		□		□	■	■
- ungefälzt	□		□		□		□		□		□			
Türschließer														
- OTS	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
- BTS	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
- ITS		□		□		□		□		□		□	□	□
Verglasung	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	■	■
Zargen														
- Stahlzarge	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
- Holzzarge	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
- Blockrahmen	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Einbausituation														
- Massivwand	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
- Beton	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
- Leichtbau-Metallständerwerk	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
- Verglasungswand	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

■ Standard
□ möglich
▷ auf Anfrage
1 Türdicke ca. 43 mm

OTS = Obentürschließer
BTS = Bodentürschließer
ITS = verdeckter, innenliegender Türschließer

Bitte fragen Sie wegen des Prüffortschrittes bei uns nach.

Detail-Leistungstabelle: Typ RS-1-40

Rauchschutz-Türelement RS, 1-flügelig, türhoch
nach DIN 18095, AbP-3785/7858



T30-1-40
1-flügelig
Dicke 40 mm
türhoch





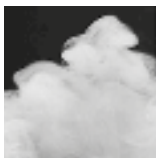


Typ		Stahlzarge (SZ)		Holzzarge (HZ)		Blockrahmen (BR)	
Beschreibung		gefälzt	ungefälzt	gefälzt	ungefälzt	gefälzt	ungefälzt
Element	Türdicke mm ca.	40	40	40	40	40	40
	Baurichtmaß Höhe	1750 – 2450		1750 – 2450		1750 – 2450	
	Breite	625 – 1250		625 – 1250		625 – 1250	
	Türblatt Höhe	1735 – 2110		1735 – 2110		1735 – 2110	
	mit oberer Türflügelverriegelung Höhe	max. 2430		max. 2430		max. 2430	
	Türblatt Breite	610 – 1235		610 – 1235		610 – 1235	
Zusatzfunktion	- Feuerschutz T30, DIN 4102*, Türhöhe bis 2430 mm	□	□	□	□	□	□
	- Einbruchhemmung ENV 1627, Türhöhe bis 2110 mm						
	Typ WK2, 3-fach Verriegelung	□	□	□	□	□	□
	Typ WK2, 1-fach Verriegelung	□	□	□	□	□	□
	- Schallschutz DIN 4109, volles Türblatt						
	SK27, Türdicke ca. 40 mm	□	□	□	□	□	□
	SK32, Türdicke ca. 43 mm	□	□	□	□	□	□
	SK37, Türdicke ca. 43 mm	□		□		□	
	- RAL RG-426:						
	Beanspruchungsgruppe S –						
	mechanische Prüfung, volles Türblatt	■	■	■	■	■	■
	Klimaklasse II, volles Türblatt	■	■	■	■	■	■
	Klimaklasse III, volles Türblatt	□	□	□	□	□	□
Wand	Mauerwerk mind. F60 ≥ 115 mm	■	■	■	■	■	■
	Beton mind. F60 ≥ 100 mm	■	■	■	■	■	■
	Leichtbauw. Metallst. F60-A ≥ 100 mm	■	■	■	■	■	■
Bänder	VS 8939	■					
	VS 3939			■			
	VX 7729/160 3D		■		■	■	■
	VX 7939/160 3D	□		□			
Lichtausschnitt	LA	□	□	□	□	□	□
	Friesbreiten ≥ 160 mm	□	□	□	□	□	□
Schloss	PZ nach DIN 18250 Teil 1	■	■	■	■	■	■
Türschließer	Obentürschließer nach DIN 18263	■	■	■	■	■	■
	Bodentürschließer	□	□	□	□	□	□
	Drehflügelantrieb	□	□	□	□	□	□
Sonderbeschlag	Spion, volles Türblatt	□	□	□	□	□	□
	absenkbare Bodendichtung für RS/Schalld.	■	■	■	■	■	■
Türaufbau	Spezial-Vollspanplatte	■	■	■	■	■	■
Kante	Anleimer	■	■	■	■	■	■

■ Standard
□ möglich
▷ auf Anfrage
1 Einbruchhemmung nicht raumhoch, nicht Leichtbauwand-Metallst., nicht Lichtausschnitt
* Mit der Zusatzfunktion T 30 gilt diese als Hauptfunktion.
Merke: Rauchschutz-Türen sind keine Feuerschutz-Türen.

OTS = Obentürschließer
BTS = Bodentürschließer
ITS = verdeckter, innenliegender Türschließer

Bitte fragen Sie wegen des Prüffortschrittes bei uns nach.



Produktdatenblatt: Typ RS-1-40-SZ

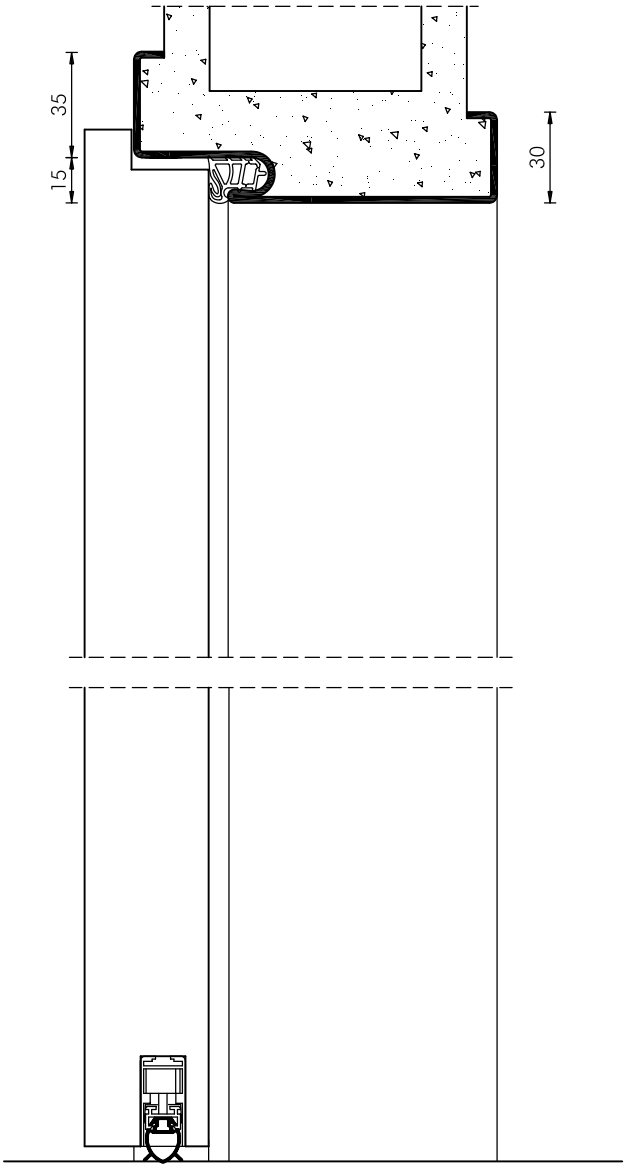
Rauchschutz-Türelement, 1-flügelig, türhoch, Stahlumfassungszarge

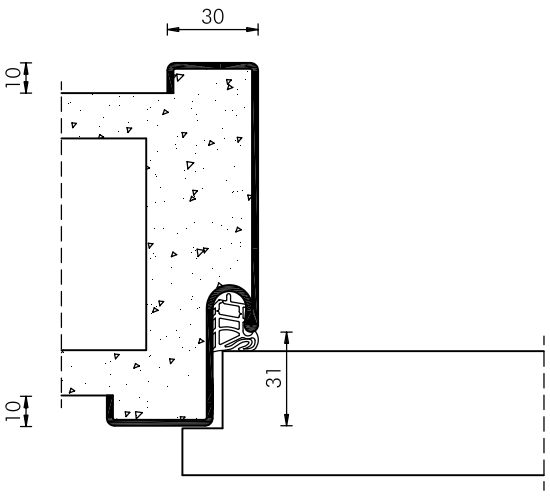
WESTAG-Rauchschutz-Türelement, nach DIN 18095

Türblatt:	Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten:	verdeckter Anleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder:	2 Bänder Simons VS 8939, vernickelt
Türschließer:	Obentürschließer als Scherenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar
Bodendichtung:	automatisch absenkbar im Türblatt
Zarge:	Stahlzarge Typ SZ, türhoch, Spiegel 35/30 mm, Blechdicke 1,5 mm, verzinkt und grundiert, Maulweitenkante 10 mm, 2 Bandtaschen V 8600 je Band, Zargendichtung

Sonderleistungen (Option):

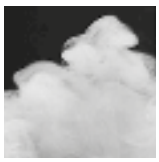
Lichtausschnitt: LA-DIN, mit ESG-Glas
8 mm, Holzglasleisten





Produktdatenblatt: Typ RS-1-40-HZ

Rauchschutz-Türelement, 1-flügelig, türhoch, Holzumfassungszarge

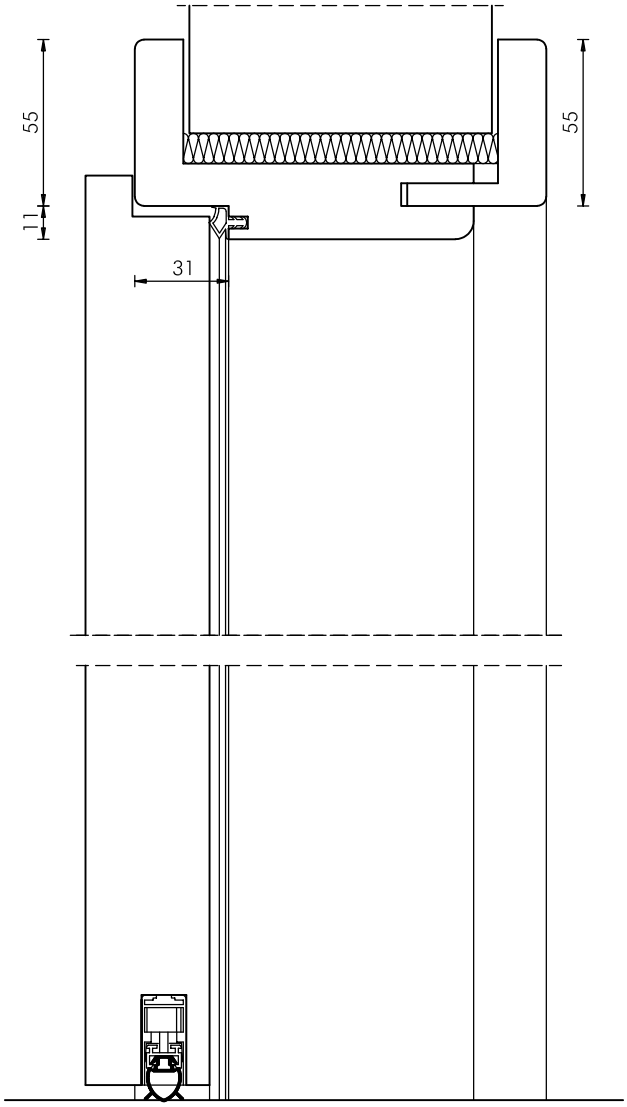


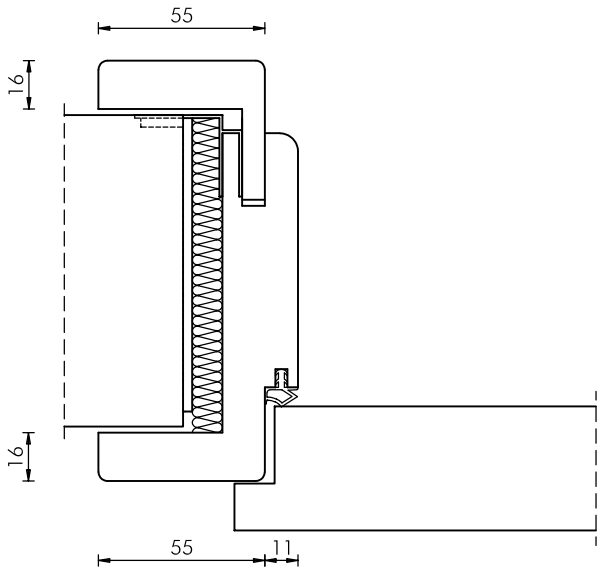
WESTAG-Rauchschutz-Türelement, nach DIN 18095

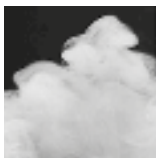
Türblatt:	Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten:	verdeckter Anleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder:	2 Bänder Simons VS 3939, vernickelt
Türschließer:	Obentürschließer als Scherenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar
Bodendichtung:	automatisch absenkbar im Türblatt
Zarge:	Holzumfassungszarge Typ HZ, türhoch, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 2 Bandtaschen V 3611 je Band, Oberflächendekor/-Furnier/-Lack wie Türblatt, vorgerichtet zur Befestigung des Türschließers, eingezogene Zargendichtung

Sonderleistungen (Option):

Lichtausschnitt: LA-DIN mit ESG-Glas, 8 mm, Holzglasleisten







Produktdatenblatt: Typ RS-1-40-BR

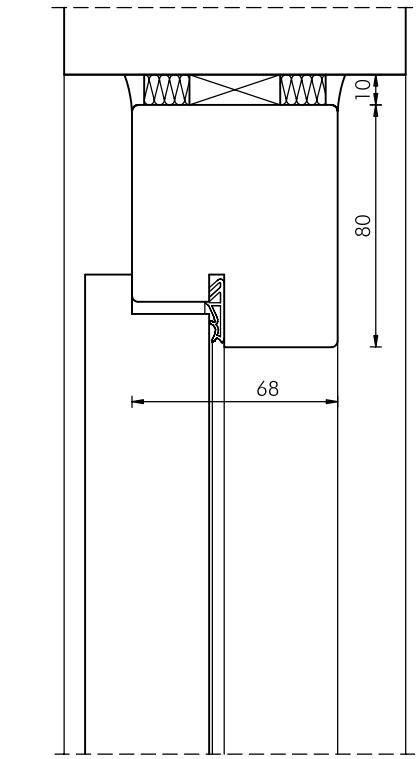
Rauchschutz-Türelement, 1-flügelig, türhoch, Blockrahmen

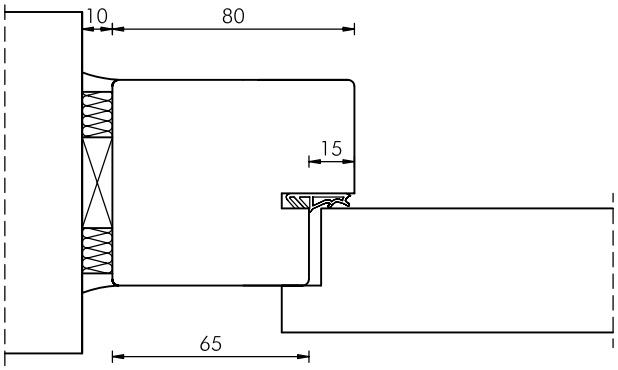
WESTAG-Rauchschutz-Türelement, nach DIN 18095

Türblatt:	Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten:	verdeckter Anleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant, Kunststoff weiß, U-Form, Kurzschild
Bänder:	2 Bänder Simons VX 7939 (3D), vernickelt
Türschließer:	Obentürschließer als Scherenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar
Bodendichtung:	automatisch absenkbar im Türblatt
Zarge:	Blockrahmen Typ BR, türhoch, B 80/ T 68 mm, Massivholz, 1 Bandaufnahme VX 7601 (3D) je Band, Oberfläche streichfähig/Dekor wie Türblatt/Furnier/ Lack wie Türblatt, Zargendichtung

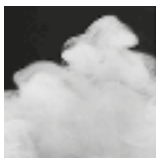
Sonderleistungen (Option):

Lichtausschnitt: LA-DIN, mit ESG-Glas, 8 mm, Holzglasleisten





Detail-Leistungstabelle: Typ RS-1-40-RO



Rauchschutz-Türelement RS, 1-flügelig, raumhoch, Oberblende,
nach DIN 18095, AbP-3785/7858

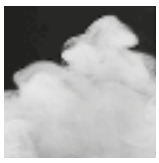


RS-1-40-RO
1-flügelig
Dicke 40 mm
raumhoch
Oberblende

		Stahlzarge (SZ)		Holzzarge (HZ)		Blockrahmen (BR)	
		gefälzt	ungefälzt	gefälzt	ungefälzt	gefälzt	ungefälzt
Element	Türdicke mm ca.	40	40	40	40	40	40
	Baurichtmaß Höhe	max. 3000		max. 2875		max. 3000	
	Breite	625 – 1250		625 – 1250		625 – 1250	
	Türblatt Höhe	1735 – 2110		1735 – 2110		1735 – 2110	
	mit oberer Türflügelverriegelung Höhe	max. 2430		max. 2430		max. 2430	
	Oberblende Höhe	mind. 300		mind. 300		mind. 300	
	Breite	610 – 1235		610 – 1235		610 – 1235	
Zusatzfunktion	• Feuerschutz T30, DIN 4102*	○	○	○	○	○	○
	• Schallschutz DIN 4109 volles Türblatt						
	SK27, Türdicke ca. 40 mm	○	○	○	○	○	○
	SK32, Türdicke ca. 43 mm	○	○	○	○	○	○
	SK37, Türdicke ca. 43 mm	○		○		○	
	• RAL RG-426:						
	Beanspruchungsgruppe S –						
	mechanische Prüfung volles Türblatt	●	●	●	●	●	●
	Klimaklasse II volles Türblatt	●	●	●	●	●	●
	Klimaklasse III volles Türblatt	○	○	○	○	○	○
Wand	Mauerwerk mind. F60 ≥ 115 mm	●	●	●	●	●	●
	Beton mind. F60 ≥ 100 mm	●	●	●	●	●	●
	Leichtbauw. Metallst. F60-A ≥ 100 mm	●	●	●	●	●	●
Bänder	VS 8939	●					
	VS 3939			●			
	VX 7729/160 3D		●		●		●
	VX 7939/160 3D	○		○		●	
Lichtausschnitt	LA	○	○	○	○	○	○
Friese	Friesbreiten ≥ 160 mm	○	○	○	○	○	○
Schloss	PZ nach DIN 18250 Teil 1	●	●	●	●	●	●
Türschließer	Obentürschließer nach DIN 18263	●	●	●	●	●	●
	Bodentürschließer	○	○	○	○	○	○
	Drehflügelantrieb	○	○	○	○	○	○
Sonderbeschlag	Spion	○	○	○	○	○	○
	absenkbare Bodendichtung für RS/Schalld.	●	●	●	●	●	●
Türaufbau	Spezial-Vollspanplatte	●	●	●	●	●	●
Kante	Anleimer	●	●	●	●	●	●

● Standard ○ möglich ▷ auf Anfrage Technische Änderungen vorbehalten.

* Mit der Zusatzfunktion T 30 gilt diese als Hauptfunktion. Merke: Rauchschutz-Türen sind keine Feuerschutz-Türen.



Produktdatenblatt: Typ RS-1-40-RO-SZ

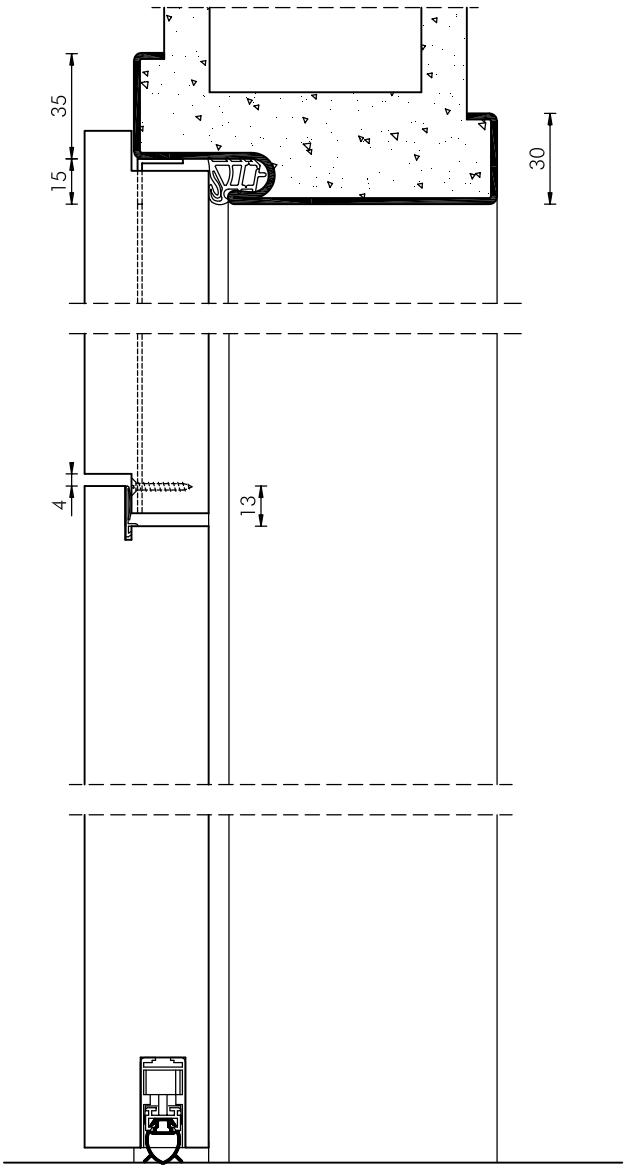
Rauchschutz-Türelement, 1-flügelig, raumhoch, Oberblende, Stahlumfassungszarge

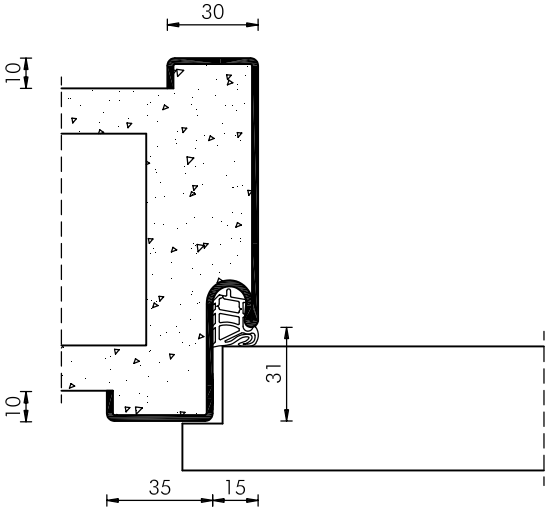
WESTAG-Rauchschutz-Türelement, nach DIN 18095

Türblatt:	Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten:	verdeckter Anleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder:	2 Bänder Simons VS 8939, vernickelt
Türschließer:	Obentürschließer als Scherenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar
Oberblende:	Ausführung wie Türblatt, jedoch mit passender Kantenbeschichtung, 3-seitig gefälzt, Gegenfalz unten, Dichtung zwischen Oberblende/Tür
Bodendichtung:	automatisch absenkbar im Türblatt
Zarge:	Stahlzarge Typ SZ, raumhoch, Spiegel 35/30 mm, Blechdicke 1,5 mm, verzinkt und grundiert, Maulweitenkante 10 mm, 2 Bandtaschen V 8600 je Band, vorgerichtet zur Befestigung der Oberblende

Sonderleistungen (Option):

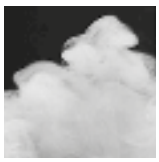
Lichtausschnitt: LA-DIN mit ESG-Glas, 8 mm, Holzglasleisten





Produktdatenblatt: Typ RS-1-40-RO-HZ

Rauchschutz-Türelement, 1-flügelig, raumhoch, Oberblende, Holzumfassungszarge

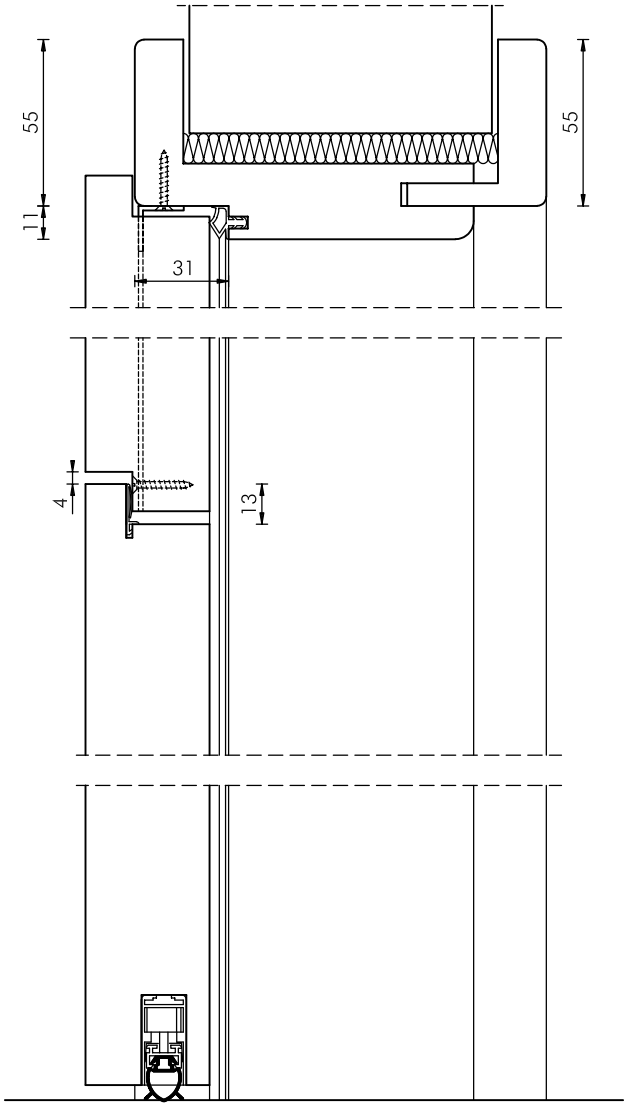


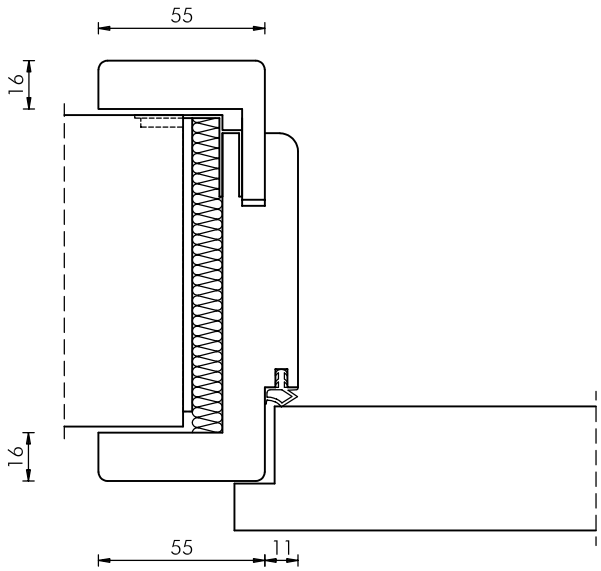
WESTAG-Rauchschutz-Türelement, nach DIN 18095

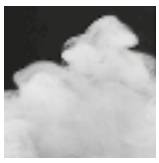
Türblatt:	Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten:	verdeckter Anleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder:	2 Bänder Simons VS 3939, vernickelt
Türschließer:	Obentürschließer als Scherenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar
Oberblende:	Ausführung wie Türblatt, jedoch mit passender Kantenbeschichtung, 3-seitig gefälzt, Gegenfalz unten, Dichtung zwischen Oberblende/Tür
Bodendichtung:	automatisch absenkbar im Türblatt
Zarge:	Holzumfassungszarge Typ HZ, raumhoch, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 2 Bandtaschen V 3611 je Band, Oberflächendekor/-Furnier/-Lack wie Türblatt, eingezogene Zargendichtung

Sonderleistungen (Option):

Lichtausschnitt: LA-DIN mit ESG-Glas, 8 mm, Holzglasleisten







Produktdatenblatt: Typ RS-1-40-RO-BR

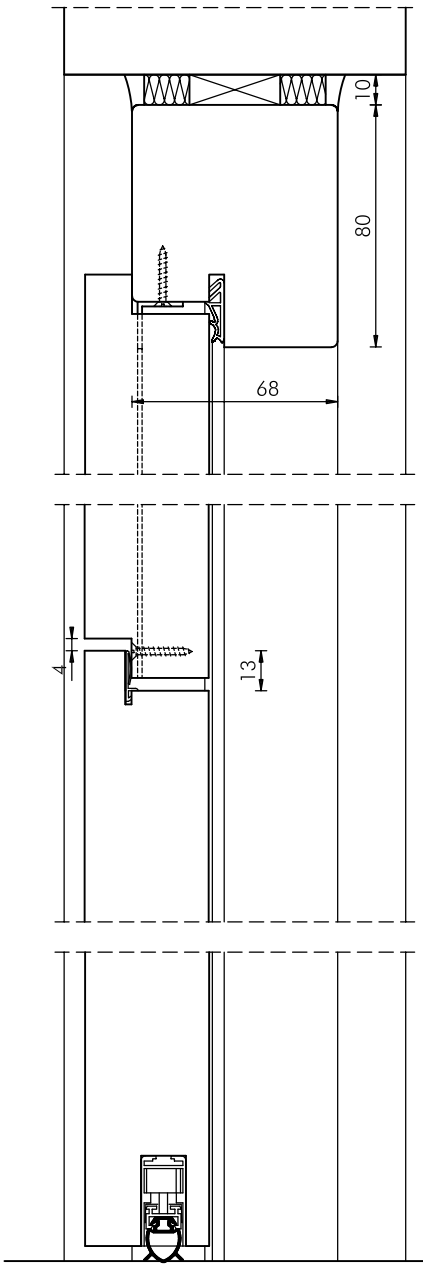
Rauchschutz-Türelement, 1-flügelig, raumhoch, Oberblende, Blockrahmen

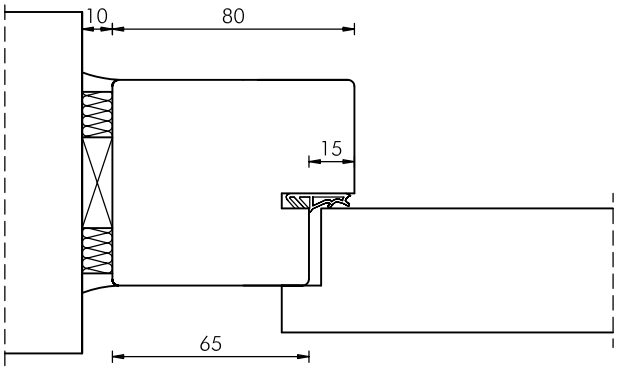
WESTAG-Rauchschutz-Türelement, nach DIN 18095

Türblatt:	Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten:	verdeckter Anleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder:	2 Bänder Simons VX 7939 (3D), vernickelt
Türschließer:	Obentürschließer als Scherenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar
Oberblende:	Ausführung wie Türblatt, jedoch mit passender Kantenbeschichtung, 3-seitig gefälzt, Gegenfalz unten, Dichtung zwischen Oberblende/Tür
Bodendichtung:	automatisch absenkbar im Türblatt
Zarge:	Blockrahmen Typ BR, raumhoch, B 80/ T 68 mm, Massivholz, 1 Bandaufnahme VX 7601 (3D) je Band, Oberfläche streichfähig/Dekor wie Türblatt/Furnier/ Lack wie Türblatt, Zargendichtung

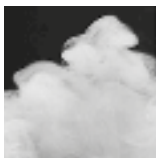
Sonderleistungen (Option):

Lichtausschnitt: LA-DIN mit ESG-Glas, 8 mm, Holzglasleisten

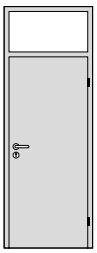




Detail-Leistungstabelle: Typ RS-1-40-RKG



Rauchschutz-Türelement RS, 1-flügelig, raumhoch, Oberlicht
nach DIN 18095, AbP-3785/7858

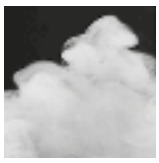


RS-1-40-RKG
1-flügelig
Dicke 40 mm
raumhoch
Oberlicht

		Stahlzarge (SZ)		Holzzarge (HZ)		Blockrahmen (BR)	
		gefälzt	ungefälzt	gefälzt	ungefälzt	gefälzt	ungefälzt
Element	Türdicke mm ca.	40	40	40	40	40	40
	Baurichtmaß Höhe	max. 3000		max. 2875		max. 5000	
	Breite	625 – 1250		625 – 1250		625 – 1250	
	Türblatt Höhe	1735 – 2110		1735 – 2110		1735 – 2110	
	mit oberer Türflügelverriegelung Höhe	max. 2430		max. 2430		max. 2430	
	Breite	610 – 1235		610 – 1235		610 – 1235	
Zusatzfunktion	• Feuerschutz T30, DIN 4102*	○	○	○	○	○	○
	• Schallschutz DIN 4109 volles Türblatt						
	SK27, Türdicke ca. 40 mm	○	○	○	○	○	○
	SK32, Türdicke ca. 43 mm	○	○	○	○	○	○
	SK37, Türdicke ca. 43 mm	○		○		○	
	• RAL RG-426:						
	Beanspruchungsgruppe S –						
	mechanische Prüfung volles Türblatt	●	●	●	●	●	●
	Klimaklasse II volles Türblatt	●	●	●	●	●	●
	Klimaklasse III volles Türblatt	○	○	○	○	○	○
Wand	Mauerwerk mind. F60 ≥ 115 mm	●	●	●	●	●	●
	Beton mind. F60 ≥ 100 mm	●	●	●	●	●	●
	Leichtbauw. Metallst. F60-A ≥ 100 mm	●	●	●	●	●	●
Bänder	VS 8939 Standard in SZ	●					
	VS 3939 Standard in HZ			●			
	VX 7729/160 3D		●		●		●
	VX 7939/160 3D	○		○		●	
Lichtausschnitt	LA nach DIN 68706	○	○	○	○	○	○
Friese	Friesbreiten ≥ 160 mm	○	○	○	○	○	○
Schloss	PZ nach DIN 18250 Teil 1	●	●	●	●	●	●
Türschließer	Obentürschließer nach DIN 18263	●	●	●	●	●	●
	Bodentürschließer	○	○	○	○	○	○
	Drehflügelantrieb	○	○	○	○	○	○
Sonderbeschlag	Spion	○	○	○	○	○	○
	absenkbare Bodendichtung für RS/Schalld.	●	●	●	●	●	●
Türaufbau	Spezial-Vollspanplatte	●	●	●	●	●	●
Kante	Anleimer	●	●	●	●	●	●

● Standard ○ möglich ▷ auf Anfrage Technische Änderungen vorbehalten.

* Mit der Zusatzfunktion T 30 gilt diese als Hauptfunktion. Merke: Rauchschutz-Türen sind keine Feuerschutz-Türen.



Produktdatenblatt: Typ RS-1-40-RKG-SZ

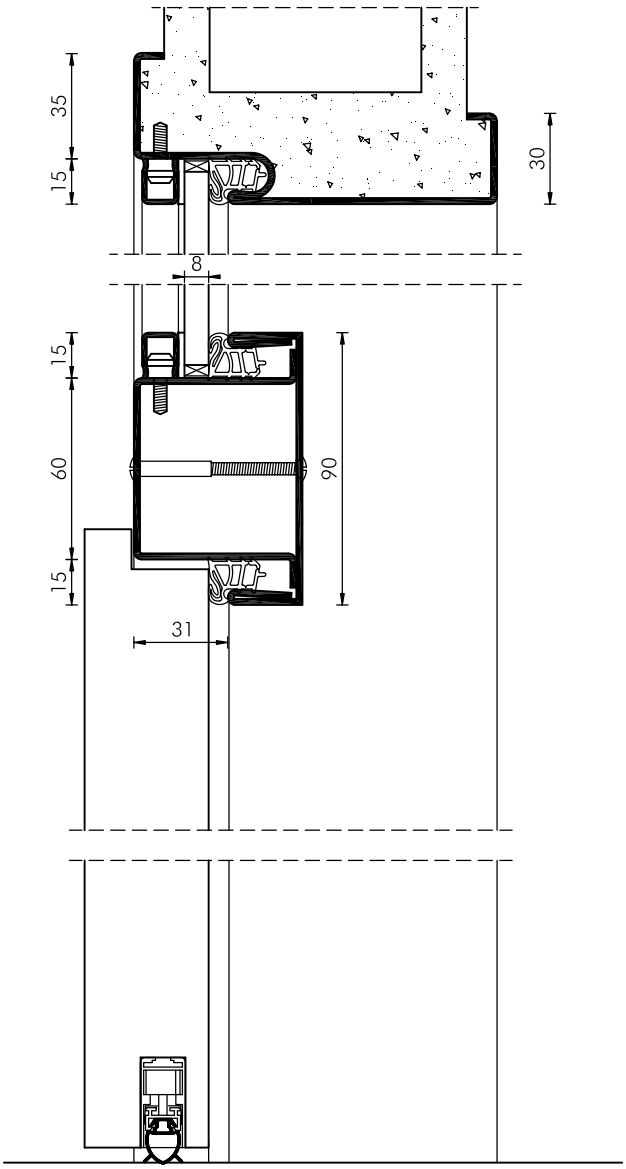
Rauchschutz-Türelement, 1-flügelig, raumhoch, Oberlicht, Stahlumfassungszarge

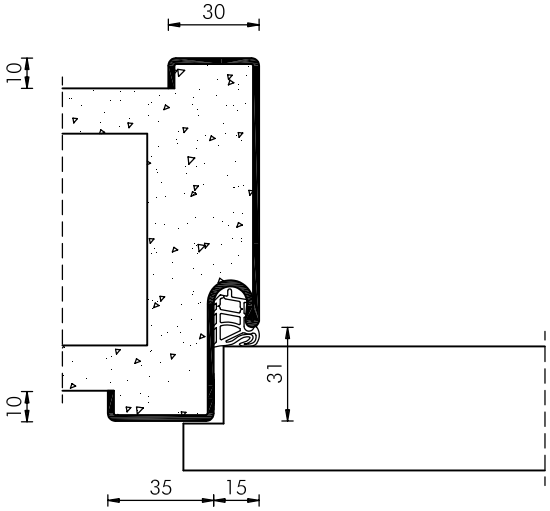
WESTAG-Rauchschutz-Türelement, nach DIN 18095

Türblatt:	Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten:	verdeckter Anleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder:	2 Bänder Simons VS 8939, vernickelt
Türschließer:	Obentürschließer als Scherenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar
Bodendichtung:	automatisch absenkbar im Türblatt
Zarge:	Stahlumfassungszarge Typ SZ, raumhoch, Kämpfer, Oberlicht mit Dichtung, Verglasung ESG, Metallglasleisten, Spiegel 35/30 mm, Blechdicke 1,5 mm, verzinkt und grundiert, 2 Bandtaschen V 8600 je Band, Zargendichtung

Sonderleistungen (Option):

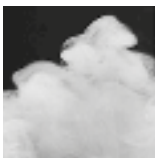
Lichtausschnitt: LA-DIN mit ESG-Glas, 8 mm, Holzglasleisten





Produktdatenblatt: Typ RS-1-40-RKG-HZ

Rauchschutz-Türelement, 1-flügelig, raumhoch, Oberlicht, Holzumfassungszarge

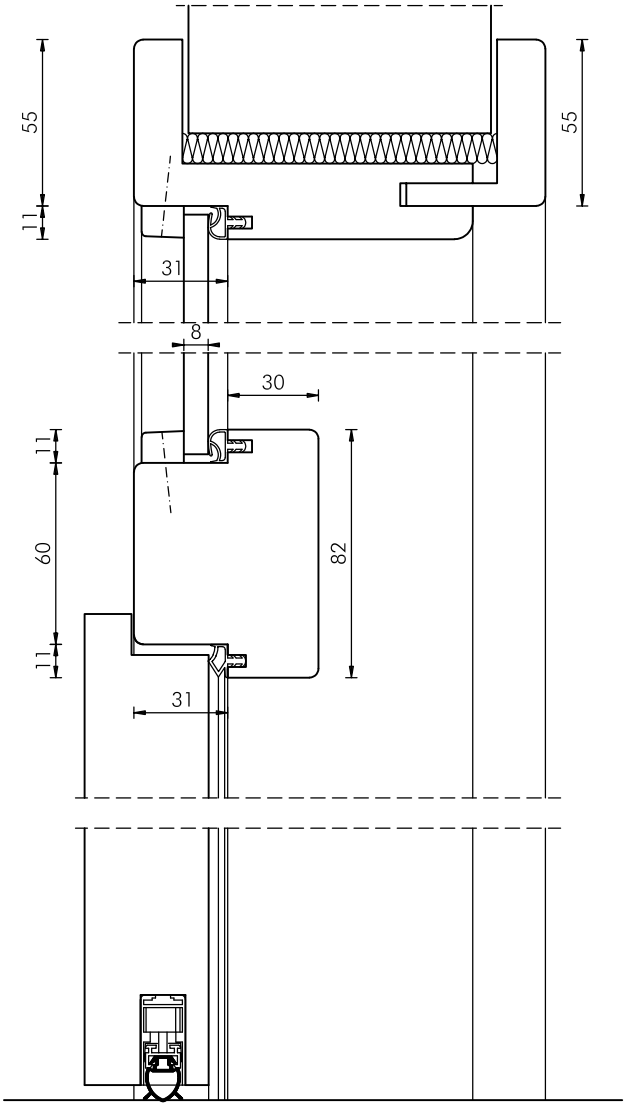


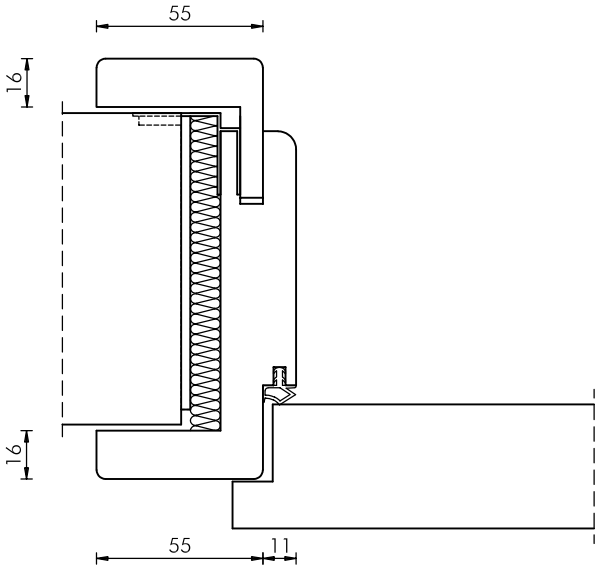
WESTAG-Rauchschutz-Türelement, nach DIN 18095

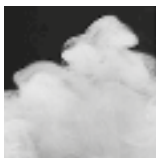
Türblatt:	Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten:	verdeckter Anleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder:	2 Bänder Simons VS 3939, vernickelt
Türschließer:	Obentürschließer als Scherenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar
Bodendichtung:	automatisch absenkbar im Türblatt
Zarge:	Holzumfassungszarge Typ HZ, raumhoch, Kämpfer, Oberlicht mit Dichtung, Verglasung ESG, Holzglasleisten, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 2 Bandtaschen V 3611 je Band, Oberflächendekor/-Furnier/-Lack wie Türblatt, eingezogene Zargendichtung

Sonderleistungen (Option):

Lichtausschnitt: LA-DIN mit ESG-Glas, 8 mm, Holzglasleisten







Produktdatenblatt: Typ RS-1-40-RKG-BR

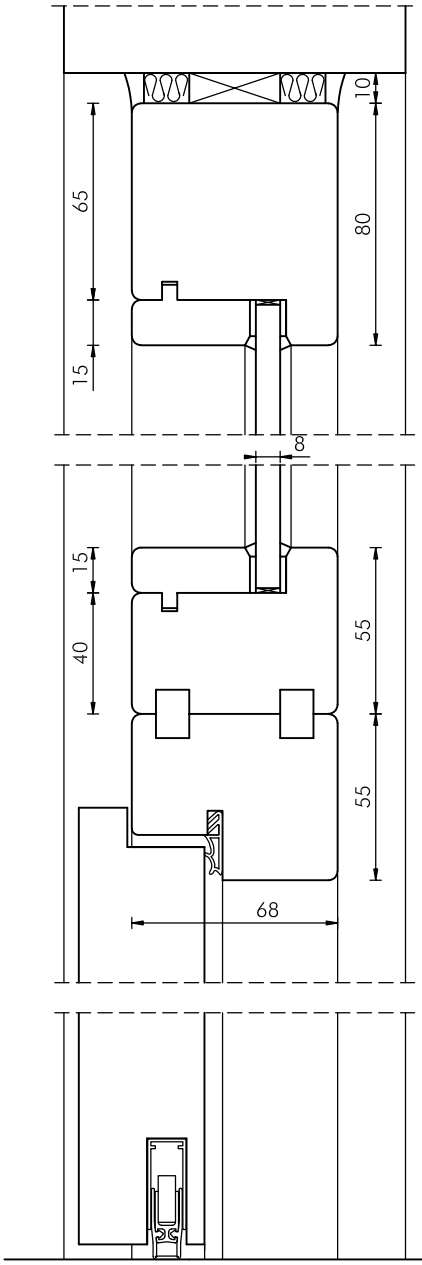
Rauchschutz-Türelement, 1-flügelig, raumhoch, Oberlicht, Blockrahmen

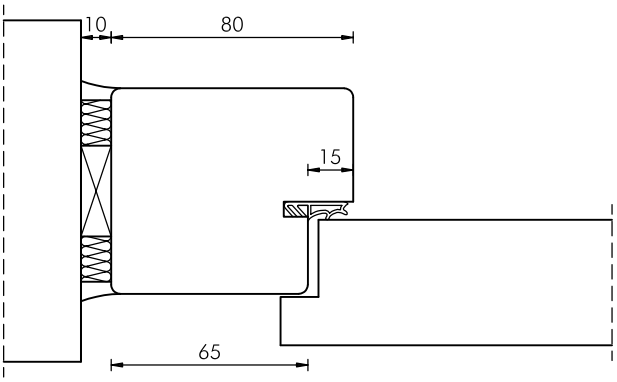
WESTAG-Rauchschutz-Türelement, nach DIN 18095

Türblatt:	Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten:	verdeckter Anleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder:	2 Bänder Simons VX 7939 (3D), vernickelt
Türschließer:	Obentürschließer als Scherenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar
Bodendichtung:	automatisch absenkbar im Türblatt
Zarge:	Blockrahmen Typ BR, raumhoch, B 80/ T 68 mm, Massivholz, Kämpfer, Verglasung ESG, Holzglasleisten, 1 Bandaufnahme VX 7601 (3D) je Band, Oberfläche streichfähig/ Dekor wie Türblatt/ Furnier/Lack wie Türblatt, Zargendichtung

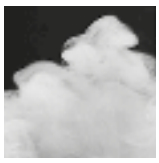
Sonderleistungen (Option):

Lichtausschnitt: LA-DIN mit ESG-Glas, 8 mm, Holzglasleisten

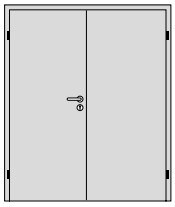




Detail-Leistungstabelle: Typ RS-2-40



Rauchschutz-Türelement RS, 2-flügelig, türhoch
nach DIN 18905, AbP-3784/7848

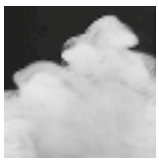


RS-2-40
2-flügelig
Dicke 40 mm
türhoch

		Stahlzarge (SZ)		Holzzarge (HZ)		Blockrahmen (BR)	
		gefälzt	ungefälzt	gefälzt	ungefälzt	gefälzt	ungefälzt
Element	Türdicke mm ca.	40	40	40	40	40	40
	Baurichtmaß Höhe	1750 – 2450		1750 – 2450		1750 – 2450	
	Breite	1375 – 2500		1375 – 2500		1375 – 2500	
	Türblatt Höhe	1735 – 2110		1735 – 2110		1735 – 2110	
	mit oberer Türflügelverriegelung Höhe	max. 2430		max. 2430		max. 2430	
	Gangflügel Breite	735 – 1235		735 – 1235		735 – 1235	
	Standflügel Breite	500 – 1235		500 – 1235		500 – 1235	
Zusatzfunktion	• Feuerschutz T30, DIN 4102*	○	○	○	○	○	○
	• Schallschutz DIN 4109 volles Türblatt						
	SK27, Türdicke ca. 40 mm	○	▷	○	▷	○	▷
	SK32, Türdicke ca. 43 mm	○	○	○	○	○	○
	SK37, Türdicke ca. 43 mm	○		○		○	
	• RAL RG-426:						
	Beanspruchungsgruppe S –						
	mechanische Prüfung volles Türblatt	●	●	●	●	●	●
	Klimaklasse II volles Türblatt	●	●	●	●	●	●
	Klimaklasse III volles Türblatt	○	○	○	○	○	○
Wand	Mauerwerk mind. F60 ≥ 115 mm	●	●	●	●	●	●
	Beton mind. F60 ≥ 100 mm	●	●	●	●	●	●
	Leichtbauw. Metallst. F60-A ≥ 100 mm	●	●	●	●	●	●
Bänder	VX 7729/160 3D		●		●		●
	VX 7939/160 3D	●		●		●	
Lichtausschnitt	LA	○	○	○	○	○	○
Friese	Friesbreiten ≥ 160 mm	○	○	○	○	○	○
Schloss	PZ nach DIN 18250 Teil 1	●	●	●	●	●	●
Türschließer	Obentürschließer nach DIN 18263	●	●	●	●	●	●
	Bodentürschließer	○	○	○	○	○	○
	Drehflügelantrieb[1]	○	○	○	○	○	○
Sonderbeschlag	Spion, volles Türblatt	○	○	○	○	○	○
	absenkbare Bodendichtung für RS/Schalld.	●	●	●	●	●	●
Türaufbau	Spezial-Vollspanplatte	●	●	●	●	●	●
Kante	Anleimer	●	●	●	●	●	●

● Standard ○ möglich ▷ auf Anfrage Technische Änderungen vorbehalten. [1] Mit Schlagleiste

* Mit der Zusatzfunktion T 30 gilt diese als Hauptfunktion. Merke: Rauchschutz-Türen sind keine Feuerschutz-Türen.



Produktdatenblatt: Typ RS-2-40–SZ

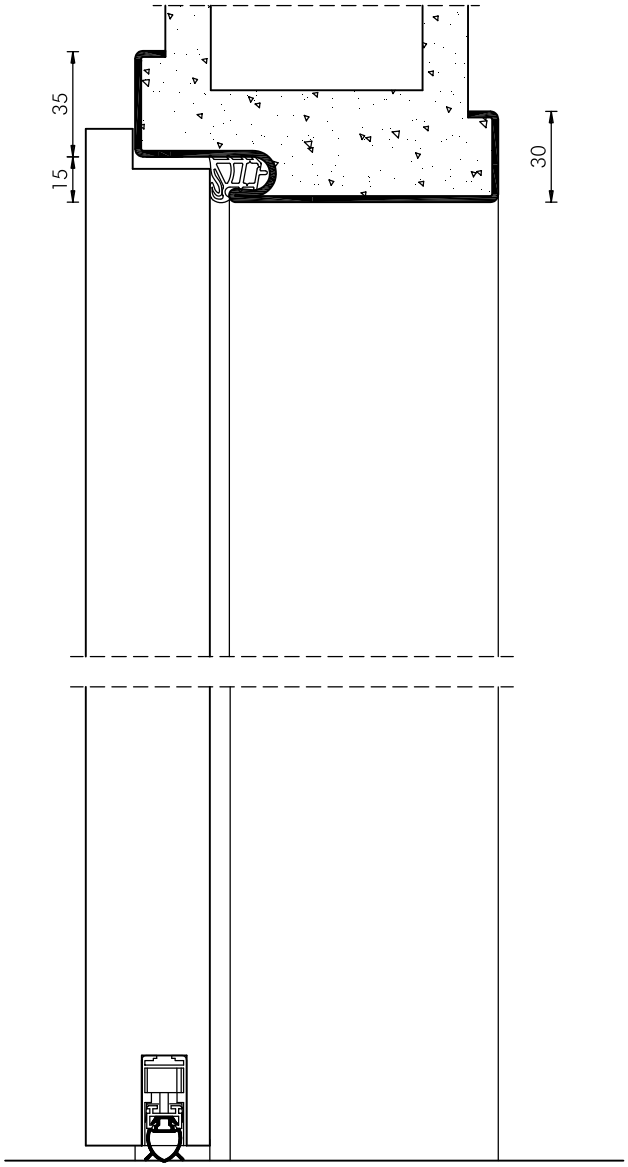
Rauchschutz-Türelement, 2-flügelig, türhoch, Stahlumfassungszarge

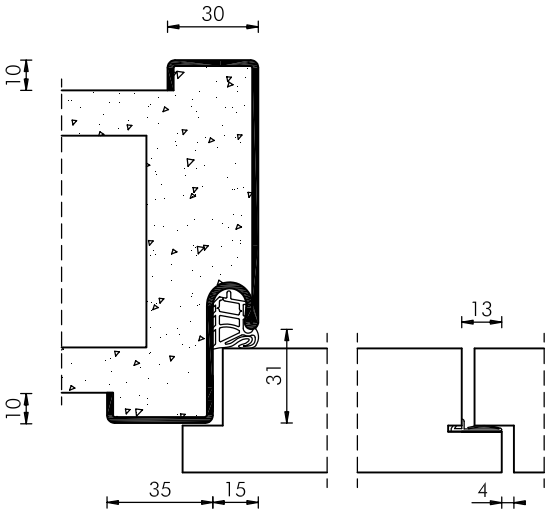
WESTAG-Rauchschutz-Türelement, nach DIN 18095

Türblatt:	Gehflügel, Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten:	verdeckter Anleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert
Standflügel:	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	Gehflügel PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder:	2 Bänder Simons VX 7939 (3D), vernickelt, je Türflügel
Türschließer:	Obentürschließer als Gleitschienenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar, mit Schließfolgeregelung
Bodendichtung:	automatisch absenkbar im Gehflügel/Standflügel
Zarge:	Stahlzarge Typ SZ, türhoch, Spiegel 35/30 mm, Blechdicke 1,5 mm, verzinkt und grundiert, Maulweitenkante 10 mm, 2 Bandaufnahmen VX 7611 (3D) je Flügel, Zargendichtung

Sonderleistungen (Option):

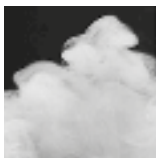
Lichtausschnitt: LA-DIN mit ESG-Glas, 8 mm, Holzglasleisten





Produktdatenblatt: Typ RS-2-40-HZ

Rauchschutz-Türelement, 2-flügelig, türhoch, Holzumfassungszarge



WESTAG-Rauchschutz-Türelement, nach DIN 18095

Türblatt: Gehflügel, Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204

Falz: Normfalz 13 x 25,5 mm

Kanten: verdeckter Anleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert

Standflügel: Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss

Oberfläche: GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK

Schloss: Gehflügel PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig

Drücker: FS-Garnitur, 9 mm Vierkant

Bänder: 2 Bänder Simons VX 7939 (3D), vernickelt, je Türflügel

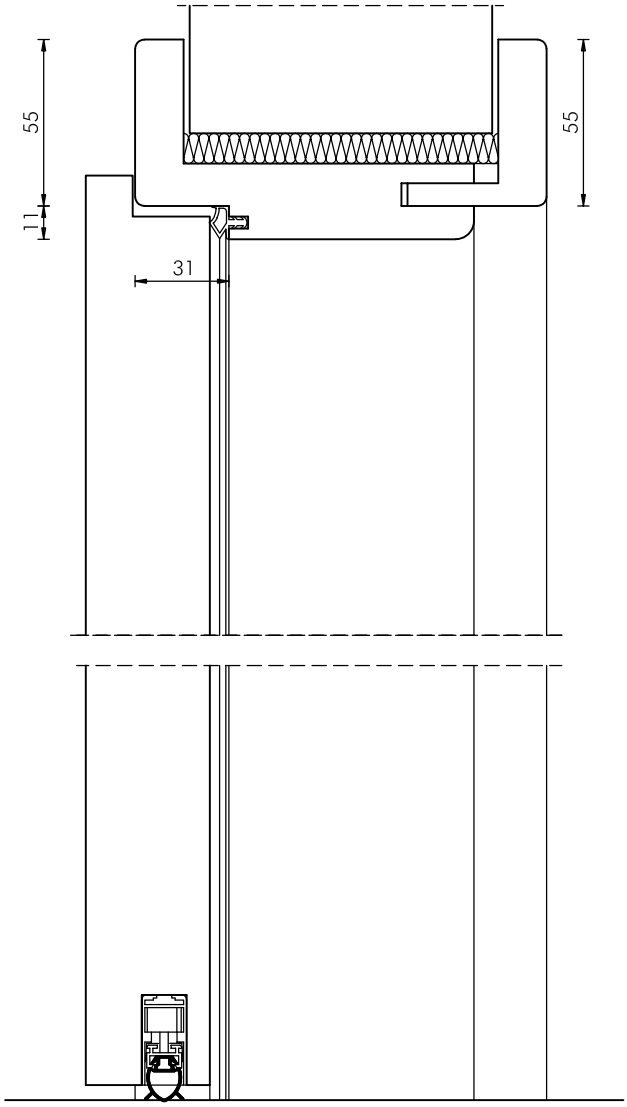
Türschließer: Obentürschließer als Gleitschienenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar, mit Schließfolgeregelung

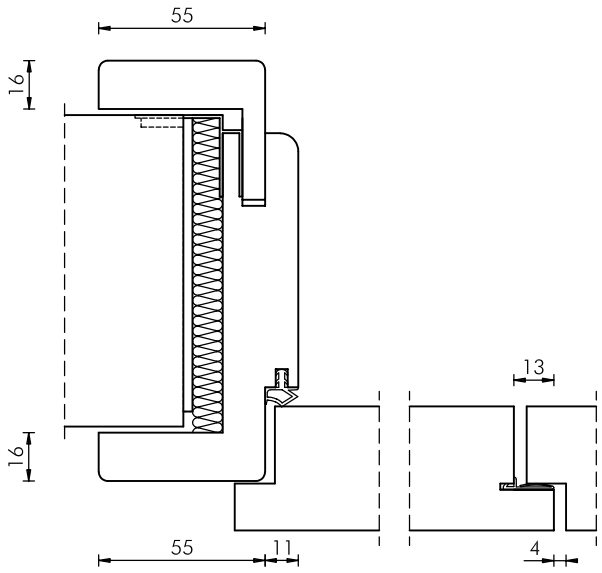
Bodendichtung: automatisch absenkbar im Gehflügel/Standflügel

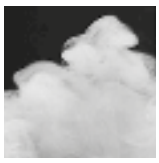
Zarge: Holzumfassungszarge Typ HZ, türhoch, Falz- und Zierbekleidung 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 2 Bandaufnahmen VX 7602 (3D) je Flügel, Oberflächendekor/-Furnier/-Lack wie Türblatt, vorgerichtet zur Befestigung des Türschließers, eingezogene Zargendichtung

Sonderleistungen (Option):

Lichtausschnitt: LA-DIN mit ESG-Glas, 8 mm, Holzglasleisten







Produktdatenblatt: Typ RS-2-40-BR

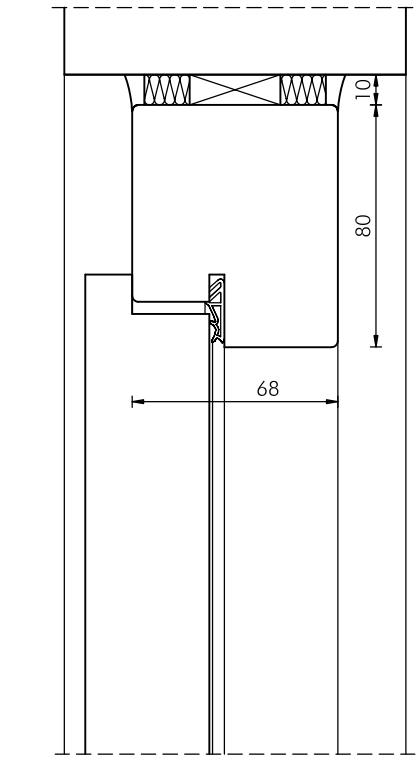
Rauchschutz-Türelement, 2-flügelig, türhoch, Blockrahmen

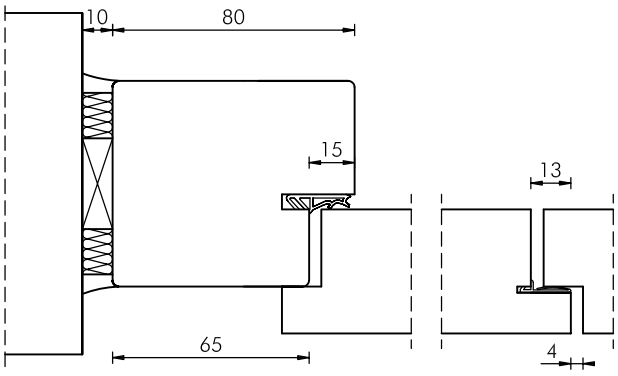
WESTAG-Rauchschutz-Türelement, nach DIN 18095

Türblatt:	Gehflügel, Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten:	verdeckter Anleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert
Standflügel:	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	Gehflügel PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder:	2 Bänder Simons VX 7939 (3D), vernickelt, je Flügel
Türschließer:	Obentürschließer als Gleitschienenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar, mit Schließfolgeregelung
Bodendichtung:	automatisch absenkbar im Gehflügel/Standflügel
Zarge:	Blockrahmen Typ BR, türhoch, B 80/ T68 mm, Massivholz, 2 Bandaufnahmen VX 7601 (3D) je Flügel, Oberfläche streichfähig/Dekor wie Türblatt/Furnier/ Lack wie Türblatt, Zargendichtung

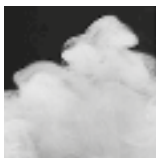
Sonderleistungen (Option):

Lichtausschnitt: LA-DIN mit ESG-Glas, 8 mm, Holzglasleisten

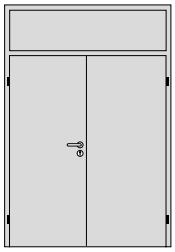




Detail-Leistungstabelle: Typ RS-2-40-RO



Rauchschutz-Türelement RS, 2-flügelig, raumhoch, Oberblende,
nach DIN 18095, AbP-3784/7848

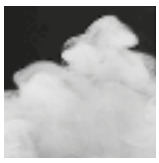


RS-2-40-RO
2-flügelig
Dicke 40 mm
raumhoch
Oberblende

		Stahlzarge (SZ)		Holzzarge (HZ)		Blockrahmen (BR)	
		gefälzt	ungefälzt	gefälzt	ungefälzt	gefälzt	ungefälzt
Element	Türdicke mm ca.	40	40	40	40	40	40
	Baurichtmaß Höhe	max. 3000		max. 2875		max. 3000	
	Breite	1375 – 2500		1375 – 2500		1375 -- 2500	
	Türblatt Höhe	1735 – 2110		1735 – 2110		1735 -- 2110	
	mit oberer Türflügelverriegelung Höhe	max. 2430		max. 2430		max. 2430	
	Oberblende Höhe	mind. 300		mind. 300		mind. 300	
	Gangflügel Breite	735 – 1235		735 – 1235		735 – 1235	
	Standflügel Breite	500 – 1235		500 – 1235		500 – 1235	
Zusatzfunktion	• Feuerschutz T30, DIN 4102*	○	○	○	○	○	○
	• Schallschutz DIN 4109 volles Türblatt						
	SK27, Türdicke ca. 40 mm	○	▷	○	▷	○	▷
	SK32, Türdicke ca. 43 mm	○	○	○	○	○	○
	SK37, Türdicke ca. 43 mm	○		○		○	
	• RAL RG-426:						
	Beanspruchungsgruppe S –						
	mechanische Prüfung volles Türblatt	●	●	●	●	●	●
	Klimaklasse II volles Türblatt	●	●	●	●	●	●
	Klimaklasse III volles Türblatt	○	○	○	○	○	○
Wand	Mauerwerk mind. F60 ≥ 115 mm	●	●	●	●	●	●
	Beton mind. F60 ≥ 100 mm	●	●	●	●	●	●
	Leichtbauw. Metallst. F60-A ≥ 100 mm	●	●	●	●	●	●
Bänder	VX 7729/160 3D		●		●		●
	VX 7939/160 3D	●		●		●	
Lichtausschnitt	LA	○	○	○	○	○	○
Friese	Friesbreiten ≥ 160 mm	○	○	○	○	○	○
Schloss	PZ nach DIN 18250 Teil 1	●	●	●	●	●	●
Türschließer	Obentürschließer nach DIN 18263	●	●	●	●	●	●
	Bodentürschließer	○	○	○	○	○	○
	Drehflügelantrieb[1]	○	○	○	○	○	○
Sonderbeschlag	Spion	○	○	○	○	○	○
	Bodendichtung für RS/Schalld.	●	●	●	●	●	●
Türaufbau	Spezial-Vollspanplatte	●	●	●	●	●	●
Kante	Anleimer	●	●	●	●	●	●

● Standard ○ möglich ▷ auf Anfrage Technische Änderungen vorbehalten. [1] Mit Schlagleiste

* Mit der Zusatzfunktion T 30 gilt diese als Hauptfunktion. Merke: Rauchschutz-Türen sind keine Feuerschutz-Türen.



Produktdatenblatt: Typ RS-2-40-RO-SZ

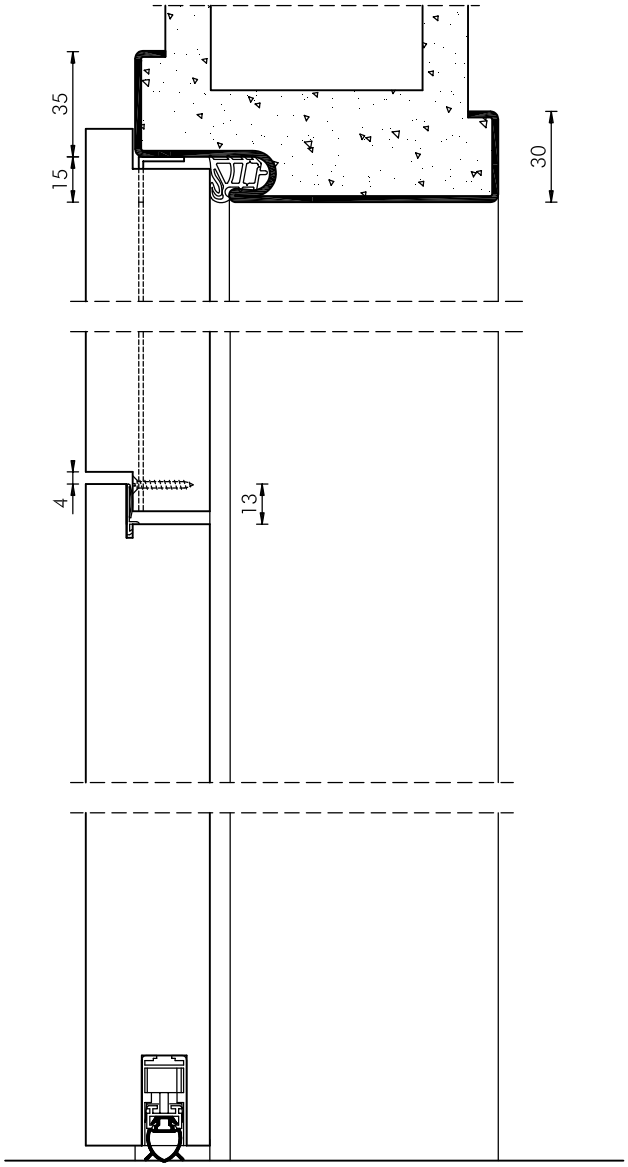
Rauchschutz-Türelement, 2-flügelig, raumhoch, Oberblende, Stahlumfassungszarge

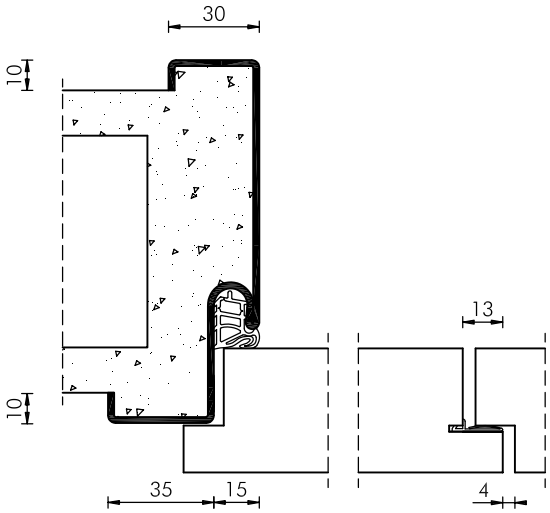
WESTAG-Rauchschutz-Türelement, nach DIN 18095

Türblatt:	Gehflügel, Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten:	verdeckter Anleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert
Standflügel:	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	Gehflügel PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder:	2 Bänder Simons VX 7939/160 (3D), vernickelt, je Flügel
Türschließer:	Obentürschließer als Gleitschienenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar, mit Schließfolgeregelung
Oberblende:	Ausführung wie Türblatt, jedoch mit passender Kantenbeschichtung, 3-seitig gefälzt, Gegenfalz unten, Dichtung zwischen Oberblende/Tür
Bodendichtung:	automatisch absenkbar im Gehflügel/Standflügel
Zarge:	Stahlumfassungszarge Typ SZ, raumhoch, Spiegel 35/30 mm, Blechdicke 1,5 mm, verzinkt und grundiert, Maulweitenkante 10 mm, 2 Bandaufnahmen VX 7611 (3D) je Flügel, vorgerichtet zur Befestigung der Oberblende

Sonderleistungen (Option):

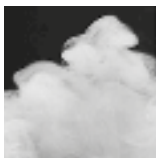
Lichtausschnitt: LA-DIN mit ESG-Glas, 8 mm, Holzglasleisten





Produktdatenblatt: Typ RS-2-40-RO-HZ

Rauchschutz-Türelement, 2-flügelig, raumhoch, Oberblende, Holzumfassungszarge



WESTAG-Rauchschutz-Türelement, nach DIN 18095

Türblatt: Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204

Falz: Normfalz 13 x 25,5 mm

Kanten: verdeckter Anleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert

Standflügel: Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss

Oberfläche: GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK

Schloss: Gehflügel: PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig

Drücker: FS-Garnitur, 9 mm Vierkant

Bänder: 2 Bänder Simons VX 7939/160 (3D), vernickelt, je Flügel

Türschließer: Obentürschließer als Gleitschienenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar, mit Schließfolgeregelung

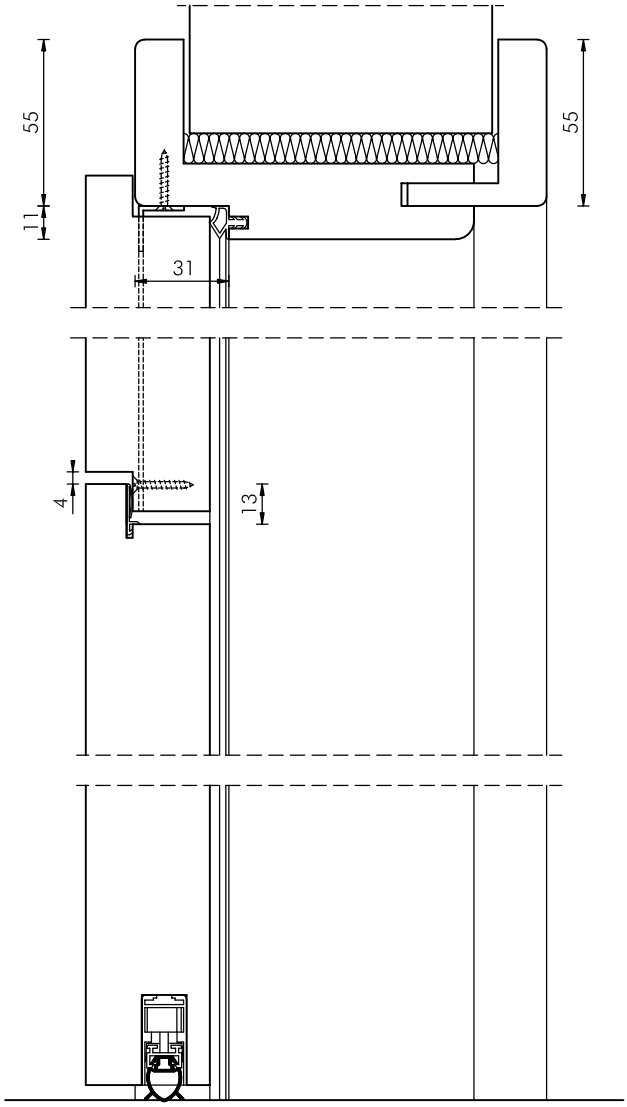
Oberblende: Ausführung wie Türblatt, jedoch mit passender Kantenbeschichtung, 3-seitig gefälzt, Gegenfalz unten, Dichtung zwischen Oberblende/Tür

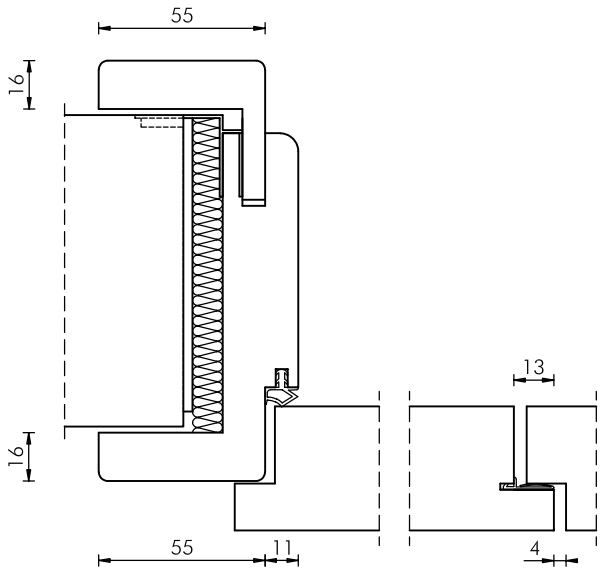
Bodendichtung: automatisch absenkbar im Gehflügel/Standflügel

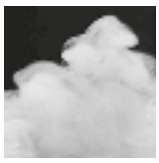
Zarge: Holzumfassungszarge Typ HZ, raumhoch, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 2 Bandaufnahmen VX 7602 (3D) je Flügel, Oberflächendekor/-Furnier/-Lack wie Türblatt, eingezogene Zargendichtung

Sonderleistungen (Option):

Lichtausschnitt: LA-DIN mit ESG-Glas, 8 mm, Holzglasleisten





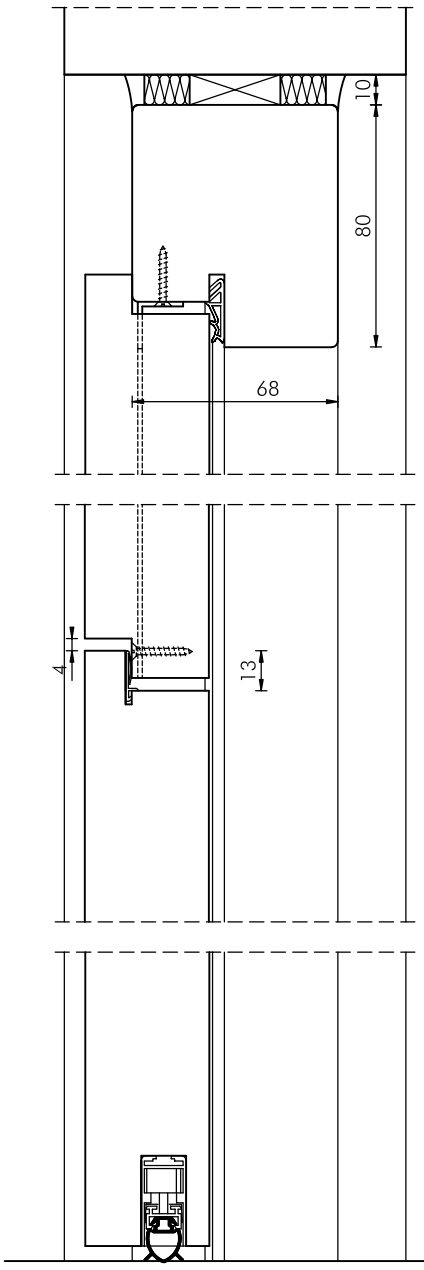


Produktdatenblatt: Typ RS-2-40-RO-BR

Rauchschutz-Türelement, 2-flügelig, raumhoch, Oberblende, Blockrahmen

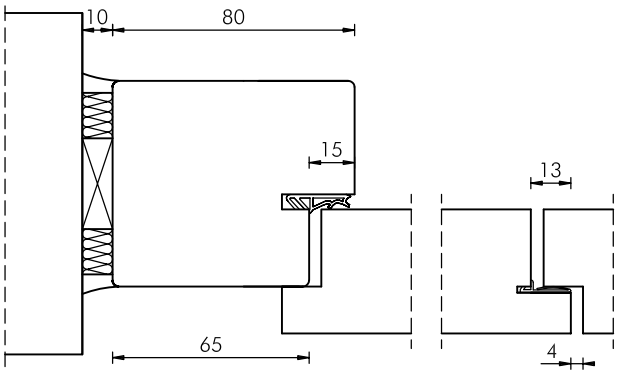
WESTAG-Rauchschutz-Türelement, nach DIN 18095

Türblatt:	Gehflügel, Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten:	verdeckter Anleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert
Standflügel:	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	Gehflügel PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder:	2 Bänder Simons VX 7939 (3D), vernickelt, je Flügel
Türschließer:	Obentürschließer als Gleitschienenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar, mit Schließfolgeregelung
Oberblende:	Ausführung wie Türblatt, jedoch mit passender Kantenbeschichtung, 3-seitig gefälzt, Gegenfalz unten, Dichtung zwischen Oberblende/Tür
Bodendichtung:	automatisch absenkbar im Gehflügel/Standflügel
Zarge:	Blockrahmen Typ BR, raumhoch, B 80/ T68 mm, Massivholz, 2 Bandaufnahmen VX 7601 (3D) je Flügel, vorgerichtet zur Befestigung der Oberblende

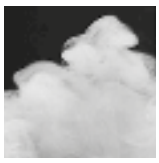


Sonderleistungen (Option):

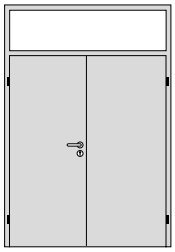
Lichtausschnitt: LA-DIN mit ESG-Glas, 8 mm, Holzglasleisten



Detail-Leistungstabelle: Typ RS-2-40-RKG



Rauchschutz-Türelement RS, 2-flügelig, raumhoch, Oberlicht
nach DIN 18095, AbP-3784/7848

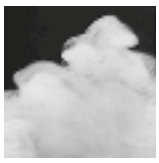


RS-2-40-RKG
2-flügelig
Dicke 40 mm
raumhoch
Oberlicht

		Stahlzarge (SZ)		Holzzarge (HZ)		Blockrahmen (BR)	
		gefälzt	ungefälzt	gefälzt	ungefälzt	gefälzt	ungefälzt
Element	Türdicke mm ca.	40	40	40	40	40	40
	Baurichtmaß Höhe	max. 3000		max. 2875		max. 5000	
	Breite	1375 – 2500		1375 – 2500		1375 – 2500	
	Türblatt Höhe	1735 – 2110		1735 – 2110		1735 – 2110	
	mit oberer Türflügelverriegelung Höhe	max. 2430		max. 2430		max. 2430	
	Gangflügel Breite	735 – 1235		735 – 1235		735 – 1235	
	Standflügel Breite	500 – 1235		500 – 1235		500 – 1235	
Zusatzfunktion	• Feuerschutz T30, DIN 4102*						
	• Schallschutz DIN 4109 volles Türblatt						
	SK27, Türdicke ca. 40 mm	○	▷	○	▷	○	▷
	SK32, Türdicke ca. 43 mm	○	○	○	○	○	○
	SK37, Türdicke ca. 43 mm	○		○		○	
	• RAL RG-426:						
	Beanspruchungsgruppe S –						
	mechanische Prüfung volles Türblatt	●	●	●	●	●	●
	Klimaklasse II volles Türblatt	●	●	●	●	●	●
	Klimaklasse III volles Türblatt	○	○	○	○	○	○
Wand	Mauerwerk mind. F60 ≥ 115 mm	●	●	●	●	●	●
	Beton mind. F60 ≥ 100 mm	●	●	●	●	●	●
	Leichtbauw. Metallst. F60-A ≥ 100 mm	●	●	●	●	●	●
Bänder	VX 7729/160 3D		●		●		●
	VX 7939/160 3D	●		●		●	
Lichtausschnitt	LA	○	○	○	○	○	○
Friese	Friesbreiten ≥ 160 mm	○	○	○	○	○	○
Schloss	PZ nach DIN 18250 Teil 1	●	●	●	●	●	●
Türschließer	Obentürschließer nach DIN 18263	●	●	●	●	●	●
	Bodentürschließer	○	○	○	○	○	○
	Drehflügelantrieb[1]	○	○	○	○	○	○
Sonderbeschlag	Spion, volles Türblatt	○	○	○	○	○	○
	Bodendichtung für RS/Schalld.	●	●	●	●	●	●
Türaufbau	Spezial-Vollspanplatte	●	●	●	●	●	●
Kante	Anleimer	●	●	●	●	●	●

● Standard ○ möglich ▷ auf Anfrage Technische Änderungen vorbehalten. [1] Mit Schlagleiste

* Mit der Zusatzfunktion T 30 gilt diese als Hauptfunktion. Merke: Rauchschutz-Türen sind keine Feuerschutz-Türen.



Produktdatenblatt: Typ RS-2-40-RKG-SZ

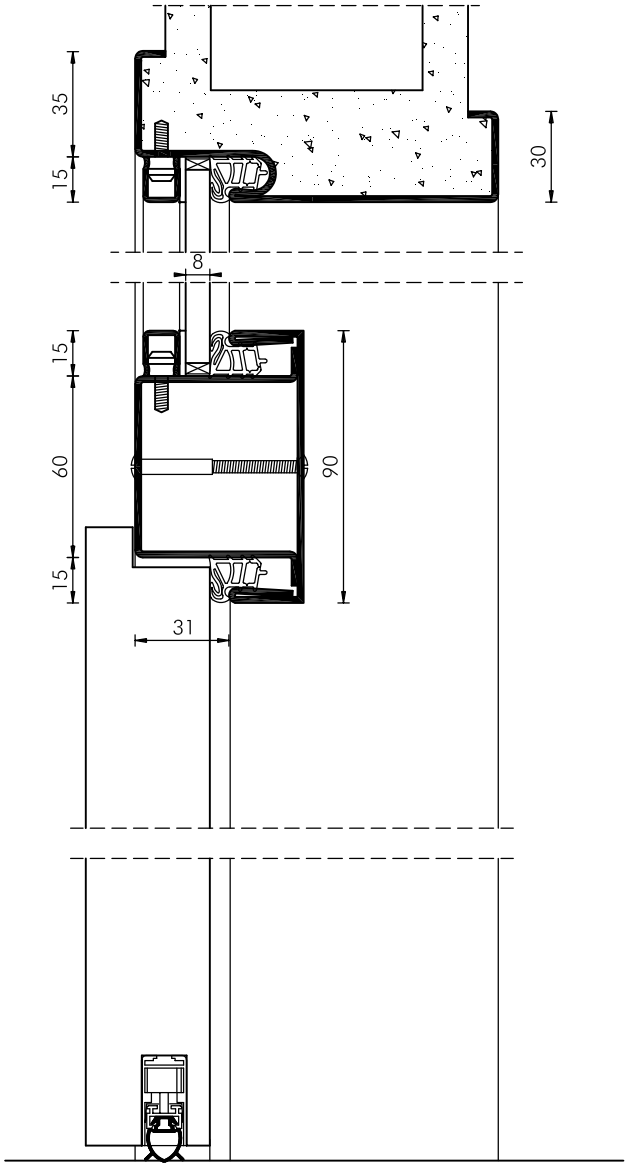
Rauchschutz-Türelement, 2-flügelig, raumhoch, Oberlicht, Stahlumfassungszarge

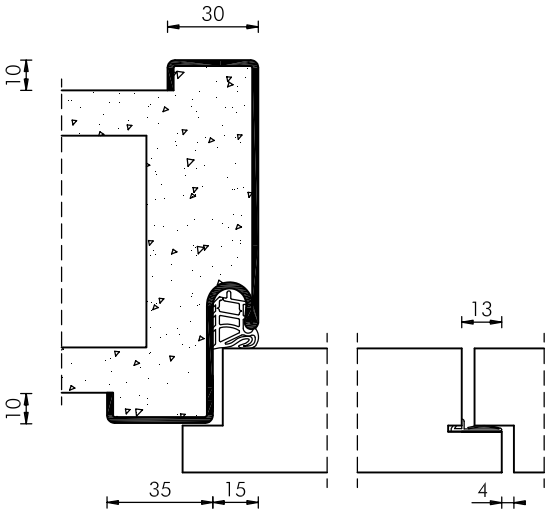
WESTAG-Rauchschutz-Türelement, nach DIN 18095

Türblatt:	Gehflügel, Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten:	verdeckter Anleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert
Standflügel:	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	Gehflügel, PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder:	2 Bänder Simons VX 7939 (3D), vernickelt je Türflügel
Türschließer:	Obentürschließer als Gleitschienenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar, mit Schließfolgeregelung
Oberblende:	automatisch absenkbar im Gehflügel/Standflügel
Zarge:	Stahlumfassungszarge Typ SZ, raumhoch, Kämpfer, Oberlicht mit Dichtung, Verglasung F 30, Metallglasleisten, Spiegel 35/30 mm, Blechdicke 1,5 mm, verzinkt und grundiert, 2 Bandaufnahmen VX 7611 (3D) je Flügel, Zargendichtung

Sonderleistungen (Option):

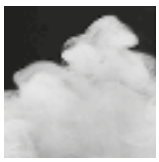
Lichtausschnitt: LA-DIN mit ESG-Glas, 8 mm, Holzglasleisten





Produktdatenblatt: Typ RS-2-40-RKG-HZ

Rauchschutz-Türelement, 2-flügelig, raumhoch, Oberlicht, Holzumfassungszarge



WESTAG-Rauchschutz-Türelement, nach DIN 18095

Türblatt: Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204

Falz: Normfalz 13 x 25,5 mm

Kanten: verdeckter Anleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert

Standflügel: Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss

Oberfläche: GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK

Schloss: Gehflügel: PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig

Drücker: FS-Garnitur, 9 mm Vierkant

Bänder: 2 Bänder Simons VX 7939/160 (3D), vernickelt, je Flügel

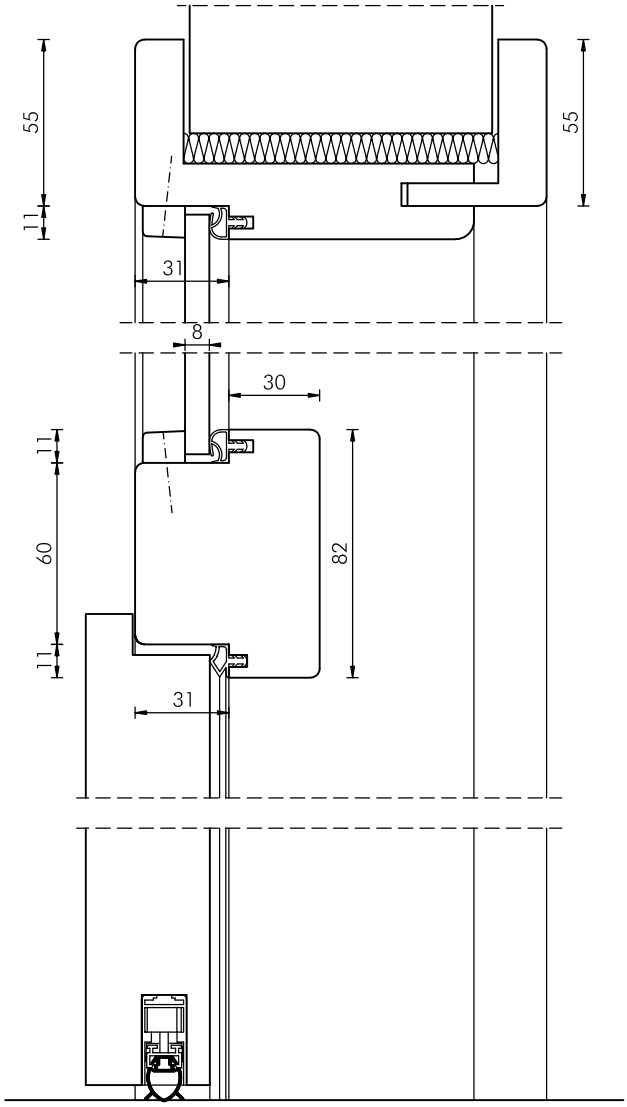
Türschließer: Obentürschließer als Gleitschienenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar, mit Schließfolgeregelung

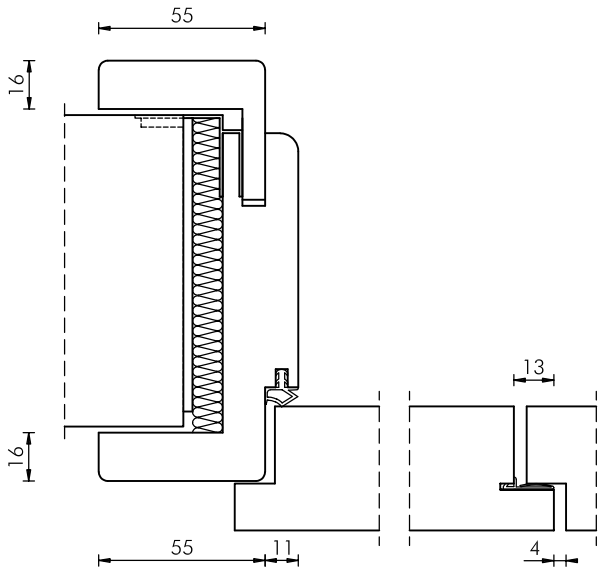
Bodendichtung: automatisch absenkbar im Gehflügel/Standflügel

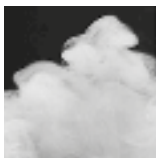
Zarge: Holzumfassungszarge Typ HZ, raumhoch, Kämpfer, Oberlicht mit Dichtung, Holzglasleisten, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 2 Bandaufnahmen VX 7602 (3D) je Flügel, Oberflächendekor/-Furnier/ -Lack wie Türblatt, vorgerichtet zur Befestigung des Türschließers, eingezogene Zargendichtung

Sonderleistungen (Option):

Lichtausschnitt: LA-DIN mit ESG-Glas, 8 mm, Holzglasleisten







Produktdatenblatt: Typ RS-2-40-RKG-BR

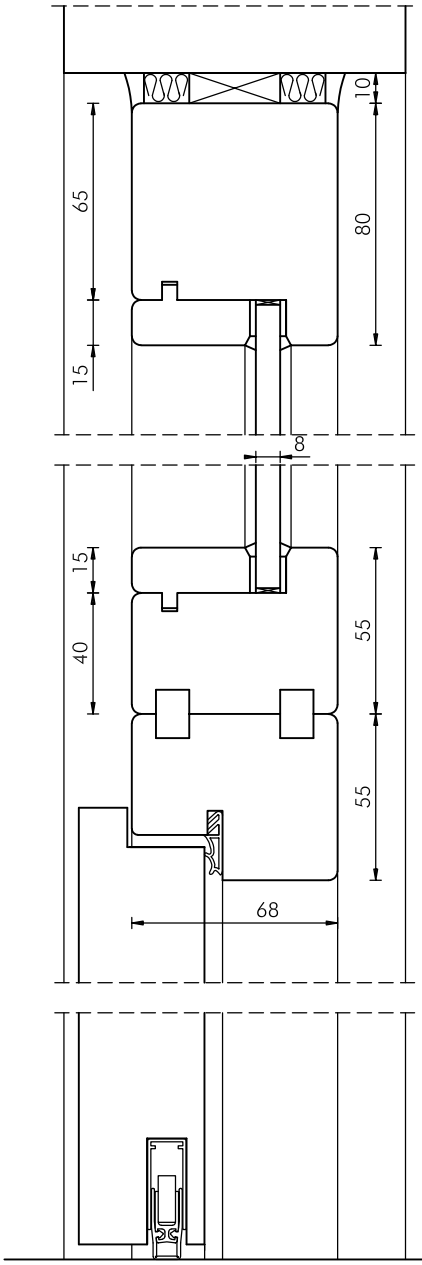
Rauchschutz-Türelement, 2-flügelig, raumhoch, Oberlicht, Blockrahmen

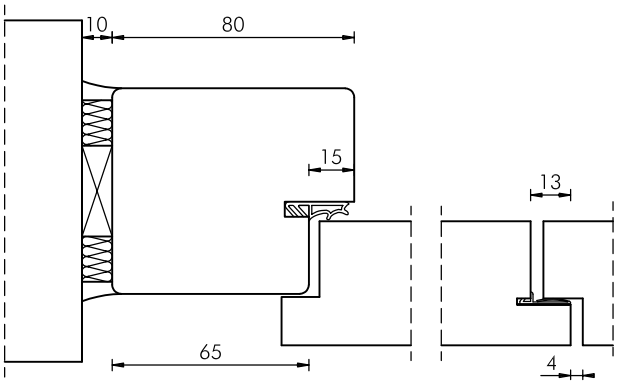
WESTAG-Rauchschutz-Türelement, nach DIN 18095

Türblatt:	Gehflügel, Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten:	verdeckter Anleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert
Standflügel:	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	Gehflügel PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder:	2 Bänder Simons VX 7939 (3D), vernickelt, je Flügel
Türschließer:	Obentürschließer als Gleitschienenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar, mit Schließfolgeregelung
Bodendichtung:	automatisch absenkbar im Gehflügel/Standflügel
Zarge:	Blockrahmen Typ BR, raumhoch, B 80/ T 68 mm, Massivholz, Kämpfer, Verglasung, 2 Bandaufnahmen VX 7601 (3D) je Flügel, Oberfläche streichfähig/ Dekor wie Türblatt/-Furnier/-Lack wie Türblatt, Zargendichtung

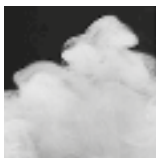
Sonderleistungen (Option):

Lichtausschnitt: LA-DIN mit ESG-Glas, 8 mm, Holzglasleisten

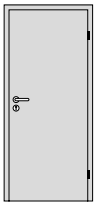




Detail-Leistungstabelle: Typ RS-1-65



Rauchschutz-Türelement RS, 1-flügelig, türhoch
nach DIN 18095, AbP-3045/3149

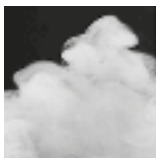


RS-1-65
1-flügelig
Dicke 65 mm
türhoch

		Stahlzarge (SZ)		Holzzarge (HZ)		Blockrahmen (BR)	
		doppelt gefälzt	stumpf einschl. gefälzt	doppelt gefälzt	stumpf einschl. gefälzt	doppelt gefälzt	stumpf einschl. gefälzt
Element	Türdicke mm ca.	67	67	67	67	67	67
	Baurichtmaß Höhe	1750 – 2450		1750 – 2450		1750 -- 2450	
	Breite	625 – 1250		625 – 1250		625 – 1250	
	Türblatt Höhe	1735 – 2430		1735 – 2110		1735 -- 2110	
	mit oberer Türflügelverriegelung Höhe	–		max. 2430		max. 2430	
	Breite	610 – 1235		610 – 1235		610 – 1235	
Zusatzfunktion	• Feuerschutz T30, DIN 4102*						
	Türhöhe bis 2430 mm	○	○	○	○	○	○
	• Einbruchhemmung ENV 1627						
	Türhöhe bis 2110 mm	○	○	○	○	○	○
	WK2 3-fach Verriegelung	○	○	○	○	○	○
	WK2 1-fach Verriegelung	○	○	○	○	○	○
	WK3 3-fach Verriegelung	○	○	○	○	○	○
	• Schallschutz DIN 4109 volles Türblatt						
	SK27	○	○	○	○	○	○
	SK32	○	○	○	○	○	○
	SK37	○	○	○	○	○	○
	• RAL RG-426:						
	Beanspruchungsgruppe S –						
	mechanische Prüfung volles Türblatt	●	●	●	●	●	●
	Klimaklasse II volles Türblatt	●	●	●	●	●	●
	Klimaklasse III volles Türblatt	○	○	○	○	○	○
Wand	Mauerwerk mind. F60 ≥ 115 mm	●	●	●	●	●	●
	Beton mind. F60 ≥ 100 mm	●	●	●	●	●	●
	Leichtbauw. Metallst. F60-A ≥ 100 mm	●	●	●	●	●	●
Bänder	VX 7729/160 3D		●		●		●
	VX 7939/160 3D	●		●		●	
Lichtausschnitt	LA	○	○	○	○	○	○
Friese	Friesbreiten ≥ 160 mm	○	○	○	○	○	○
Schloss	PZ nach DIN 18250 Teil 1	●	●	●	●	●	●
Türschließer	Obentürschließer nach DIN 18263	●	●	●	●	●	●
	Integrierter Türschließer	○	○	○	○	○	○
	Bodentürschließer	○	○	○	○	○	○
	Drehflügelantrieb	○	○	○	○	○	○
Sonderbeschlag	Spion	○	○	○	○	○	○
	absenkbare Bodendichtung für RS/Schalld.	●	●	●	●	●	●
Türaufbau	Spezial-Vollspanplatte	●	●	●	●	●	●
Kante	Einleimer	●	●	●	●	●	●

● Standard ○ möglich ▷ auf Anfrage Technische Änderungen vorbehalten.

* Mit der Zusatzfunktion T 30 gilt diese als Hauptfunktion. Merke: Rauchschutz-Türen sind keine Feuerschutz-Türen.



Produktdatenblatt: Typ RS-1-65-SZ

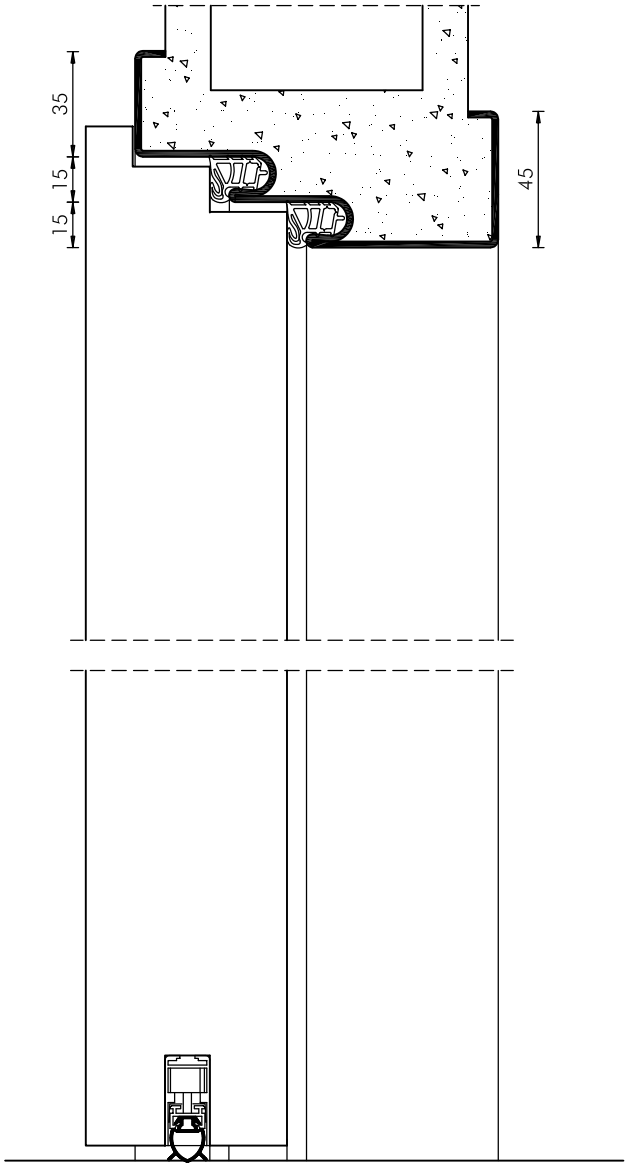
Rauchschutz-Türelement, 1-flügelig, türhoch, Stahlumfassungszarge

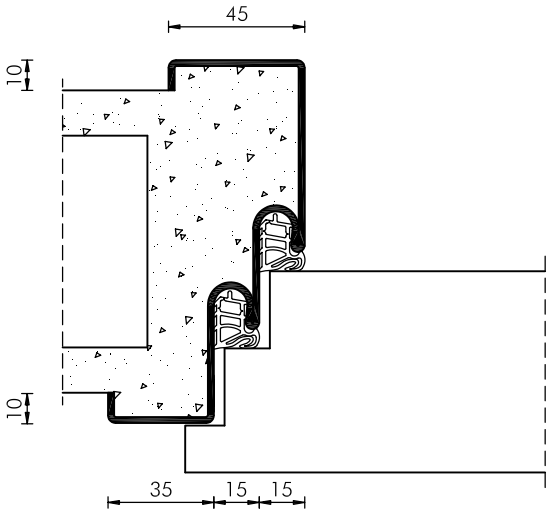
WESTAG-Rauchschutz-Türelement, nach DIN 18095

Türblatt:	Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Doppelfalz, 1. Falz 13 x 25,5 mm, 2. Falz 15 x 25,5 mm
Kanten:	Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder:	2 Bänder Simons VX 7939/160 (3D), vernickelt
Türschließer:	Obentürschließer als Scherenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar
Bodendichtung:	automatisch absenkbar im Türblatt
Zarge:	Stahlumfassungszarge Typ SZ, türhoch, Spiegel 35/45 mm, Blechdicke 1,5 mm, verzinkt und grundiert, Doppelfalz, Maulweitenkante 10 mm, 1 Bandaufnahme VX 7611(3D) je Band, Zargendichtungen

Sonderleistungen (Option):

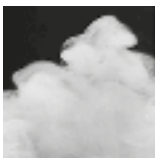
Lichtausschnitt: LA-DIN mit ESG-Glas, 8 mm, Holzglasleisten





Produktdatenblatt: Typ RS-1-65-HZ

Rauchschutz-Türelement, 1-flügelig, türhoch, Holzumfassungszarge

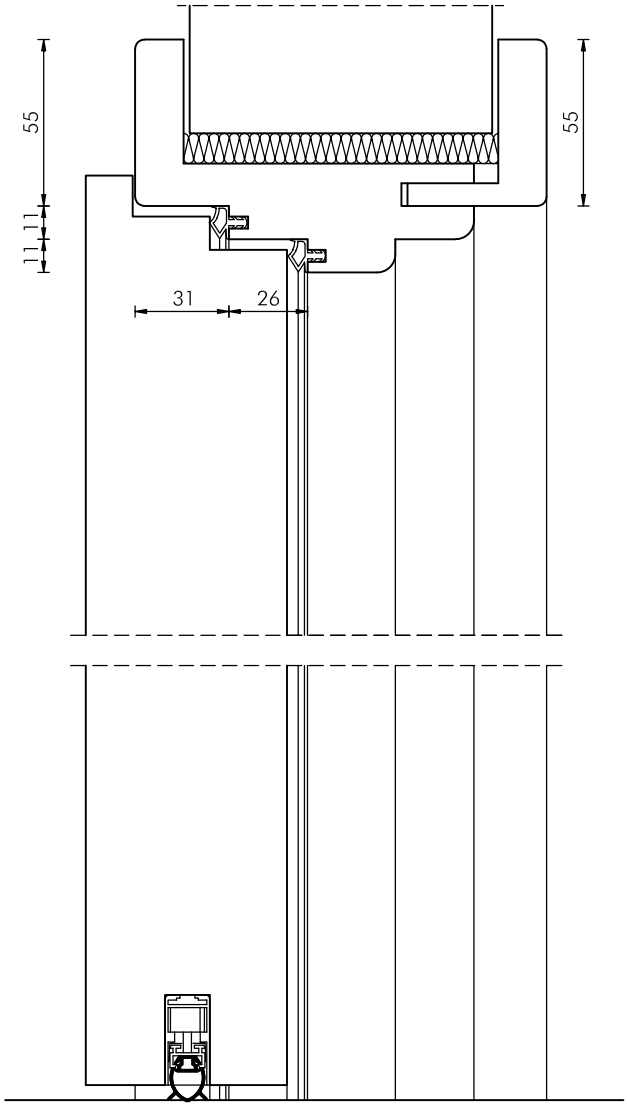


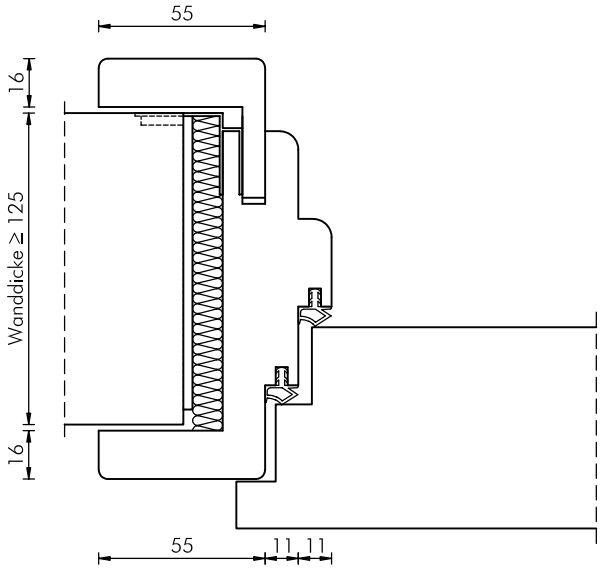
WESTAG-Rauchschutz-Türelement, nach DIN 18095

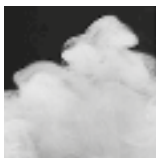
Türblatt:	Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Doppelfalz, 1. Falz 13 x 25,5 mm, 2. Falz 12 x 25,5 mm
Kanten:	Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder:	2 Bänder Simons VX 7939/160 (3D), vernickelt
Türschließer:	Obentürschließer als Scherenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar
Bodendichtung:	automatisch absenkbar im Türblatt
Zarge:	Holzumfassungszarge Typ HZ, türhoch, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, Doppelfalz, 1 Bandaufnahme VX 7602 (3D) je Band, Oberflächendekor/-Furnier/ -Lack wie Türblatt, vorgerichtet zur Befestigung des Türschließers, eingezogene Zargendichtungen

Sonderleistungen (Option):

Lichtausschnitt: LA-DIN mit ESG-Glas, 8 mm, Holzglasleisten







Produktdatenblatt: Typ RS-1-65-BR

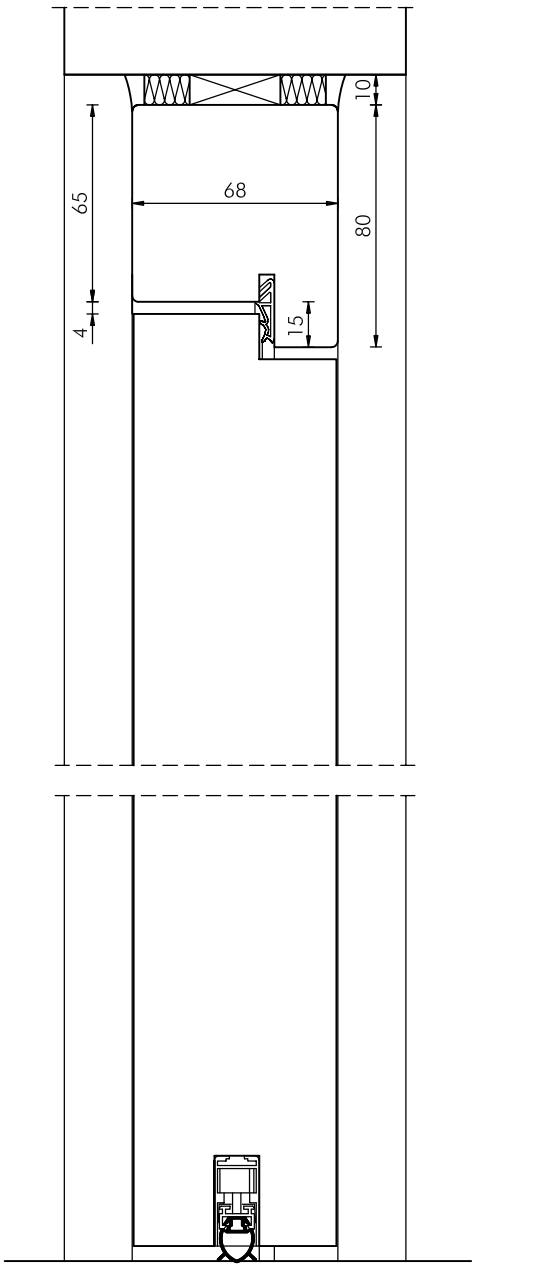
Rauchschutz-Türelement, 1-flügelig, türhoch, Blockrahmen

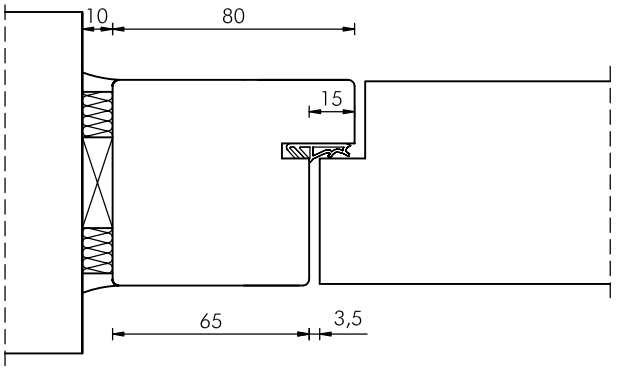
WESTAG-Rauchschutz-Türelement, nach DIN 18095

Türblatt:	Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	15 x 25,5 mm, stumpf einschlagend
Kanten:	Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder:	2 Bänder Simons VX 7729 /160 (3D), vernickelt
Türschließer:	Obentürschließer als Scherenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar
Bodendichtung:	automatisch absenkbar im Türblatt
Zarge:	Blockrahmen Typ BR, türhoch, B 80/ T 68 mm, Massivholz, 1 Bandaufnahme VX 7601 (3D) je Band, Oberfläche streichfähig/Dekor wie Türblatt/Furnier/Lack wie Türblatt, Zargendichtung

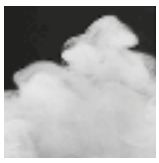
Sonderleistungen (Option):

Lichtausschnitt: LA-DIN mit ESG-Glas, 8 mm, Holzglasleisten





Detail-Leistungstabelle: Typ RS-1-65-RO



Rauchschutz-Türelement RS, 1-flügelig, raumhoch, Oberblende,
nach DIN 18095, AbP-3045/3149

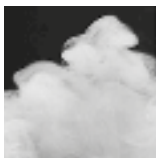


RS-1-65-RO
1-flügelig
Dicke 65 mm
raumhoch
Oberblende

		Stahlzarge (SZ)		Holzzarge (HZ)		Blockrahmen (BR)	
		doppelt gefälzt	stumpf einschl. gefälzt	doppelt gefälzt	stumpf einschl. gefälzt	doppelt gefälzt	stumpf einschl. gefälzt
Element	Türdicke mm ca.	67	67	67	67	67	67
	Baurichtmaß Höhe	max. 3000		max. 2875		max. 3000	
	Breite	625 – 1250		625 – 1250		625 – 1250	
	Türblatt Höhe	1735 – 2430		1735 – 2110		1735 -- 2110	
	mit oberer Türflügelverriegelung Höhe	–		max. 2430		max. 2430	
	Oberblende Höhe	mind. 300		mind. 300		mind. 300	
	Breite	610 – 1235		610 – 1235		610 – 1235	
Zusatzfunktion	• Feuerschutz T30, DIN 4102*	○	○	○	○	○	○
	• Schallschutz DIN 4109 volles Türblatt						
	SK27	○	○	○	○	○	○
	SK32	○	○	○	○	○	○
	SK37	○	▷	○	▷	○	▷
	• RAL RG-426:						
	Beanspruchungsgruppe S –						
	mechanische Prüfung volles Türblatt	●	●	●	●	●	●
	Klimaklasse II volles Türblatt	●	●	●	●	●	●
	Klimaklasse III volles Türblatt	○	○	○	○	○	○
Wand	Mauerwerk mind. F60 ≥ 115 mm	●	●	●	●	●	●
	Beton mind. F60 ≥ 100 mm	●	●	●	●	●	●
	Leichtbauw. Metallst. F60-A ≥ 100 mm	●	●	●	●	●	●
Bänder	VX 7729/160 3D		●		●		●
	VX 7939/160 3D	●		●		●	
Lichtausschnitt	LA	○	○	○	○	○	○
Friese	Friesbreiten ≥ 160 mm	○	○	○	○	○	○
Schloss	PZ nach DIN 18250 Teil 1	●	●	●	●	●	●
Türschließer	Obentürschließer nach DIN 18263	●	●	●	●	●	●
	Integrierter Türschließer	▷	▷	▷	▷	▷	▷
	Bodentürschließer	○	○	○	○	○	○
	Drehflügelantrieb	○	○	○	○	○	○
Sonderbeschlag	Spion	○	○	○	○	○	○
	absenkbare Bodendichtung für RS/Schalld.	●	●	●	●	●	●
Türaufbau	Spezial-Vollspanplatte	●	●	●	●	●	●
Kante	Einleimer	●	●	●	●	●	●

● Standard ○ möglich ▷ auf Anfrage Technische Änderungen vorbehalten.

*Mit der Zusatzfunktion T 30 gilt diese als Hauptfunktion. Merke: Rauchschutz-Türen sind keine Feuerschutz-Türen.



Produktdatenblatt: Typ RS-1-65-RO-SZ

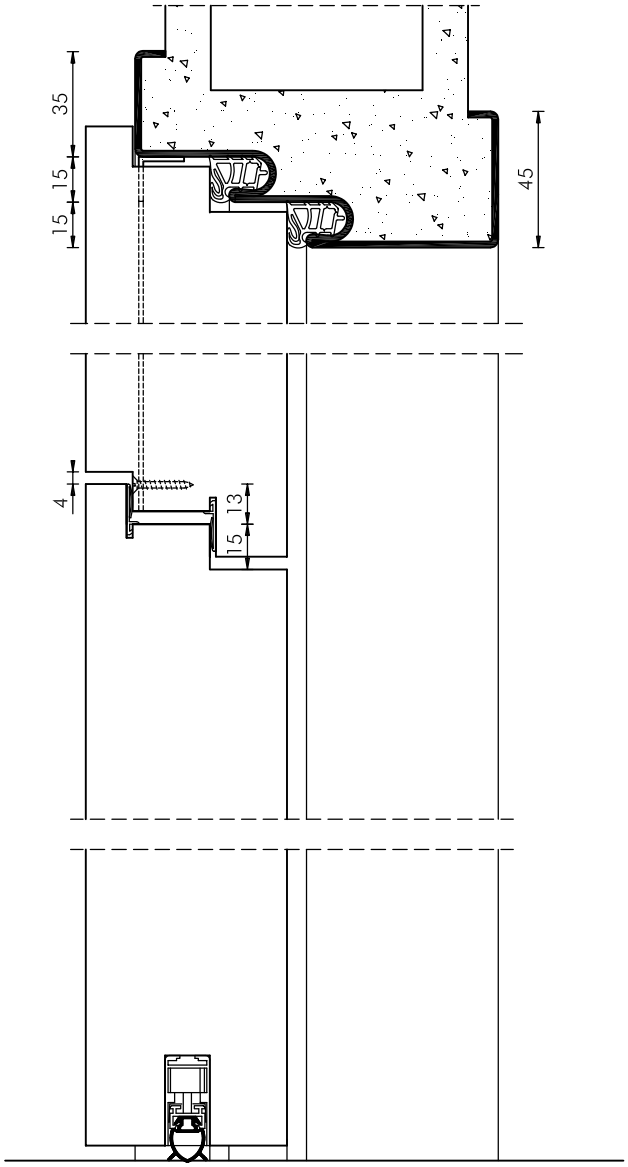
Rauchschutz-Türelement, 1-flügelig, raumhoch, Oberblende, Stahlumfassungszarge

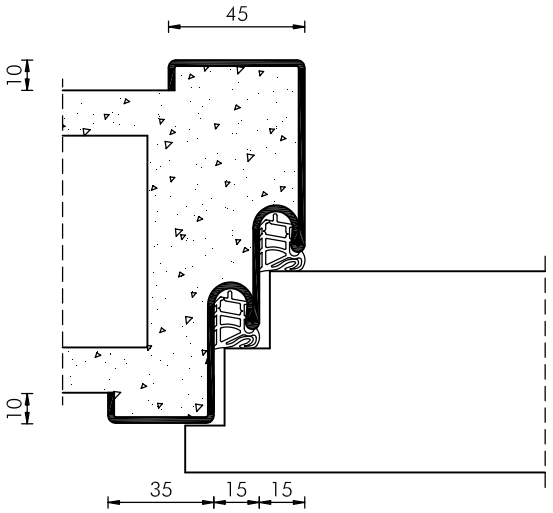
WESTAG-Rauchschutz-Türelement, nach DIN 18095

Türblatt:	Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Doppelfalz, 1. Falz 13 x 25,5 mm, 2. Falz 15 x 25,5 mm
Kanten:	Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder:	2 Bänder Simons VX 7939/160 (3D), vernickelt
Türschließer:	Obentürschließer als Scherenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar
Bodendichtung:	automatisch absenkbar im Türblatt
Oberblende:	Ausführung wie Türblatt, jedoch mit passender Kantenbeschichtung, 3-seitig doppelt gefälzt, doppelter Gegenfalz unten, mit Dichtung zwischen Oberblende/Tür
Zarge:	Stahlumfassungszarge Typ SZ, raumhoch, Spiegel 35/45 mm, Blechdicke 1,5 mm, verzinkt und grundiert, Doppelfalz, Maulweitenkante 10 mm, 1 Bandaufnahme VX 7611 (3D) je Band, vorgerichtet zur Befestigung der Oberblende

Sonderleistungen (Option):

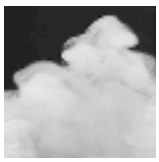
Lichtausschnitt: LA-DIN mit ESG-Glas, 8 mm, Holzglasleisten





Produktdatenblatt: Typ RS-1-65-RO-HZ

Rauchschutz-Türelement, 1-flügelig, raumhoch, Oberblende, Holzumfassungszarge

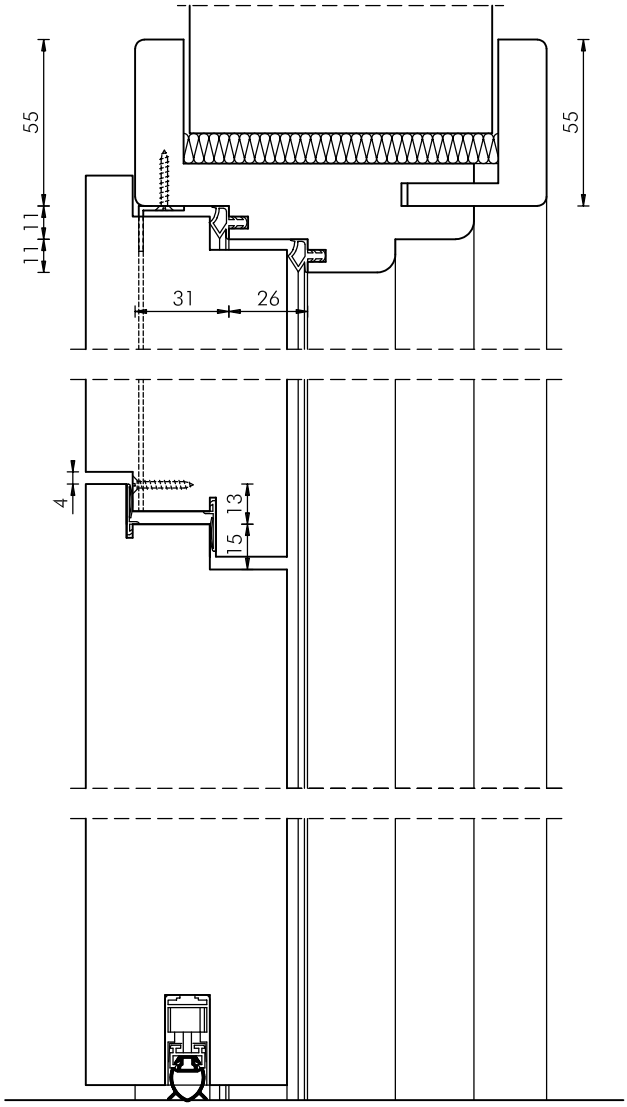


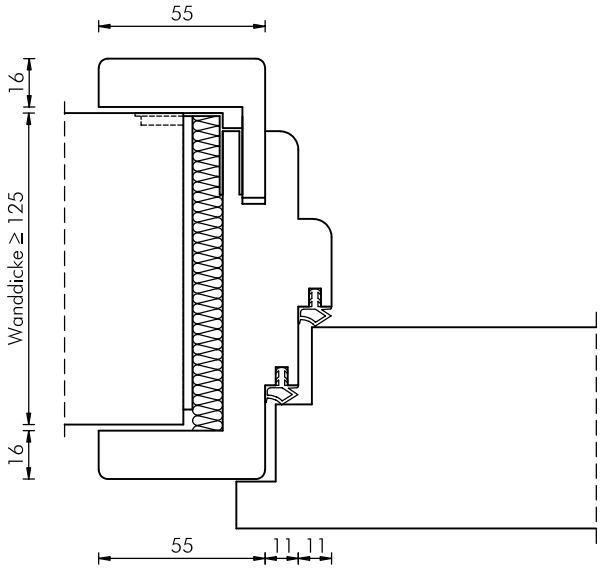
WESTAG-Rauchschutz-Türelement, nach DIN 18095

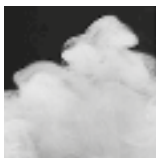
Türblatt:	Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Doppelfalz, 1. Falz 13 x 25,5 mm, 2. Falz 12 x 25,5 mm, oben quer 2. Falz 15 x 25,5 mm
Kanten:	Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder:	2 Bänder Simons VX 7939/160 (3D), vernickelt
Türschließer:	Obentürschließer als Scherenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar
Bodendichtung:	automatisch absenkbar im Türblatt
Oberblende:	Ausführung wie Türblatt, jedoch mit passender Kantenbeschichtung, 3-seitig doppelt gefälzt, doppelter Gegenfalz unten, mit Dichtung zwischen Oberblende/Tür
Zarge:	Holzumfassungszarge Typ HZ, raumhoch, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, Doppelfalz, 1 Bandaufnahme VX 7602 (3D) je Band, Oberflächendekor/-Furnier/ -Lack wie Türblatt, eingezogene Zargendichtungen

Sonderleistungen (Option):

Lichtausschnitt: LA-DIN mit ESG-Glas, 8 mm, Holzglasleisten





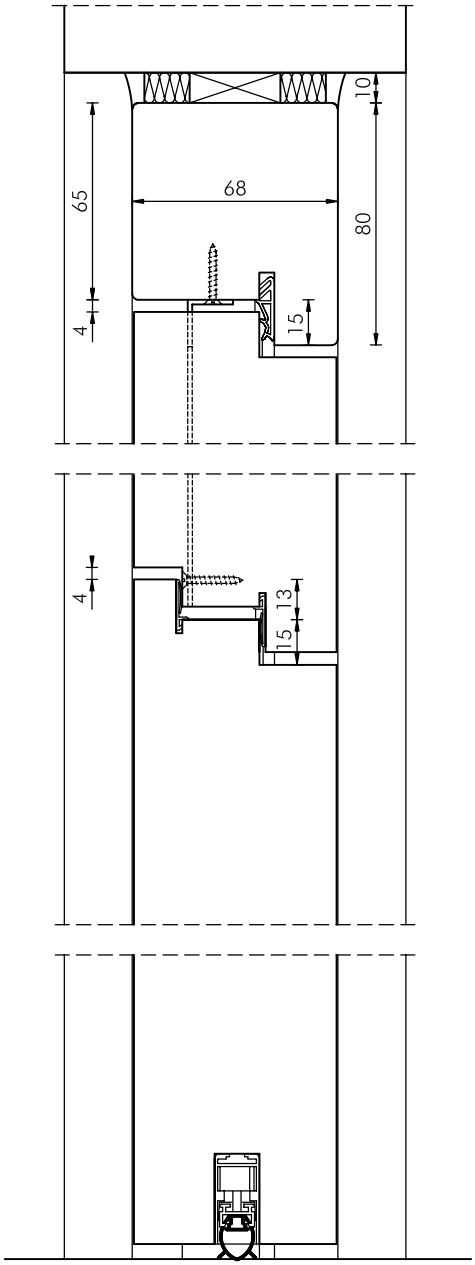


Produktdatenblatt: Typ RS-1-65-RO-BR

Rauchschutz-Türelement, 1-flügelig, raumhoch, Oberblende, Blockrahmen

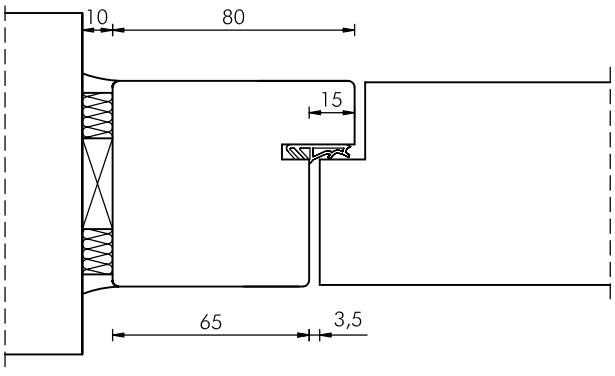
WESTAG-Rauchschutz-Türelement, nach DIN 18095

Türblatt:	Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	15 x 25,5 mm, stumpfeinschlagend, oben quer 1. Falz 13 x 25,5 mm, 2. Falz 15 x 25,5 mm
Kanten:	Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/-lackiert
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder:	2 Bänder Simons VX 7729/160 (3D), vernickelt
Türschließer:	Obentürschließer als Scherenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar
Bodendichtung:	automatisch absenkbar im Türblatt
Oberblende:	Ausführung wie Türblatt, jedoch mit passender Kantenbeschichtung, 3-seitig doppelt gefälzt, doppelter Gegenfalz unten, mit Dichtung zwischen Oberblende/Tür
Zarge:	Blockrahmen Typ BR, raumhoch, B 80/ T 68 mm, Massivholz, 1 Bandaufnahme VX 7601 (3D) je Band, Oberfläche streichfähig/ Dekor wie Türblatt/Furnier/ Lack wie Türblatt, Zargendichtung

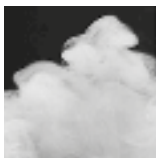


Sonderleistungen (Option):

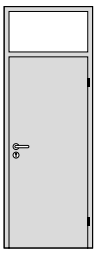
Lichtausschnitt: LA-DIN mit ESG-Glas, 8 mm, Holzglasleisten



Detail-Leistungstabelle: Typ RS-1-65-RKG



Rauchschutz-Türelement RS, 1-flügelig, raumhoch, Oberlicht
nach DIN 18095, AbP-3045/3149

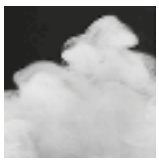


RS-1-65-RKG
1-flügelig
Dicke 65 mm
raumhoch
Oberlicht

		Stahlzarge (SZ)		Holzzarge (HZ)		Blockrahmen (BR)	
		doppelt gefälzt	stumpf einschl. gefälzt	doppelt gefälzt	stumpf einschl. gefälzt	doppelt gefälzt	stumpf einschl. gefälzt
Element	Türdicke mm ca.	67	67	67	67	67	67
	Baurichtmaß Höhe	max. 3000		max. 2875		max. 5000	
	Breite	625 – 1250		625 – 1250		625 – 1250	
	Türblatt Höhe	1735 – 2430		1735 – 2110		1735 -- 2110	
	mit oberer Türflügelverriegelung Höhe	–		max. 2430		max. 2430	
	Breite	610 – 1235		610 – 1235		610 – 1235	
Zusatzfunktion	• Feuerschutz T30, DIN 4102*	○	○	○	○	○	○
	• Schallschutz DIN 4109 volles Türblatt						
	SK27	○	○	○	○	○	○
	SK32	○	○	○	○	○	○
	SK37	○	▷	○	▷	○	▷
	• RAL RG-426:						
	Beanspruchungsgruppe S –						
	mechanische Prüfung volles Türblatt	●	●	●	●	●	●
	Klimaklasse II volles Türblatt	●	●	●	●	●	●
	Klimaklasse III volles Türblatt	○	○	○	○	○	○
Wand	Mauerwerk mind. F60 ≥ 115 mm	●	●	●	●	●	●
	Beton mind. F60 ≥ 100 mm	●	●	●	●	●	●
	Leichtbauw. Metallst. F60-A ≥ 100 mm	●	●	●	●	●	●
Bänder	VX 7729/160 3D		●		●		●
	VX 7939/160 3D	●		●		●	
Lichtausschnitt	LA	○	○	○	○	○	○
Friese	Friesbreiten ≥ 160 mm	○	○	○	○	○	○
Schloss	PZ nach DIN 18250 Teil 1	●	●	●	●	●	●
Türschließer	Obentürschließer nach DIN 18263	●	●	●	●	●	●
	Integrierter Türschließer						○
	Bodentürschließer	○	○	○	○	○	○
	Drehflügelantrieb	○	○	○	○	○	○
Sonderbeschlag	Spion	○	○	○	○	○	○
	absenkbare Bodendichtung für RS/Schalld.	●	●	●	●	●	●
Türaufbau	Spezial-Vollspanplatte	●	●	●	●	●	●
Kante	Einleimer	●	●	●	●	●	●

● Standard ○ möglich ▷ auf Anfrage Technische Änderungen vorbehalten.

*Mit der Zusatzfunktion T 30 gilt diese als Hauptfunktion. Merke: Rauchschutz-Türen sind keine Feuerschutz-Türen.



Produktdatenblatt: Typ RS-1-65-RKG-SZ

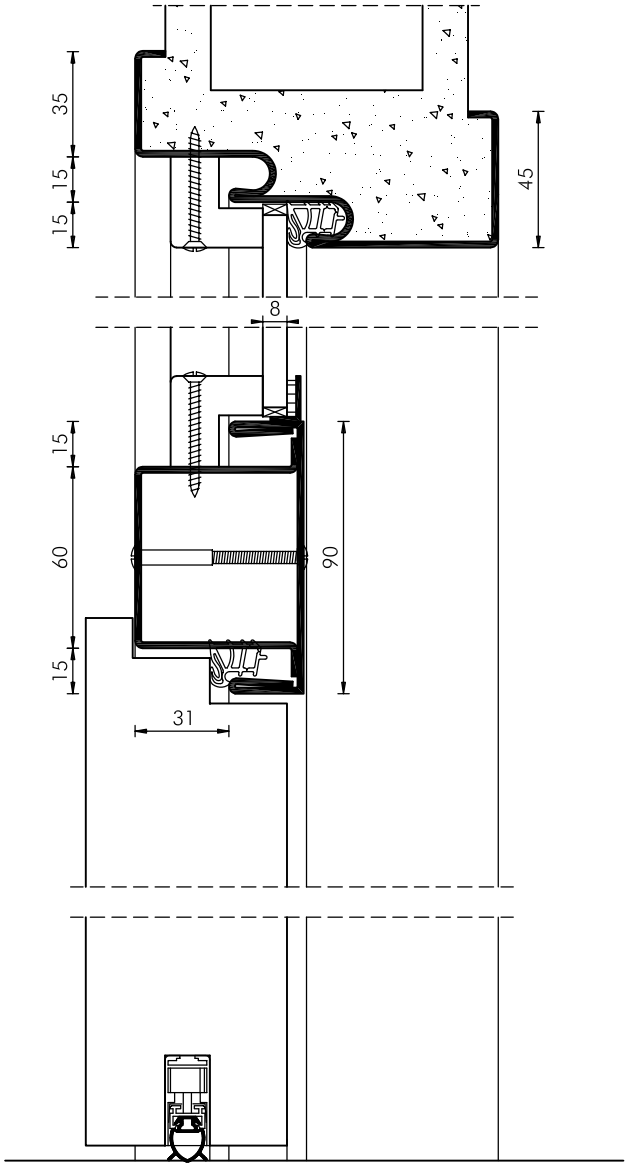
Rauchschutz-Türelement, 1-flügelig, raumhoch, Oberlicht, Stahlumfassungszarge

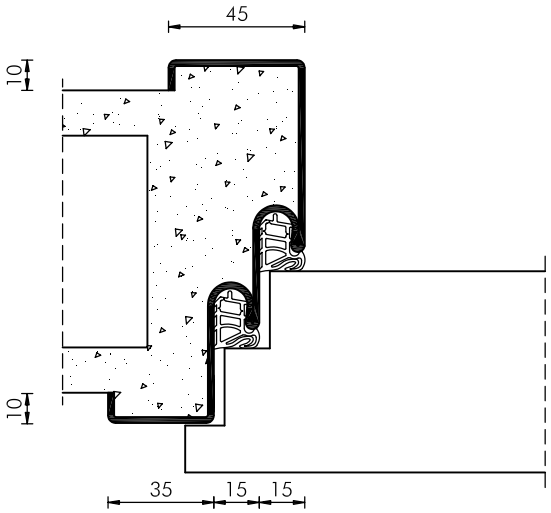
WESTAG-Rauchschutz-Türelement, nach DIN 18095

Türblatt:	Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Doppelfalz, 1. Falz 13 x 25,5 mm, 2. Falz 15 x 25,5 mm
Kanten:	Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder:	2 Bänder Simons VX 7939/160 (3D), vernickelt
Türschließer:	Obentürschließer als Scherenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar
Bodendichtung:	automatisch absenkbar im Türblatt
Zarge:	Stahlumfassungszarge Typ SZ, raumhoch, Kämpfer, Oberlicht mit Dichtung, Verglasung F 30, Holzglasleisten, Spiegel 35/45 mm, Blechdicke 1,5 mm, verzinkt und grundiert, Doppelfalz, 1 Bandaufnahme V X 7611 (3D) je Band, Zargendichtungen,

Sonderleistungen (Option):

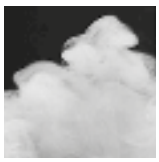
Lichtausschnitt: LA-DIN mit ESG-Glas, 8 mm, Holzglasleisten





Produktdatenblatt: Typ RS-1-65-RKG-HZ

Rauchschutz-Türelement, 1-flügelig, raumhoch, Oberlicht, Holzumfassungszarge

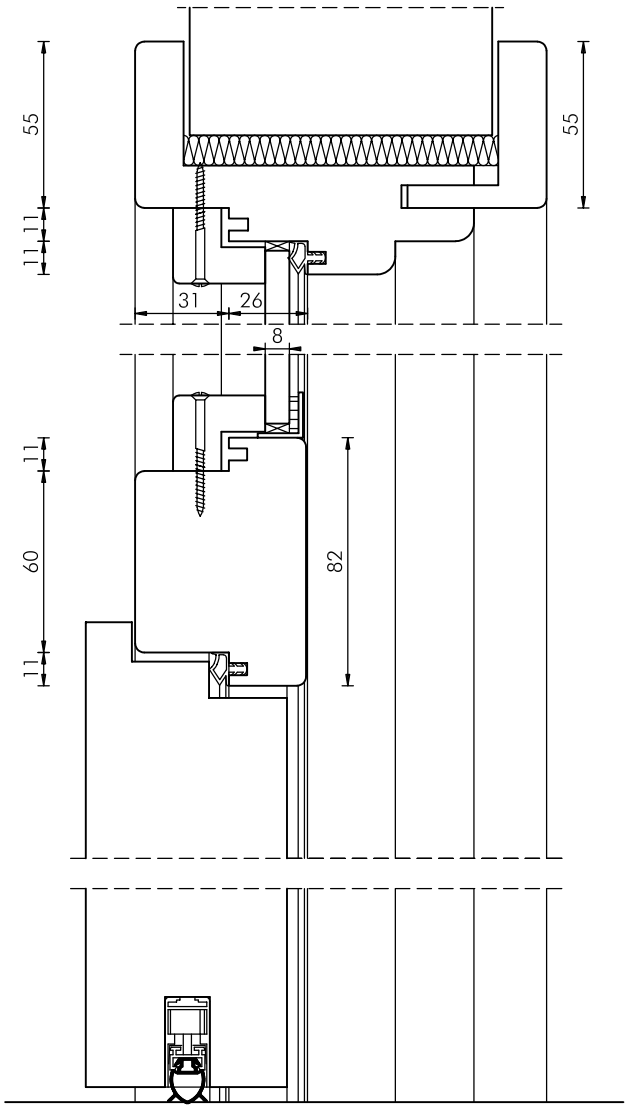


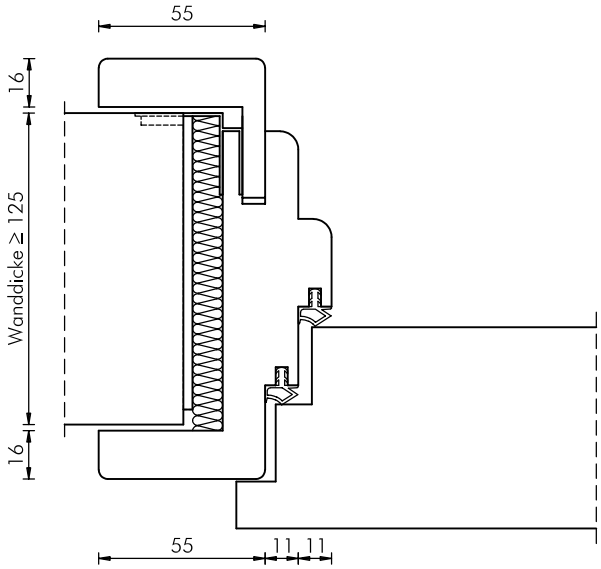
WESTAG-Rauchschutz-Türelement, nach DIN 18095

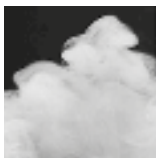
Türblatt:	Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Doppelfalz, 1. Falz 13 x 25,5 mm, 2. Falz 12 x 25,5 mm
Kanten:	Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder:	2 Bänder Simons VX 7939/160 (3D), vernickelt
Türschließer:	Obentürschließer als Scherenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar
Bodendichtung:	automatisch absenkbar im Türblatt
Zarge:	Holzumfassungszarge Typ HZ, raumhoch, Kämpfer, Oberlicht mit Dichtung, ESG-Verglasung, Holzglasleisten, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, Doppelfalz, 1 Bandaufnahme VX 7602 je Band, Oberflächendekor/-Furnier/-Lack wie Türblatt, eingezogene Zargendichtungen

Sonderleistungen (Option):

Lichtausschnitt: LA-DIN mit ESG-Glas, 8 mm, Holzglasleisten







Produktdatenblatt: Typ RS-1-65-RKG-BR

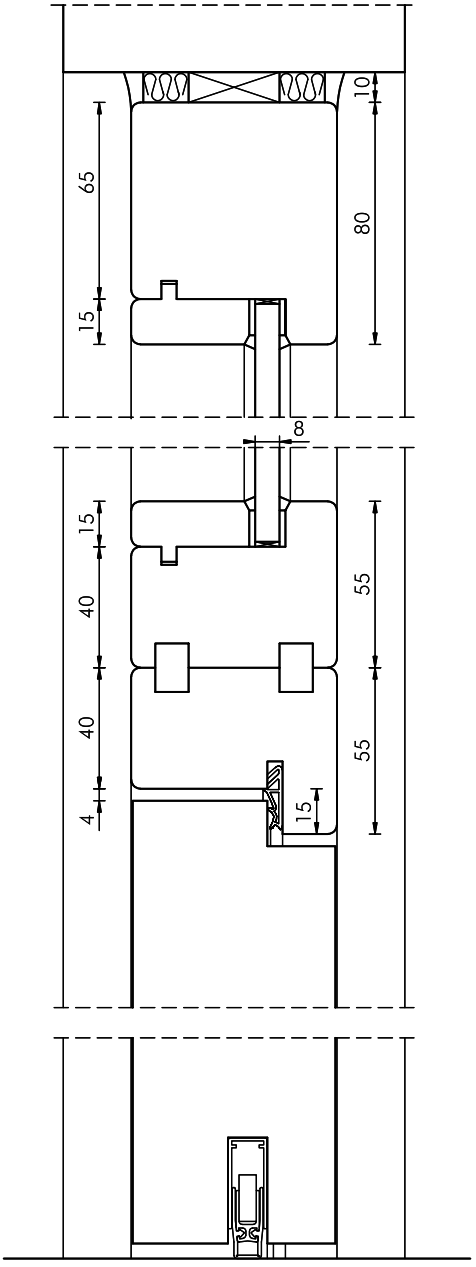
Rauchschutz-Türelement, 1-flügelig, raumhoch, Oberlicht, Blockrahmen

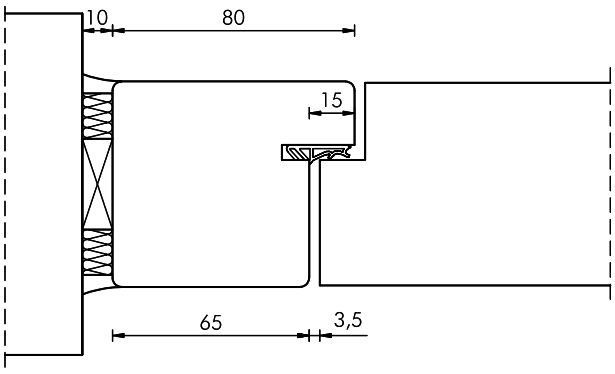
WESTAG-Rauchschutz-Türelement, nach DIN 18095

Türblatt:	Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	15 x 25,5 mm, stumpf einschlagend
Kanten:	Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder:	2 Bänder Simons VX 7729/160 (3D), vernickelt
Türschließer:	Obentürschließer als Scherenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar
Bodendichtung:	automatisch absenkbar im Türblatt
Zarge:	Blockrahmen Typ BR, raumhoch, B 80/ T 68 mm, Massivholz, Kämpfer, ESG-Verglasung, Holzglasleisten, 1 Bandaufnahme VX 7601 (3D) je Band, Oberfläche streichfähig/Dekor wie Türblatt/ Furnier/Lack wie Türblatt, Zargendichtung

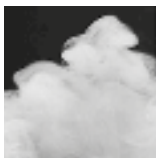
Sonderleistungen (Option):

Lichtausschnitt: LA-DIN mit ESG-Glas, 8 mm, Holzglasleisten

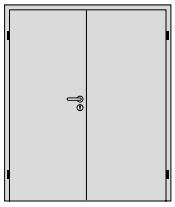




Detail-Leistungstabelle: Typ RS-2-65



Rauchschutz-Türelement RS, 2-flügelig, türhoch
nach DIN 18095, AbP-3887/8878

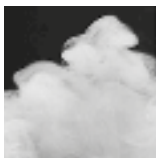


RS-2-65
2-flügelig
Dicke 65 mm
türhoch

		Stahlzarge (SZ)		Holzzarge (HZ)		Blockrahmen (BR)	
		doppelt gefälzt	stumpf einschl. gefälzt	doppelt gefälzt	stumpf einschl. gefälzt	doppelt gefälzt	stumpf einschl. gefälzt
Element	Türdicke mm ca.	67	67	67	67	67	67
	Baurichtmaß Höhe	1750 – 2450		1750 – 2450		1750 – 2450	
	Breite	1375 – 2500		1375 – 2500		1375 – 2500	
	Türblatt Höhe	1735 – 2430		1735 – 2110		1735 – 2110	
	mit oberer Türflügelverriegelung Höhe	–		max. 2430		max. 2430	
	Gangflügel Breite	735 – 1235		735 – 1235		735 – 1235	
	Standflügel Breite	500 – 1235		500 – 1235		500 – 1235	
Zusatzfunktion	• Feuerschutz T30, DIN 4102*	○	○	○	○	○	○
	• Schallschutz DIN 4109 volles Türblatt						
	SK27	○	○	○	○	○	○
	SK32	○	○	○	○	○	○
	SK37	○		○		○	
	• RAL RG-426:						
	Beanspruchungsgruppe S –						
	mechanische Prüfung volles Türblatt	●	●	●	●	●	●
	Klimaklasse II volles Türblatt	●	●	●	●	●	●
	Klimaklasse III volles Türblatt	○	○	○	○	○	○
Wand	Mauerwerk mind. F60 ≥ 115 mm	●	●	●	●	●	●
	Beton mind. F60 ≥ 100 mm	●	●	●	●	●	●
	Leichtbauw. Metallst. F60-A ≥ 100 mm	●	●	●	●	●	●
Bänder	VX 7729/160 3D		●		●		●
	VX 7939/160 3D	●		●		●	
Lichtausschnitt	LA	○	○	○	○	○	○
Friese	Friesbreiten ≥ 160 mm	○	○	○	○	○	○
Schloss	PZ nach DIN 18250 Teil 1	●	●	●	●	●	●
Türschließer	Obentürschließer nach DIN 18263	●	●	●	●	●	●
	Integrierter Türschließer	○	○	▷	▷	○	○
	Bodentürschließer	○	○	○	○	○	○
	Drehflügelantrieb	○	○	○	○	○	○
Sonderbeschlag	Spion	○	○	○	○	○	○
	absenkbare Bodendichtung für RS/Schalld.	●	●	●	●	●	●
Türaufbau	Spezial-Vollspanplatte	●	●	●	●	●	●
Kante	Einleimer	●	●	●	●	●	●

● Standard ○ möglich ▷ auf Anfrage Technische Änderungen vorbehalten.

*Mit der Zusatzfunktion T 30 gilt diese als Hauptfunktion. Merke: Rauchschutz-Türen sind keine Feuerschutz-Türen.



Produktdatenblatt: Typ RS-2-65-SZ

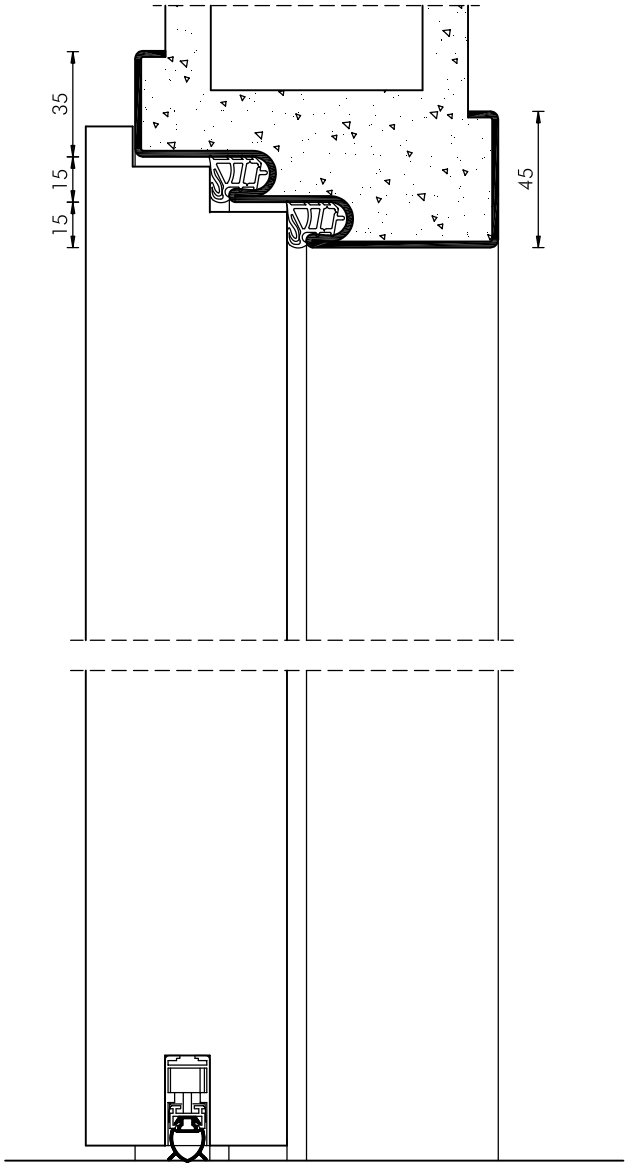
Rauchschutz-Türelement, 2-flügelig, türhoch, Stahlumfassungszarge

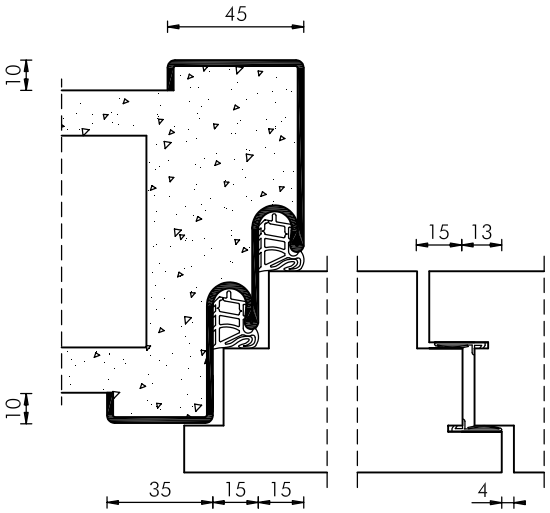
WESTAG-Rauchschutz-Türelement, nach DIN 18095

Türblatt:	Gehflügel, Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Doppelfalz, 1. Falz 13 x 25,5 mm, 2. Falz 15 x 25,5 mm
Kanten:	Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert
Standflügel:	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	Gehflügel PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder:	2 Bänder Simons VX 7939/160 (3D), vernickelt, je Türflügel
Türschließer:	Obentürschließer als Gleitschienenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar, mit Schließfolgeregelung
Bodendichtung:	automatisch absenkbar im Gehflügel/Standflügel
Zarge:	Stahlumfassungszarge Typ SZ, türhoch, Spiegel 35/45 mm, Blechdicke 1,5 mm, verzinkt und grundiert, Doppelfalz, Maulweitenkante 10 mm, 2 Bandaufnahmen VX 7611 (3D) je Flügel, Zargendichtungen

Sonderleistungen (Option):

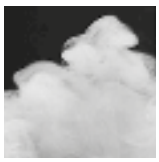
Lichtausschnitt: LA-DIN mit ESG-Glas, 8 mm, Holzglasleisten





Produktdatenblatt: Typ RS-2-65-HZ

Rauchschutz-Türelement, 2-flügelig, türhoch, Holzumfassungszarge



WESTAG-Rauchschutz-Türelement, nach DIN 18095

Türblatt: Gehflügel, Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204

Falz: Doppelfalz, 1. Falz 13 x 25,5 mm, 2. Falz 12 x 25,5 mm

Kanten: Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert

Standflügel: Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss

Oberfläche: GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK

Schloss: Gehflügel PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig

Drücker: FS-Garnitur, 9 mm Vierkant

Bänder: 2 Bänder Simons VX 7939/160 (3D), vernickelt, je Türflügel

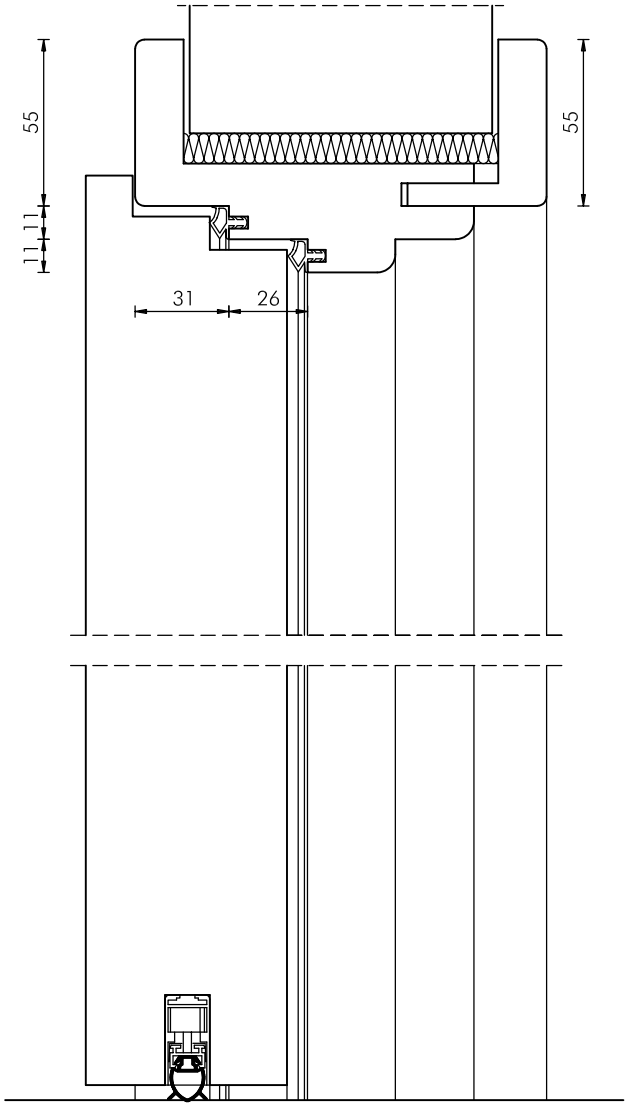
Türschließer: Obentürschließer als Gleitschienenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar, mit Schließfolgeregelung

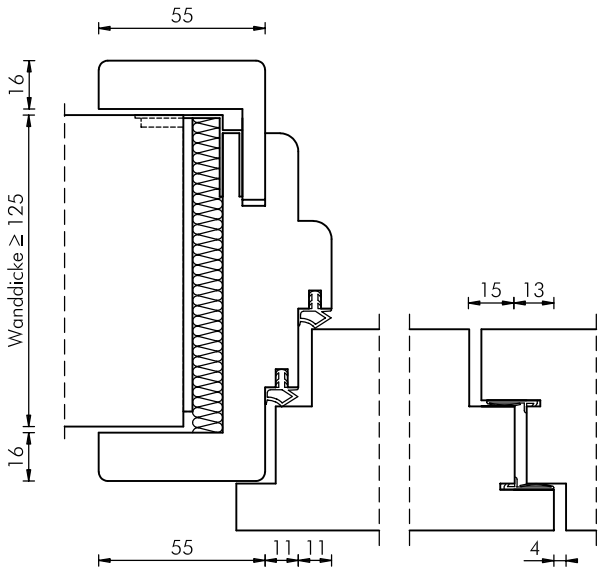
Bodendichtung: automatisch absenkbar im Gehflügel/Standflügel

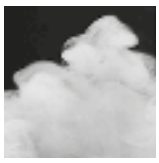
Zarge: Holzumfassungszarge Typ HZ, türhoch, Falz- und Zierbekleidung 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, Doppelfalz, 2 Bandaufnahmen VX 7602 (3D) je Flügel, Oberflächendekor/-Furnier/ -Lack wie Türblatt, vorgerichtet zur Befestigung des Türschließers, eingezogene Zargendichtungen

Sonderleistungen (Option):

Lichtausschnitt: LA-DIN mit ESG-Glas, 8 mm, Holzglasleisten







Produktdatenblatt: Typ RS-2-65-BR

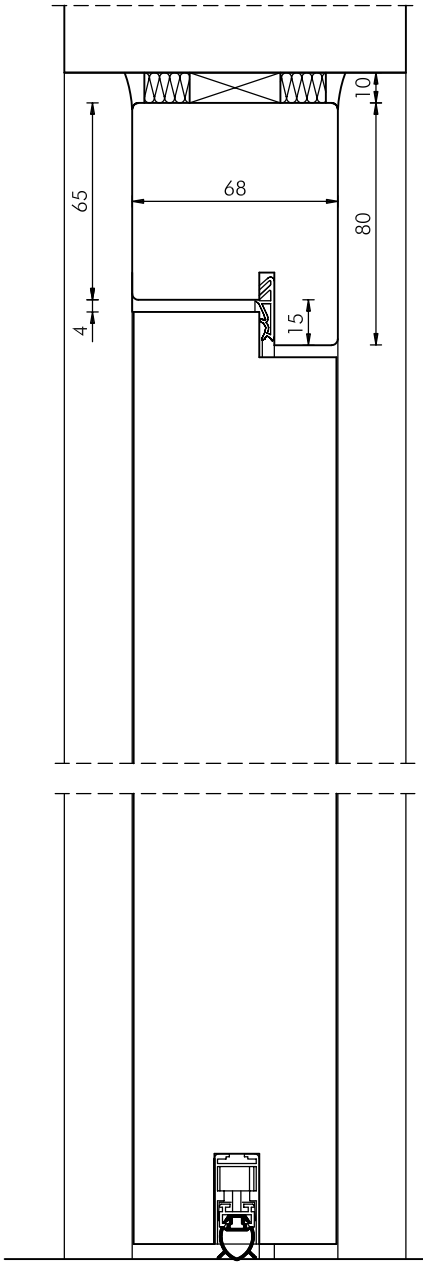
Rauchschutz-Türelement, 2-flügelig, türhoch, Blockrahmen

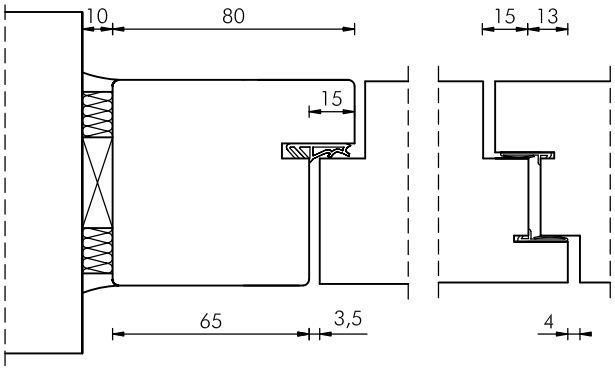
WESTAG-Rauchschutz-Türelement, nach DIN 18095

Türblatt:	Gehflügel, Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	15 x 25,5 mm, stumpf einschlagend
Kanten:	Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert
Standflügel:	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	Gehflügel PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder:	2 Bänder Simons VX 7729/160 (3D), vernickelt, je Flügel
Türschließer:	Obentürschließer als Gleitschienenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar, mit Schließfolgeregelung
Bodendichtung:	automatisch absenkbar im Gehflügel/Standflügel
Zarge:	Blockrahmen Typ BR, türhoch, B 80/ T 68 mm, Massivholz, 2 Bandaufnahmen VX 7601 (3D) je Flügel, Oberfläche streichfähig/Dekor wie Türblatt/Furnier/Lack wie Türblatt, Zargendichtung,

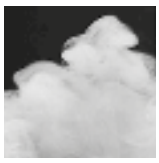
Sonderleistungen (Option):

Lichtausschnitt: LA-DIN mit ESG-Glas, 8 mm, Holzglasleisten

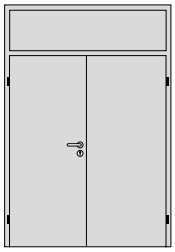




Detail-Leistungstabelle: Typ RS-2-65-RO



Rauchschutz-Türelement RS, 2-flügelig, raumhoch, Oberblende,
nach DIN 18095, AbP-3887/8878

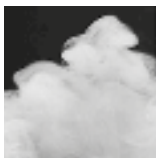


RS-2-65-RO
2-flügelig
Dicke 65 mm
raumhoch
Oberblende

		Stahlzarge (SZ)		Holzzarge (HZ)		Blockrahmen (BR)	
		doppelt gefälzt	stumpf einschl. gefälzt	doppelt gefälzt	stumpf einschl. gefälzt	doppelt gefälzt	stumpf einschl. gefälzt
Element	Türdicke mm ca.	67	67	67	67	67	67
	Baurichtmaß Höhe	max. 3000		max. 2875		max. 3000	
	Breite	1375 – 2500		1375 – 2500		1375 – 2500	
	Türblatt Höhe	1735 – 2430		1735 – 2110		1735 – 2110	
	mit oberer Türflügelverriegelung Höhe	–		max. 2430		max. 2430	
	Oberblende Höhe	mind. 300		mind. 300		mind. 300	
	Gangflügel Breite	735 – 1235		735 – 1235		735 – 1235	
	Standflügel Breite	500 – 1235		500 – 1235		500 – 1235	
Zusatzfunktion	• Feuerschutz T30, DIN 4102*	○	○	○	○	○	○
	• Schallschutz DIN 4109 volles Türblatt						
	SK27	○	○	○	○	○	○
	SK32	○	○	○	○	○	○
	SK37	○		○		○	
	• RAL RG-426:						
	Beanspruchungsgruppe S –						
	mechanische Prüfung volles Türblatt	●	●	●	●	●	●
	Klimaklasse II volles Türblatt	●	●	●	●	●	●
	Klimaklasse III volles Türblatt	○	○	○	○	○	○
Wand	Mauerwerk mind. F60 ≥ 115 mm	●	●	●	●	●	●
	Beton mind. F60 ≥ 100 mm	●	●	●	●	●	●
	Leichtbauw. Metallst. F60-A ≥ 100 mm	●	●	●	●	●	●
Bänder	VX 7729/160 3D		●		●		●
	VX 7939/160 3D	●		●		●	
Lichtausschnitt	LA	○	○	○	○	○	○
Friese	Friesbreiten ≥ 160 mm	○	○	○	○	○	○
Schloss	PZ nach DIN 18250 Teil 1	●	●	●	●	●	●
Türschließer	Obentürschließer nach DIN 18263	●	●	●	●	●	●
	Integrierter Türschließer	▷	▷	▷	▷	▷	▷
	Bodentürschließer	○	○	○	○	○	○
	Drehflügelantrieb	○	○	○	○	○	○
Sonderbeschlag	Spion	○	○	○	○	○	○
	absenkbare Bodendichtung für RS/Schalld.	●	●	●	●	●	●
Türaufbau	Spezial-Vollspanplatte	●	●	●	●	●	●
Kante	Einleimer	●	●	●	●	●	●

● Standard ○ möglich ▷ auf Anfrage Technische Änderungen vorbehalten.

*Mit der Zusatzfunktion T 30 gilt diese als Hauptfunktion. Merke: Rauchschutz-Türen sind keine Feuerschutz-Türen.



Produktdatenblatt: Typ RS-2-65-RO-SZ

Rauchschutz-Türelement, 2-flügelig, raumhoch, Oberblende, Stahlumfassungszarge

WESTAG-Rauchschutz-Türelement, nach DIN 18095

Türblatt: Gehflügel, Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204

Falz: Doppelfalz, 1. Falz 13 x 25,5 mm, 2. Falz 15 x 25,5 mm

Kanten: Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert

Standflügel: Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss

Oberfläche: GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK

Schloss: Gehflügel PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig

Drücker: FS-Garnitur, 9 mm Vierkant

Bänder: 2 Bänder Simons VX 7939/160 (3D), vernickelt, je Flügel

Türschließer: Obentürschließer als Gleitschienenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar, mit Schließfolgeregelung

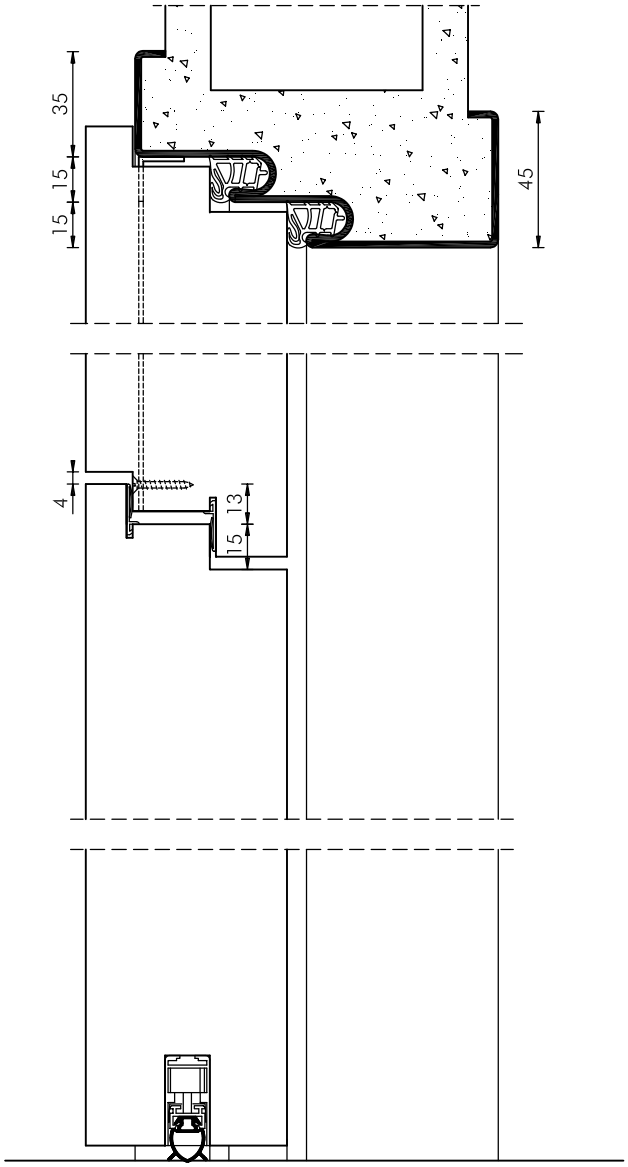
Oberblende: Ausführung wie Türblatt, jedoch mit passender Kantenbeschichtung, 3-seitig doppelt gefälzt, doppelter Gegenfalz unten, Dichtung zwischen Oberblende/Tür

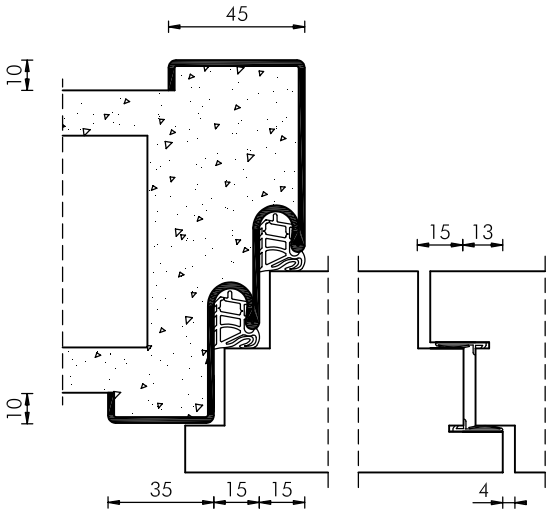
Bodendichtung: automatisch absenkbar im Gehflügel/Standflügel

Zarge: Stahlumfassungszarge Typ SZ, raumhoch, Spiegel 35/45 mm, Blechdicke 1,5 mm, verzinkt und grundiert, Doppelfalz, Maulweitenkante 10 mm, 2 Bandaufnahmen VX 7611 (3D) je Flügel, vorgerichtet zur Befestigung der Oberblende

Sonderleistungen (Option):

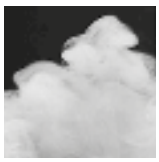
Lichtausschnitt: LA-DIN mit ESG-Glas, 8 mm, Holzglasleisten





Produktdatenblatt: Typ RS-2-65-RO-HZ

Rauchschutz-Türelement, 2-flügelig, raumhoch, Oberblende, Holzumfassungszarge



WESTAG-Rauchschutz-Türelement, nach DIN 18095

Türblatt: Gehflügel, Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204

Falz: Doppelfalz, 1. Falz 13 x 25,5 mm, 2. Falz 12 x 25,5 mm, oben quer 2. Falz 15 x 25,5 mm

Kanten: Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert

Standflügel: Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss

Oberfläche: GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK

Schloss: Gehflügel PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig

Drücker: FS-Garnitur, 9 mm Vierkant

Bänder: 2 Bänder Simons VX 7939/160 (3D), vernickelt, je Türflügel

Türschließer: Obentürschließer als Gleitschienenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar, mit Schließfolgeregelung

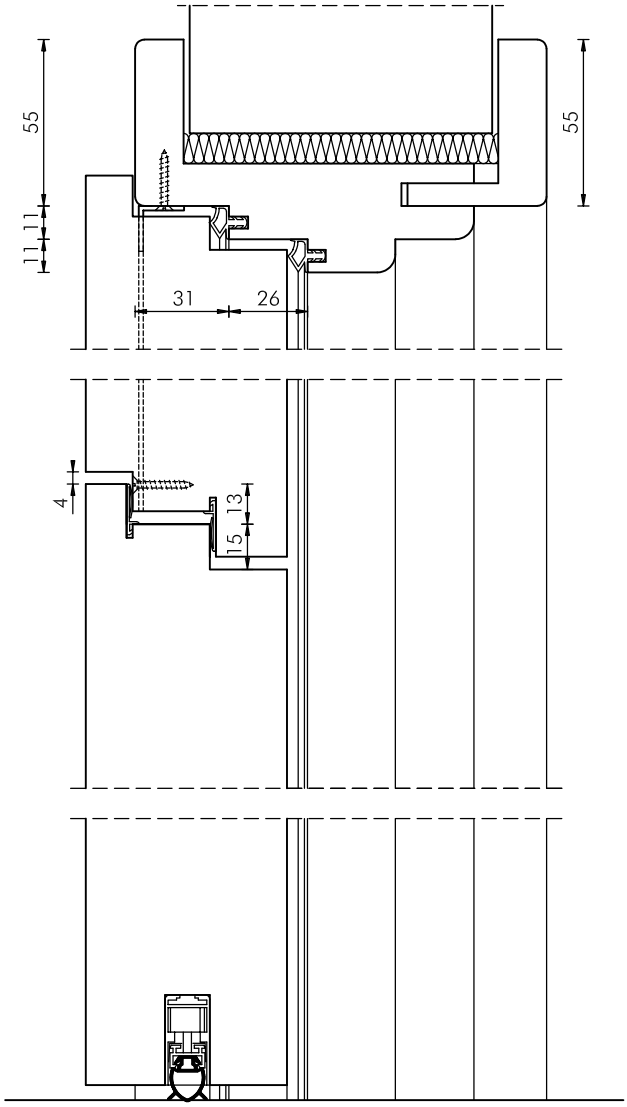
Oberblende: Ausführung wie Türblatt, jedoch mit passender Kantenbeschichtung, 3-seitig doppelt gefälzt, doppelter Gegenfalz unten, Dichtung zwischen Oberblende/Tür

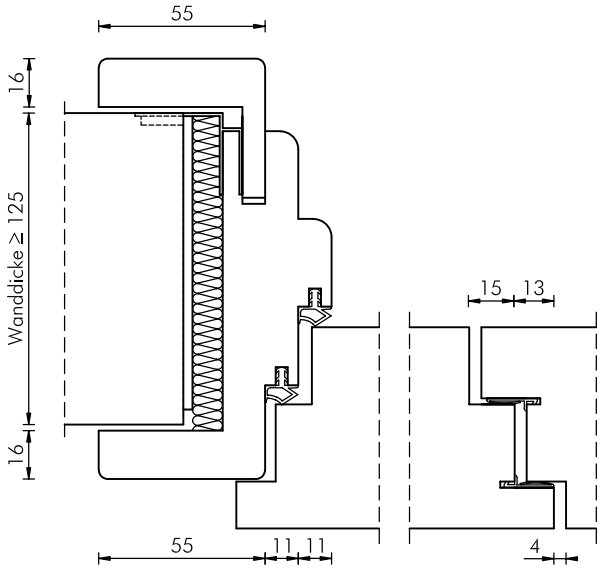
Bodendichtung: automatisch absenkbar im Gehflügel/Standflügel

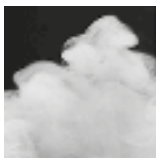
Zarge: Holzumfassungszarge Typ HZ, raumhoch, Falz- und Zierbekleidung 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, Doppelfalz, 1 Bandaufnahme VX 7602 (3D) je Band, Oberflächendekor/-Furnier/ -Lack wie Türblatt, eingezogene Zargendichtungen

Sonderleistungen (Option):

Lichtausschnitt: LA-DIN mit ESG-Glas, 8 mm, Holzglasleisten







Produktdatenblatt: Typ RS-2-65-RO-BR

Rauchschutz-Türelement, 2-flügelig, raumhoch, Oberblende, Blockrahmen

WESTAG-Rauchschutz-Türelement, nach DIN 18095

Türblatt: Gehflügel, Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204

Falz: 15 x 25,5 mm, stumpf einschlagend, oben quer, 1. Falz 13 x 25,5 mm 2. Falz 15 x 25,5 mm

Kanten: Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert

Standflügel: Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss

Oberfläche: GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK

Schloss: Gehflügel PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig

Drücker: FS-Garnitur, 9 mm Vierkant

Bänder: 2 Bänder Simons VX 7729/160 (3D), vernickelt, je Flügel

Türschließer: Obentürschließer als Gleitschienenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar, mit Schließfolgeregelung

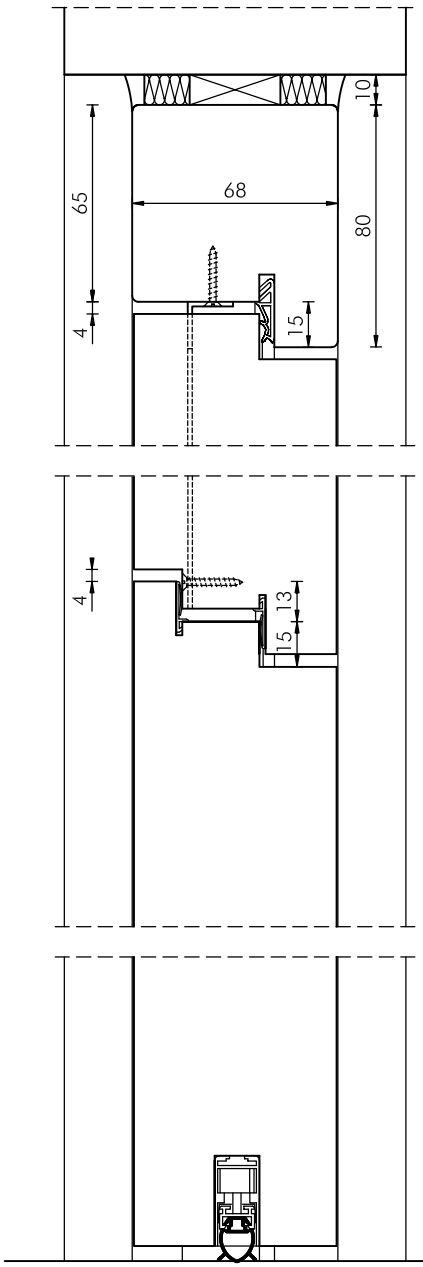
Oberblende: Ausführung wie Türblatt, jedoch mit passender Kantenbeschichtung, 3-seitig gefälzt, Gegenfalz unten, Dichtung zwischen Oberblende/Tür

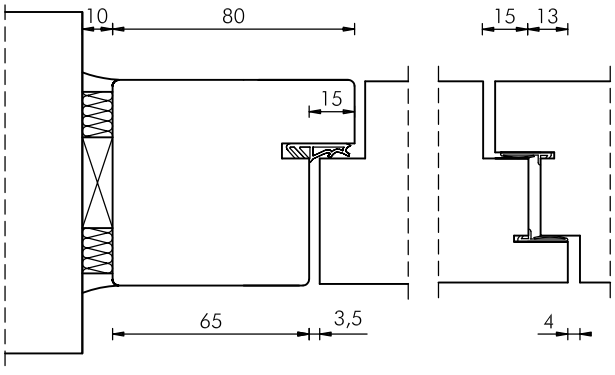
Bodendichtung: automatisch absenkbar im Gehflügel/Standflügel

Zarge: Blockrahmen Typ BR, raumhoch, B 80/ T 68 mm, Massivholz, 2 Bandaufnahmen VX 7601 (3D) je Flügel, vorgerichtet zur Befestigung der Oberblende, Zargendichtung

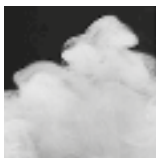
Sonderleistungen (Option):

Lichtausschnitt: LA-DIN mit ESG-30-Glas, 8 mm, Holzglasleisten

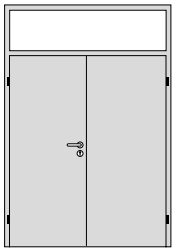




Detail-Leistungstabelle: Typ RS-2-65-RKG



Rauchschutz-Türelement RS, 2-flügelig, raumhoch, Oberlicht
nach DIN 18095, AbP-3887/8878

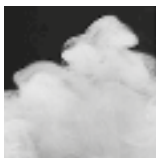


RS-2-65-RKG
2-flügelig
Dicke 65 mm
raumhoch
Oberlicht

		Stahlzarge (SZ)		Holzzarge (HZ)		Blockrahmen (BR)	
		doppelt gefälzt	stumpf einschl. gefälzt	doppelt gefälzt	stumpf einschl. gefälzt	doppelt gefälzt	stumpf einschl. gefälzt
Element	Türdicke mm ca.	67	67	67	67	67	67
	Baurichtmaß Höhe	max. 3000		max. 2875		max. 5000	
	Breite	1375 – 2500		1375 – 2500		1375 – 2500	
	Türblatt Höhe	1735 – 2430		1735 – 2110		1735 – 2110	
	mit oberer Türflügelverriegelung Höhe	–		max. 2430		max. 2430	
	Gangflügel Breite	735 – 1235		735 – 1235		735 – 1235	
	Standflügel Breite	500 – 1235		500 – 1235		500 – 1235	
Zusatzfunktion	• Feuerschutz T30, DIN 4102*	○	○	○	○	○	○
	• Schallschutz DIN 4109 volles Türblatt						
	SK27	○	○	○	○	○	○
	SK32	○	○	○	○	○	○
	SK37	○		○		○	
	• RAL RG-426:						
	Beanspruchungsgruppe S –						
	mechanische Prüfung volles Türblatt	●	●	●	●	●	●
	Klimaklasse II volles Türblatt	●	●	●	●	●	●
	Klimaklasse III volles Türblatt	○	○	○	○	○	○
Wand	Mauerwerk mind. F60 ≥ 115 mm	●	●	●	●	●	●
	Beton mind. F60 ≥ 100 mm	●	●	●	●	●	●
	Leichtbauw. Metallst. F60-A ≥ 100 mm	●	●	●	●	●	●
Bänder	VX 7729/160 3D		●		●		●
	VX 7939/160 3D	●		●		●	
Lichtausschnitt	LA	○	○	○	○	○	○
Friese	Friesbreiten ≥ 160 mm	○	○	○	○	○	○
Schloss	PZ nach DIN 18250 Teil 1	●	●	●	●	●	●
Türschließer	Obentürschließer nach DIN 18263	●	●	●	●	●	●
	Integrierter Türschließer						○
	Bodentürschließer	○	○	○	○	○	○
	Drehflügelantrieb	○	○	○	○	○	○
Sonderbeschlag	Spion	○	○	○	○	○	○
	absenkbare Bodendichtung für RS/Schalld.	●	●	●	●	●	●
Türaufbau	Spezial-Vollspanplatte	●	●	●	●	●	●
Kante	Einleimer	●	●	●	●	●	●

● Standard ○ möglich ▷ auf Anfrage Technische Änderungen vorbehalten.

*Mit der Zusatzfunktion T 30 gilt diese als Hauptfunktion. Merke: Rauchschutz-Türen sind keine Feuerschutz-Türen.



Produktdatenblatt: Typ RS-2-65-RKG-SZ

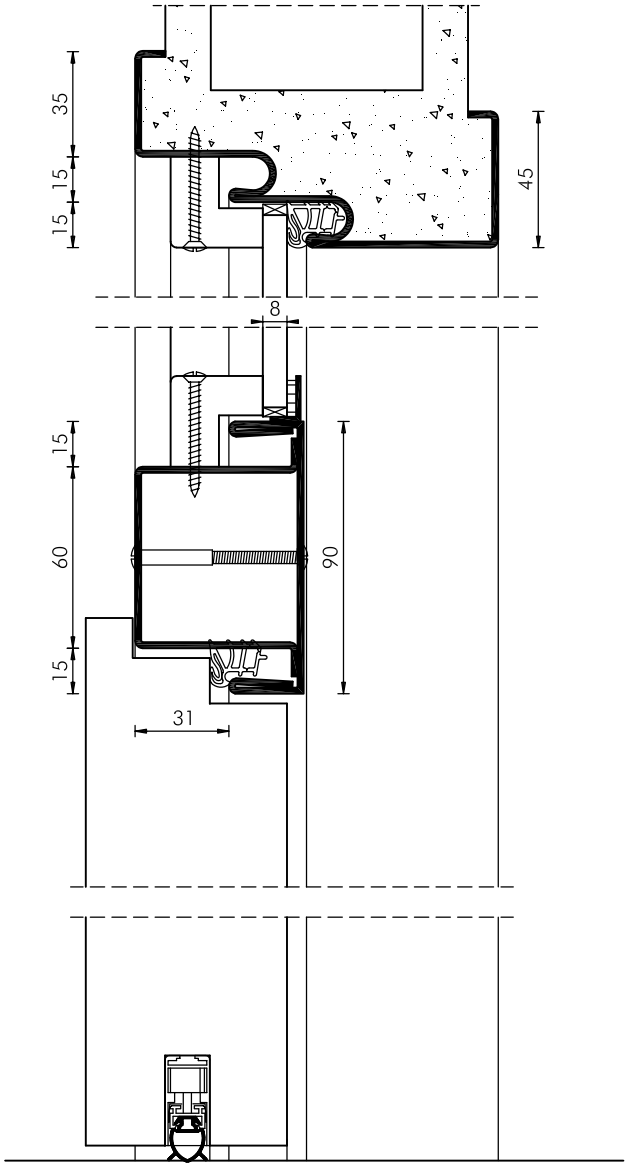
Rauchschutz-Türelement, 2-flügelig, raumhoch, Oberlicht, Stahlumfassungszarge

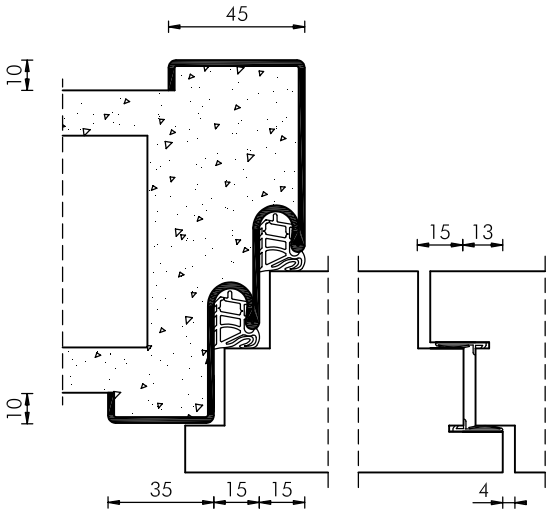
WESTAG-Rauchschutz-Türelement, nach DIN 18095

Türblatt:	Gehflügel, Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Doppelfalz, 1. Falz 13 x 25,5 mm, 2. Falz 15 x 25,5 mm
Kanten:	Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert
Standflügel:	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	Gehflügel, PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder:	2 Bänder Simons VX 7939/160 (3D), vernickelt, je Türflügel
Türschließer:	Obentürschließer als Gleitschienenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar, mit Schließfolgeregelung
Bodendichtung:	automatisch absenkbar im Gehflügel/Standflügel
Zarge:	Stahlumfassungszarge Typ SZ, raumhoch, Kämpfer, Oberlicht mit Dichtungen, ESG-Verglasung, Holzglasleisten, Doppelfalz, Spiegel 35/45 mm, Blechdicke 1,5 mm, verzinkt und grundiert, 2 Bandaufnahmen VX 7611 (3D) je Flügel, Zargendichtungen

Sonderleistungen (Option):

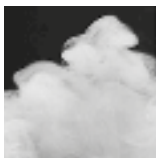
Lichtausschnitt: LA-DIN mit ESG-Glas 8 mm, Holzglasleisten





Produktdatenblatt: Typ RS-2-65-RKG-HZ

Rauchschutz-Türelement, 2-flügelig, raumhoch, Oberlicht, Holzumfassungszarge



WESTAG-Rauchschutz-Türelement, nach DIN 18095

Türblatt: Gehflügel, Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204

Falz: Doppelfalz, 1. Falz 13 x 25,5 mm, 2. Falz 15 x 25,5 mm

Kanten: Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert

Standflügel: Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss

Oberfläche: GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK

Schloss: Gehflügel, PZ nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig

Drücker: FS-Garnitur, 9 mm Vierkant

Bänder: 2 Bänder Simons VX 7939/160 (3D), vernickelt, je Türflügel

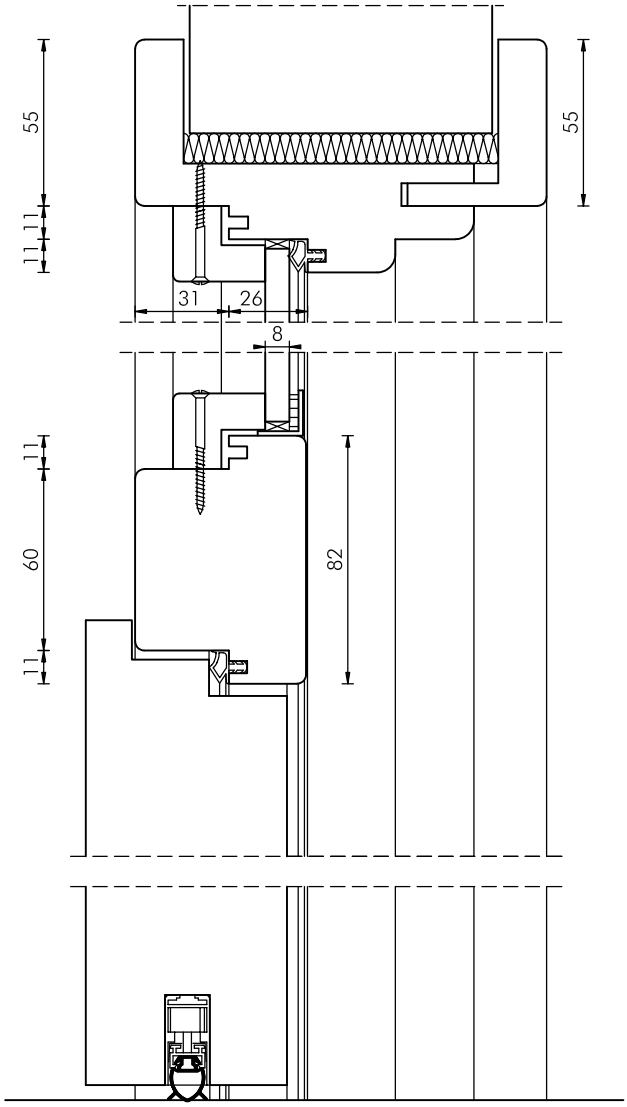
Türschließer: Obentürschließer als Gleitschienenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar, mit Schließfolgeregelung

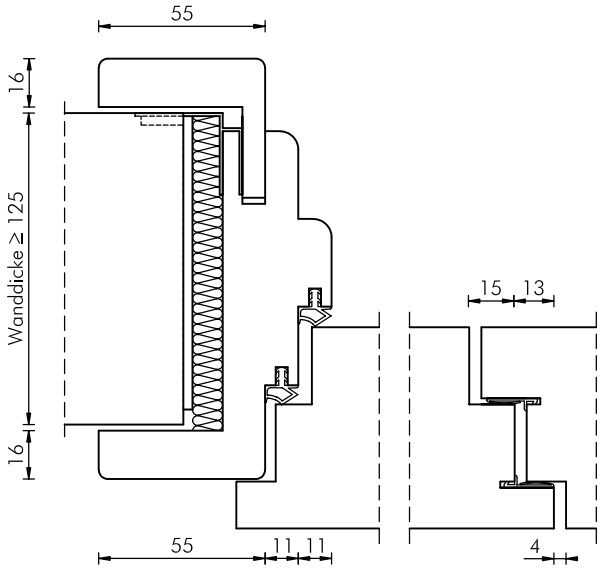
Bodendichtung: automatisch absenkbar im Gehflügel/Standflügel

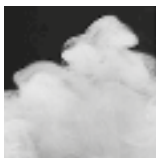
Zarge: Holzumfassungszarge Typ HZ, raumhoch, Kämpfer, ESG-Verglasung, Holzglasleisten, Falz- und Zierbekleidung 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, Doppelfalz, 1 Bandaufnahme VX 7602 (3D) je Band, Oberflächendekor/-Furnier/ -Lack wie Türblatt, vorgerichtet zur Befestigung des Türschließers, eingezogene Zargendichtungen

Sonderleistungen (Option):

Lichtausschnitt: LA-DIN mit ESG-Glas 8 mm, Holzglasleisten







Produktdatenblatt: Typ RS-2-65-RKG-BR

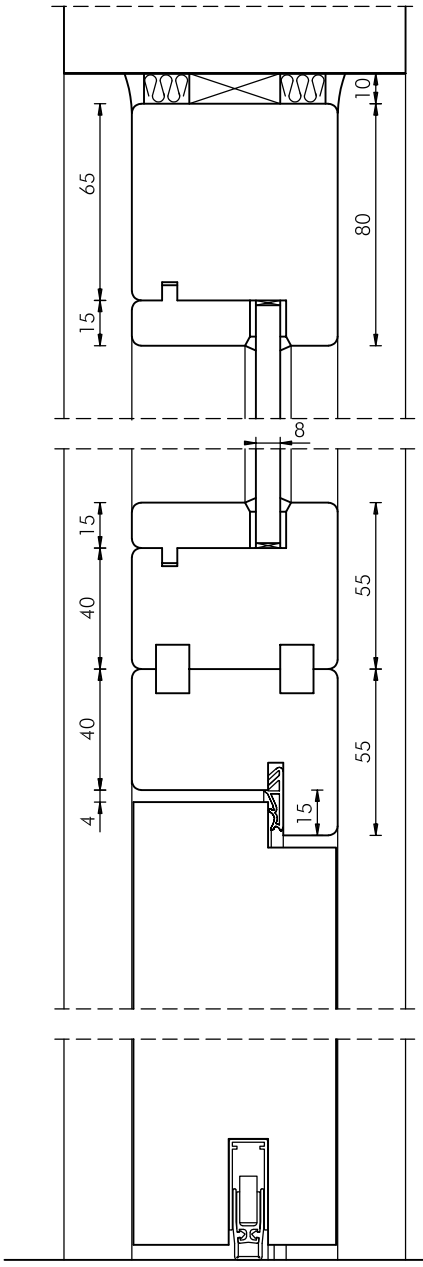
Rauchschutz-Türelement, 2-flügelig, raumhoch, Oberlicht, Blockrahmen

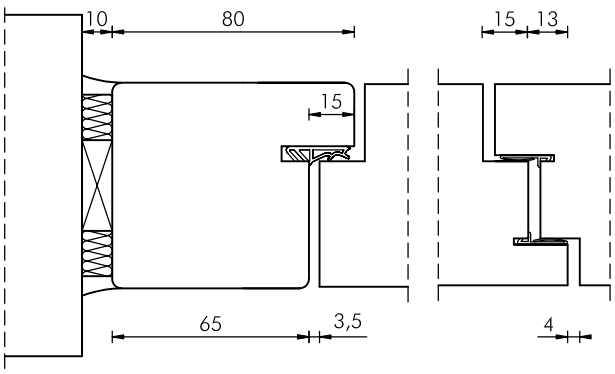
WESTAG-Rauchschutz-Türelement, nach DIN 18095

Türblatt:	Gehflügel, Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	15 x 25,5 mm, stumpf einschlagend
Kanten:	Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert
Standflügel:	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	Gehflügel PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder:	2 Bänder Simons VX 7729/160 (3D), vernickelt, je Flügel
Türschließer:	Obentürschließer als Gleitschienenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar, mit Schließfolgeregelung
Bodendichtung:	automatisch absenkbar im Gehflügel/Standflügel
Zarge:	Blockrahmen Typ BR, raumhoch, B 80/ T68 mm, Massivholz, Kämpfer, ESG-Verglasung, Holzglasleisten, 2 Bandaufnahmen VX 7601 (3D) je Flügel, Oberfläche streichfähig/Dekor wie Türblatt/ Furnier/Lack wie Türblatt, Zargendichtung

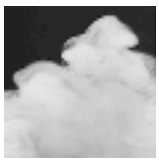
Sonderleistungen (Option):

Lichtausschnitt: LA-DIN mit ESG-Glas 8 mm, Holzglasleisten

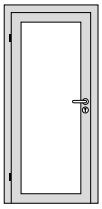




Detail-Leistungstabelle: Typ RS-1-RA68



Rauchschutz-Rahmentürelement RS-1, 1-flügelig, türhoch
nach DIN 18095, AbP-3044/3139-MPA BS

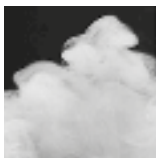


RS-1-RA68
1-flügelig
Türverglasung
Dicke 68 mm
türhoch

		Stahlzarge (SZ) stumpf einschl. gefälzt	Holzzarge (HZ) stumpf einschl. gefälzt	Blockrahmen (BR) stumpf einschl. gefälzt
Element	Türdicke mm ca.	68	68	68
	Baurichtmaß Höhe	1750 – 2450	1750 – 2450	1750 – 2765
	Breite	625 – 1250	625 – 1250	715 – 1381
	Türblatt Höhe	1735 – 2110	1735 – 2110	1718 – 2110
	mit oberer Türflügelverriegelung Höhe	max. 2430	max. 2430	max. 2700
	Breite	610 – 1235	610 – 1235	610 – 1235
Zusatzfunktion	• Feuerschutz T30, DIN 4102*			○
	• Schallschutz DIN 4109			
	Schallschutzklasse SK27	○	○	○
	Schallschutzklasse SK32	○	○	○
	Schallschutzklasse SK37	○	○	▷
Wand	Mauerwerk mind. F60 ≥ 115 mm	●	●	●
	Beton mind. F60 ≥ 100 mm	●	●	●
	Leichtbauw. Metallst. F60-A ≥ 100 mm	●	●	●
Bänder	VX 7729/160 3D	●	●	●
	VX 7939/160 3D			
Lichtausschnitt	LA	●	●	●
Friese	Friesbreiten 95-160 mm	●	●	●
Schloss	PZ nach DIN 18250 Teil 1	●	●	●
Türschließer	Obentürschließer nach DIN 18263	●	●	●
	Integrierter Türschließer	○	○	○
	Bodentürschließer	○	○	○
	Drehflügelantrieb	○	○	○
Sonderbeschlag	absenkbare Bodendichtung			
	für RS/Schalld.	●	●	●
Türaufbau	Massivholz	●	●	●
Kante	Massivholz	●	●	●

● Standard ○ möglich ▷ auf Anfrage Technische Änderungen vorbehalten.

* Mit der Zusatzfunktion T 30 gilt diese als Hauptfunktion. Merke: Rauchschutz-Türen sind keine Feuerschutz-Türen.



Produktdatenblatt: Typ RS-1-RA68-SZ

Rauchschutz-Rahmentürelement, 1-flügelig, türhoch, Stahlumfassungszarge

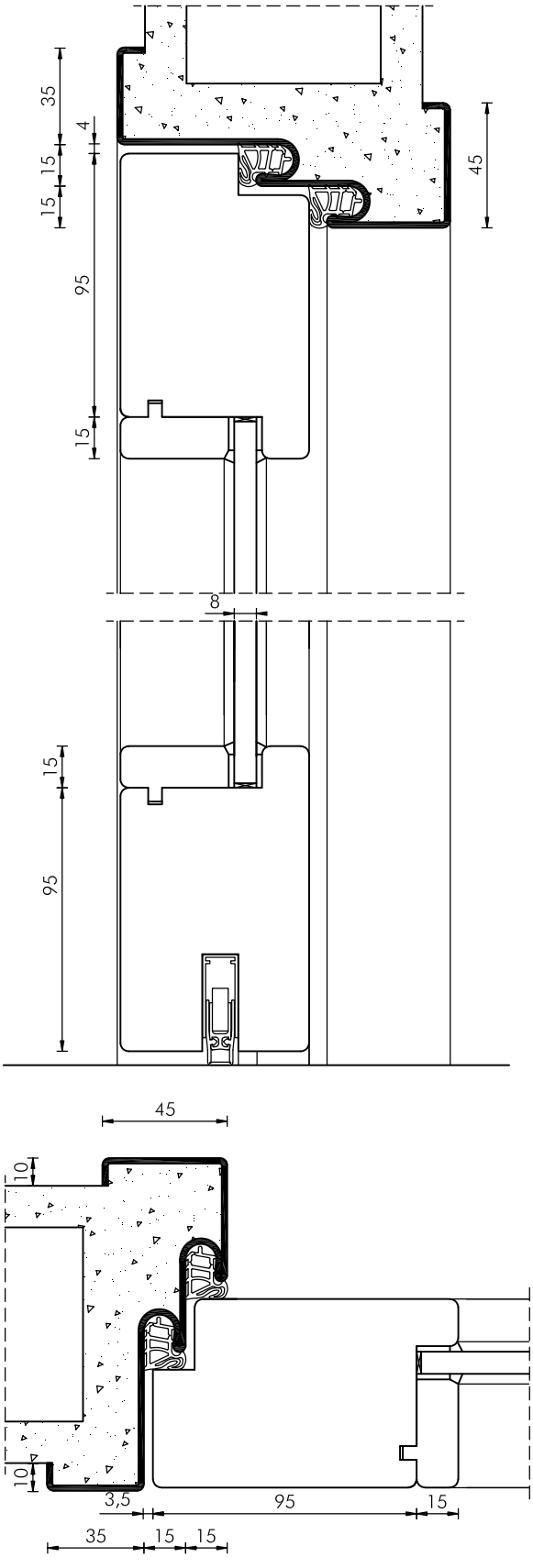
WESTAG-Rauchschutz-Türelement, nach DIN 18095

Tür:	Glasrahmentür aus lamelliertem Massivholz, Rahmenmaß: B 95/T 68 mm, Verglasung VSG-Rauchschutzglas 8 mm, Holzglas-leisten
Falz:	15 x 25,5 mm, stumpf einschlagend mit Einfachfalz
Oberfläche:	verschiedene Holzarten, klar lackiert
Schloss:	Rohrrahmenschloss BKS 1828 PZ, Dornmaß 45 mm, ab Türhöhe 2110 mm BKS 1838 und Schnappriegelschloss BKS 1795
Drücker:	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder:	2 Bänder Simons VX 7729/160 (3D), ver-nickelt
Türschließer:	Obentürschließer als Scherenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar
Bodendichtung:	automatisch absenkbar in der Tür
Zarge:	Stahlumfassungszarge Typ SZ, türhoch, Spiegel 35/45 mm, Blechdicke 1,5 mm, verzinkt und grundiert, Maulweitenkante 10 mm, 1 Bandaufnahme VX 7611 (3D) je Band, Zargendichtungen

Sonderleistungen (Option):

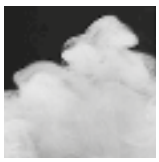
Türfüllung statt Verglasung: furnierte Holzwerkstoffplatte, klar lackiert, ca. 13 mm dick, Holzglasleisten oder flächenbündig, ca. 68 mm dick

Sprossen: aufgesetzt (verklebt) oder füllungsteilend



Produktdatenblatt: Typ RS-1-RA68-HZ

Rauchschutz-Rahmentürelement, 1-flügelig, türhoch, Holzumfassungszarge



WESTAG-Rauchschutz-Türelement, nach DIN 18095

Tür: Glasrahmentür aus lamelliertem Massivholz, Rahmenmaß: B 95/T 68 mm, Verglasung VSG-Rauchschutzglas 8 mm, Holzglasleisten

Falz: 12 x 25,5 mm, stumpf einschlagend mit Einfachfalz

Oberfläche: verschiedene Holzarten, klar lackiert

Schloss: Rohrrahmenschloss BKS 1828 PZ, Dornmaß 45 mm, ab Türhöhe 2110 mm BKS 1838 und Schnappriegelschloss BKS 1795

Drücker: FS-Garnitur, 9 mm Vierkant

Bänder: 2 Bänder Simons VX 7729/160 (3D), vernickelt

Türschließer: Obentürschließer als Scherenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar

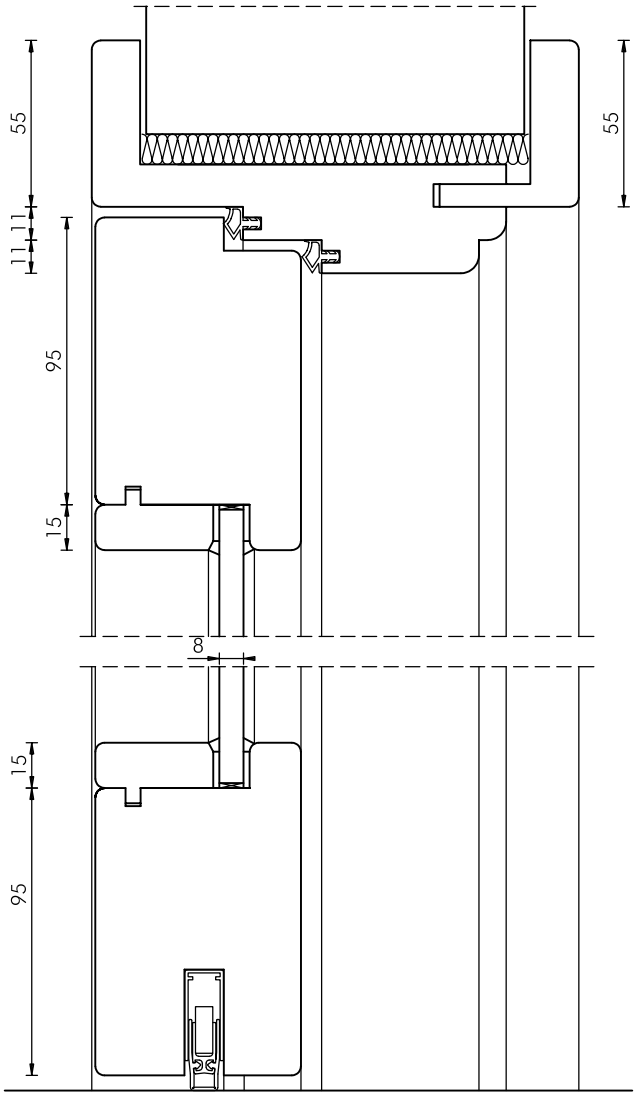
Bodendichtung: automatisch absenkbar

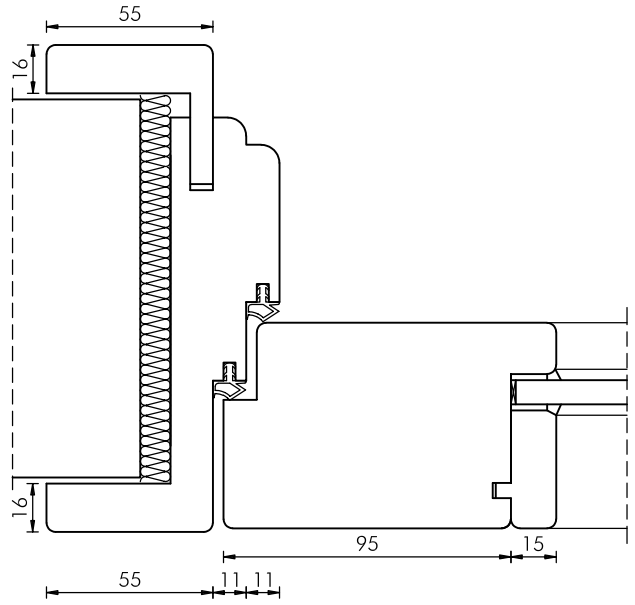
Zarge: Holzumfassungszarge Typ HZ, türhoch, Falz- und Zierbekleidung 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, Doppelfalz, 1 Bandaufnahme VX 7602 (3D) je Band, Oberflächendekor/-Furnier wie Türblatt, vorgerichtet zur Befestigung des Türschließers, Zargendichtungen

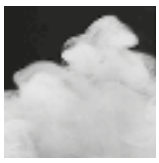
Sonderleistungen (Option):

Türfüllung statt Verglasung: furnierte Holzwerkstoffplatte, klar lackiert, ca. 13 mm dick, Holzglasleisten oder flächenbündig, ca. 68 mm dick

Sprossen: aufgesetzt (verklebt) oder füllungsteilend







Produktdatenblatt: Typ RS-1-RA68-BR

Rauchschutz-Rahmentürelement, 1-flügelig, türhoch, Blockrahmen

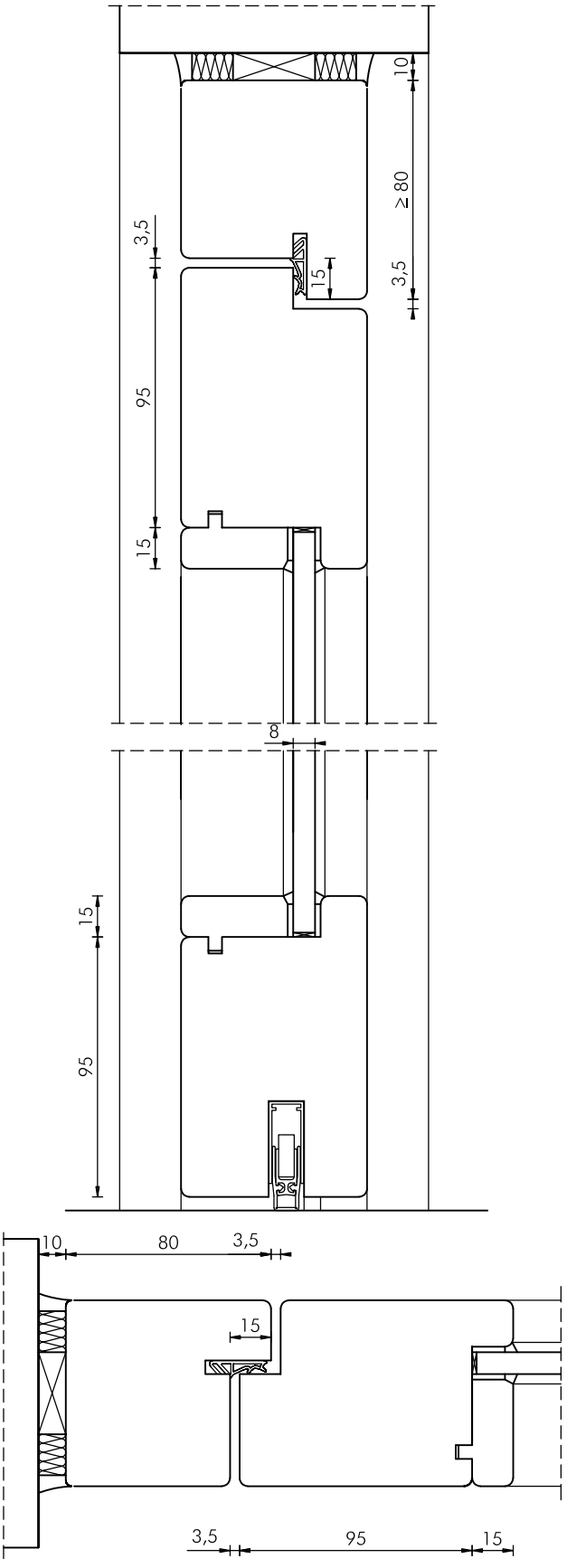
WESTAG-Rauchschutz-Türelement, nach DIN 18095

Tür:	Glasrahmentür aus lamelliertem Massivholz, Rahmenmaß: B 95/T 68 mm, Verglasung VSG-Rauchschutzglas 8 mm, Holzglas-leisten
Falz:	15 x 26,5 mm, stumpf einschlagend mit Einfachfalz
Oberfläche:	verschiedene Holzarten, klar lackiert
Schloss:	Rohrrahmenschloss BKS 1828 PZ, Dornmaß 45 mm, ab Türhöhe 2110 mm BKS 1838 und Schnappriegelschloss BKS 1795
Drücker:	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder:	2 Bänder Simons VX 7729/160 (3D), ver-nickelt
Türschließer:	Obentürschließer als Scherenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar
Bodendichtung:	automatisch absenkbar
Zarge:	Blockrahmen Typ BR, türhoch, Querschnitt bei Wandanschluss: B 80/T 68 mm, bei Anschluss an Rauchschutz-Verglasungswand: B 40/T 68 mm, Massivholz, 1 Bandaufnahme VX 7601 (3D) je Band
Oberfläche:	verschiedene Holzarten, klar lackiert, Zargendichtung

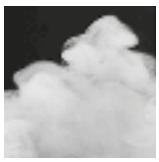
Sonderleistungen (Option):

Türfüllung statt Verglasung: furnierte Holzwerkstoffplatte, klar lackiert, ca. 13 mm dick, Holzglasleisten oder flächenbündig, ca. 68 mm dick

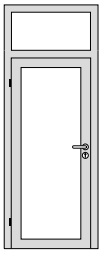
Sprossen: aufgesetzt (verklebt) oder füllungsteilend



Detail-Leistungstabelle: Typ RS-1-RA68-RKG



Rauchschutz-Rahmentürelement RS-1, 1-flügelig, raumhoch, Oberblende/Oberlicht, nach DIN 18095, AbP-3044/3139-MPA BS

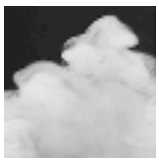


RS-1-RA68-RKG
1-flügelig
Dicke 68 mm
raumhoch
Oberblende/Oberlicht

		Stahlzarge (SZ) stumpf einschl. gefälzt	Holzzarge (HZ) stumpf einschl. gefälzt	Blockrahmen (BR) stumpf einschl. gefälzt
Element	Türdicke mm ca.	68	68	68
	Baurichtmaß Höhe	max. 3000	max. 2875	max. 5000
	Breite	625 – 1250	625 – 1250	715 – 1381
	Türblatt Höhe	1735 – 2110	1735 – 2110	1718 – 2110
	mit oberer Türflügelverriegelung Höhe	max. 2430	max. 2430	max. 2700
	Breite	610 – 1235	610 – 1235	610 – 1235
Zusatzfunktion	• Feuerschutz T30, DIN 4102*			○
	• Schallschutz DIN 4109			
	Schallschutzklasse SK27	○	○	○
	Schallschutzklasse SK32	○	○	○
	Schallschutzklasse SK37	○	○	▷
Raumhoch	Oberblende flächenbündige Füllung			○
	Oberblende Kassetten-Füllung			○
	Oberlicht	●	●	●
Wand	Mauerwerk mind. F60 ≥ 115 mm	●	●	●
	Beton mind. F60 ≥ 100 mm	●	●	●
	Leichtbauw. Metallst. F60-A ≥ 100 mm	●	●	●
Bänder	VX 7729/160 3D	●	●	●
	VX 7939/160 3D			
Lichtausschnitt	LA	●	●	●
Friese	Friesbreiten 95-160 mm	●	●	●
Schloss	PZ nach DIN 18250 Teil 1	●	●	●
Türschließer	Obentürschließer nach DIN 18263	●	●	●
	Integrierter Türschließer			○
	Bodentürschließer	○	○	○
	Drehflügelantrieb	○	○	○
Sonderbeschlag	absenkbare Bodendichtung			
	für RS/Schalld.	●	●	●
Türaufbau	Massivholz	●	●	●
Kante	Massivholz	●	●	●

● Standard ○ möglich ▷ auf Anfrage Technische Änderungen vorbehalten.

* Mit der Zusatzfunktion T 30 gilt diese als Hauptfunktion. Merke: Rauchschutz-Türen sind keine Feuerschutz-Türen.



Produktdatenblatt: Typ RS-1-RA68-RKG-SZ

Rauchschutz-Rahmentürelement, 1-flügelig, raumhoch, Oberblende/Oberlicht, Stahlumfassungszarge

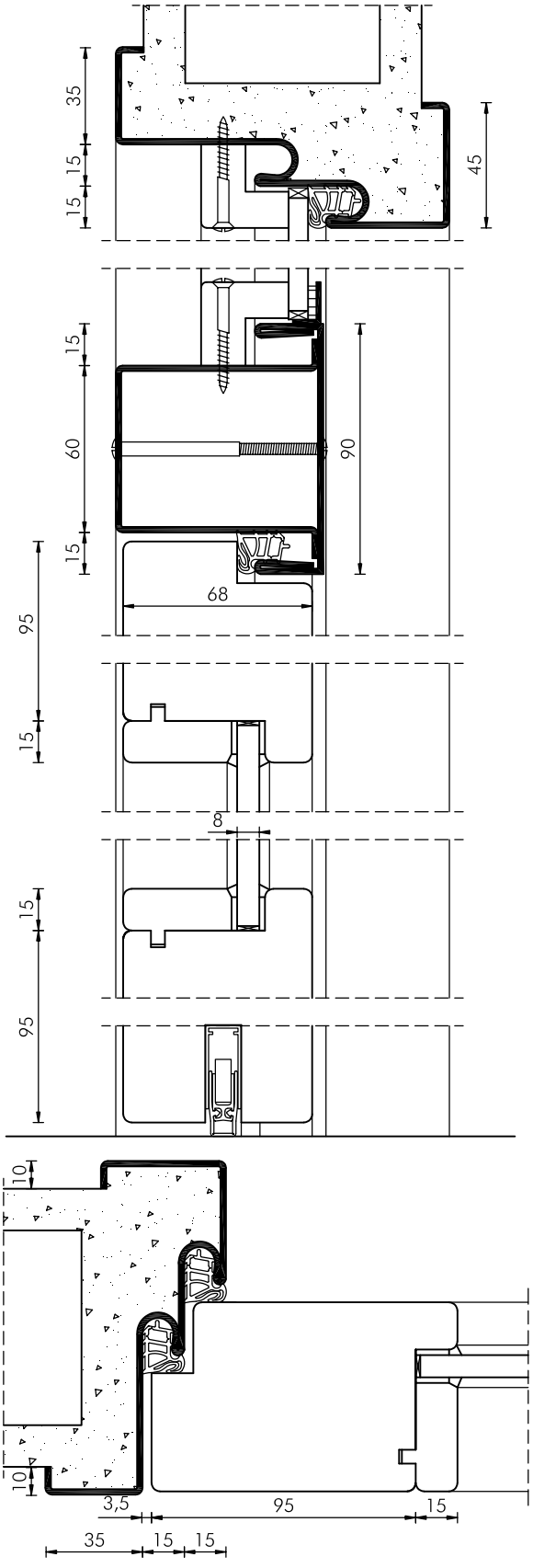
WESTAG-Rauchschutz-Türelement, nach DIN 18095

Tür:	Glasrahmentür aus lamelliertem Massivholz, Rahmenmaß: B 95/T 68 mm, Verglasung VSG-Rauchschutzglas 8 mm, Holzglas-leisten
Falz:	15 x 25,5 mm, stumpf einschlagend mit Einfachfalz
Oberfläche:	verschiedene Holzarten, klar lackiert
Schloss:	Rohrrahmenschloss BKS 1828 PZ, Dornmaß 45 mm, ab Türhöhe 2110 mm BKS 1838 und Schnappriegelschloss BKS 1795
Drücker:	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder:	2 Bänder Simons VX 7729/160 (3D), ver-nickelt
Türschließer:	Obentürschließer als Scherenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar
Bodendichtung:	automatisch absenkbar
Zarge:	Stahlumfassungszarge Typ SZ, raumhoch, Kämpfer, Verglasung VSG Rauchschutzglas 8 mm, Holzglasleisten, Spiegel 35/ 45 mm, Blechdicke 1,5 mm, verzinkt und grundiert, Maulweitenkante 10 mm, 1 Bandaufnahme VX 7611 (3D) je Band, Zargendichtungen

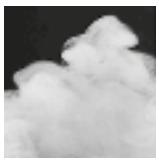
Sonderleistungen (Option) für Tür:

Türfüllung statt Verglasung: furnierte Holzwerkstoffplatte, klar lackiert, ca. 13 mm dick, Holzglasleisten oder flächenbündig, ca. 68 mm dick

Sprossen: aufgesetzt (verklebt) oder füllungsteilend



Produktdatenblatt: Typ RS-1-RA68-RKG-HZ



Rauchschutz-Rahmentürelement, 1-flügelig, raumhoch, Oberblende/Oberlicht, Holzumfassungszarge

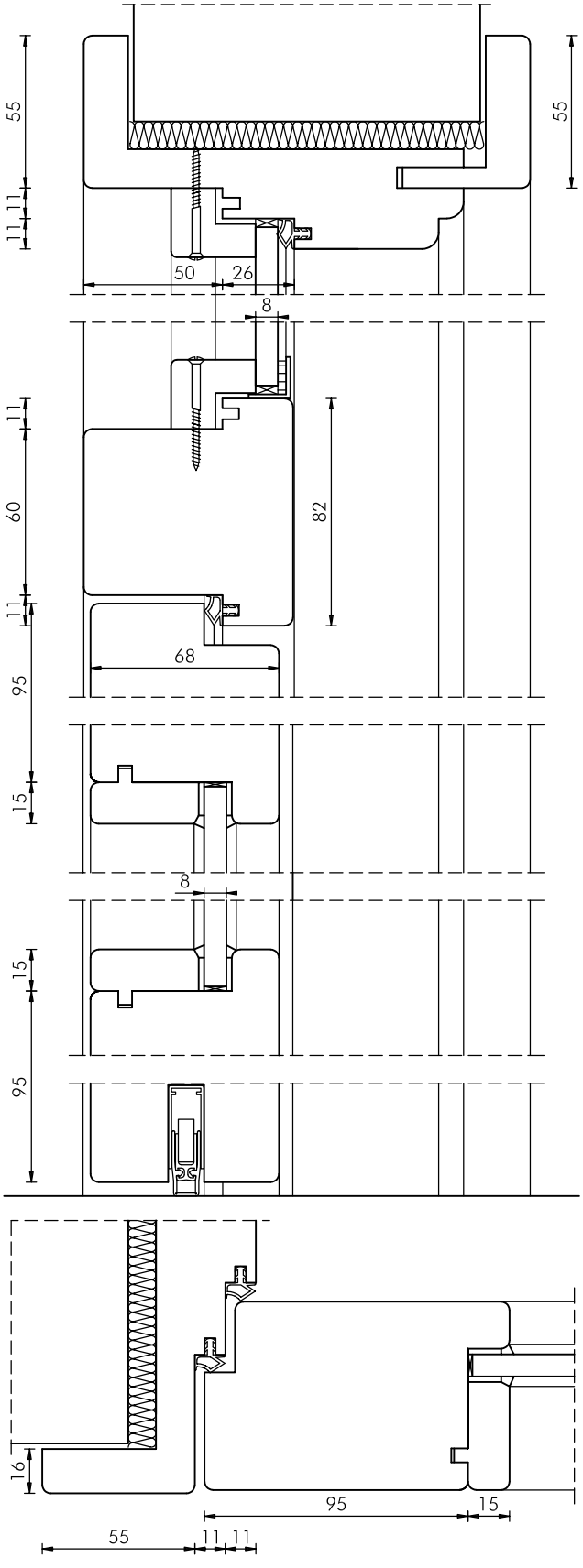
WESTAG-Rauchschutz-Türelement, nach DIN 18095

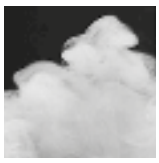
Tür:	Glasrahmentür aus lamelliertem Massivholz, Rahmenmaß: B 95/T 68 mm, Verglasung VSG-Rauchschutzglas 8 mm, Holzglasleisten
Falz:	12 x 25,5 mm, stumpf einschlagend mit Einfachfalz
Oberfläche:	verschiedene Holzarten, klar lackiert
Schloss:	Rohrrahmenschloss BKS 1828 PZ, Dornmaß 45 mm, ab Türhöhe 2110 mm BKS 1838 und Schnappriegelschloss BKS 1795
Drücker:	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder:	2 Bänder Simons VX 7729/160 (3D), vernickelt
Türschließer:	Obentürschließer als Scherenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar
Bodendichtung:	automatisch absenkbar
Zarge:	Holzumfassungszarge Typ HZ, raumhoch, Kämpfer, Verglasung VSG Rauchschutzglas 8 mm, Holzglasleisten, Falz- und Zierbekleidung 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, Doppelfalz, 1 Bandaufnahme VX 7602 (3D) je Band, Oberflächendekor/-Furnier wie Türblatt, eingezogene Zargendichtungen

Sonderleistungen (Option) für Tür:

Türfüllung statt Verglasung: furnierte Holzwerkstoffplatte, klar lackiert, ca. 13 mm dick, Holzglasleisten oder flächenbündig, ca. 68 mm dick

Sprossen: aufgesetzt (verklebt) oder füllungsteilend





Produktdatenblatt: Typ RS-1-RA68-RKG-BR

Rauchschutz-Rahmentürelement, 1-flügelig, raumhoch, Oberblende/Oberlicht, Blockrahmen

WESTAG-Rauchschutz-Türelement, nach DIN 18095

Tür: Glasrahmentür aus lamelliertem Massivholz, Rahmenmaß: B 95/T 68 mm, Verglasung VSG-Rauchschutzglas 8 mm, Holzglasleisten

Falz: 15 x 26,5 mm, stumpf einschlagend mit Einfachfalz

Oberfläche: verschiedene Holzarten, klar lackiert

Schloss: Rohrrahmenschloss BKS 1828 PZ, Dornmaß 45 mm, ab Türhöhe 2110 mm BKS 1838 und Schnappriegelschloss BKS 1795

Drücker: FS-Garnitur, 9 mm Vierkant

Bänder: 2 Bänder Simons VX 7729/160 (3D), vernickelt

Türschließer: Obentürschließer als Scherenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar

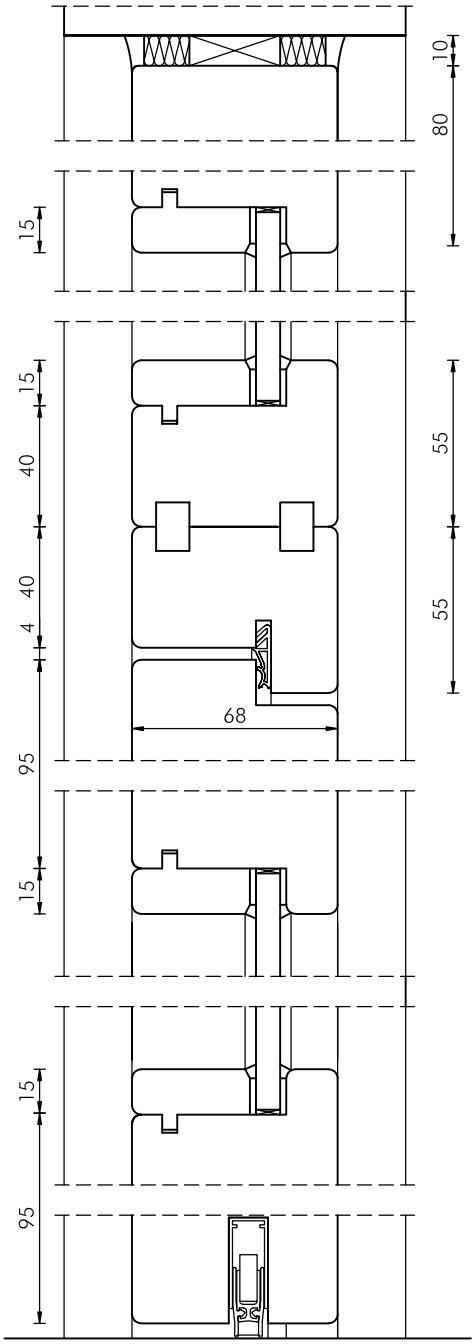
Bodendichtung: automatisch absenkbar

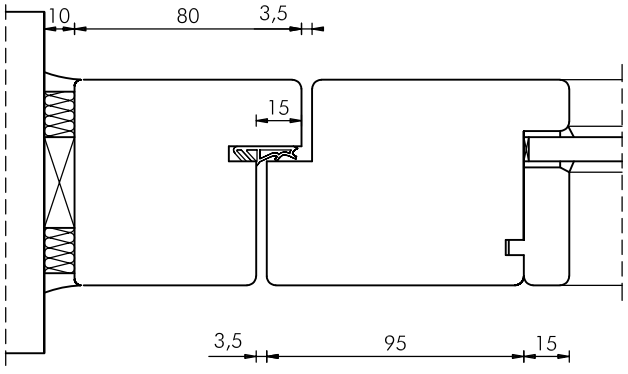
Zarge: Blockrahmen Typ BR, raumhoch, Kämpfer, Verglasung VSG Rauchschutzglas 8 mm, Holzglasleisten, Querschnitt bei Wandanschluss: B 80/T 68 mm, bei Anschluss an Rauchschutz-Verglasungswand: B 40/T 68 mm, Massivholz, 1 Bandaufnahme VX 7601 (3D) je Band, Oberfläche: verschiedene Holzarten, klar lackiert, Zargendichtung

Sonderleistungen (Option) für Tür und Oberlicht:

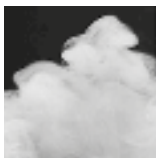
Füllung statt Verglasung: furnierte Holzwerkstoffplatte, klar lackiert, ca. 13 mm dick, Holzglasleisten oder flächenbündig, ca. 68 mm dick

Sprossen: aufgesetzt (verklebt) oder füllungsteilend

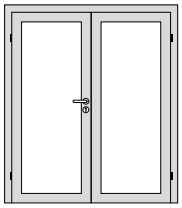




Detail-Leistungstabelle: Typ RS-2-RA68



Rauchschutz-Rahmentürelement RS-2, 2-flügelig, türhoch
nach DIN 18095, AbP-3075/0658-MPA BS

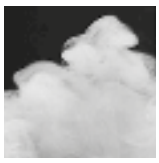


RS-2-RA68
2-flügelig
Türverglasung
Dicke 68 mm
türhoch

		Stahlzarge (SZ) stumpf einschl. gefälzt	Holzzarge (HZ) stumpf einschl. gefälzt	Blockrahmen (BR) stumpf einschl. gefälzt
Element	Türdicke mm ca.	68	68	68
	Baurichtmaß Höhe	1750 – 2450	1750 – 2450	1750 – 2765
	Breite	1375 – 2500	1375 – 2500	1375 – 2610
	Türblatt Höhe	1735 – 2110	1735 – 2110	1735 – 2110
	mit oberer Türflügelverriegelung Höhe	max. 2430	max. 2430	max. 2700
	Gangflügel Breite	735 – 1235	735 – 1235	703 – 1235
	Standflügel Breite	500 – 1235	500 – 1235	500 – 1235
Zusatzfunktion	• Feuerschutz T30, DIN 4102*			○
	• Schallschutz DIN 4109			
	Schallschutzklasse SK27	○	○	○
	Schallschutzklasse SK32	○	○	▷
	Schallschutzklasse SK37	○	○	▷
Wand	Mauerwerk mind. F60 ≥ 115 mm	●	●	●
	Beton mind. F60 ≥ 100 mm	●	●	●
	Leichtbauw. Metallst. F60-A ≥ 100 mm	●	●	●
Bänder	VX 7729/160 3D	●	●	●
	VX 7939/160 3D			
Lichtausschnitt	LA	●	●	●
Friese	Friesbreiten 95-160 mm	●	●	●
Schloss	PZ nach DIN 18250 Teil 1	●	●	●
Türschließer	Obentürschließer nach DIN 18263	●	●	●
	Integrierter Türschließer			○
	Bodentürschließer	○	○	○
	Drehflügelantrieb	○	○	○
Sonderbeschlag	absenkbare Bodendichtung			
	für RS/Schalld.	●	●	●
Türaufbau	Massivholz	●	●	●
Kante	Massivholz	●	●	●

● Standard ○ möglich ▷ auf Anfrage Technische Änderungen vorbehalten.

* Mit der Zusatzfunktion T 30 gilt diese als Hauptfunktion. Merke: Rauchschutz-Türen sind keine Feuerschutz-Türen.



Produktdatenblatt: Typ RS-2-RA68-SZ

Rauchschutz-Rahmentürelement, 2-flügelig, türhoch, Stahlumfassungszarge

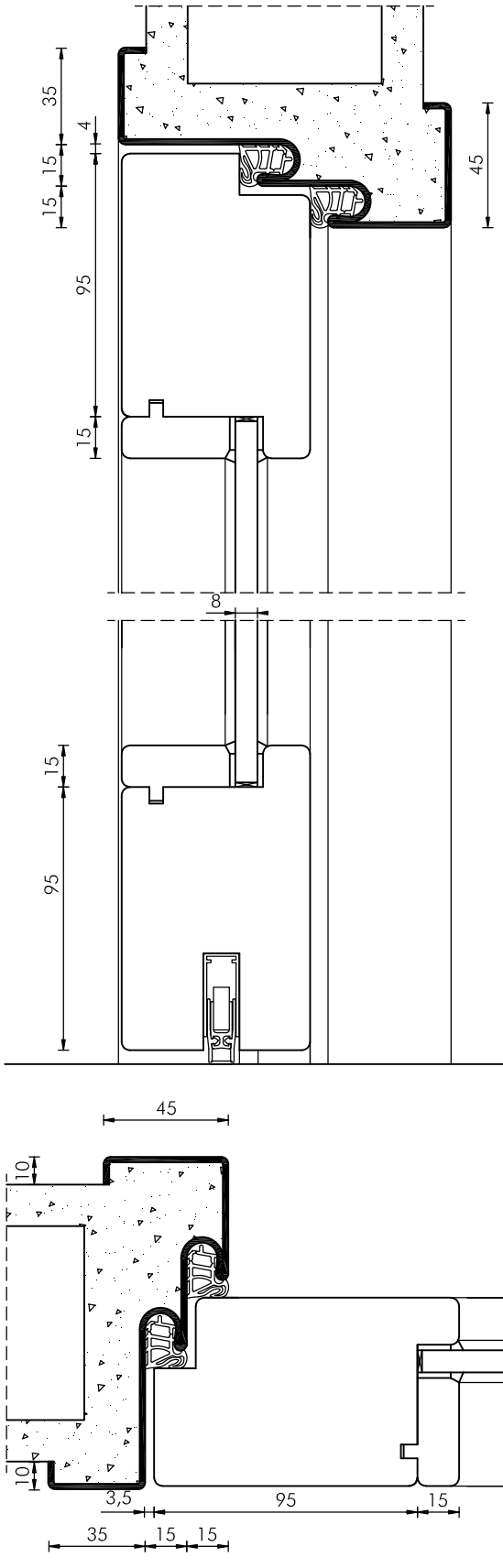
WESTAG-Rauchschutz-Türelement, nach DIN 18095

Tür:	Gehflügel Glasrahmentür aus lamelliertem Massivholz, Rahmenmaß: B 95/T 68 mm, Verglasung VSG-Rauchschutzglas 8 mm, Holzglasleisten
Falz:	15 x 25,5 mm, stumpf einschlagend mit Einfachfalz
Oberfläche:	verschiedene Holzarten, klar lackiert
Standflügel:	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss
Schloss:	Gehflügel Rohrrahmenschloss BKS 1828 PZ, Dornmaß 45 mm, ab Türhöhe 2110 mm BKS 1838 und Schnappriegelschloss BKS 1795, Standflügel Falztreibriegel BKS 1899 und Schaltschloss BKS 1895
Drücker:	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder:	je 2 Bänder Simons VX 7729/160 (3D), vernickelt
Türschließer:	Obentürschließer als Gleitschienenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließfolgeregelung, Schließkraft einstellbar, silberfarbig
Bodendichtung:	automatisch absenkbar im Gehflügel/Standflügel
Zarge:	Stahlumfassungszarge Typ SZ, türhoch, Spiegel 35/45 mm, Blechdicke 1,5 mm, verzinkt und grundiert, Maulweitenkante 10 mm, 1 Bandaufnahme VX 7611 (3D) je Band, Zargendichtungen

Sonderleistungen (Option):

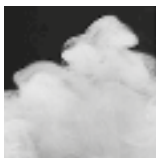
Türfüllung statt Verglasung: furnierte Holzwerkstoffplatte, klar lackiert, ca. 13 mm dick, Holzglasleisten oder flächenbündig, ca. 68 mm dick

Sprossen: aufgesetzt (verklebt) oder füllungsteilend



Produktdatenblatt: Typ RS-2-RA68-HZ

Rauchschutz-Rahmentürelement, 2-flügelig, türhoch, Holzumfassungszarge



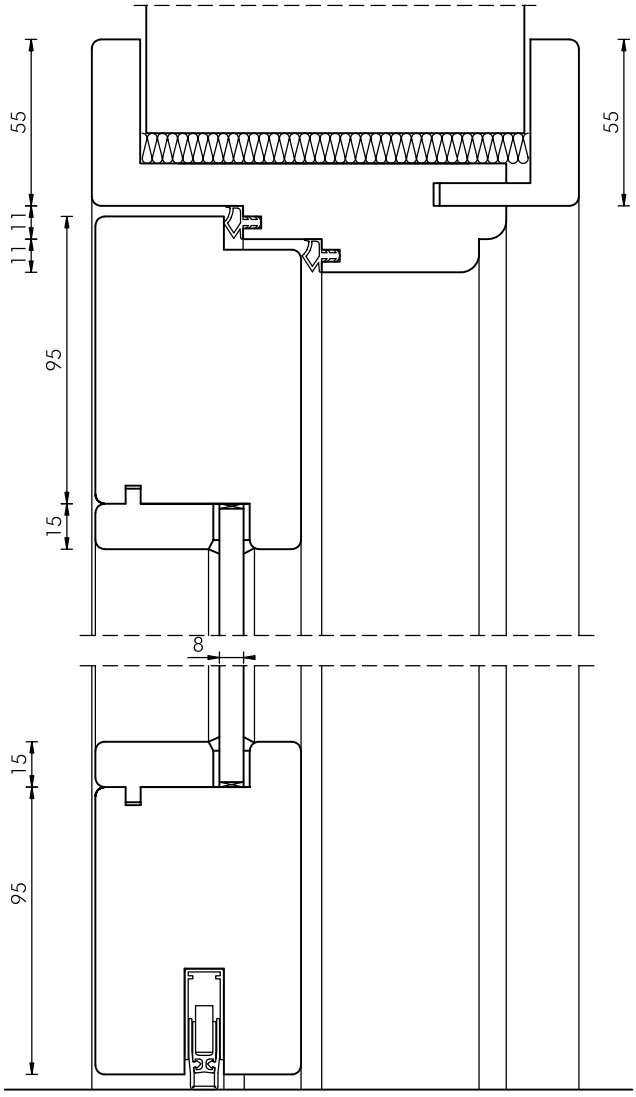
WESTAG-Rauchschutz-Türelement, nach DIN 18095

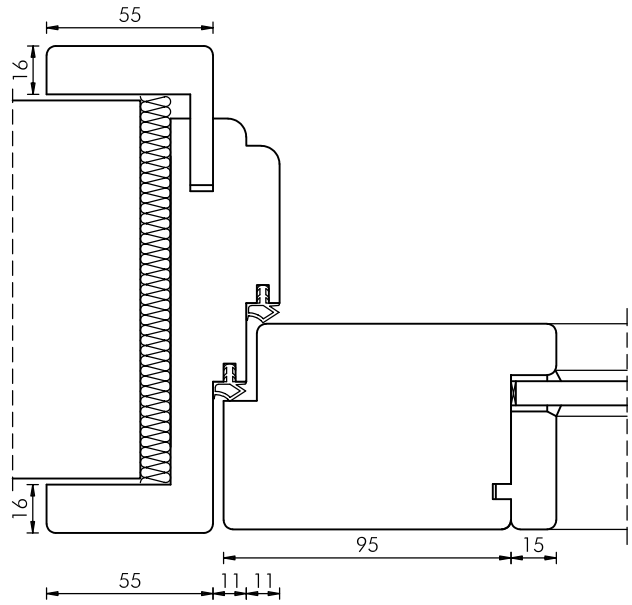
Tür:	Gehflügel Glasrahmentür aus lamelliertem Massivholz, Rahmenmaß: B 95/T 68 mm, Verglasung VSG-Rauchschutzglas 8 mm, Holzglasleisten
Falz:	12 x 25,5 mm, stumpf einschlagend mit Einfachfalz
Oberfläche:	verschiedene Holzarten, klar lackiert
Standflügel:	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss
Schloss:	Gehflügel Rohrrahmenschloss BKS 1828 PZ, Dornmaß 45 mm, ab Türhöhe 2110 mm BKS 1838 und Schnappriegelschloss BKS 1795, Standflügel Falztreibriegel BKS 1899 und Schaltschloss BKS 1895
Drücker:	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder:	je 2 Bänder Simons VX 7729/160 (3D), vernickelt
Türschließer:	Obentürschließer als Gleitschienenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließfolgeregelung, Schließkraft einstellbar, silberfarbig
Bodendichtung:	automatisch absenkbar im Gehflügel/Standflügel
Zarge:	Holzumfassungszarge Typ HZ, türhoch, Falz- und Zierbekleidung 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, Doppelfalz, 2 Bandaufnahmen VX 7602 (3D) je Flügel, Oberflächendekor/-Furnier wie Türblatt, vorgerichtet zur Befestigung der Türschließer, Zargendichtungen

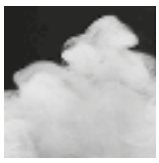
Sonderleistungen (Option)Tür:

Türfüllung statt Verglasung: furnierte Holzwerkstoffplatte, klar lackiert, ca. 13 mm dick, Holzglasleisten oder flächenbündig, ca. 68 mm dick

Sprossen: aufgesetzt (verklebt) oder füllungsteilend







Produktdatenblatt: Typ RS-2-RA68-BR

Rauchschutz-Rahmentürelement, 2-flügelig, türhoch, Blockrahmen

WESTAG-Rauchschutz-Türelement, nach DIN 18095

Tür: Gehflügel Glasrahmentür aus lamelliertem Massivholz, Rahmenmaß: B 95/T 68 mm, Verglasung VSG-Rauchschutzglas 8 mm, Holzglasleisten

Falz: 15 x 26,5 mm, stumpf einschlagend mit Einfachfalz

Oberfläche: verschiedene Holzarten, klar lackiert

Standflügel: Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss

Schloss: Gehflügel Rohrrahmenschloss BKS 1828 PZ, Dornmaß 45 mm, ab Türhöhe 2110 mm BKS 1838 und Schnappriegelschloss BKS 1795, Standflügel Falztreibriegel BKS 1899 und Schaltschloss BKS 1895

Drücker: FS-Garnitur, 9 mm Vierkant

Bänder: je 2 Bänder Simons VX 7729/160 (3D), vernickelt

Türschließer: Obentürschließer als Gleitschienenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließfolgeregelung, Schließkraft einstellbar, silberfarbig

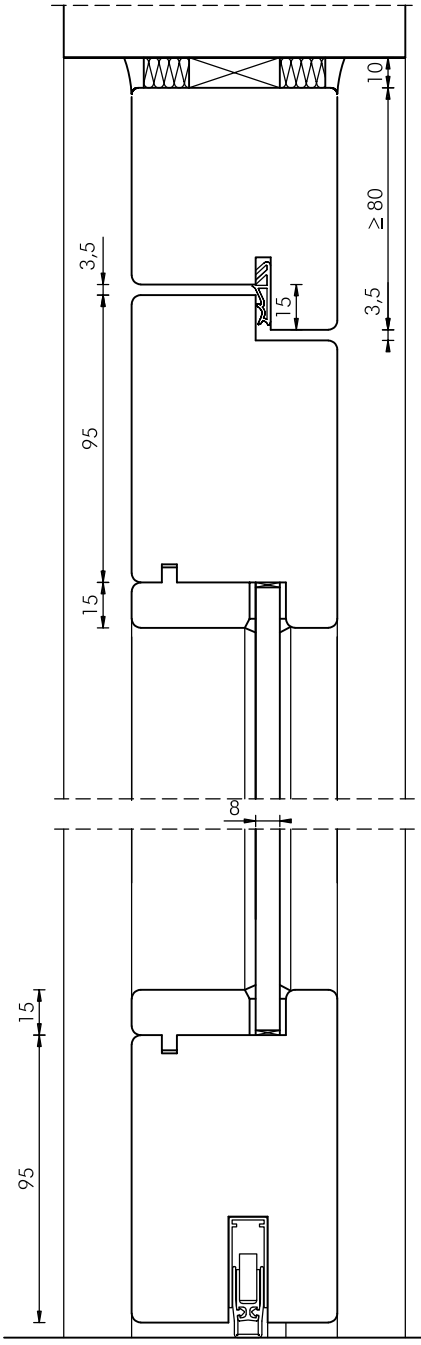
Bodendichtung: automatisch absenkbar im Gehflügel/Standflügel

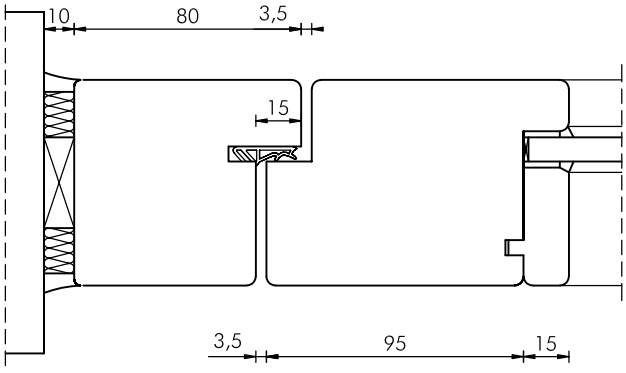
Zarge: Blockrahmen Typ BR, türhoch, Querschnitt bei Wandanschluss: B 80/T 68 mm, bei Anschluss an Rauchschutz-Verglasungswand: B 40/T 68 mm, Massivholz, 1 Bandaufnahme VX 7601 (3D) je Band, Oberfläche: verschiedene Holzarten, klar lackiert, Zargendichtung

Sonderleistungen (Option):

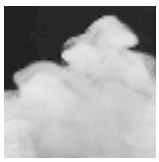
Türfüllung statt Verglasung: furnierte Holzwerkstoffplatte, klar lackiert, ca. 13 mm dick, Holzglasleisten oder flächenbündig, ca. 68 mm dick

Sprossen: aufgesetzt (verklebt) oder füllungsteilend

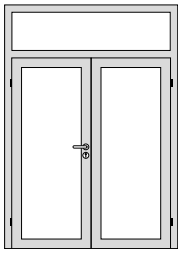




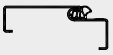
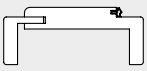
Detail-Leistungstabelle: Typ RS-2-RA68-RKG



Rauchschutz-Rahmentürelement RS-2, 2-flügelig, raumhoch, Oberblende/Oberlicht, nach DIN 18095, Prüfbericht P-3075/0658-MPA BS

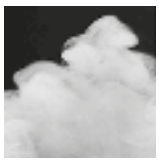


RS-2-RA68-RKG
2-flügelig
Türverglasung
Dicke 68 mm
türhoch

		Stahlzarge (SZ)  stumpf einschl. gefälzt	Holzzarge (HZ)  stumpf einschl. gefälzt	Blockrahmen (BR)  stumpf einschl. gefälzt
Element	Türdicke mm ca.	68	68	68
	Baurichtmaß Höhe	max. 3000	max. 2875	max. 5000
	Breite	1375 – 2500	1375 – 2500	1375 – 2610
	Türblatt Höhe	1735 – 2110	1735 – 2110	1735 – 2110
	mit oberer Türflügelverriegelung Höhe	max. 2430	max. 2430	max. 2700
	Gangflügel Breite	735 – 1235	735 – 1235	703 – 1235
	Standflügel Breite	500 – 1235	500 – 1235	500 – 1235
Zusatzfunktion	• Feuerschutz T30, DIN 4102*			○
	• Schallschutz DIN 4109			
	Schallschutzklasse SK27	○	○	○
	Schallschutzklasse SK32	○	○	▷
	Schallschutzklasse SK37	○	○	▷
Raumhoch	Oberblende flächenbündige Füllung			○
	Oberblende Kassetten-Füllung			○
	Oberlicht	●	●	●
Wand	Mauerwerk mind. F60 ≥ 115 mm	●	●	●
	Beton mind. F60 ≥ 100 mm	●	●	●
	Leichtbauw. Metallst. F60-A ≥ 100 mm	●	●	●
Bänder	VX 7729/160 3D	●	●	●
	VX 7939/160 3D			
Lichtausschnitt	LA	●	●	●
Friese	Friesbreiten 95-160 mm	●	●	●
Schloss	PZ nach DIN 18250 Teil 1	●	●	●
Türschließer	Obentürschließer nach DIN 18263	●	●	●
	Integrierter Türschließer			○
	Bodentürschließer	○	○	○
	Drehflügelantrieb	○	○	○
Sonderbeschlag	absenkbare Bodendichtung DD/BD			
	für RS/Schalld.	●	●	●
Türaufbau	Massivholz	●	●	●
Kante	Massivholz	●	●	●

● Standard ○ möglich ▷ auf Anfrage Technische Änderungen vorbehalten.

* Mit der Zusatzfunktion T 30 gilt diese als Hauptfunktion. Merke: Rauchschutz-Türen sind keine Feuerschutz-Türen.



Produktdatenblatt: Typ RS-2-RA68-RKG-SZ

Rauchschutz-Rahmentürelement, 2-flügelig, raumhoch, Oberblende/Oberlicht, Stahlumfassungszarge

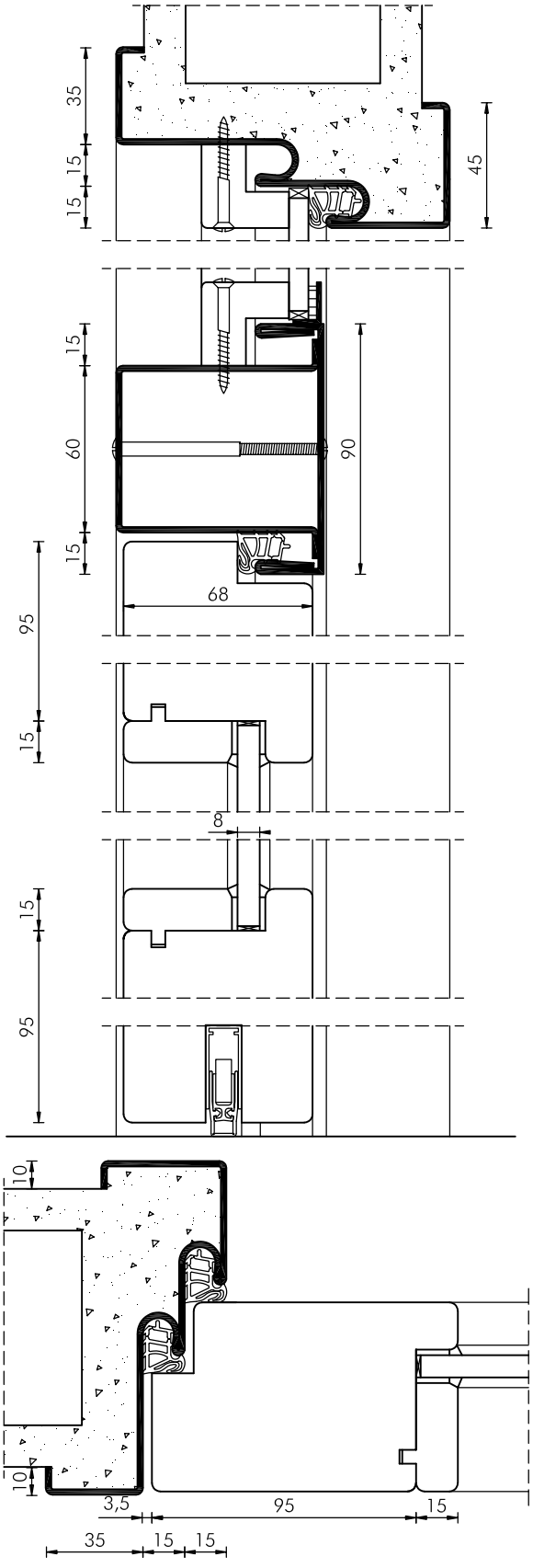
WESTAG-Rauchschutz-Türelement, nach DIN 18095

Tür:	Gehflügel Glasrahmentür aus lamelliertem Massivholz, Rahmenmaß: B 95/T 68 mm, Verglasung VSG Rauchschutzglas 8 mm, Holzglasleisten
Falz:	15 x 25,5 mm, stumpf einschlagend mit Einfachfalz
Oberfläche:	verschiedene Holzarten, klar lackiert
Standflügel:	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss
Schloss:	Gehflügel Rohrrahmenschloss BKS 1828 PZ, Dornmaß 45 mm, ab Türhöhe 2110 mm BKS 1838 und Schnappriegelschloss BKS 1795, Standflügel Falztreibriegel BKS 1899 und Schaltschloss BKS 1895
Drücker:	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder:	je 2 Bänder Simons VX 7729/160 (3D), vernickelt
Türschließer:	Obentürschließer als Gleitschienenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließfolgeregelung, Schließkraft einstellbar, silberfarbig
Bodendichtung:	automatisch absenkbar im Gehflügel/Standflügel
Zarge:	Stahlumfassungszarge Typ SZ, raumhoch, Kämpfer, Verglasung VSG Rauchschutzglas 8 mm, Holzglasleisten, Spiegel 35/45 mm, Blechdicke 1,5 mm verzinkt und grundiert, Maulweitenkante 10 mm, 1 Bandaufnahme VX 7611 (3D) je Band, Zargendichtungen

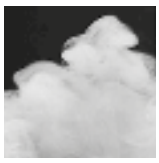
Sonderleistungen (Option) für Tür:

Türfüllung statt Verglasung: furnierte Holzwerkstoffplatte, klar lackiert, ca. 13 mm dick, Holzglasleisten oder flächenbündig, ca. 68 mm dick

Sprossen: aufgesetzt (verklebt) oder füllungsteilend



Produktdatenblatt: Typ RS-2-RA68-RKG-HZ



Rauchschutz-Rahmentürelement, 2-flügelig, raumhoch, Oberblende/Oberlicht, Holzumfassungszarge

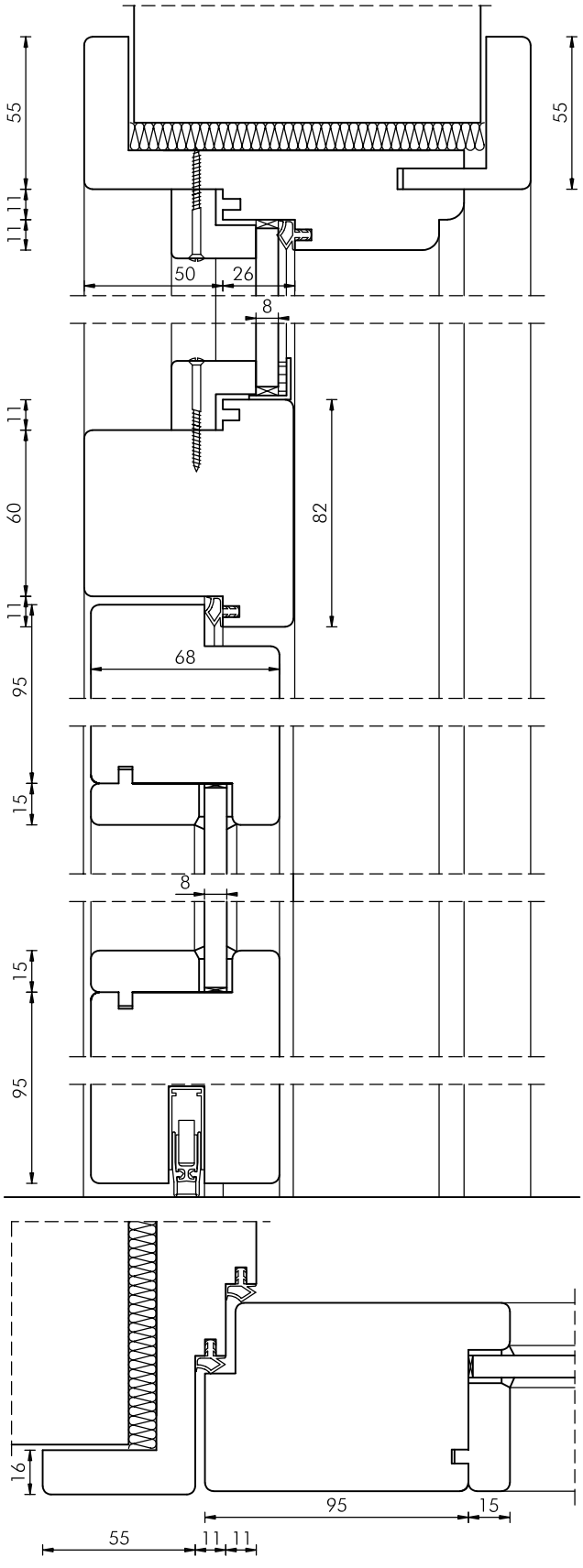
WESTAG-Rauchschutz-Türelement, nach DIN 18095

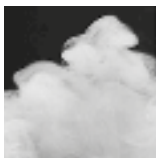
Tür:	Gehflügel Glasrahmentür aus lamelliertem Massivholz, Rahmenmaß: B 95/T 68 mm, Verglasung VSG Rauchschutzglas 8 mm, Holzglasleisten
Falz:	12 x 25,5 mm, stumpf einschlagend mit Einfachfalz
Oberfläche:	verschiedene Holzarten, klar lackiert
Standflügel:	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss
Schloss:	Gehflügel Rohrrahmenschloss BKS 1828 PZ, Dornmaß 45 mm, ab Türhöhe 2110 mm BKS 1838 und Schnappriegelschloss BKS 1795, Standflügel Falztreibriegel BKS 1899 und Schaltschloss BKS 1895
Drücker:	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder:	je 2 Bänder Simons VX 7729/160 (3D), vernickelt
Türschließer:	Obentürschließer als Gleitschienenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließfolgeregelung, Schließkraft einstellbar, silberfarbig
Bodendichtung:	automatisch absenkbar im Gehflügel/Standflügel
Zarge:	Holzumfassungszarge Typ HZ, raumhoch, Kämpfer, Verglasung VSG Rauchschutzglas 8 mm, Holzglasleisten, Falz- und Zierbekleidung 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, Doppelfalz, 2 Bandaufnahmen VX 7602 (3D) je Flügel, Oberflächendekore/-Furnier wie Türblatt, vorgerichtet zur Befestigung der Türschließer, Zargendichtungen

Sonderleistungen (Option) für Tür:

Türfüllung statt Verglasung: furnierte Holzwerkstoffplatte, klar lackiert, ca. 13 mm dick, Holzglasleisten oder flächenbündig, ca. 68 mm dick

Sprossen: aufgesetzt (verklebt) oder füllungsteilend



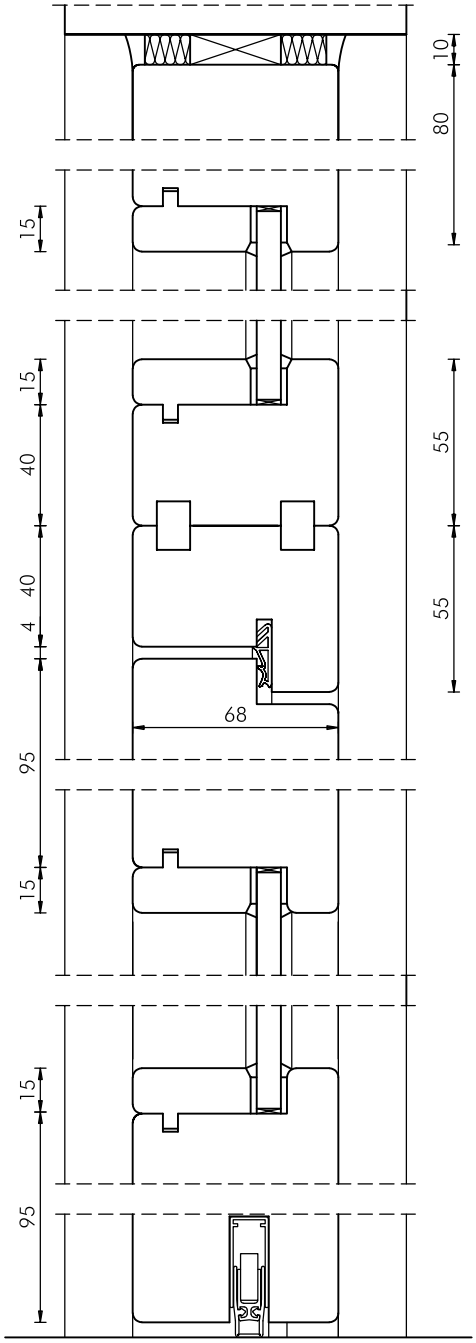


Produktdatenblatt: Typ RS-2-RA68-RKG-BR

Rauchschutz-Rahmentürelement, 2-flügelig, raumhoch, Oberblende/Oberlicht, Blockrahmen

WESTAG-Rauchschutz-Türelement, nach DIN 18095

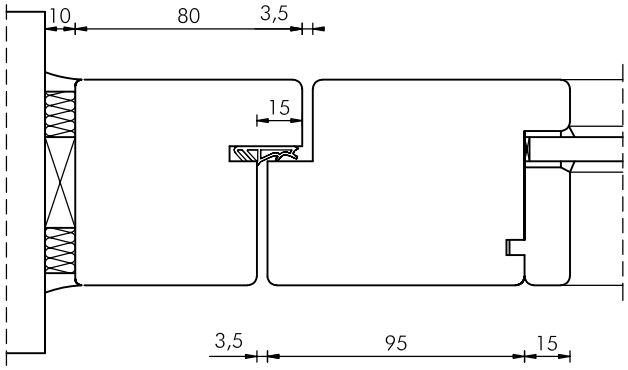
Tür:	Gehflügel Glasrahmentür aus lamelliertem Massivholz, Rahmenmaß: B 95/T 68 mm, Verglasung VSG Rauchschutzglas 8 mm, Holzglasleisten
Falz:	15 x 26,5 mm, stumpf einschlagend mit Einfachfalz
Oberfläche:	verschiedene Holzarten, klar lackiert
Standflügel:	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss
Schloss:	Gehflügel Rohrrahmenschloss BKS 1828 PZ, Dornmaß 45 mm, ab Türhöhe 2110 mm BKS 1838 und Schnappriegelschloss BKS 1795, Standflügel Falztreibriegel BKS 1899 und Schaltschloss BKS 1895
Drücker:	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder:	je 2 Bänder Simons VX 7729/160 (3D), vernickelt
Türschließer:	Obentürschließer als Gleitschienenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließfolgeregelung, Schließkraft einstellbar, silberfarbig
Bodendichtung:	automatisch absenkbar im Gehflügel/Standflügel
Zarge:	Blockrahmen Typ BR, raumhoch, Kämpfer, Verglasung VSG Rauchschutzglas 8 mm, Holzglasleisten, Querschnitt bei Wandanschluss: B 80/T 68 mm, bei Anschluss an Rauchschutz-Verglasungswand: B 40/T 68 mm, Massivholz, 1 Bandaufnahme VX 7601 (3D) je Band, Oberfläche: verschiedene Holzarten, klar lackiert, Zargendichtung



Sonderleistungen (Option) für Tür und Oberlicht:

Füllung statt Verglasung: furnierte Holzwerkstoffplatte, klar lackiert, ca. 13 mm dick, Holzglasleisten oder flächenbündig, ca. 68 mm dick

Sprossen: aufgesetzt (verklebt) oder füllungsteilend



4 Türelemente

4.9 Einbruchhemmende Türen/Zargen 295
Grundsätzliches 296
Übersichtstabelle WK 299
4.9.1 Widerstandsklasse RC2 301
RC2-1-40, 1-flügelig 301
RC2-1-43, 1-flügelig 305
RC2-1-65, 1-flügelig 309
4.9.2 Widerstandsklasse RC3 313
RC3-1-65, 1-flügelig 313
4.9.3 Widerstandsklasse WK3 317
WK-3-1-65, 1-flügelig 317

WESTAG Einbruchhemmende Türelemente

Grundsätzliches

Einbruchskriminalität

In den vergangenen Jahren ist eine erhebliche Zunahme bei Einbruch-/Diebstahldelikten zu verzeichnen. Deutlich angestiegen sind vor allem Einbrüche unter Verwendung von Hebelwerkzeugen. Die Aufklärungsquote bei Wohnungseinbrüchen liegt bei nur ca. 15 %. Je nach Gebäudetyp unterscheiden sich die Einbruchswege deutlich:

Einfamilienhäuser
- Fenstertüren 51,7 %
- Fenster 31,7 %
- Haustüren 9,1 %
- Kellerbereich 6,8 %
- Sonstige 0,7 %

Mehrfamilienhäuser
- Wohnungsabschlusstüren 56,7 %
- Fenstertüren 22,6 %
- Fenster 20,7 %

Fachleute schätzen, dass 85 % aller vorhandenen Wohnungsabschlusstüren ungenügend gegen Einbruch gesichert sind. Durch gezielte mechanische Absicherung ist es möglich, die typischen Haupteinbruchswege zu erschweren.

Definition

Einbruchhemmung ist die Eigenschaft eines Bauteils, dem Versuch einer Beschädigung oder Zerstörung mit dem Ziel des Eindringens in den durch das Bauteil zu schützenden Bereich nach den in den Normen festgelegten Kriterien Widerstand zu leisten.

Tätertypen

Der Einbrecher soll durch erschwerende Maßnahmen vor dem Eindringen abgeschreckt werden. Der Einbruchsversuch soll unverhältnismäßig lange dauern. Der Einbrecher soll gezwungen werden, mit erhöhter Gewaltanwendung vorzugehen und dadurch Lärm zu verursachen. Kommt der Täter nicht innerhalb von zwei bis fünf Minuten in das Gebäude, so wird in der Regel die Tat abgebrochen. 90% aller Täter sind Gelegenheitstäter. Sie wählen grundsätzlich den einfachsten Weg, Hilfsmittel sind Schulter und Füße.

Fazit: Bei der Auswahl der richtigen Türkonstruktion lässt sich mit relativ geringem Aufwand ein erfolgreicher Einbruch verhindern.

Normen

Seit 1975 beschäftigt man sich mit der Normierung der Einbruchhemmung. Dabei gab es folgende Stationen:
- 1983 - Veröffentlichung der Entwurfsnorm DIN E 18103
- 1984 - Etablierungsversuch der DIN 18105 für Wohnungsabschlüsse
- 1989 - erweiterte DIN E 18103 mit Widerstandsklassen ET 1, ET 2, ET 3
- 1992 - Vornorm DIN V 18103
- 1999 - Vornormen DIN V EN V 1627 bis 1630 mit Widerstandsklassen WK 1, WK 2, WK 3, WK 4, WK 5, WK 6
- seit 2011 - europäische Normen DIN EN 1627 bis 1630, in 2012 erfolgte die Einführung der Widerstandsklassen RC 1 N, RC 2 N, RC 3, RC 4, RC 5, RC 6

Korrelation

Alle Prüfberichte und Kurzberichte (Prüfungszeugnisse) auf der Grundlage von DIN V ENV 1627 - 1630 bleiben weiterhin gültig. Eine zeitliche Begrenzung gibt es nicht, es sei denn, dass einzelne Prüfnachweise abweichende Festlegungen zur Gültigkeit enthalten. Mit Ausnahme der Widerstandsklasse 1, hier gibt es erhöhte Anforderungen im Prüfverfahren, bleiben die Widerstandsklassen 2 bis 6 der Vornormen und der DIN EN-Normenreihe vergleichbar:

Korrelationstabelle mit Zuordnung der Widerstandsklassen gemäß DIN EN 1627:2010-09		
Widerstandsklassen nach DIN EN 1627	Widerstandsklassen nach DIN V ENV 1627	Widerstandszeit in Minuten
RC 1 N	------[a)]	keine manuelle Prüfung
RC 2 N	WK 2[b)]	3
RC 2	WK 2	3
RC 3	WK 3	5
RC 4	WK 4	10
RC 5	WK 5	15
RC 6	WK 6[c)]	20

[a)] Keine Zuordnung, da Prüfanforderungen erhöht wurden.

[b)] Die Widerstandsklasse WK 2 ist grundsätzlich für die Korrelation der Widerstandsklasse RC 2 N geeignet; die Verglasung kann jedoch frei vereinbart werden.

[c)] Zusatzprüfung mit dem Spalthammer nach DIN EN 1630:2011-08

Die Hersteller einbruchhemmender Bauelemente können ihre Produkte bei Vorliegen gültiger Prüfnachweise auf Basis von DIN V ENV 1627 eigenverantwortlich klassifizieren und mit den Widerstandsklassen RC2 bis RC6 kennzeichnen.

Prüfverfahren

Prüfungen werden von allen Türenherstellern und Prüfinstituten nur noch nach den aktuellen Normen DIN EN 1627, 1628, 1629, 1630 durchgeführt.

Statische Prüfung

Das Türblatt wird mit Druckzylindern an definierten Punkten belastet und die Auslenkung kontrolliert. Ein einbruchhemmendes Türblatt garantiert eine nur geringe Verformung, wenn eine Kraft auf das Türblatt einwirkt.

Dynamische Prüfung

Die dynamische Belastung simuliert den Schulterwurf oder Fußtritt. Ein Gewicht wird ausgelenkt und prallt auf die Tür. Die Durchbiegung der Tür wird gemessen.

Manuelle Prüfung (Einbruchsversuch)

Bei dieser simulierenden Werkzeugprüfung wird mit definierten Werkzeugen versucht, das Element in der vorgegebenen Gesamtwiderstandszeit zu öffnen. Dabei werden Schwachstellen gezielt analysiert und als Angriffspunkt mit Werkzeugen bearbeitet. Je nach Widerstandsklasse kommen unterschiedliche Werkzeugsätze zur Anwendung.

WESTAG Einbruchhemmende Türelemente

Grundsätzliches

Umgebende Wände

Einbruchhemmende Elemente sind für den Einbau in Massivwände vorgesehen. Vollgipswände und Leichtbauwände sind nicht zulässig, bei Leichtbauwänden gibt es allerdings zwei Ausnahmen für RC2-1-40, RC2-1-43, RC2-1-65 und RC3-1-65:

- Spezialleichtbauwand (Belegung beider Wandseiten mit je 2 Lagen Gipskarton (12,5 mm). Schließflächenseitig sind die Gipskartonplatten mit Stahlblech 2 mm vollflächig zu unterlegen)
- Knauf Sicherheitswände Typ W118.de

In der Tabelle nach DIN EN 1627 sind die Massivwandarten zugeordnet:

Wandartenübersicht Einbruchhemmung	**Umgebende Wände**					
	aus Mauerwerk nach DIN 1053-1		aus Stahlbeton nach DIN 1045		aus Porenbeton (Ausführung verklebt)	
Widerstandsklasse des Bauteils nach DIN EN 1627	Nenndicke in mm (ohne Putz)	Druckfestigkeitsklasse der Steine	Nenndicke in mm	Festigkeitsklasse	Nenndicke in mm	Druckfestigkeitsklasse der Steine
RC 1	≥ 115	≥ 12	≥ 100	B 15	≥ 170	≥ 4
RC 2	≥ 115	≥ 12	≥ 100	B 15	≥ 170	≥ 4
RC 3	≥ 115	≥ 12	≥ 120	B 15	≥ 240	≥ 4
RC 4	≥ 240	≥ 12	≥ 140	B 15	-	-
RC 5	≥ 240	≥ 20	≥ 140	B 15	-	-
RC 6	≥ 240[a)]	≥ 20	≥ 140	B 15	-	-

[a)] Anwendbar auf Formate der Höhe 238 mm, 498 mm, 623 mm und 648 mm

WESTAG Einbruchhemmende Türelemente

Zentral-Leistungstabelle: Hauptfunktionen RC2, WK3, RC3 mit möglichen Zusatzfunktionen



Typ	RC2-1-40	RC2-1-43	RC2-1-65	RC3-1-65	WK3-1-65
Beschreibung	1-flügelig türhoch	1-flügelig türhoch	1-flügelig türhoch	1-flügelig türhoch	1-flügelig türhoch
Türdicke (ca.)	40	43	67	67	67
Feuerschutz	□	□	□	□	□
Rauchschutz	□	□	□	□	□
Schallschutz					
- SK27	□	□	□	□	□
- SK32	□	□	□	□	□
- SK37		□	□	□	□
- SK40				□	□
- SK42				□	
Einbruchhemmung					
- RC2	■	■	■		
- RC3				■	
- WK3					■
Klimaklasse (RAL RG 426, Volltür)					
- II	■	■	■	■	■
- III	□	□	□	□	□
Türausführung					
- gefälzt	■	■			
- stumpf einschl.	□	□			
- doppelt gefälzt			■	■	■
- stumpf einschl. gefälzt			□	□	□
Türschließer					
- OTS	□	□	□	□	□
- BTS	▷	▷	▷	▷	▷
- ITS	□	□	□	□	□
Verglasung P6B		□			
Zargen					
- Stahlzarge	■	■	■	■	■
- Holzzarge	□	□	□	□	□
- Blockrahmen	□	□	□	□	□
Einbausituation					
- Massivwand	■	■	■	■	■
- Beton	■	■	■	■	■
- Leichtbauwand[1)]	□	□	□	□	
- Verglasungsw.					

■ Standard
□ möglich
▷ auf Anfrage

[1)] geprüft mit spezieller Leichtbauwand mit vollflächig 2 mm Stahlblech, Aufbau laut Prüfzeugnis, und Leichtbauwand Knauf W118.de

OTS = Obentürschließer
BTS = Bodentürschließer
ITS = verdeckter, innenliegender Türschließer

Detail-Leistungstabelle: Typ RC2-1-40

Einbruchhemmendes Türelement RC2, 1-flügelig, türhoch
nach DIN EN 1627-1630, Prüfzeugnis Nr. 22-2/15.118



RC2-1-40
1-flügelig
Dicke ca. 40 mm
türhoch



Typ		Stahlzarge (SZ)		Holzzarge (HZ)		Blockrahmen (BR)	
Beschreibung		gefälzt	stumpf	gefälzt	stumpf	gefälzt	stumpf
Element	Türdicke mm ca.	40	40	40	40	40	40
	Baurichtmaß Höhe	1750 – 2375		1750 – 2375		1801 – 2426	
	Baurichtmaß Breite	595 – 1315		595 – 1315		701 – 1421	
	Türblatt Höhe	1735 – 2360		1735 – 2360		1735 – 2360	
	Türblatt Breite	580 – 1300		580 – 1300		580 – 1300	
Zusatzfunktion	- Feuerschutz T30 (EI30)	□	□	□	□	□	□
	- Rauchschutz RS (S200)	□	□	□	□	□	□
	- Schallschutz DIN 4109, volles Türblatt						
	SK27	□	□	□	□	□	□
	SK32	□	□	□	□	□	□
	SK37						
	- RAL GZ 426:						
	Beanspruchungsgruppe S, volles Türblatt	■	■	■	■	■	■
	Klimaklasse II, volles Türblatt	■	■	■	■	■	■
	Klimaklasse III, volles Türblatt (Türblattdicke 43 mm)	□	□	□	□	□	□
Wand	Mauerwerk ≥ 115 mm	■	■	■	■	■	■
	Beton ≥ 100 mm	■	■	■	■	■	■
	Porenbeton ≥ 170 mm	■	■	■	■	■	■
	Leichtbauwand (speziell, Aufbau lt. Prüfzeugnis)	□	□	□	□	□	□
	Westag Verglasungswand						
Bänder	V 0026 WG 70	■		■			
	VX 7939/160 18-3 TZ	□		□		■[1]	
	VX 7729/160 18-3 TZ		■		■		■
	VX 7939/160 TZ	□		□		□	
	VX 7729/160 TZ		□		□		□
	Tectus						
Lichtausschnitt	LA nach DIN 68706						
	LA-1, LA-1D, LA-1B, LA-100, LA-18-21,5, LA-40						
	LA-KR mit Durchmesser 350, 400, 500, 650 mm						
	LA im Sondermaß						
Schloss	PZ nach DIN 18251	■	■	■	■	■	■
	PZ nach DIN 18250	□	□	□	□	□	□
	Dreifachverriegelung	□	□	□	□	□	□
Türschließer	Obentürschließer als Scherenschließer	□	□	□	□	□	□
	Gleitschienenschließer, verdeckt liegende Schließer, Bodentürschließer	□	□	□	□	□	□
Sonderbeschlag	Spion	□	□	□	□	□	□
Türaufbau	Spezialeinlage	■	■	■	■	■	■
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung	■	■	■	■	■	■
	Einleimer/verdeckter Anleimer aus Holz	□	□	□	□	□	□
	verdeckter Anleimer aus Kunststoff/PU-Kante						
	ABS-Kante	□	□	□	□	□	□

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

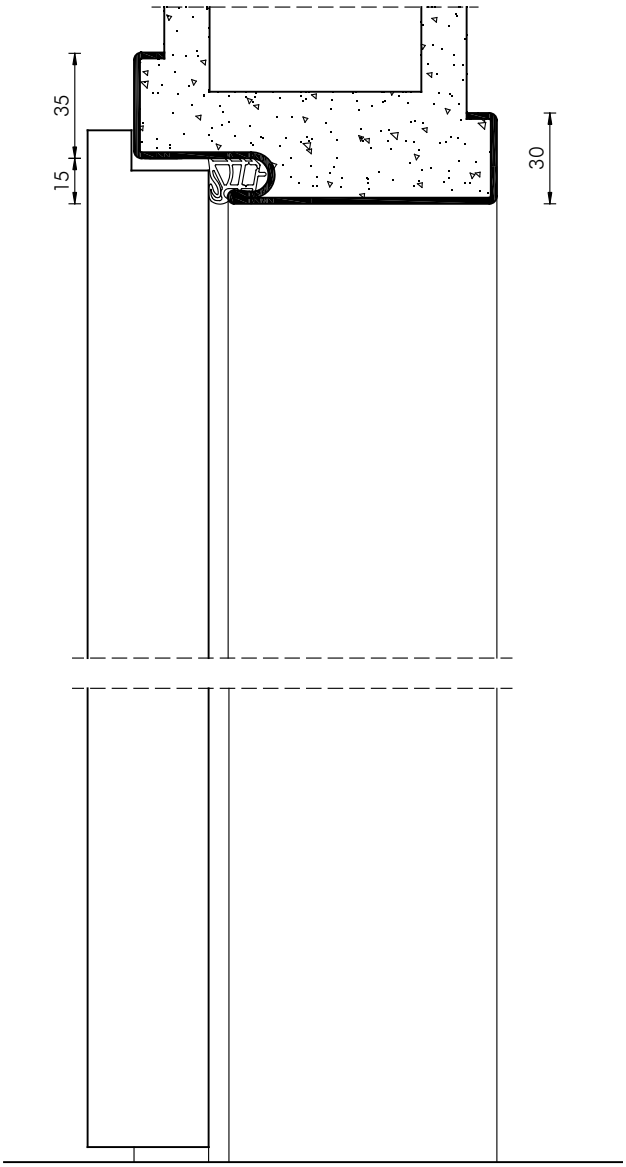
[1] V 0026 WG 70 bei Blockrahmen BR45

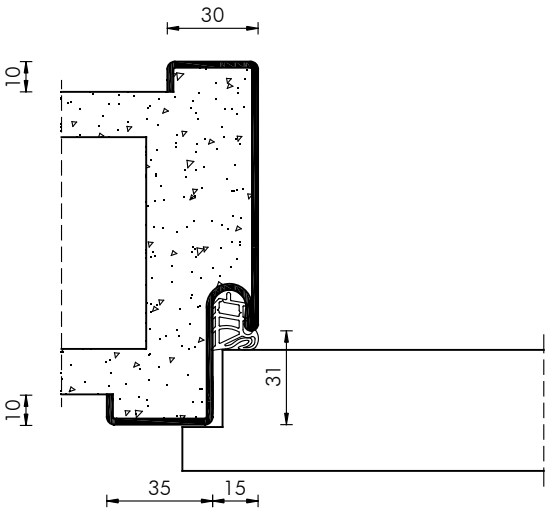
Produktdatenblatt: Typ RC2-1-40-SZ

Einbruchhemmendes Türelement, 1-flügelig, türhoch, Stahlumfassungszarge

WESTAG Einbruchhemmendes Türelement, nach DIN EN 1627-1630

Türblatt	Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLife/ WestaLack
Schloss	PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Schloss alternativ (Option)	
	Dreifachverriegelung
Drücker	bauseits, Schutzbeschlag ES1-Garnitur, 8 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder V 0026 WG 70, vernickelt
Zarge	Stahlzarge Typ SZ, Spiegel 35/30 mm, Blechdicke 1,5 mm, verzinkt und schutzgrundiert, Fallen-/Riegelstanzung, Maulweitenkante 10 mm, 1 Bandtasche je Band, Zargendichtung
Sonderleistungen (Option)	
	Spion
Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176
Hinweis	Bei Dreifachverriegelung erhält die Stahlzarge entsprechende Aussparungen für die Bolzenarretierung



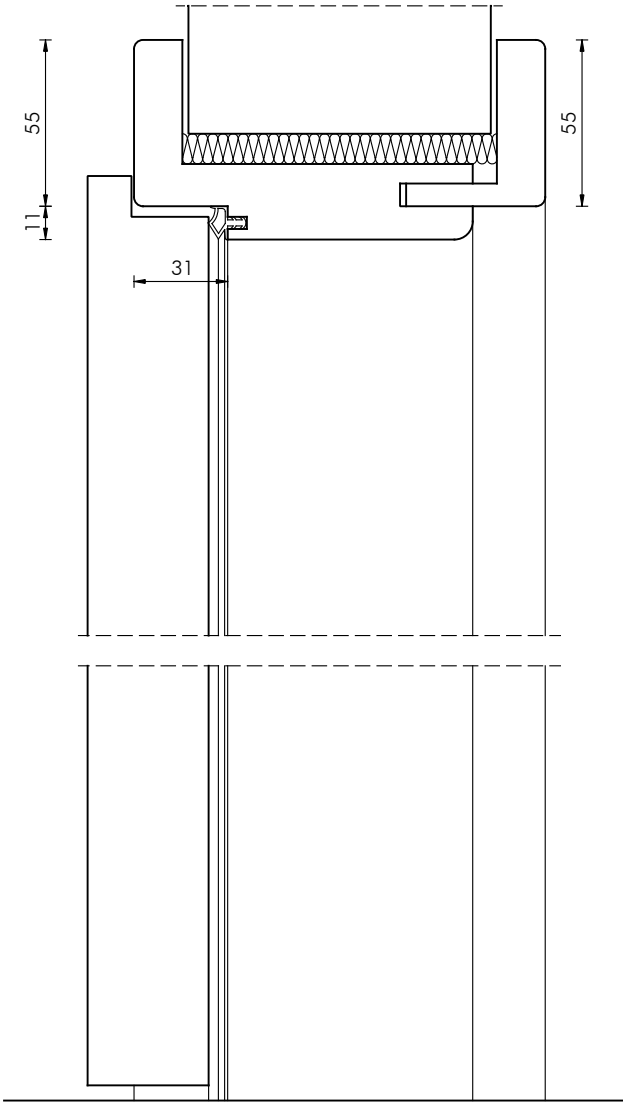


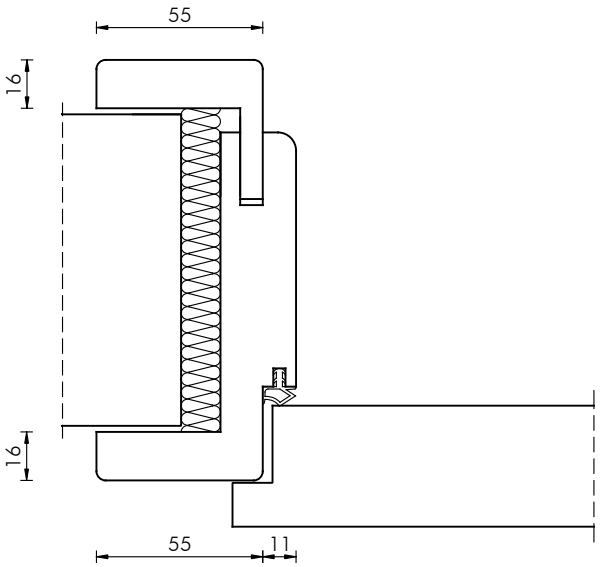
Produktdatenblatt: Typ RC2-1-40-HZ

Einbruchhemmendes Türelement, 1-flügelig, türhoch, Holzumfassungszarg

WESTAG Einbruchhemmendes Türelement, nach DIN EN 1627-1630

Türblatt	Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLife/ WestaLack
Schloss	PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Schloss alternativ (Option)	
	Dreifachverriegelung
Drücker	bauseits, Schutzbeschlag ES1-Garnitur, 8 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder V 0026 WG 70, vernickelt
Zarge	Holzumfassungszarge Typ HZ, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 1 Bandtasche je Band, Schließblech, Oberflächendekor/Furnier/Lack wie Türblatt, eingezogene Zargendichtung
Sonderleistungen (Option)	
	Spion
Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176
Hinweis	Bei Dreifachverriegelung erhält die Holzumfassungszarge entsprechende Schließbleche mit Aussparungen für die Bolzenarretierung



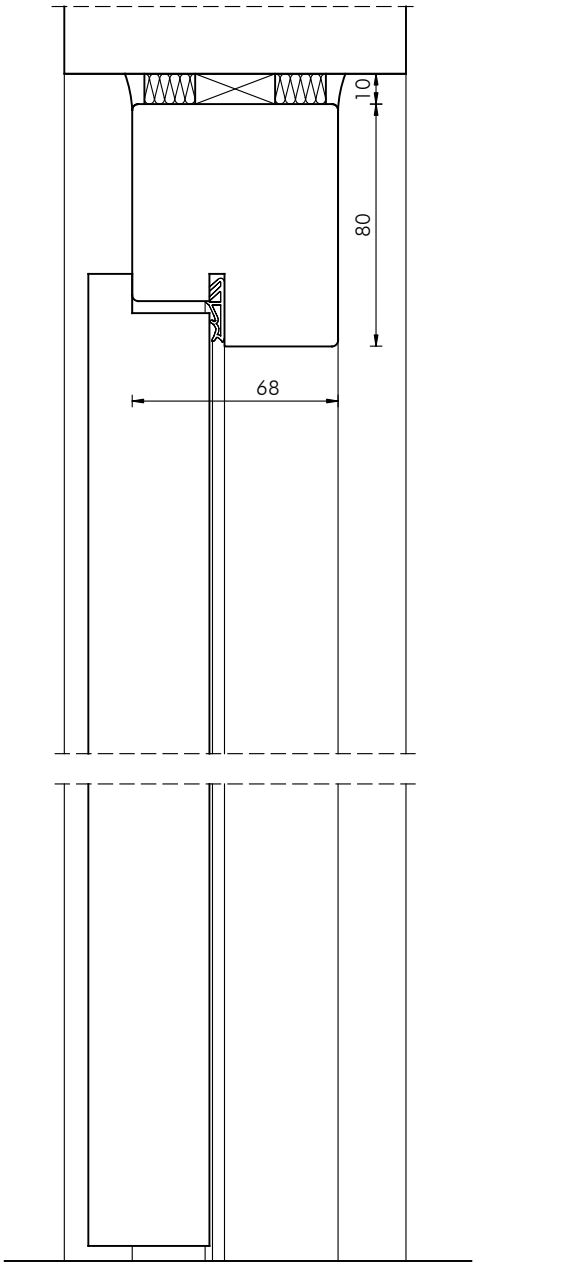


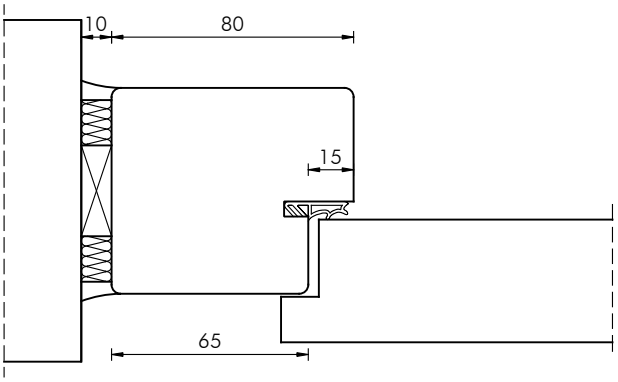
Produktdatenblatt: Typ RC2-1-40-BR

Einbruchhemmendes Türelement, 1-flügelig, türhoch, Blockrahmen

WESTAG Einbruchhemmendes Türelement, nach DIN EN 1627-1630

Türblatt	Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLife/ WestaLack
Schloss	PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Schloss alternativ (Option)	
	Dreifachverriegelung
Drücker	bauseits, Schutzbeschlag ES1-Garnitur, 8 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder V 0026 WG 70, vernickelt
Zarge	Blockrahmen Typ BR, türhoch, B 80/ T 68 mm, Massivholz, 1 Bandaufnahme je Band, Schließblech, Oberfläche streichfähig/Dekor wie Türblatt/Furnier/ Lack wie Türblatt, Zargendichtung
Sonderleistungen (Option)	
	Spion
Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176
Hinweis	Bei Dreifachverriegelung erhält der Blockrahmen entsprechende Schließbleche mit Aussparungen für die Bolzenarretierung





WESTAG & GETALIT AG

Detail-Leistungstabelle: Typ RC2-1-43

Einbruchhemmendes Türelement RC2, 1-flügelig, türhoch
nach DIN EN 1627-1630, Prüfzeugnis Nr. 22-3/15.118



RC2-1-43
1-flügelig
Dicke ca. 43 mm
türhoch



Typ		Stahlzarge (SZ)		Holzzarge (HZ)		Blockrahmen (BR)	
Beschreibung		gefälzt	stumpf	gefälzt	stumpf	gefälzt	stumpf
Element	Türdicke mm ca.	43	43	43	43	43	43
	Baurichtmaß Höhe	1750 – 2375		1750 – 2375		1801 – 2426	
	Baurichtmaß Breite	595 – 1315		595 – 1315		701 – 1421	
	Türblatt Höhe	1735 – 2360		1735 – 2360		1735 – 2360	
	Türblatt Breite	580 – 1300		580 – 1300		580 – 1300	
Zusatzfunktion	- Feuerschutz T30 (EI30)	□	□	□	□	□	□
	- Rauchschutz RS (S200)	□	□	□	□	□	□
	- Schallschutz DIN 4109, volles Türblatt						
	SK27	□	□	□	□	□	□
	SK32	□	□	□	□	□	□
	SK37	□		□		□	
	- RAL GZ 426:						
	Beanspruchungsgruppe S, volles Türblatt	■	■	■	■	■	■
	Klimaklasse II, volles Türblatt	■	■	■	■	■	■
	Klimaklasse III, volles Türblatt (Türblattdicke 43 mm)	□	□	□	□	□	□
Wand	Mauerwerk ≥ 115 mm	■	■	■	■	■	■
	Beton ≥ 100 mm	■	■	■	■	■	■
	Porenbeton ≥ 170 mm	■	■	■	■	■	■
	Leichtbauwand (speziell, Aufbau lt. Prüfzeugnis)	□	□	□	□	□	□
	Westag Verglasungswand						
Bänder	V 0026 WG 70	■		■			
	VX 7939/160 18-3 TZ	□		□		■[1]	
	VX 7729/160 18-3 TZ		■		■		■
	VX 7939/160 TZ	□		□		□	
	VX 7729/160 TZ		□		□		□
	Tectus						
Lichtausschnitt (Verglasung einbruchhemmend Widerstandsklasse mind. P6B)	LA nach DIN 68706	□	□	□	□	□	□
	LA-1, LA-1D, LA-1B, LA-100, LA-18-21,5, LA-40	□	□	□	□	□	□
	LA-KR mit Durchmesser 350, 400, 500, 650 mm	□	□	□	□	□	□
	LA im Sondermaß	Friesbreiten 3-seitig ≥ 160 mm, unten ≥ 400 mm					
Schloss	PZ nach DIN 18251	■	■	■	■	■	■
	PZ nach DIN 18250	□	□	□	□	□	□
	Dreifachverriegelung	□	□	□	□	□	□
Türschließer	Obentürschließer als Scherenschließer	□	□	□	□	□	□
	Gleitschienenschließer, verdeckt liegende Schließer, Bodentürschließer	□	□	□	□	□	□
Sonderbeschlag	Spion	□	□	□	□	□	□
Türaufbau	Spezialeinlage	■	■	■	■	■	■
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung	■	■	■	■	■	■
	Einleimer/verdeckter Anleimer aus Holz	□	□	□	□	□	□
	verdeckter Anleimer aus Kunststoff/PU-Kante						
	ABS-Kante						

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

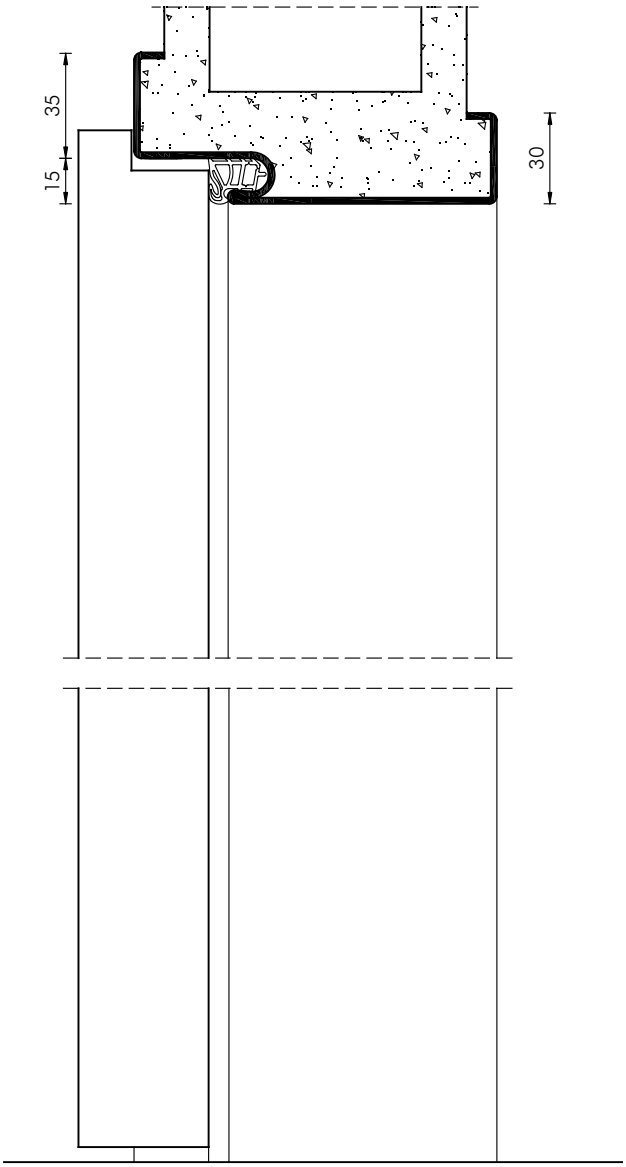
[1] V 0026 WG 70 bei Blockrahmen BR45

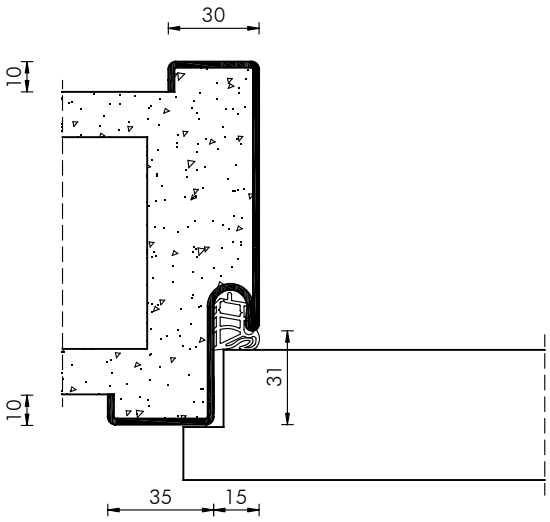
Produktdatenblatt: Typ RC2-1-43-SZ

Einbruchhemmendes Türelement, 1-flügelig, türhoch, Stahlumfassungszarge

WESTAG Einbruchhemmendes Türelement, nach DIN EN 1627-1630

Türblatt	Türdicke ca. 43 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLife/ WestaLack
Schloss	PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Schloss alternativ (Option)	
	Dreifachverriegelung
Drücker	bauseits, Schutzbeschlag ES1-Garnitur, 8 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder V 0026 WG 70, vernickelt
Zarge	Stahlzarge Typ SZ, Spiegel 35/30 mm, Blechdicke 1,5 mm, verzinkt und schutzgrundiert, Fallen-/Riegelstanzung, Maulweitenkante 10 mm, 1 Bandtasche je Band, Zargendichtung
Sonderleistungen (Option)	
	Spion
	Lichtausschnitt: LA-DIN mit einbruchhemmendem Glas Widerstandsklasse P6B, Holzglasleisten
Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176
Hinweis	Bei Dreifachverriegelung erhält die Stahlzarge entsprechende Aussparungen für die Bolzenarretierung



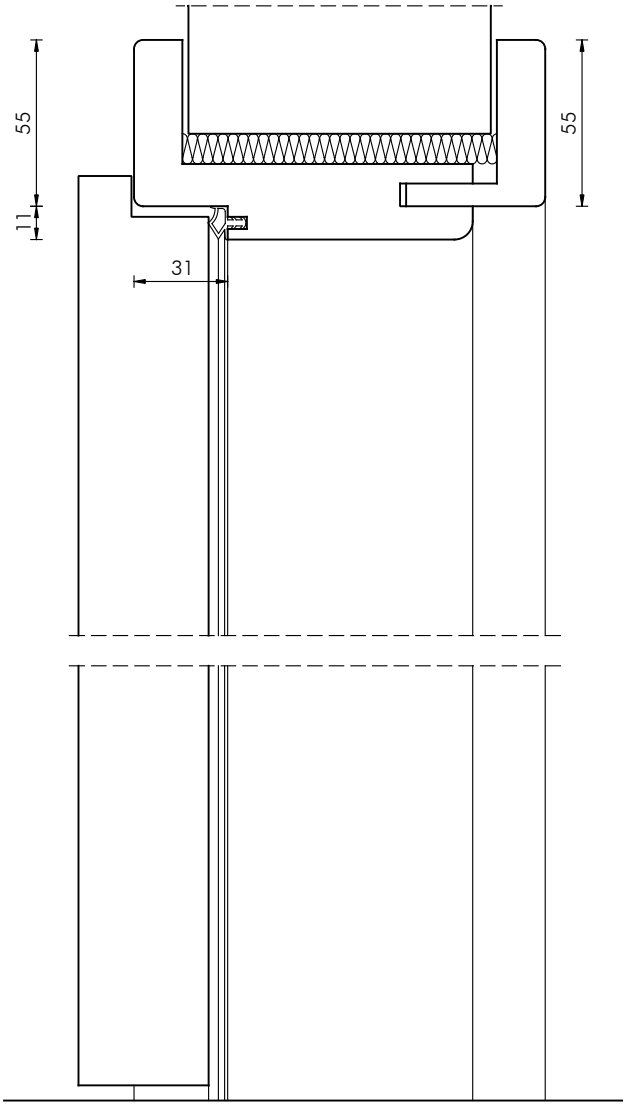


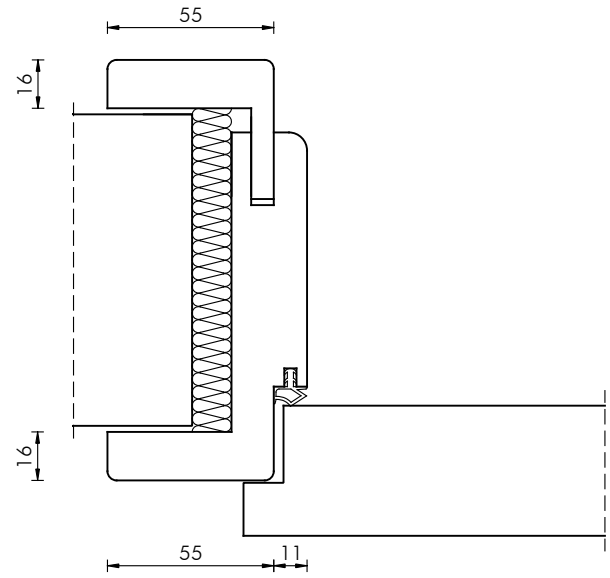
Produktdatenblatt: Typ RC2-1-43-HZ

Einbruchhemmendes Türelement, 1-flügelig, türhoch, Holzumfassungszarg

WESTAG Einbruchhemmendes Türelement, nach DIN EN 1627-1630

Türblatt	Türdicke ca. 43 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLife/ WestaLack
Schloss	PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Schloss alternativ (Option)	
	Dreifachverriegelung
Drücker	bauseits, Schutzbeschlag ES1-Garnitur, 8 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder V 0026 WG 70, vernickelt
Zarge	Holzumfassungszarge Typ HZ, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 1 Bandtasche je Band, Schließblech, Oberflächendekor/Furnier/Lack wie Türblatt, eingezogene Zargendichtung
Sonderleistungen (Option)	
	Spion
	Lichtausschnitt: LA-DIN mit einbruchhemmendem Glas Widerstandsklasse P6B, Holzglasleisten
Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176
Hinweis	Bei Dreifachverriegelung erhält die Holzumfassungszarge entsprechende Schließbleche mit Aussparungen für die Bolzenarretierung



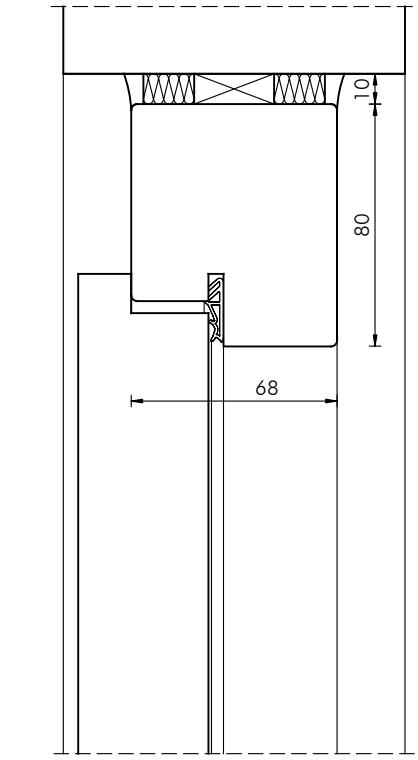


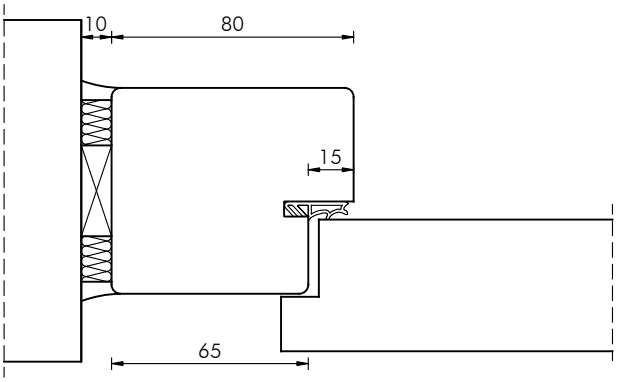
Produktdatenblatt: Typ RC2-1-43-BR

Einbruchhemmendes Türelement, 1-flügelig, türhoch, Blockrahmen

WESTAG Einbruchhemmendes Türelement, nach DIN EN 1627-1630

Türblatt	Türdicke ca. 43 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLife/ WestaLack
Schloss	PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Schloss alternativ (Option)	
	Dreifachverriegelung
Drücker	bauseits, Schutzbeschlag ES1-Garnitur, 8 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder V 0026 WG 70, vernickelt
Zarge	Blockrahmen Typ BR, türhoch, B 80/ T 68 mm, Massivholz, 1 Bandaufnahme je Band, Schließblech, Oberfläche streichfähig/Dekor wie Türblatt/Furnier/ Lack wie Türblatt, Zargendichtung
Sonderleistungen (Option)	
	Spion
	Lichtausschnitt: LA-DIN mit einbruchhemmendem Glas Widerstandsklasse P6B, Holzglasleisten
Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176
Hinweis	Bei Dreifachverriegelung erhält der Blockrahmen entsprechende Schließbleche mit Aussparungen für die Bolzenarretierung





Detail-Leistungstabelle: Typ RC2-1-65

Einbruchhemmendes Türelement RC2, 1-flügelig, türhoch
nach DIN EN 1627-1630, Prüfzeugnis Nr. 22-2/15.118



RC2-1-65
1-flügelig
Dicke ca. 67 mm
türhoch



Typ		Stahlzarge (SZ)		Holzzarge (HZ)		Blockrahmen (BR)	
Beschreibung		doppelt gefälzt	stumpf einschl. gefälzt	doppelt gefälzt	stumpf einschl. gefälzt	doppelt gefälzt	stumpf einschl. gefälzt
Element	Türdicke mm ca.	67	67	67	67	67	67
	Baurichtmaß Höhe	1750 – 2375		1750 – 2375		1801 – 2426	
	Baurichtmaß Breite	595 – 1315		595 – 1315		701 – 1421	
	Türblatt Höhe	1735 – 2360		1735 – 2360		1735 – 2360	
	Türblatt Breite	580 – 1300		580 – 1300		580 – 1300	
Zusatzfunktion	- Feuerschutz T30 (EI30)	□	□	□	□	□	□
	- Rauchschutz RS (S200)	□	□	□	□	□	□
	- Schallschutz DIN 4109, volles Türblatt						
	SK27, SK32, SK37	□	□	□	□	□	□
	SK40, SK42 (Türdicke ca. 71 mm)	□		□		□	
	- RAL GZ 426:						
	Beanspruchungsgruppe S, volles Türblatt	■	■	■	■	■	■
	Klimaklasse II, volles Türblatt	■	■	■	■	■	■
	Klimaklasse III, volles Türblatt	□	□	□	□	□	□
Wand	Mauerwerk ≥ 115 mm	■	■	■	■	■	■
	Beton ≥ 100 mm	■	■	■	■	■	■
	Porenbeton ≥ 170 mm	■	■	■	■	■	■
	Leichtbauwand (speziell, Aufbau lt. Prüfzeugnis)	□	□	□	□	□	□
	Westag Verglasungswand						
Bänder	V 0026 WG 70						
	VX 7939/160 18-3 TZ	■		■		■	
	VX 7729/160 18-3 TZ		■		■		■
	VX 7939/160 TZ	□		□		□	
	VX 7729/160 TZ		□		□		□
	Tectus						
Lichtausschnitt	LA nach DIN 68706						
	LA-1, LA-1D, LA-1B, LA-100, LA-18-21,5, LA-40						
	LA-KR mit Durchmesser 350, 400, 500, 650 mm						
	LA im Sondermaß						
Schloss	PZ nach DIN 18251	■	■	■	■	■	■
	PZ nach DIN 18250	□	□	□	□	□	□
	Dreifachverriegelung	□	□	□	□	□	□
Türschließer	Obentürschließer als Scherenschließer	□	□	□	□	□	□
	Gleitschienenschließer, verdeckt liegende Schließer, Bodentürschließer	□	□	□	□	□	□
Sonderbeschlag	Spion	□	□	□	□	□	□
Türaufbau	Spezialeinlage	■	■	■	■	■	■
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung	■	■	■	■	■	■
	Einleimer/verdeckter Anleimer aus Holz	□	□	□	□	□	□
	verdeckter Anleimer aus Kunststoff/PU-Kante						
	ABS-Kante						

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

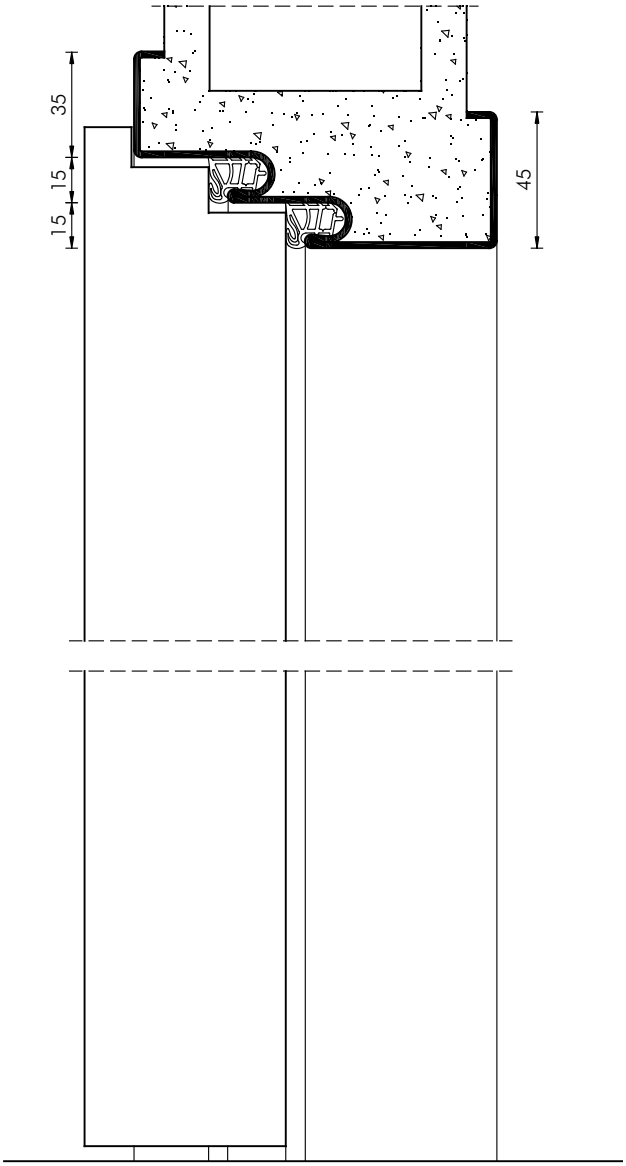
[1] V 0026 WG 70 bei Blockrahmen BR45

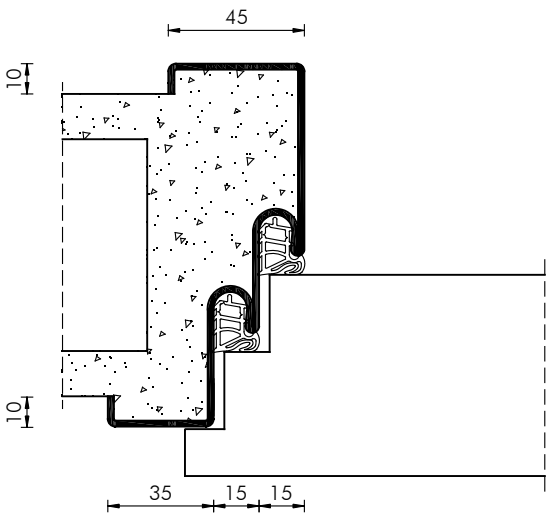
Produktdatenblatt: Typ RC2-1-65-SZ

Einbruchhemmendes Türelement, 1-flügelig, türhoch, Stahlumfassungszarge

WESTAG Einbruchhemmendes Türelement, nach DIN EN 1627-1630

Türblatt	Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Doppelfalz, 1. Falz 13 x 25,5 mm, 2. Falz 15 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLife/ WestaLack
Schloss	PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Schloss alternativ (Option)	Dreifachverriegelung
Drücker	bauseits, Schutzbeschlag ES1-Garnitur, 8 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder VX 7939/160 18-3 TZ, vernickelt
Zarge	Stahlzarge Typ SZ, Spiegel 35/45 mm, Blechdicke 1,5 mm, verzinkt und schutzgrundiert, Fallen-/Riegelstanzung, Maulweitenkante 10 mm, 1 Bandaufnahme je Band, Zargendichtung
Sonderleistungen (Option)	Spion
Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176
Hinweis	Bei Dreifachverriegelung erhält die Stahlzarge entsprechende Aussparungen für die Bolzenarretierung





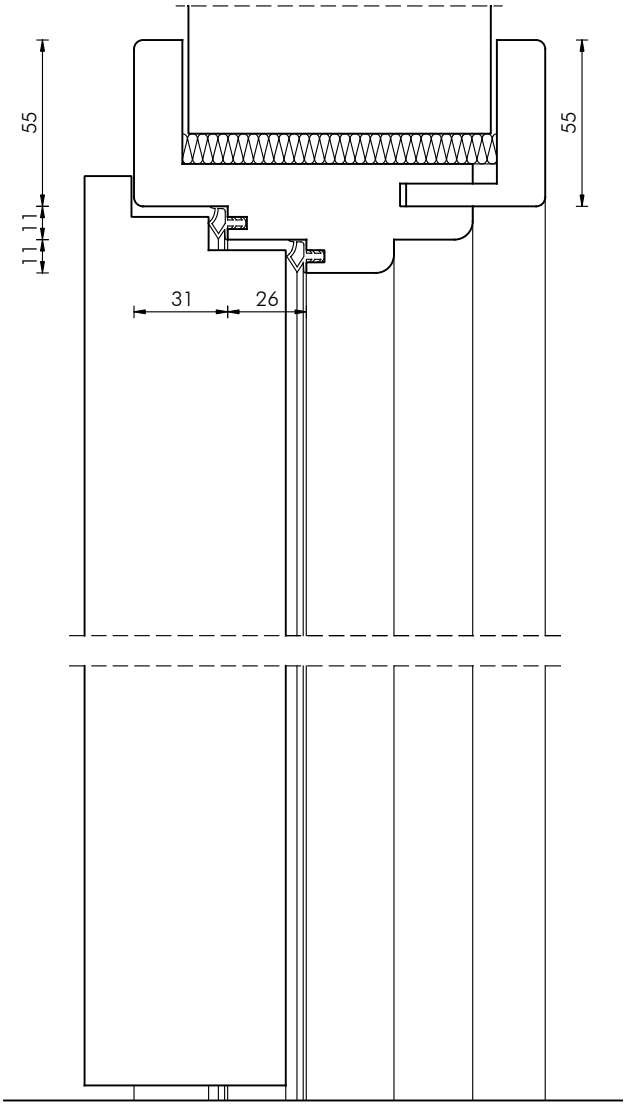
WESTAG & GETALIT AG

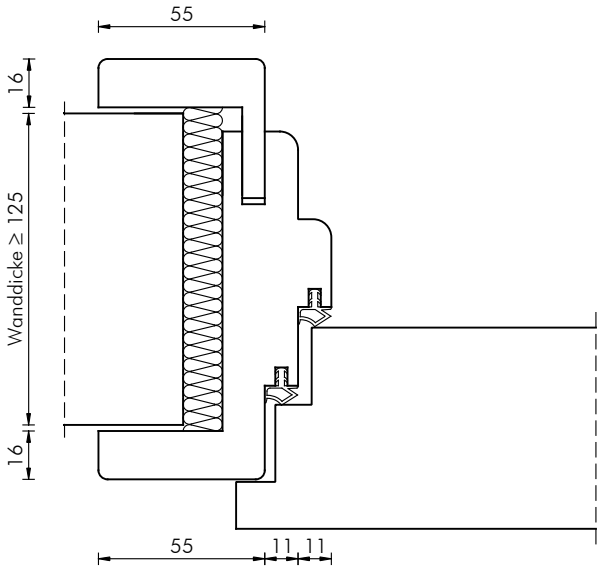
Produktdatenblatt: Typ RC2-1-65-HZ

Einbruchhemmendes Türelement, 1-flügelig, türhoch, Holzumfassungszarg

WESTAG Einbruchhemmendes Türelement, nach DIN EN 1627-1630

Türblatt	Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Doppelfalz, 1. Falz 13 x 25,5 mm, 2. Falz 15 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLife/ WestaLack
Schloss	PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Schloss alternativ (Option)	Dreifachverriegelung
Drücker	bauseits, Schutzbeschlag ES1-Garnitur, 8 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder VX 7939/160 18-3 TZ, vernickelt
Zarge	Holzumfassungszarge Typ HZ, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, Doppelfalz, 1 Bandaufnahme je Band, Schließblech, Oberflächendekor/Furnier/Lack wie Türblatt, eingezogene Zargendichtung
Sonderleistungen (Option)	Spion
Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176
Hinweis	Bei Dreifachverriegelung erhält die Holzumfassungszarge entsprechende Schließbleche mit Aussparungen für die Bolzenarretierung



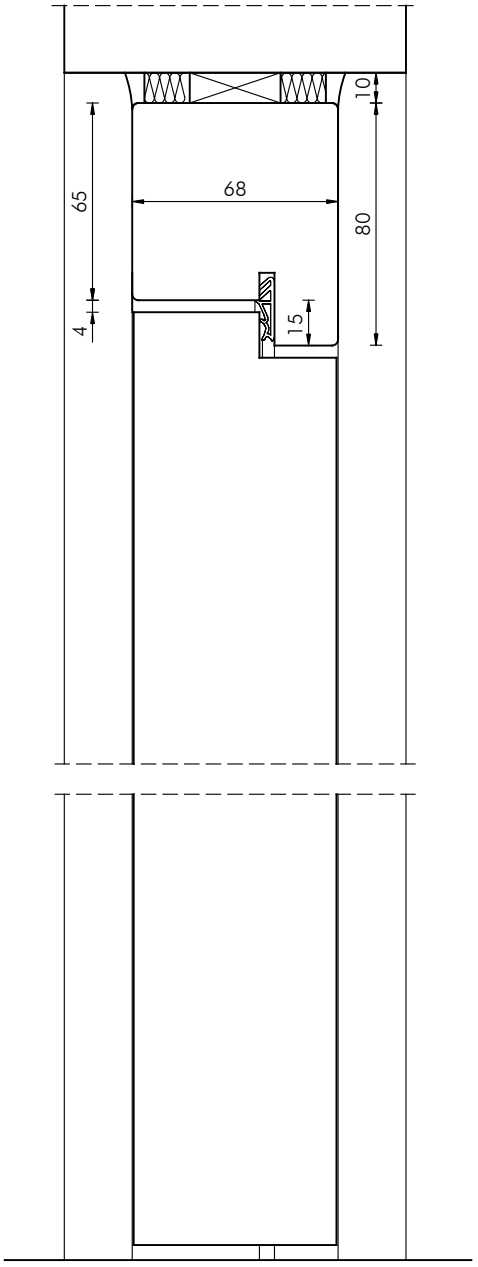


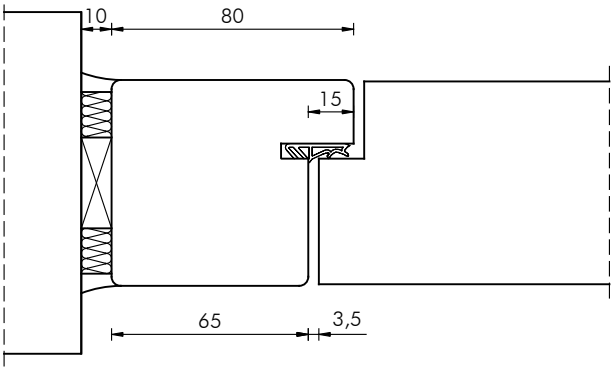
Produktdatenblatt: Typ RC2-1-65-BR

Einbruchhemmendes Türelement, 1-flügelig, türhoch, Blockrahmen

WESTAG Einbruchhemmendes Türelement, nach DIN EN 1627-1630

Türblatt	Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Einfachfalz 15 x 25,5 mm, stumpf einschlagend gefälzt
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLife/ WestaLack
Schloss	PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Schloss alternativ (Option)	
	Dreifachverriegelung
Drücker	bauseits, Schutzbeschlag ES1-Garnitur, 8 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder VX 7729/160 18-3 TZ, vernickelt
Zarge	Blockrahmen Typ BR, türhoch, B 80/ T 68 mm, Massivholz, 1 Bandaufnahme je Band, Schließblech, Oberfläche streichfähig/Dekor wie Türblatt/Furnier/ Lack wie Türblatt, Zargendichtung
Sonderleistungen (Option)	
	Spion
Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176
Hinweis	Bei Dreifachverriegelung erhält der Blockrahmen entsprechende Schließbleche mit Aussparungen für die Bolzenarretierung





WESTAG & GETALIT AG

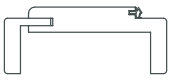
Detail-Leistungstabelle: Typ RC3-1-65

Einbruchhemmendes Türelement RC3, 1-flügelig, türhoch
nach DIN EN 1627-1630, Prüfzeugnisse Nr. 22-13/10E, Nr. 45-90/15, Nr. 45-107/17



RC3-1-65
1-flügelig
Dicke ca. 67 mm
türhoch







Typ		Stahlzarge (SZ)		Holzzarge (HZ)		Blockrahmen (BR)	
Beschreibung		doppelt gefälzt	stumpf einschl. gefälzt	doppelt gefälzt	stumpf einschl. gefälzt	doppelt gefälzt	stumpf einschl. gefälzt
Element	Türdicke mm ca.	67	67	67	67	67	67
	Baurichtmaß Höhe	1750 – 2500		1750 – 2500		1801 – 2551	
	Baurichtmaß Breite	625 – 1375		625 – 1375		731 – 1481	
	Türblatt Höhe	1735 – 2485		1735 – 2485		1735 – 2485	
	Türblatt Breite	610 – 1360		610 – 1360		610 – 1360	
Zusatzfunktion	- Feuerschutz T30 (EI30)	□	□	□	□	□	□
	- Rauchschutz RS (S200)	□	□	□	□	□	□
	- Schallschutz DIN 4109, volles Türblatt						
	SK27, SK32, SK37	□	□	□	□	□	□
	SK40, SK42 (Türdicke ca. 71 mm)	□		□		□	
	- RAL GZ 426:						
	Beanspruchungsgruppe S, volles Türblatt	■	■	■	■	■	■
	Klimaklasse II, volles Türblatt	■	■	■	■	■	■
	Klimaklasse III, volles Türblatt	□	□	□	□	□	□
Wand	Mauerwerk ≥ 115 mm	■	■	■	■	■	■
	Beton ≥ 120 mm	■	■	■	■	■	■
	Porenbeton ≥ 240 mm	■	■	■	■	■	■
	Leichtbauwand (speziell, Aufbau lt. Prüfzeugnis)	□	□	□	□	□	□
	Westag Verglasungswand						
Bänder	V 0026 WG 70						
	VX 7939/160 S WK	■		■		■	
	VX 7729/160 WK		■		■		■
	VX 7939/160 18-3 TZ, VX 7939/160 TZ						
	VX 7729/160 18-3 TZ, VX 7729/160 TZ						
	Tectus						
Lichtausschnitt	LA nach DIN 68706						
	LA-1, LA-1D, LA-1B, LA-100, LA-18-21,5, LA-40						
	LA-KR mit Durchmesser 350, 400, 500, 650 mm						
	LA im Sondermaß						
Schloss	PZ nach DIN 18251						
	PZ nach DIN 18250						
	Dreifachverriegelung mit Schwenkriegeln	■	■	■	■	■	■
Türschließer	Obentürschließer als Scherenschließer	□	□	□	□	□	□
	Gleitschienenschließer, verdeckt liegende Schließer, Bodentürschließer	□	□	□	□	□	□
Sonderbeschlag	Spion	□	□	□	□	□	□
Türaufbau	Spezialeinlage	■	■	■	■	■	■
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung	■	■	■	■	■	■
	Einleimer aus Holz	□	□	□	□	□	□
	verdeckter Anleimer						
	ABS-Kante						

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

[1] V 0026 WG 70 bei Blockrahmen BR45

Produktdatenblatt: Typ RC3-1-65-SZ

Einbruchhemmendes Türelement, 1-flügelig, türhoch, Stahlumfassungszarge

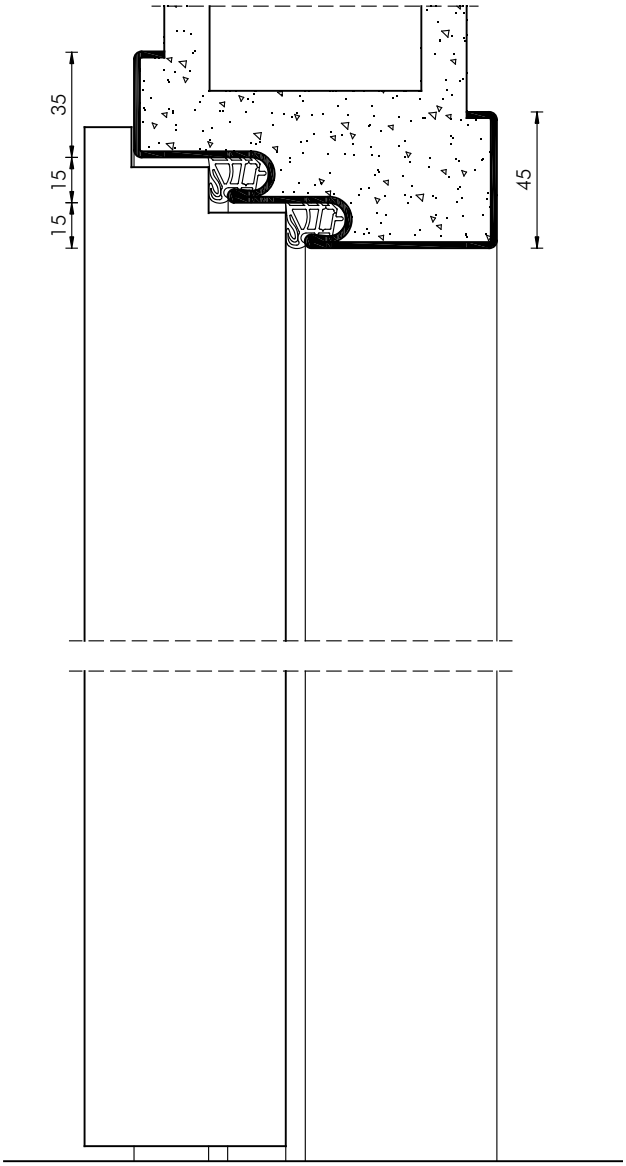
WESTAG Einbruchhemmendes Türelement, nach DIN EN 1627-1630

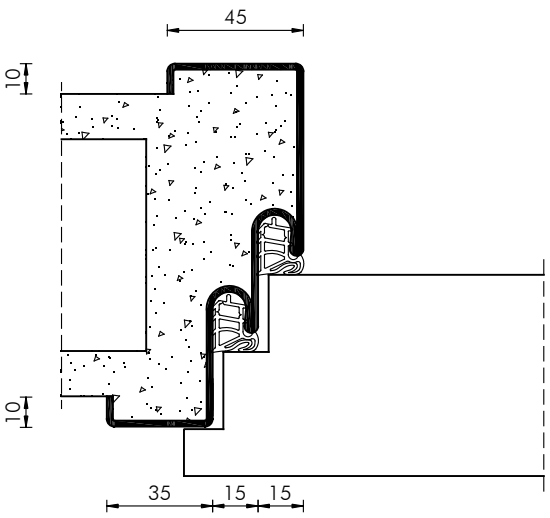
Türblatt	Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Doppelfalz, 1. Falz 13 x 25,5 mm, 2. Falz 15 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLife/ WestaLack
Schloss	Dreifachverriegelung mit Schwenkriegeln, PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp Edelstahl
Drücker	bauseits, Schutzbeschlag ES2-Garnitur, 8 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder VX 7939/160 S WK matt vernickelt
Zusatzbeschlag	3 Bandseitensicherungen zur justierbaren, kraftschlüssigen Arretierung von Türblatt und Zarge
Zarge	Stahlzarge Typ SZ, Spiegel 35/45 mm, Blechdicke 1,5 mm, verzinkt und schutzgrundiert, Doppelfalz, Maulweitenkante 10 mm, 1 Bandaufnahme je Band, Stanzungen für Dreifachverriegelung und 3 Bandseitensicherungen, Zargendichtung

Sonderleistungen (Option)

Spion

Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176





Produktdatenblatt: Typ RC3-1-65-HZ

Einbruchhemmendes Türelement, 1-flügelig, türhoch, Holzumfassungszarg

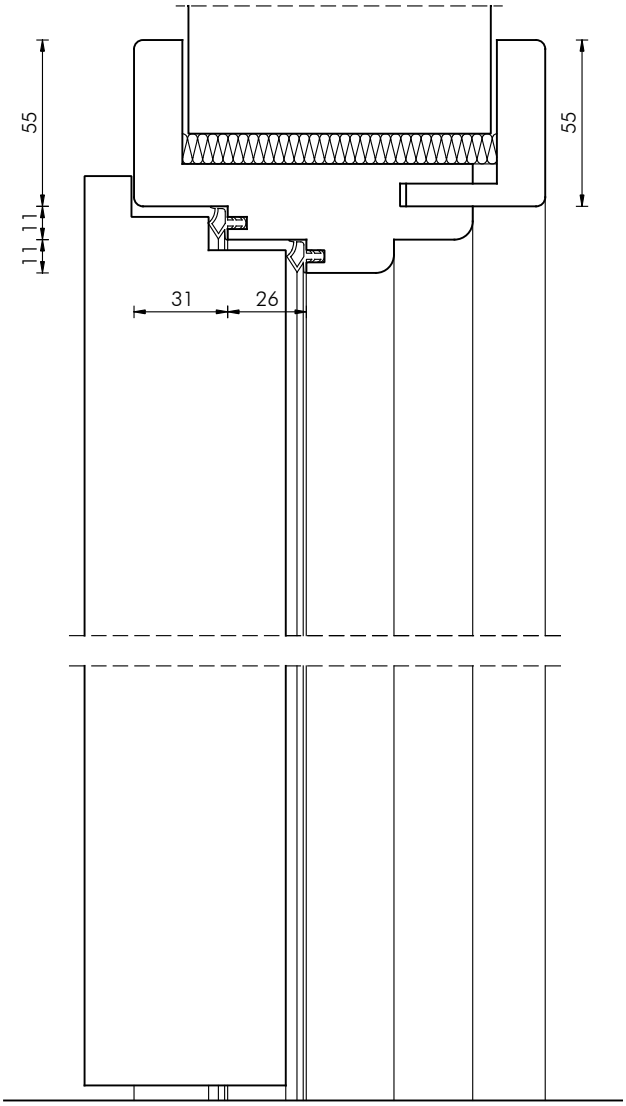
WESTAG Einbruchhemmendes Türelement, nach DIN EN 1627-1630

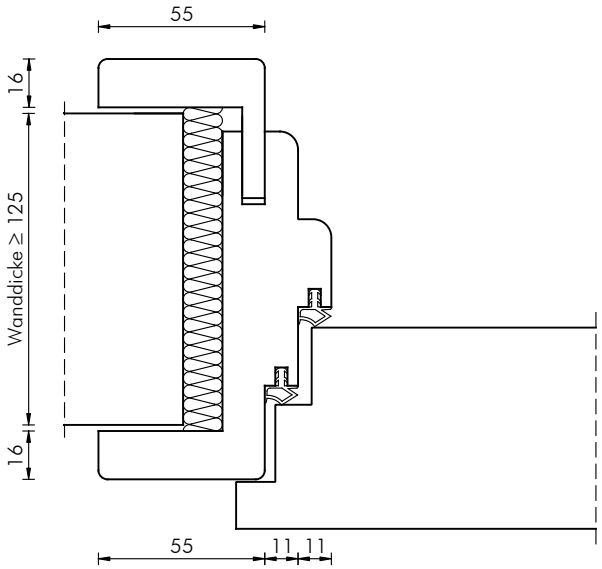
Türblatt	Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Doppelfalz, 1. Falz 13 x 25,5 mm, 2. Falz 15 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLife/ WestaLack
Schloss	Dreifachverriegelung mit Schwenkriegeln, PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp Edelstahl
Drücker	bauseits, Schutzbeschlag ES2-Garnitur, 8 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder VX 7939/160 S WK matt vernickelt
Zusatzbeschlag	3 Bandseitensicherungen zur justierbaren, kraftschlüssigen Arretierung von Türblatt und Zarge
Zarge	Holzumfassungszarge Typ HZ, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, Doppelfalz, 1 Bandaufnahme je Band, Schließbleche für Dreifachverriegelung, 3 Bandseiten-sicherungen, Oberflächendekor/Furnier/ Lack wie Türblatt, eingezogene Zargendichtung

Sonderleistungen (Option)

Spion

Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176





Produktdatenblatt: Typ RC3-1-65-BR

Einbruchhemmendes Türelement, 1-flügelig, türhoch, Blockrahmen

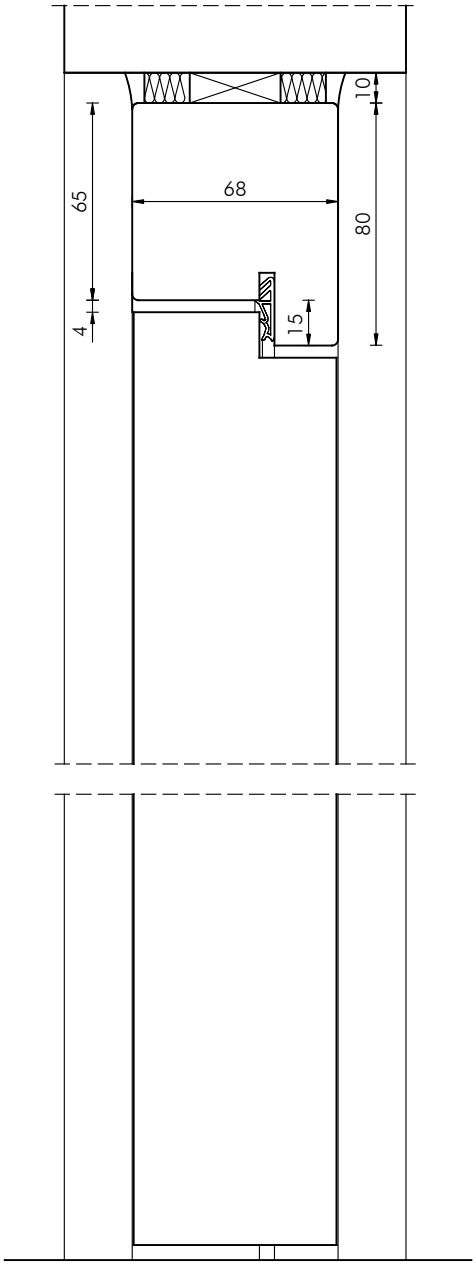
WESTAG Einbruchhemmendes Türelement, nach DIN EN 1627-1630

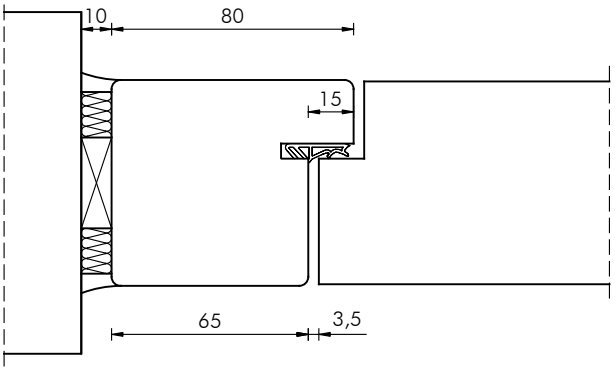
Türblatt	Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Einfachfalz 15 x 25,5 mm, stumpf einschlagend gefälzt
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLife/ WestaLack
Schloss	Dreifachverriegelung mit Schwenkriegeln, PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp Edelstahl
Drücker	bauseits, Schutzbeschlag ES2-Garnitur, 8 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder VX 7729/160 WK vernickelt
Zusatzbeschlag	3 Bandseitensicherungen zur justierbaren, kraftschlüssigen Arretierung von Türblatt und Zarge
Zarge	Blockrahmen Typ BR, türhoch, B 80/ T 68 mm, Massivholz, 1 Bandaufnahme je Band, Schließbleche für Dreifachverriegelung, 3 Bandseitensicherungen, Oberfläche streichfähig/Dekor wie Türblatt/Furnier/ Lack wie Türblatt, Zargendichtung

Sonderleistungen (Option)

Spion

Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176





Detail-Leistungstabelle: Typ WK3-1-65

Einbruchhemmendes Türelement WK3, 1-flügelig, türhoch
nach DIN V 18103, Prüfzeugnisse Nr. 22-9/91, Nr. 22-10 (1)/91, Nr. 22-8/92, Nr. 22-21/95



WK3-1-65
1-flügelig
Dicke ca. 67 mm
türhoch



Typ		Stahlzarge (SZ)		Holzzarge (HZ)		Blockrahmen (BR)	
Beschreibung		doppelt gefälzt	stumpf einschl. gefälzt	doppelt gefälzt	stumpf einschl. gefälzt	doppelt gefälzt	stumpf einschl. gefälzt
Element	Türdicke mm ca.	67	67	67	67	67	67
	Baurichtmaß Höhe	1750 – 2250		1750 – 2250		1801 – 2301	
	Baurichtmaß Breite	625 – 1375		625 – 1375		731 – 1481	
	Türblatt Höhe	1735 – 2235		1735 – 2235		1735 – 2235	
	Türblatt Breite	610 – 1360		610 – 1360		610 – 1360	
Zusatzfunktion	- Feuerschutz T30 (EI30)	□	□	□	□	□	□
	- Rauchschutz RS (S200)	□	□	□	□	□	□
	- Schallschutz DIN 4109, volles Türblatt						
	SK27, SK32, SK37	□	□	□	□	□	□
	SK40 (Türdicke ca. 71 mm)	□		□		□	
	- RAL GZ 426:						
	Beanspruchungsgruppe S, volles Türblatt	■	■	■	■	■	■
	Klimaklasse II, volles Türblatt	■	■	■	■	■	■
	Klimaklasse III, volles Türblatt	□	□	□	□	□	□
Wand	Mauerwerk ≥ 115 mm	■	■	■	■	■	■
	Beton ≥ 120 mm	■	■	■	■	■	■
	Porenbeton ≥ 240 mm	■	■	■	■	■	■
	Leichtbauwand						
	Westag Verglasungswand						
Bänder	V 0026 WG 70						
	VX 7939/160 18-3 TZ	■		■		■	
	VX 7729/160 18-3 TZ		■		■		■
	VX 7939/160 TZ	□		□		□	
	VX 7729/160 TZ		□		□		□
	Tectus						
Lichtausschnitt	LA nach DIN 68706						
	LA-1, LA-1D, LA-1B, LA-100, LA-18-21,5, LA-40						
	LA-KR mit Durchmesser 350, 400, 500, 650 mm						
	LA im Sondermaß						
Schloss	PZ nach DIN 18251						
	PZ nach DIN 18250						
	Dreifachverriegelung	■	■	■	■	■	■
Türschließer	Obentürschließer als Scherenschließer	□	□	□	□	□	□
	Gleitschienenschließer, verdeckt liegende Schließer, Bodentürschließer	□	□	□	□	□	□
Sonderbeschlag	Spion	□	□	□	□	□	□
Türaufbau	Spezialeinlage	■	■	■	■	■	■
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung	■	■	■	■	■	■
	Einleimer/verdeckter Anleimer aus Holz	□	□	□	□	□	□
	verdeckter Anleimer aus Kunststoff/PU-Kante						
	ABS-Kante						

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

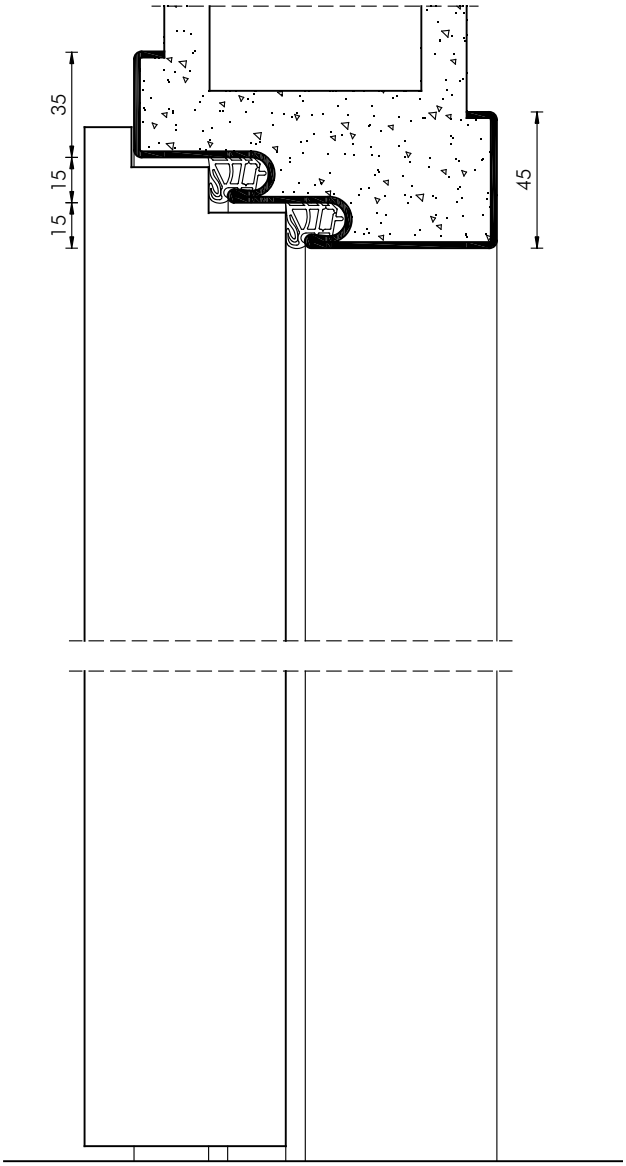
[1] V 0026 WG 70 bei Blockrahmen BR45

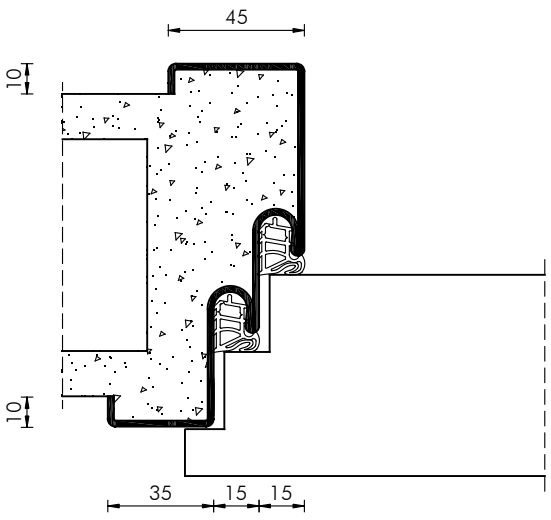
Produktdatenblatt: Typ WK3-1-65-SZ

Einbruchhemmendes Türelement, 1-flügelig, türhoch, Stahlumfassungszarge

WESTAG Einbruchhemmendes Türelement, nach DIN V 18103

Türblatt	Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Doppelfalz, 1. Falz 13 x 25,5 mm, 2. Falz 15 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLife/ WestaLack
Schloss	Dreifachverriegelung, PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	bauseits, Schutzbeschlag ES2-Garnitur, 8 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder VX 7939/160 18-3 TZ vernickelt
Zusatzbeschlag	3 Bandseitensicherungen zur justierbaren, kraftschlüssigen Arretierung von Türblatt und Zarge
Zarge	Stahlzarge Typ SZ, Spiegel 35/45 mm, Blechdicke 1,5 mm, verzinkt und schutzgrundiert, Doppelfalz, Maulweitenkante 10 mm, 1 Bandaufnahme je Band, Stanzungen für Dreifachverriegelung und 3 Bandseitensicherungen, Zargendichtung
Sonderleistungen (Option)	
	Spion
Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176





WESTAG & GETALIT AG

Produktdatenblatt: Typ WK3-1-65-HZ

Einbruchhemmendes Türelement, 1-flügelig, türhoch, Holzumfassungszarg

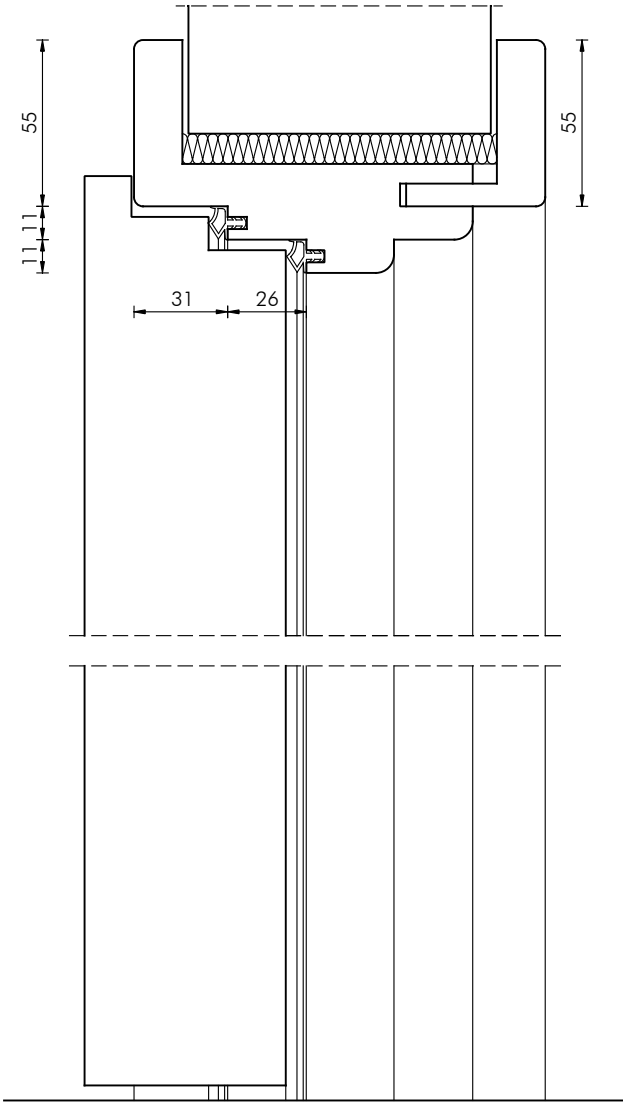
WESTAG Einbruchhemmendes Türelement, nach DIN V 18103

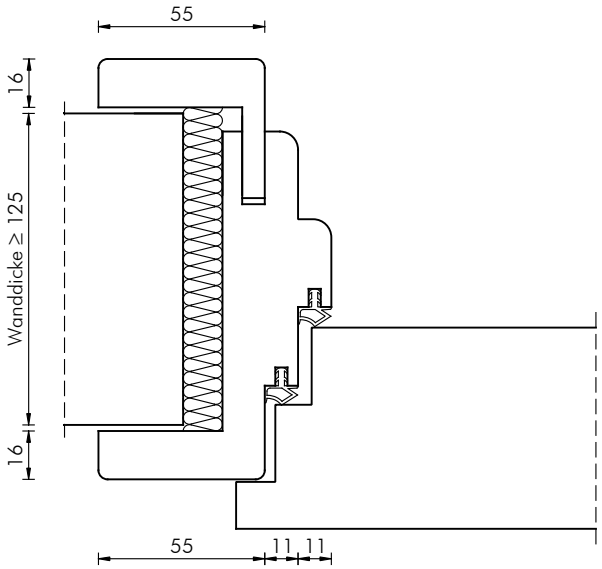
Türblatt	Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Doppelfalz, 1. Falz 13 x 25,5 mm, 2. Falz 15 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLife/ WestaLack
Schloss	Dreifachverriegelung, PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	bauseits, Schutzbeschlag ES2-Garnitur, 8 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder VX 7939/160 18-3 TZ vernickelt
Zusatzbeschlag	3 Bandseitensicherungen zur justierbaren, kraftschlüssigen Arretierung von Türblatt und Zarge
Zarge	Holzumfassungszarge Typ HZ, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, Doppelfalz, 1 Bandaufnahme je Band, Schließbleche für Dreifachverriegelung, 3 Bandseiten-sicherungen, Oberflächendekor/Furnier/ Lack wie Türblatt, eingezogene Zargendichtung

Sonderleistungen (Option)

Spion

Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176



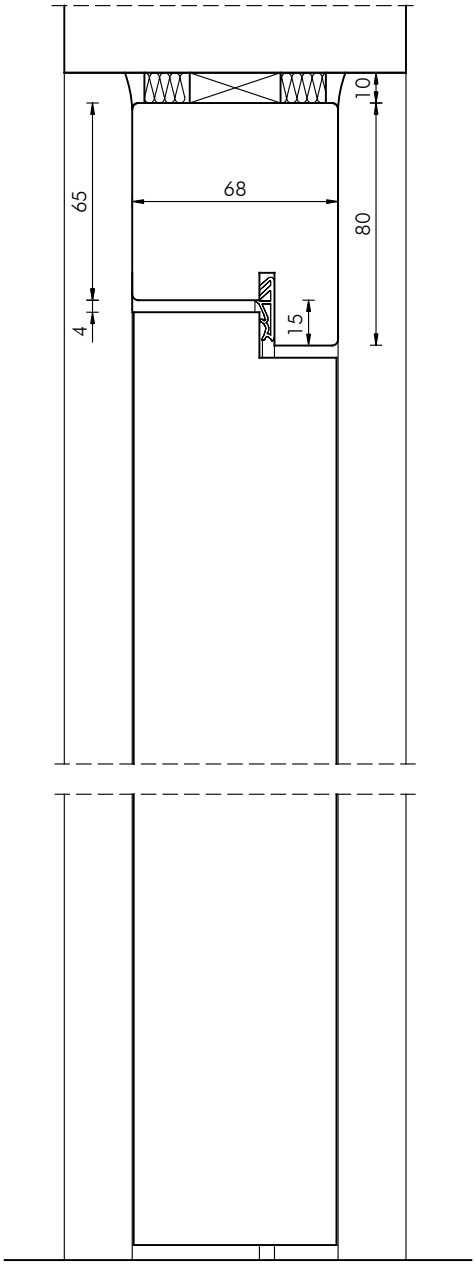


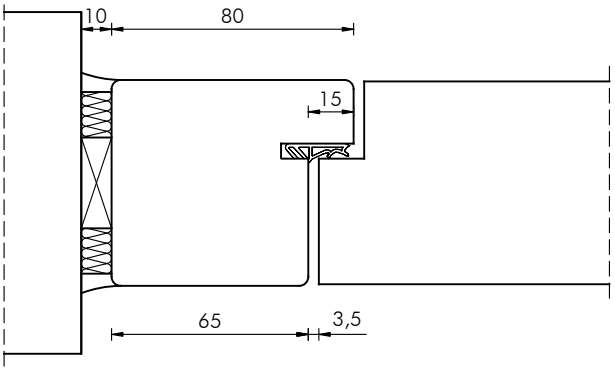
Produktdatenblatt: Typ WK3-1-65-BR

Einbruchhemmendes Türelement, 1-flügelig, türhoch, Blockrahmen

WESTAG Einbruchhemmendes Türelement, nach DIN V 18103

Türblatt	Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Einfachfalz 15 x 25,5 mm, stumpf einschlagend gefälzt
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLife/ WestaLack
Schloss	Dreifachverriegelung, PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	bauseits, Schutzbeschlag ES1-Garnitur, 8 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder VX 7729/160 18-3 TZ vernickelt
Zusatzbeschlag	3 Bandseitensicherungen zur justierbaren, kraftschlüssigen Arretierung von Türblatt und Zarge
Zarge	Blockrahmen Typ BR, türhoch, B 80/ T 68 mm, Massivholz, 1 Bandaufnahme je Band, Schließbleche für Dreifachverriegelung, 3 Bandseitensicherungen, Oberfläche streichfähig/Dekor wie Türblatt/Furnier/ Lack wie Türblatt, Zargendichtung
Sonderleistungen (Option)	
	Spion
Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176

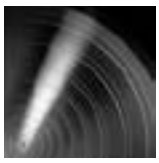




WESTAG & GETALIT AG

4 Türelemente

4.10 Schallschutztüren/-zargen 321
Grundsätzliches 322
4.10.1 Schallschutzklasse SK27 325
Übersichtstabelle SK27-40 Sperrtürblätter 325
Übersichtstabelle SK27-RA68 Rahmentüren 327
SK27-1-40, 1-flügelig 328
SK27-1-40-RO, 1-flügelig, Oberblende 331
SK27-1-40-RKG, 1-flügelig, Oberlicht 334
SK27-2-40, 2-flügelig 337
SK27-2-40-RO, 2-flügelig, Oberblende 340
SK27-2-40-RKG, 2-flügelig, Oberlicht 343
4.10.2 Schallschutzklasse SK32 347
Übersichtstabelle SK32-40 Sperrtürblätter 347
Übersichtstabelle SK32-RA68 Rahmentüren 349
SK32-1-40, 1-flügelig 350
SK32-1-40-RO, 1-flügelig, Oberblende 353
SK32-1-40-RKG, 1-flügelig, Oberlicht 356
SK32-2-40, 2-flügelig 358
SK32-2-40-RO, 2-flügelig, Oberblende 361
SK32-2-40-RKG, 2-flügelig, Oberlicht 364
4.10.3 Schallschutzklasse SK37 367
Übersichtstabelle SK37-43 Sperrtürblätter 367
SK37-1-43, 1-flügelig 368
SK37-1-43-RO, 1-flügelig, Oberblende 371
SK37-1-43-RKG, 1-flügelig, Oberlicht 374
SK37-2-43, 2-flügelig 376
SK37-2-43-RO, 2-flügelig, Oberblende 379
SK37-2-43-RKG, 2-flügelig, Oberlicht 382
Übersichtstabelle SK37-65 Sperrtürblätter 385
Übersichtstabelle SK37-RA68 Rahmentüren 387
SK37-1-65, 1-flügelig 388
SK37-1-65-RO, 1-flügelig, Oberblende 391
SK37-1-65-RKG, 1-flügelig, Oberlicht 394
SK37-2-65, 2-flügelig 396
SK37-2-65, 2-flügelig, Oberblende 399
SK37-2-65, 2-flügelig, Oberlicht 402
SK42-1-65, 1-flügelig 404



WESTAG Schallschutz-Türelemente

Grundsätzliches

Was ist Schall

Schall ist eine Schwingung in einem elastischen Medium (wie Wasser, Metall, Holz, Luft), die sich von der Schallquelle fortbewegt; ähnlich dem Wasser, in das ein Stein fällt, bilden sich Wellen unterschiedlicher Größe. Schallwellen haben unterschiedliche Frequenzen (Tonhöhen) und Amplituden (Lautstärken).

Erläuterungen

dB(A): Geräuschpegel am Entstehungsort/-bereich
d=deci, B=Bell, A bewertet nach Kurve (A)

Damit man die Güte der Schalldämmung durch eine einzige Zahl darstellen kann und nicht einen Kurvenzug benötigt, wird die Schalldämmkurve mit einem dem menschlichen Ohr-Eindruck entsprechenden „idealen" Verlauf einer Schalldämmkurve verglichen, der „Bewertungskurve" nach DIN 52210 Teil 4 bzw. nach ISO 717. Diese wird zur Bestimmung des angestrebten Einzelwertes im Messdiagramm solange verschoben, bis die mittlere Unterschreitung der verschobenen Bewertungskurve durch die Messkurve im Mittel nicht größer als 2 dB ist. Bei 500 Hz wird der Einzelwert R der verschobenen Sollkurve abgelesen und damit der bewertete Schalldämmwert Rw gefunden. In der Bauphysik betrachtet man den Bereich (Tonhöhen) zwischen 50 HZ und 3150 HZ.

Die Zusätze P, R, B

Die Zusätze P bzw. R bzw. B bedeutet:
Rw,P: ermittelter Wert bei Eignungsprüfungen im Labor nach DIN 52210 bzw. EN 20140
Rw,R: Rechenwert, der mit Anforderung identisch sein muss
Rw,B: ermittelter Wert bei Eignungsprüfungen am Bau

DIN 4109

1. Das am Bau erwartete Schalldämm-Maß muss in der Ausschreibung mit Rw,R gefordert werden.
2. Der Nachweis des Anbieters ist mit Prüfzeugnissen, die Laborwerte aussagen (Rw,P), zu erbringen.
3. Die Laborwerte müssen mindestens 5 dB höher sein als der geforderte Baustellenwert.

Vorhaltemaß für Türen = 5 dB Rw,R = Rw,P - 5 dB

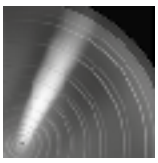
Mindestschallschutz

Die DIN 4109 fordert die Einhaltung von Mindestschallschutzwerten bei Türelementen.
In 3 Stufen werden die Anforderungen wie folgt klassifiziert:

Schallschutzklasse			Forderung	Nachweis
	VDI	DIN 4109	Rw,R	Rw,P
SK27	I	27	= 27 dB	> = 32 dB
SK32	II	32	= 32 dB	> = 37 dB
SK37	III	37	= 37 dB	> = 42 dB

WESTAG Schallschutz-Türelemente

Einsatzbereiche

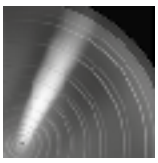


Empfehlungen nach DIN 4109, Tab. 3 Bauteile	Anforderungen nach DIN 4109 Tabelle 3 RwP Wand	 RwP Tür	Nachgewiesen mit Laborprüfung RwP (dB)
Wohnungen und Arbeitsräume: Türen, die von Hausfluren oder Treppenräumen in Fluren und Dielen von Wohnungen und Wohnheimen oder Arbeitsräumen führen	52	27 (37)	32 (42)
Türen, die von Hausfluren oder Treppenräumen unmittelbar in Aufenthaltsräume – außer Flure und Dielen – von Wohnungen führen	52	37	42
Beherbergungsstätten: Türen zwischen Fluren und Übernachtungsräumen	47	32 (37)	37 (42)
Krankenanstalten und Sanatorien: Türen zwischen – Untersuchungs- bzw. Sprechzimmern – Fluren und Untersuchungs- bzw. Sprechzimmern	47	37	42
Türen zwischen – Fluren und Krankenräumen – Operations- bzw. Behandlungsräumen – Fluren und Operations- bzw. Behandlungsräumen	47	32 (37)	37 (42)
Schulen und vergleichbare Unterrichtsbauten: Türen zwischen Unterrichtsräumen oder ähnlichen Räumen und Fluren	47	32	37

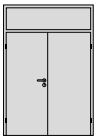
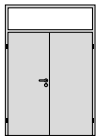
Werte in Klammern gelten für erhöhte Schallschutzanforderungen

Anmerkung:
Die angegebenen Schalldämmwerte berücksichtigen eine Schallübertragung nur über das Türelement. Eventuelle Schallübertragungen über flankierende Bauteile (Wände, Boden, Decken…) dürfen dem Türelement nicht angelastet werden bzw. sind im Prüfwert nach EN 20140 zu korrigieren.

WESTAG Schallschutz-Türelemente DIN 4109



Leistungstabelle: Schallschutzklasse SK27 Sperrtürblätter 40 mm

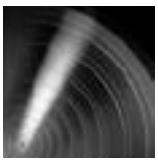
Typ			 SK27-1-40 1-flügelig türhoch	 SK27-1-40-RO 1-flügelig raumhoch Oberblende	 SK27-1-40-RKG 1-flügelig raumhoch Oberlicht	 SK27-2-40 2-flügelig türhoch	 SK27-2-40-RO 2-flügelig raumhoch Oberblende	 SK27-2-40-RKG 2-flügelig raumhoch Oberlicht
Türdicke (ca. mm)			40	40	40	40	40	40
Baurichtmaße	mit Stahlzarge SZ Höhe		max. 2465	max. 3000	max. 3000	max. 2465	max. 3000	max. 3000
	mit Holzzarge HZ Höhe		max. 2465	max. 2875	max. 2875	max. 2465	max. 2875	max. 2875
	mit Blockrahmen BR68 Höhe		max. 2515	max. 5000	max. 5000	max. 2515	max. 5000	max. 5000
	mit SZ/HZ Breite		420–1250	420–1250	420–1250	max. 2475	max. 2475	max. 2475
	mit BR Breite		520–1355	520–1355	520–1355	max. 2500	max. 2500	max. 2500
Elementmaße	Türblatt Höhe		max. 2450	max. 2450	max. 2450	max. 2450	max. 2450	max. 2450
	Oberblende Höhe			mind.300			mind. 300	
	Gangflügel Breite		max. 1235	max. 1235	max. 1235	max. 1235	max. 1235	max. 1235
	Standflügel Breite					400–1235	400–1235	400–1235
Schallschutz (DIN 4109)								
	SK27, gefälzt		●	●	●	●	●	●
	SK27, ungefälzt		○	○	○	○	○	○
Einbruchhemmung (ENV 1627)								
	ET1/WK2		○					
Klimaklasse (RAL RG 426, volle Tür)								
	Beanspruchungsgruppe S		●	●	●	●	●	●
	II		●	●	●	●	●	●
	III		○	○	○	○	○	○
Türschließer	OTS		○	○	○	○	○	○
	BTS		○	○	○	○	○	○
Verglasung	LA-DIN, LA-1104, LA-1201		●	●	●	●	●	●
	LA-1, LA-40, LA-KR		▷	▷	▷	▷	▷	▷
Zargen	Stahlzarge SZ		●	●	●	●	●	●
	Holzzarge HZ		●	●	●	●	●	●
	Blockrahmen BR		●	●	●	●	●	●
Bänder	Stahlzarge SZ	V 8026 WF	●	●	●	●	●	●
	Holzzarge HZ	V 4426 WF	●	●	●	●	●	●
	Blockrahmen BR45	V 4426 WF	●	●	●	●	●	●
	Blockrahmen BR68	VX 7939/160	●	●	●	●	●	●
Bodendichtung	absenkbare Bodendichtung		●	●	●	●	●	●
Sonderbeschlag	Spion		○	○	○	○	○	○
Kante	DEKOFORM/GETAFORM/Furnier/Lack		●	●	●	●	●	●
	Einleimer		○	○	○	○	○	○
	Anleimer verdeckt		○	○	○	○	○	○
	Anleimer unverdeckt		○	○	○	○	○	○

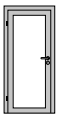
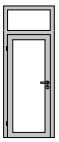
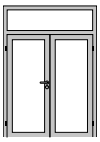
● Standard
○ möglich
▷ auf Anfrage

OTS = Obentürschließer
BTS = Bodentürschließer

WESTAG Schallschutz-Türelemente DIN 4109

Leistungstabelle: Schallschutzklasse SK27 Rahmentüren RA68 mm

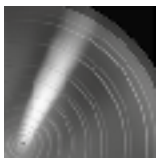


Typ		 SK27-1-RA68 1-flügelig türhoch	 SK27-1-RA68-RKG 1-flügelig raumhoch Oberlicht	 SK27-2-RA68 2-flügelig türhoch	 SK27-2-RA68 2-flügelig raumhoch Oberlicht
Türdicke (ca. mm)		68	68	68	68
Baurichtmaße	mit Stahlzarge SZ Höhe	max. 2725	max. 3000	max. 2725	max. 3000
	mit Holzzarge HZ Höhe	max. 2725	max. 2875	max. 2725	max. 2875
	mit Blockrahmen BR Höhe	max. 2775	max. 5000	max. 2775	max. 5000
	mit SZ/HZ Breite	max. 1340	max. 1340	max. 2650	max. 2650
	mit BR Breite	max. 1445	max. 1445	max. 2760	max. 2760
Elementmaße	Tür Höhe	max. 2700	max. 2700	max. 2700	max. 2700
	Gangflügel Breite	400–1300	400–1300	400–1300	400–1300
	Standflügel Breite			400–1300	400–1300
Türschließer	OTS	○	○	○	○
	BTS	○	○	○	○
	ITS	○	○	○	○
Türfüllung	Glasfüllung	●	●	●	●
	Holzfüllung flächenversetzt	○	○		
	Holzfüllung flächenbündig	○	○	○	○
Zargen	Stahlzarge SZ, Einfachfalz	●	●	●	●
	Holzzarge HZ, Einfachfalz	●	●	●	●
	Blockrahmen BR, Einfachfalz	●	●	●	●
Bänder	VX 7729/160	●	●	●	●
	VX 7729/160	○	○	○	○
Bodendichtung	absenkbare Bodendichtung	●	●	●	●

Bei Massivholzrahmentüren RA68 ist Schalldämmung vorwiegend als Zusatzfunktion zu Feuer- bzw. Rauchschutzelementen gefragt. Aus diesem Grund wurde auf eine Darstellung der SK27-RA68 Elemente in Form von Produktdatenblättern verzichtet.
Maßempfehlungen für reine RA68-Schallschutzelemente sind in obiger Tabelle enthalten, ansonsten entsprechen die SK27-RA68 Elemente den RA-RA68 Rauchschutzelementen, siehe Produktdatenblätter im Kapitel „Rauchschutz".

● Standard
○ möglich
▷ auf Anfrage

OTS = Obentürschließer
BTS = Bodentürschließer
ITS = verdeckter, innenliegender Türschließer

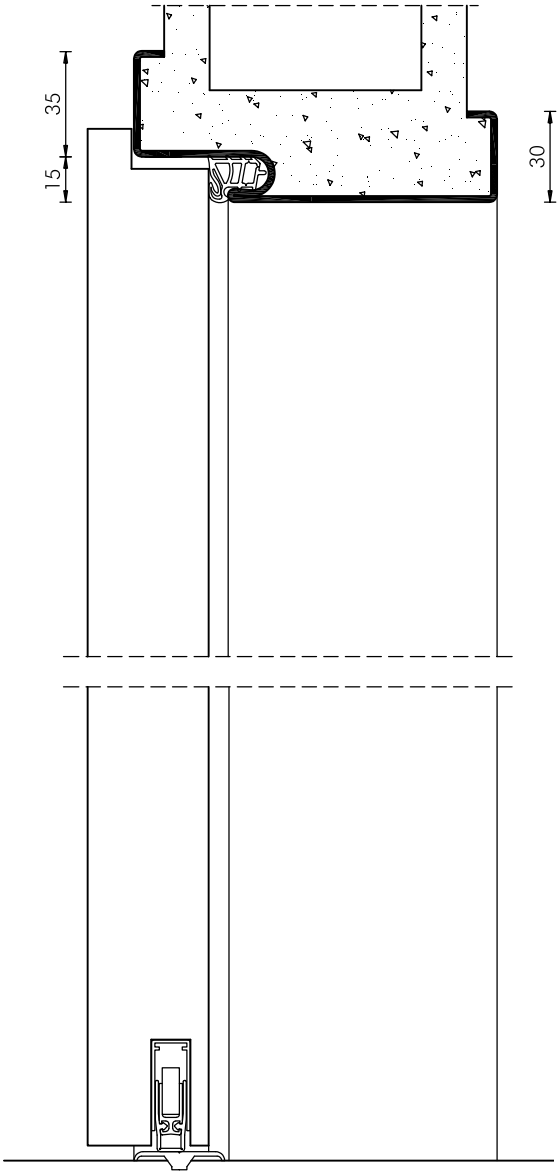


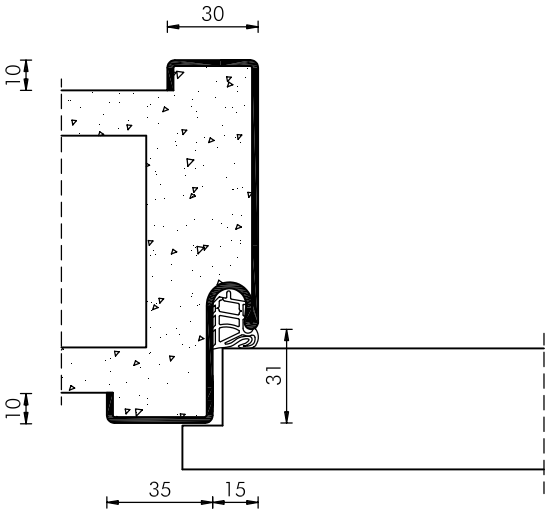
Produktdatenblatt: Typ SK27-1-40-SZ

Schallschutz-Türelement, 1-flügelig, türhoch, Stahlumfassungszarge

WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

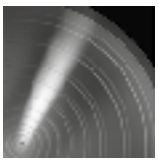
Schallschutzklasse:	SK27, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 27 dB, Laborprüfwert Rw,P 32 dB
Türblatt:	Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten:	Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	bauseitige Garnitur
Bänder:	2 Bänder Simons V 8026 WF, vernickelt
Bodendichtung:	automatisch absenkbar, in Verbindung mit Bodenschiene S
Zarge:	Stahlumfassungszarge Typ SZ, türhoch, Spiegel 35/30 mm, Blechdicke 1,5 mm, verzinkt und grundiert, Maulweitenkante 10 mm, 1 Bandtasche V 3610 je Band, schalldämmende Zargendichtung





Produktdatenblatt: Typ SK27-1-40-HZ

Schallschutz-Türelement, 1-flügelig, türhoch, Holzumfassungszarge



WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

Schallschutzklasse: SK27, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 27 dB, Laborprüfwert Rw,P 32 dB

Türblatt: Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204

Falz: Normfalz 13 x 25,5 mm

Kanten: Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert

Oberfläche: GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK

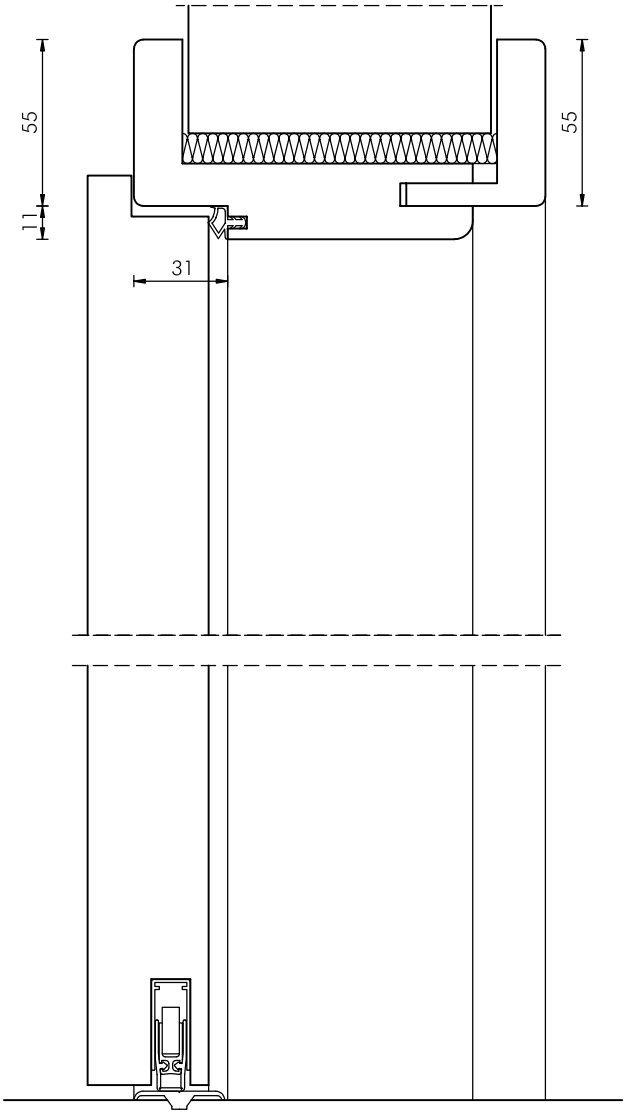
Schloss: PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig

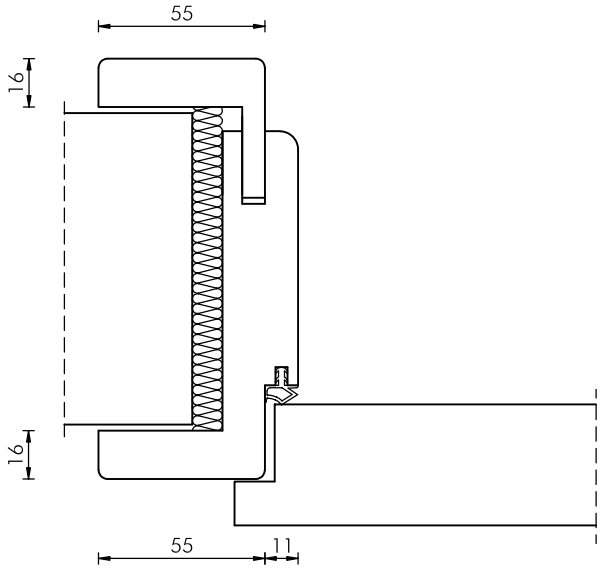
Drücker: bauseitige Garnitur

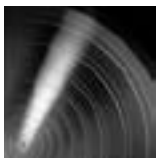
Bänder: 2 Bänder Simons V4426 WF, vernickelt

Bodendichtung: automatisch absenkbar, in Verbindung mit einer Bodenschiene S

Zarge: Holzumfassungszarge Typ HZ, türhoch, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 1 Bandaufnahme V 3611 je Band, eingezogene schalldämmende Zargendichtung





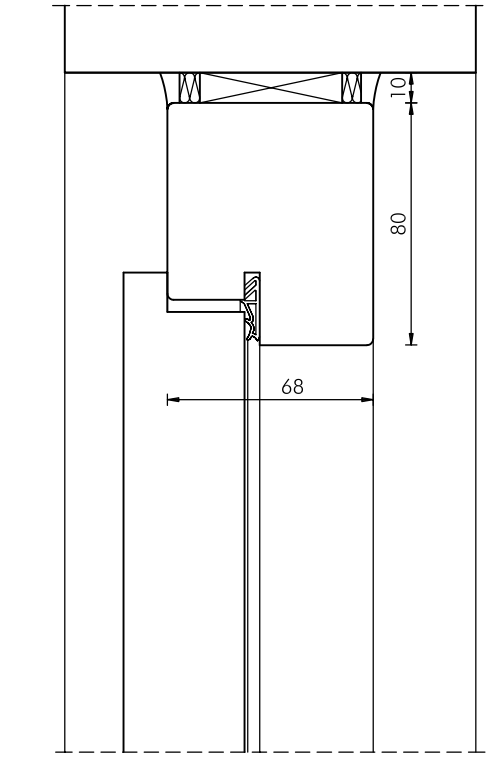


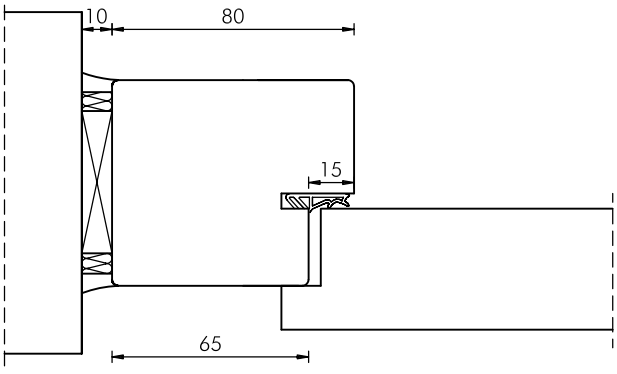
Produktdatenblatt: Typ SK27-1-40-BR

Schallschutz-Türelement, 1-flügelig, türhoch, Blockrahmen

WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

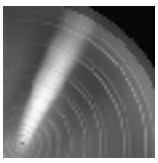
Schallschutzklasse:	SK27, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 27 dB, Laborprüfwert Rw,P 32 dB
Türblatt:	Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten:	Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	bauseitige Garnitur
Bänder:	2 Bänder Simons VX 7939/160, vernickelt
Bodendichtung:	automatisch absenkbar, in Verbindung mit einer Bodenschiene
Zarge:	Blockrahmen Typ BR, türhoch, B 80/ T 68 mm (bei Blendrahmenmontage auf der Wandfläche B 80/T 45 mm), Massivholz, 1 Bandaufnahme VX 7601 (3D) je Band, Oberfläche streichfähig/ Dekor wie Türblatt/Furnier wie Türblatt, schalldämmende Zargendichtung





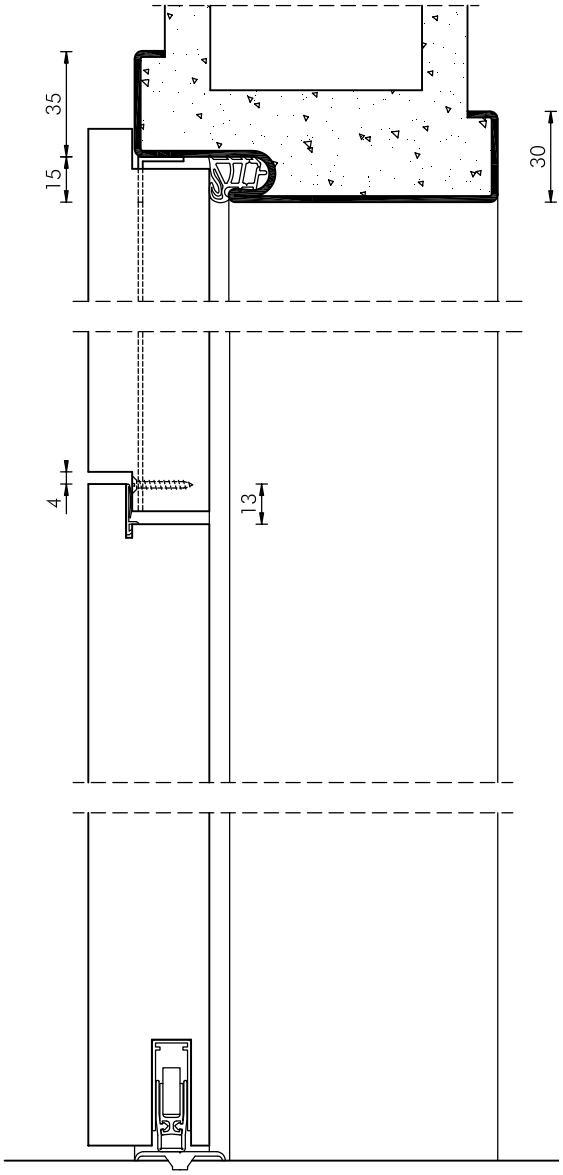
Produktdatenblatt: Typ SK27-1-40-RO-SZ

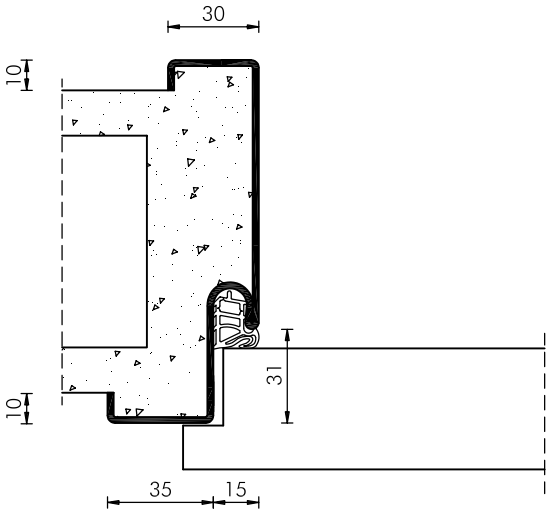
Schallschutz-Türelement, 1-flügelig, raumhoch, Oberblende, Stahlumfassungszarge

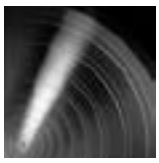


WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

Schallschutzklasse:	SK27, Baustellenwert, (Rechenwert) Rw,R 27 dB, Laborprüfwert Rw,P 32 dB
Türblatt:	Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten:	Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	bauseitige Garnitur
Bänder:	2 Bänder Simons V 8026 WF, vernickelt
Oberblende:	Ausführung wie Türblatt, jedoch mit passender Kantenbeschichtung, 3-seitig gefälzt, Gegenfalz unten, mit Dichtung im Übergang Oberblende/Tür
Bodendichtung:	automatisch absenkbar, in Verbindung mit Bodenschiene S
Zarge:	Stahlumfassungszarge Typ SZ, raumhoch, Spiegel 35/30 mm, Blechdicke 1,5 mm, verzinkt und grundiert, Maulweitenkante 10 mm, 1 Bandaufnahme V 3610 je Band, vorgerichtet zur Befestigung der Oberblende, schalldämmend, Zargen-dichtung







Produktdatenblatt: Typ SK27-1-40-RO-HZ

Schallschutz-Türelement, 1-flügelig, raumhoch, Oberblende, Holzumfassungszarge

WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

Schallschutzklasse: SK27, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 27dB, Laborprüfwert Rw,P 32 dB

Türblatt: Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204

Falz: Normfalz 13 x 25,5 mm

Kanten: Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert

Oberfläche: GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK

Schloss: PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig

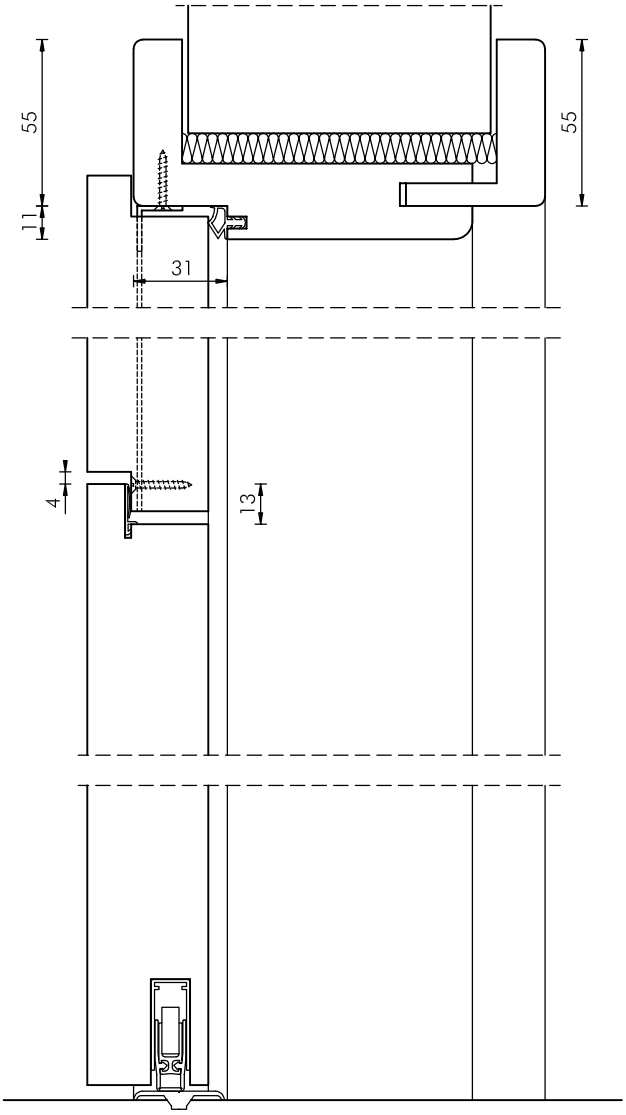
Drücker: bauseitige Garnitur

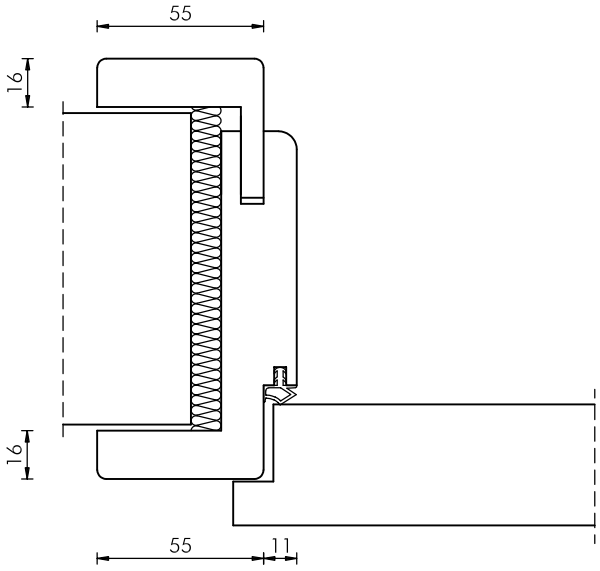
Bänder: 2 Bänder Simons V 4426 WF, vernickelt

Oberblende: Ausführung wie Türblatt, jedoch mit passender Kantenbeschichtung, 3-seitig gefälzt, Gegenfalz unten, mit Dichtung im Übergang Oberblende/Tür

Bodendichtung: automatisch absenkbar, in Verbindung mit Bodenschiene S

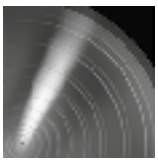
Zarge: Holzumfassungszarge Typ HZ, raumhoch, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 1 Bandtasche V 3611 je Band, Oberflächendekor/-Furnier wie Türblatt, eingezogene schalldämmende Zargendichtung





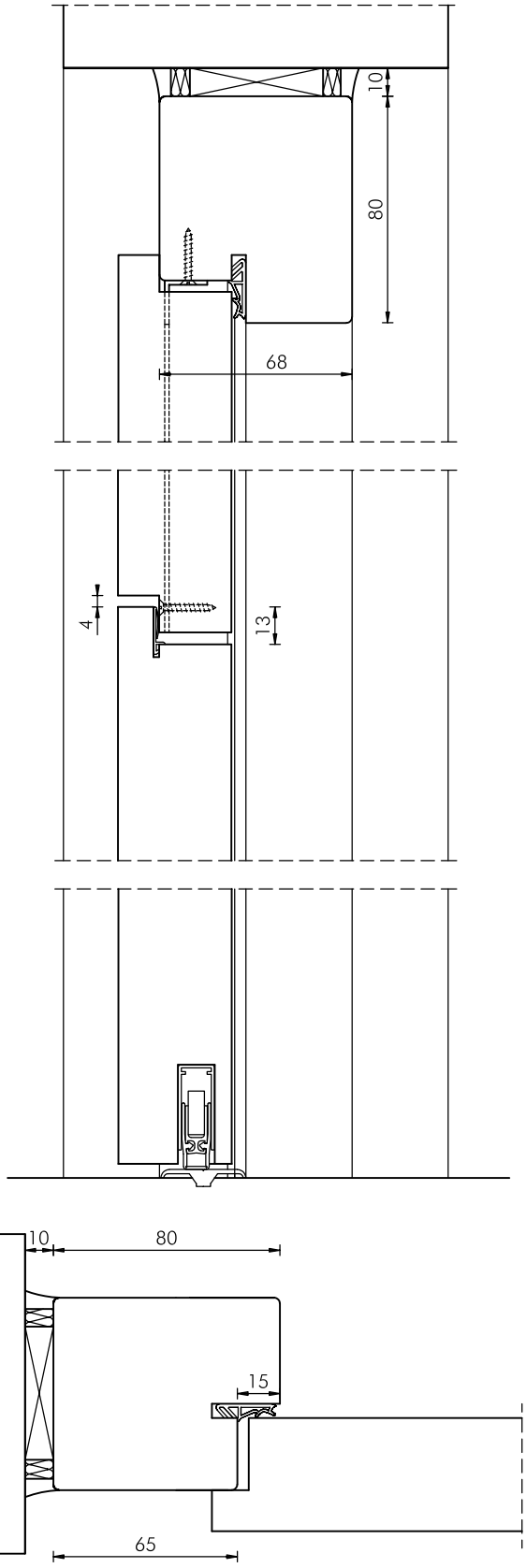
Produktdatenblatt: Typ SK27-1-40-RO-BR

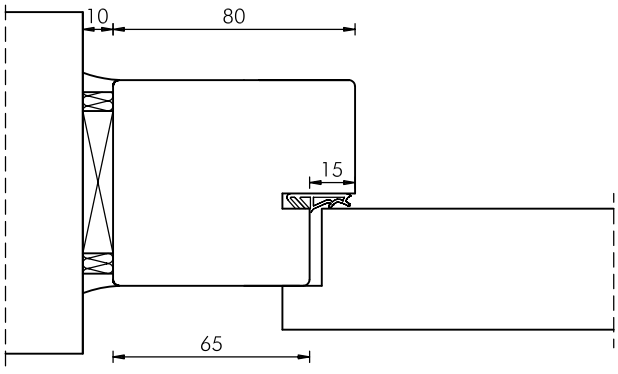
Schallschutz-Türelement, 1-flügelig, raumhoch, Oberblende, Blockrahmen

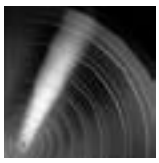


WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

Schallschutzklasse:	SK27, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 27 dB, Laborprüfwert Rw,P 32 dB
Türblatt:	Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten:	Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	bauseitige Garnitur
Bänder:	2 Bänder Simons VX 7939/160 (3D), vernickelt
Oberblende:	Ausführung wie Türblatt, jedoch mit passender Kantenbeschichtung, 3-seitig gefälzt, Gegenfalz unten, mit Dichtung im Übergang Oberblende/Tür
Bodendichtung:	automatisch absenkbar, in Verbindung mit Bodenschiene S
Zarge:	Blockrahmen Typ BR, raumhoch, B 80/ T 68 mm (bei Blendrahmenmontage auf der Wandfläche B 80/T 45 mm), Massivholz, 1 Bandaufnahme VX 7601 (3D) je Band, Oberfläche streichfähig/ Dekor wie Türblatt/Furnier wie Türblatt, schalldämmende Zargendichtung





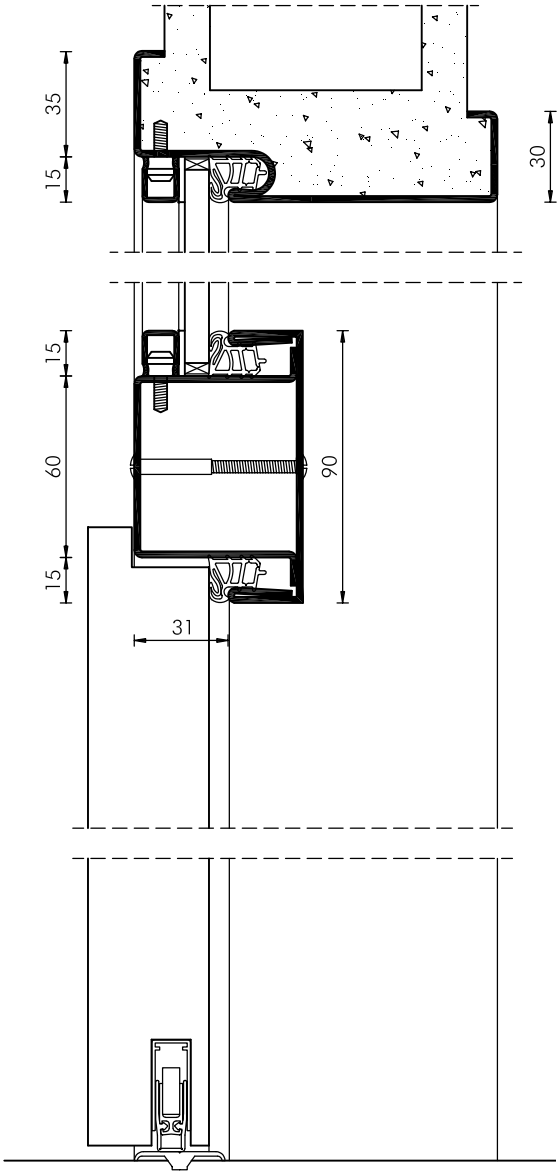


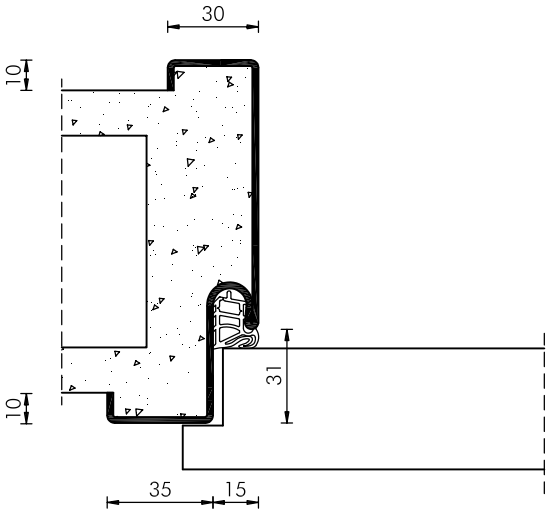
Produktdatenblatt: Typ SK27-1-40-RKG-SZ

Schallschutz-Türelement, 1-flügelig, raumhoch, Oberlicht, Stahlumfassungszarge

WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

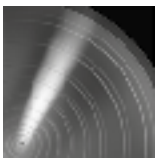
Schallschutzklasse:	SK27, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 27dB, Laborprüfwert Rw,P 32 dB
Türblatt:	Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten:	Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	bauseitige Garnitur
Bänder:	2 Bänder Simons V 8026 WF, vernickelt
Bodendichtung:	automatisch absenkbar, in Verbindung mit Bodenschiene S
Zarge:	Holzumfassungszarge Typ SZ, raumhoch, Kämpfer, Oberlicht mit Dichtung, Einscheiben-Schallschutzverglasung VSG, Metallglasleisten, Spiegel 35/30 mm, Blechdicke 1,5 mm, verzinkt und grundiert, Maulweitenkante 10 mm, 1 Bandtasche V 3610 je Band, schalldämmende Zargendichtung





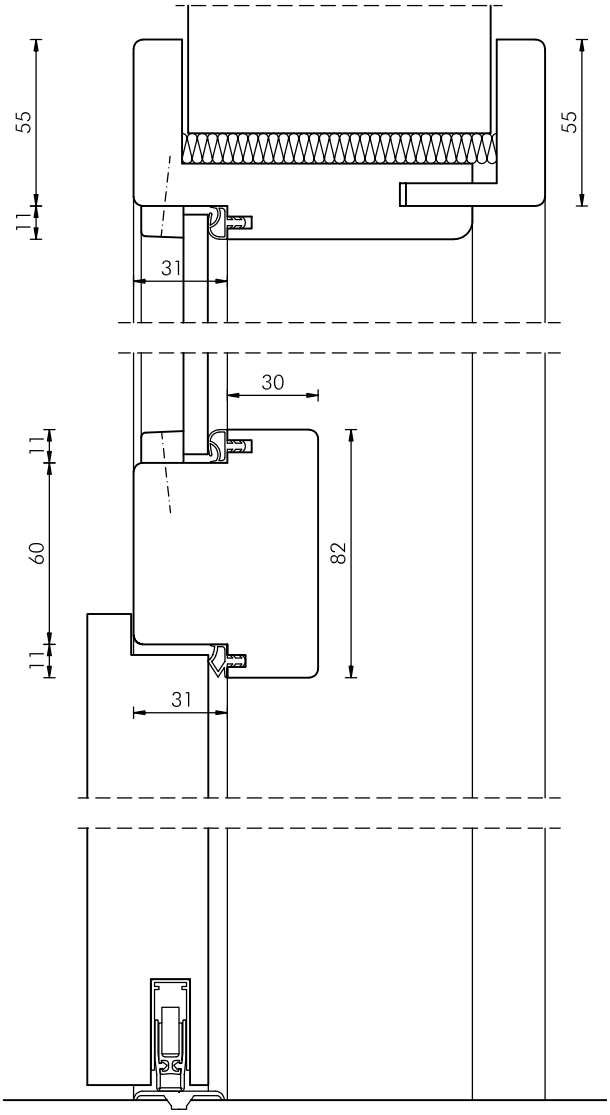
Produktdatenblatt: Typ SK27-1-40-RKG-HZ

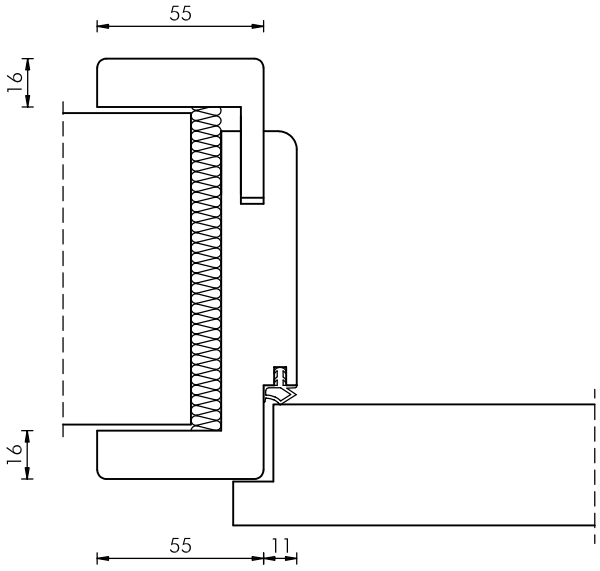
Schallschutz-Türelement, 1-flügelig, raumhoch, Oberlicht, Holzumfassungszarge

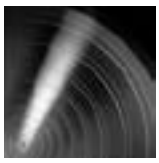


WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

Schallschutzklasse:	SK27, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 27dB, Laborprüfwert Rw,P 32 dB
Türblatt:	Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten:	Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	bauseitige Garnitur
Bänder:	2 Bänder Simons V 4426 WF, vernickelt
Bodendichtung:	automatisch absenkbar, in Verbindung mit Bodenschiene S
Zarge:	Holzumfassungszarge Typ HZ, raumhoch, Kämpfer, Oberlicht mit Dichtung, Einscheiben-Schallschutzverglasung VSG, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 1 Bandtasche V 3611 je Band, eingezogene schalldämmende Zargendichtung





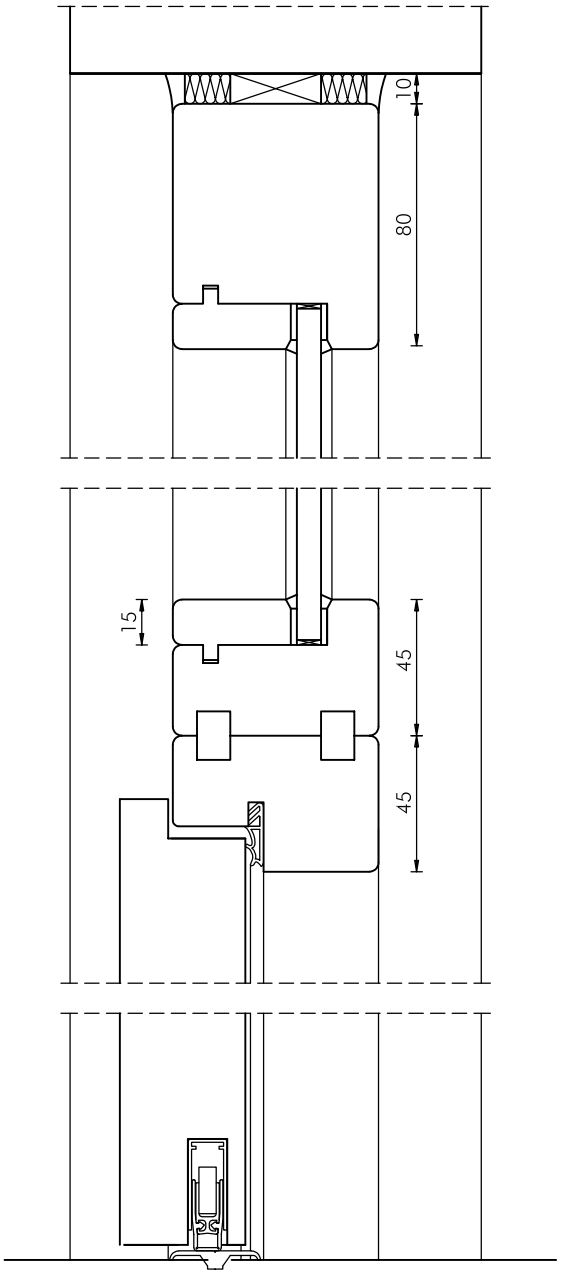


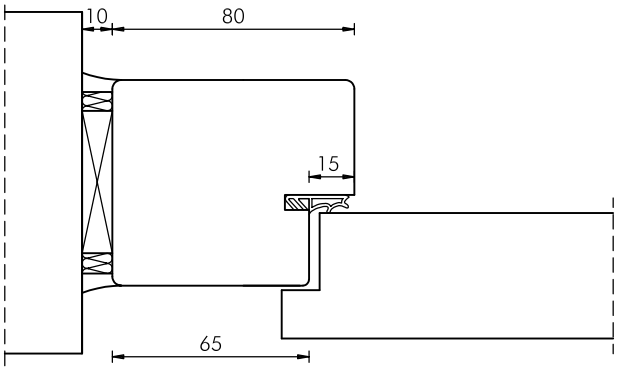
Produktdatenblatt: Typ SK27-1-40-RKG-BR

Schallschutz-Türelement, 1-flügelig, raumhoch, Oberlicht, Blockrahmen

WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

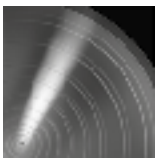
Schallschutzklasse:	SK27, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 27dB, Laborprüfwert Rw,P 32 dB
Türblatt:	Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten:	Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	bauseitige Garnitur
Bänder:	2 Bänder Simons VX 7939/160, vernickelt
Bodendichtung:	automatisch absenkbar, in Verbindung mit einer Bodenschiene
Zarge:	Blockrahmen Typ BR, raumhoch, B 80/ T 45 mm (bei Blendrahmenmontage auf der Wandfläche B 80/T 45 mm), Massivholz, Kämpfer, Einscheiben-Schall-schutzverglasung VSG, Holzglasleisten, 1 Bandaufnahme VX 7601 (3D) je Band, Oberfläche streichfähig/ Dekor wie Türblatt/Furnier wie Türblatt, schalldämmende Zargendichtung





Produktdatenblatt: Typ SK27-2-40-SZ

Schallschutz-Türelement, 2-flügelig, türhoch, Stahlumfassungszarge



WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

Schallschutzklasse: SK 27, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 27 dB, Laborprüfwert Rw,P 32 dB

Türblatt: Gehflügel, Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204

Falz: Normfalz 13 x 25,5 mm

Kanten: Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert

Standflügel: Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss

Oberfläche: GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK

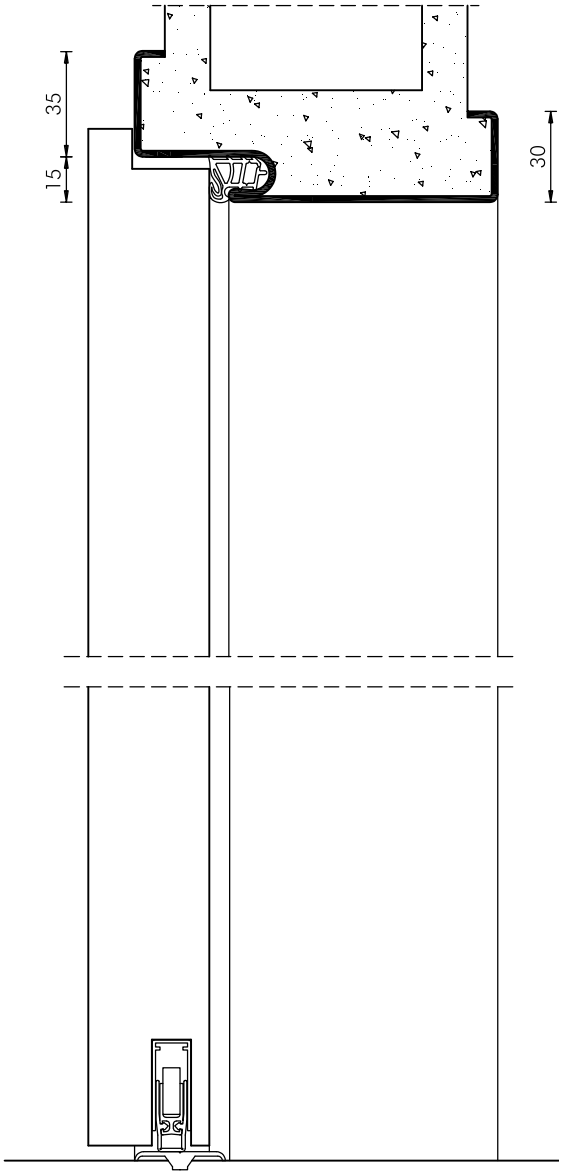
Schloss: Gehflügel PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig

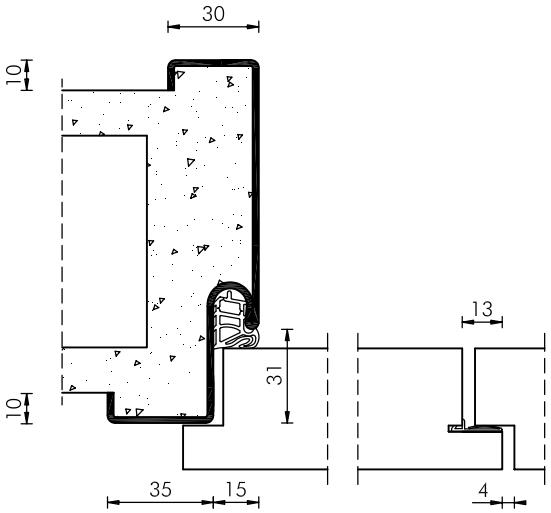
Drücker: bauseitige Garnitur

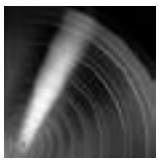
Bänder: 2 Bänder Simons V 8026 WF, vernickelt, je Türflügel

Bodendichtung: automatisch absenkbar, in Verbindung mit Bodenschiene S

Zarge: Stahlzumfassungszarge Typ SZ, türhoch, Spiegel 35/30 mm, Blechdicke 1,5 mm, verzinkt und grundiert, Maulweitenkante 10 mm, 2 Bandaufnahmen V 3610 je Flügel, schalldämmende Zargendichtung





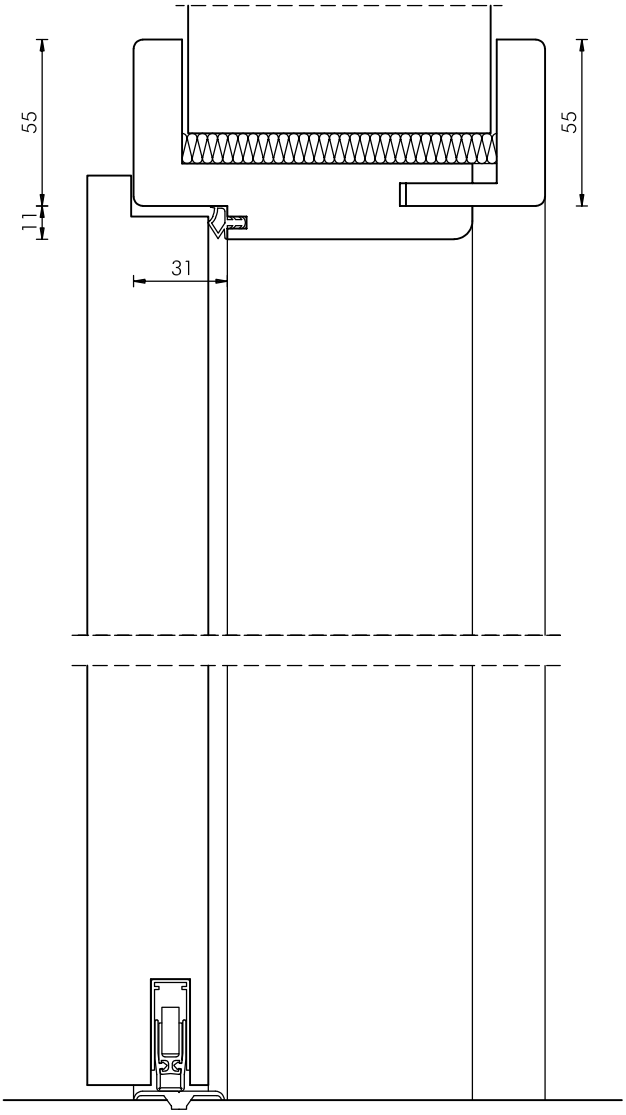


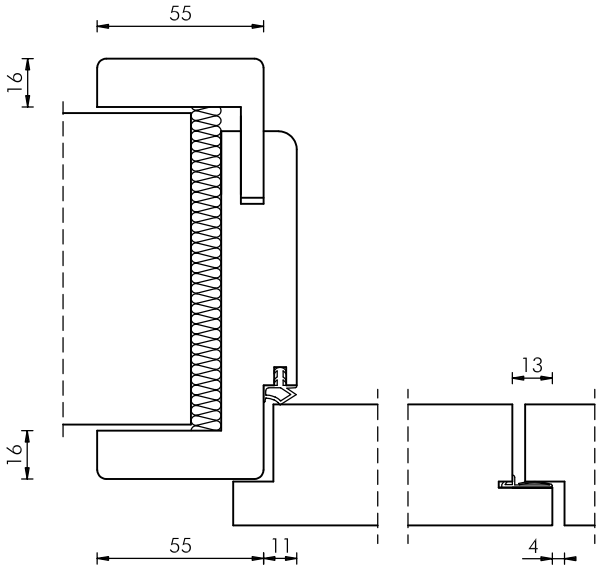
Produktdatenblatt: Typ SK27-2-40-HZ

Schallschutz-Türelement, 2-flügelig, türhoch, Holzumfassungszarge

WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

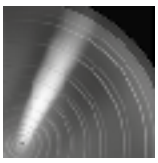
Schallschutzklasse:	SK27, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 27 dB, Laborprüfwert Rw,P 32 dB
Türblatt:	Gehflügel, Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten:	Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert
Standflügel:	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	Gehflügel, PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	bauseitige Garnitur
Bänder:	2 Bänder Simons V 4426 WF, vernickelt, je Türflügel
Bodendichtung:	automatisch absenkbar, in Verbindung mit Bodenschiene S
Zarge:	Holzumfassungszarge Typ HZ, türhoch, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 2 Bandaufnahmen V 3611 je Flügel, eingezogene schalldämmende Zargen-dichtung





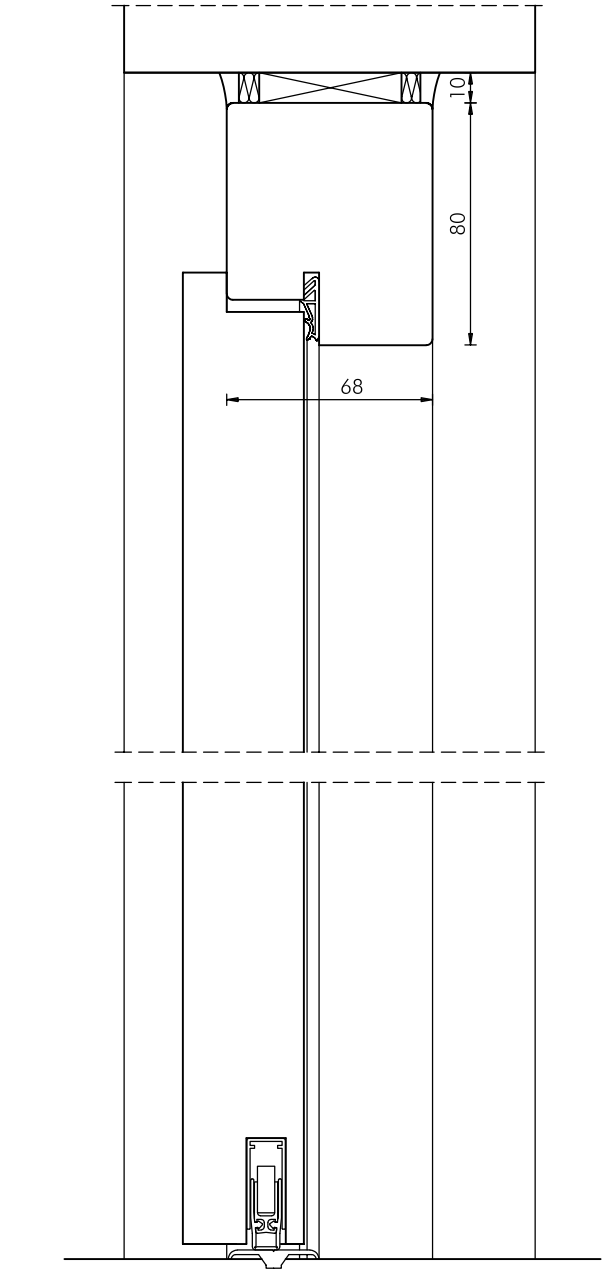
Produktdatenblatt: Typ SK27-2-40-BR

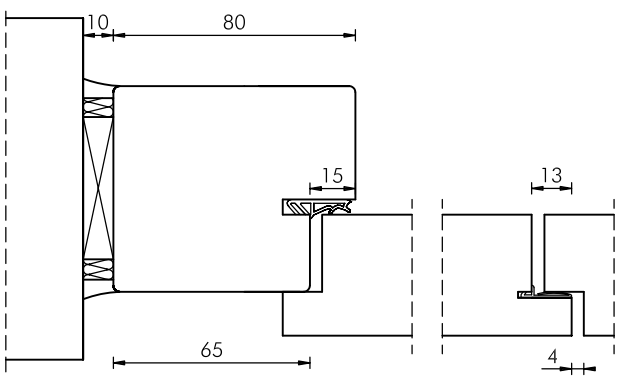
Schallschutz-Türelement, 2-flügelig, türhoch, Blockrahmen

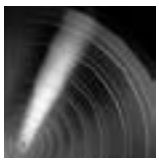


WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

Schallschutzklasse:	SK 27, Baustellenwert Rechenwert) Rw,R 27 dB, Laborprüfwert Rw,P 32 dB
Türblatt:	Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten:	Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert
Standflügel:	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	Gehflügel, PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	bauseitige Garnitur
Bänder:	2 Bänder Simons VX 7939/160 (3D), vernickelt, je Türflügel
Bodendichtung:	automatisch absenkbar, in Verbindung mit Bodenschiene S
Zarge:	Blockrahmen Typ BR, türhoch, B 80/ T 68 mm (bei Blendrahmenmontage auf der Wandfläche B 80/T 45 mm), Massivholz, 2 Bandaufnahmen VX 7601 (3D) je Flügel, Oberfläche streichfähig/ Dekor wie Türblatt/Furnier wie Türblatt, schalldämmende Zargendichtung







Produktdatenblatt: Typ SK27-2-40-RO-SZ

Schallschutz-Türelement, 2-flügelig, raumhoch, Oberblende, Stahlumfassungszarge

WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

Schallschutzklasse: SK27, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 27 dB, Laborprüfwert Rw,P 32 dB

Türblatt: Gehflügel, Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204

Falz: Normfalz 13 x 25,5 mm

Kanten: Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert, Überschlagsdichtung 3-seitig

Standflügel: Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss

Oberfläche: GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK

Schloss: Gehflügel PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig

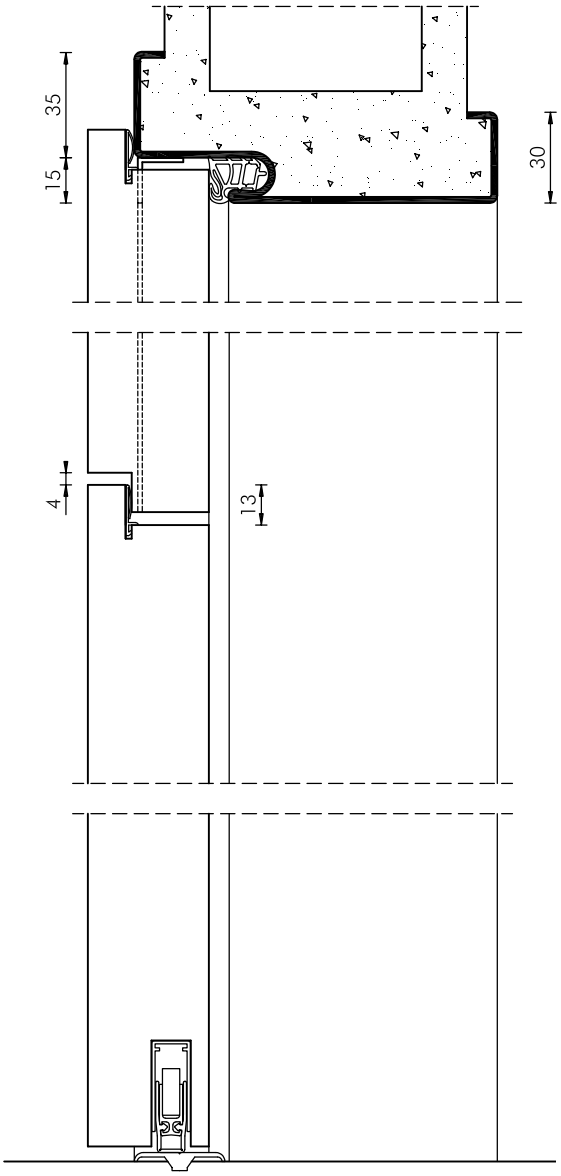
Drücker: bauseitige Garnitur

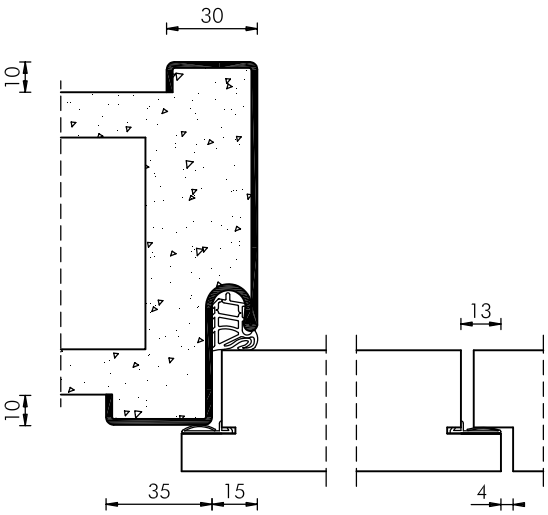
Bänder: 2 Bänder Simons V 8026 WF, vernickelt (bei Rundkante V 0037 WF), je Türflügel

Oberblende: Ausführung wie Türblatt, jedoch mit passender Kantenbeschichtung, 3-seitig gefälzt, Gegenfalz unten, mit Dichtung im Übergang Oberblende/Tür

Bodendichtung: automatisch absenkbar, in Verbindung mit Bodenschiene S

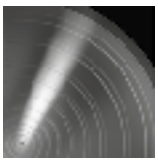
Zarge: Stahlzumfassungszarge Typ SZ, raumhoch, Spiegel 35/30 mm, Blechdicke 1,5 mm, verzinkt und grundiert, Maulweitenkante 10 mm, 2 Bandaufnahmen V 3610 je Flügel, vorgerichtet zur Befestigung der Oberblende, schalldämmende Zargen-dichtung





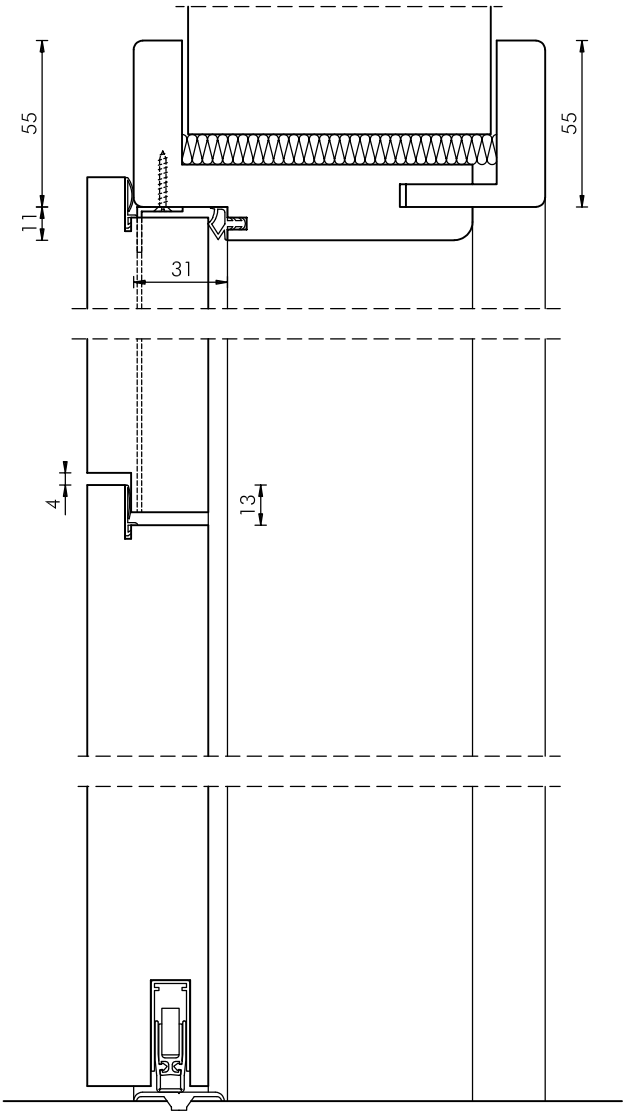
Produktdatenblatt: Typ SK27-2-40-RO-HZ

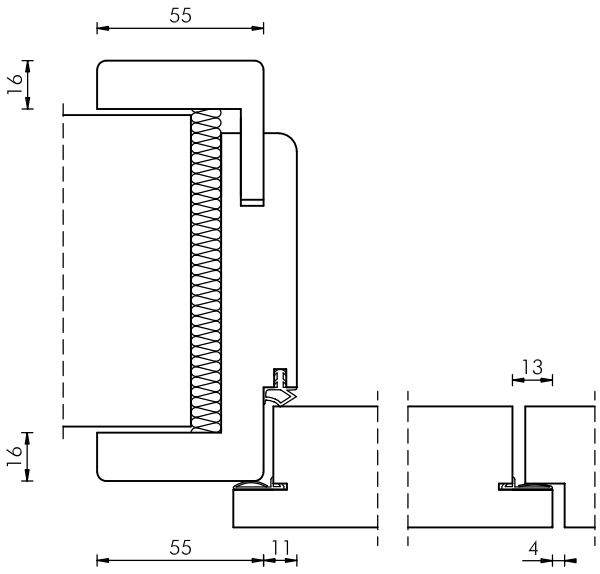
Schallschutz-Türelement, 2-flügelig, raumhoch, Oberblende, Holzumfassungszarge

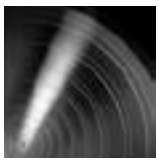


WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

Schallschutzklasse:	SK27, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 27 dB, Laborprüfwert Rw,P 32 dB
Türblatt:	Gehflügel, Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten:	Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert, Überschlagsdichtung 3-seitig
Standflügel:	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	Gehflügel, PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	bauseitige Garnitur
Bänder:	2 Bänder Simons V 4426 WF, vernickelt, (bei Rundkante V 0037 WF), je Türflügel
Oberblende:	Ausführung wie Türblatt, jedoch mit passender Kantenbeschichtung, 3-seitig gefälzt, Gegenfalz unten, mit Dichtung im Übergang Oberblende/Tür
Bodendichtung:	automatisch absenkbar, in Verbindung mit Bodenschiene S
Zarge:	Holzumfassungszarge Typ HZ, raumhoch, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 2 Bandaufnahmen V 3611 je Flügel, Oberflächendekor/-Furnier wie Türblatt, eingezogene schalldämmende Zargen-dichtung







Produktdatenblatt: Typ SK27-2-40-RO-BR

Schallschutz-Türelement, 2-flügelig, raumhoch, Oberblende, Blockrahmen

WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

Schallschutzklasse: SK27, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 27 dB, Laborprüfwert Rw,P 32 dB

Türblatt: Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204

Falz: Normfalz 13 x 25,5 mm

Kanten: Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert, Überschlagsdichtung 3-seitig

Standflügel: Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss

Oberfläche: GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK

Schloss: Gehflügel, PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig

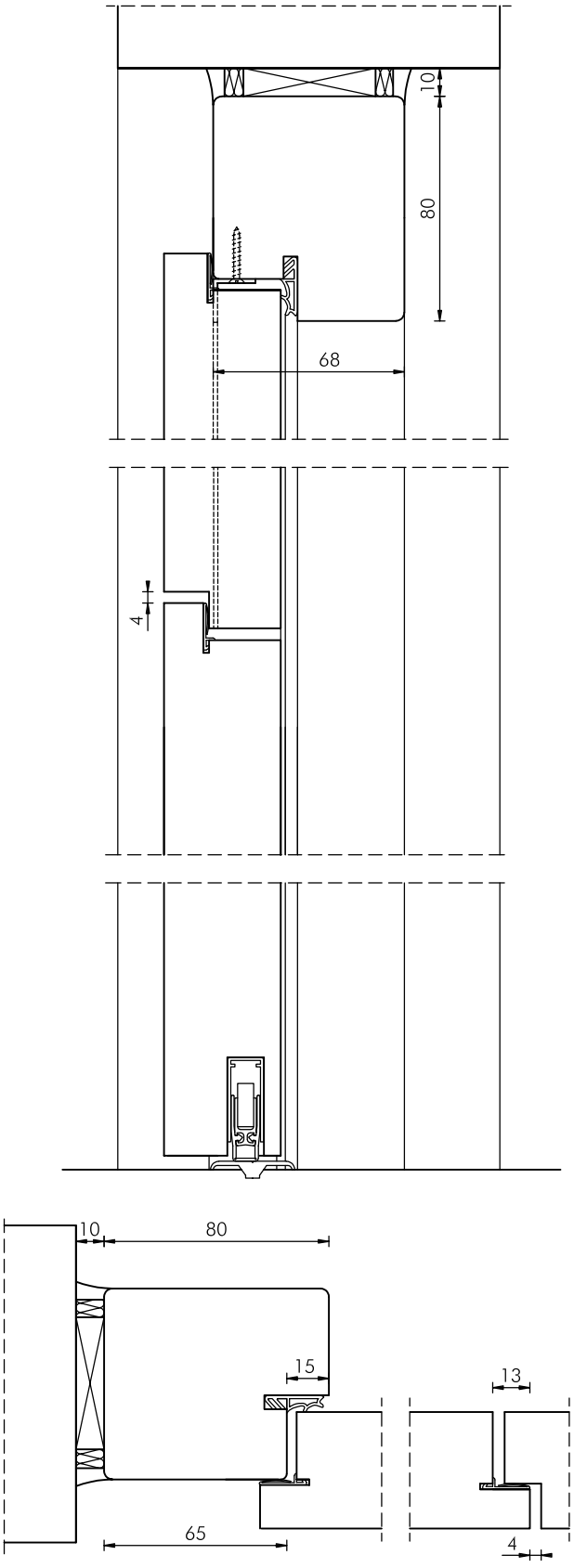
Drücker: bauseitige Garnitur

Bänder: 2 Bänder Simons VX 7939/160 (3D), vernickelt, je Türflügel

Oberblende: Ausführung wie Türblatt, jedoch mitpassender Kantenbeschichtung, 3-seitig gefälzt, Gegenfalz, unten, mit Dichtung im Übergang Oberblende/Tür

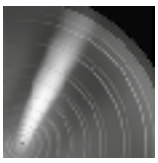
Bodendichtung: automatisch absenkbar, in Verbindung mit Bodenschiene S

Zarge: Blockrahmen Typ BR, raumhoch, B 80/ T 68 mm (bei Blendrahmenmontage auf der Wandfläche B 80/T 45 mm), Massivholz, 2 Bandaufnahmen VX 7601 (3D) je Flügel, Oberfläche streichfähig/ Dekor wie Türblatt/Furnier wie Türblatt, schalldämmende Zargendichtung



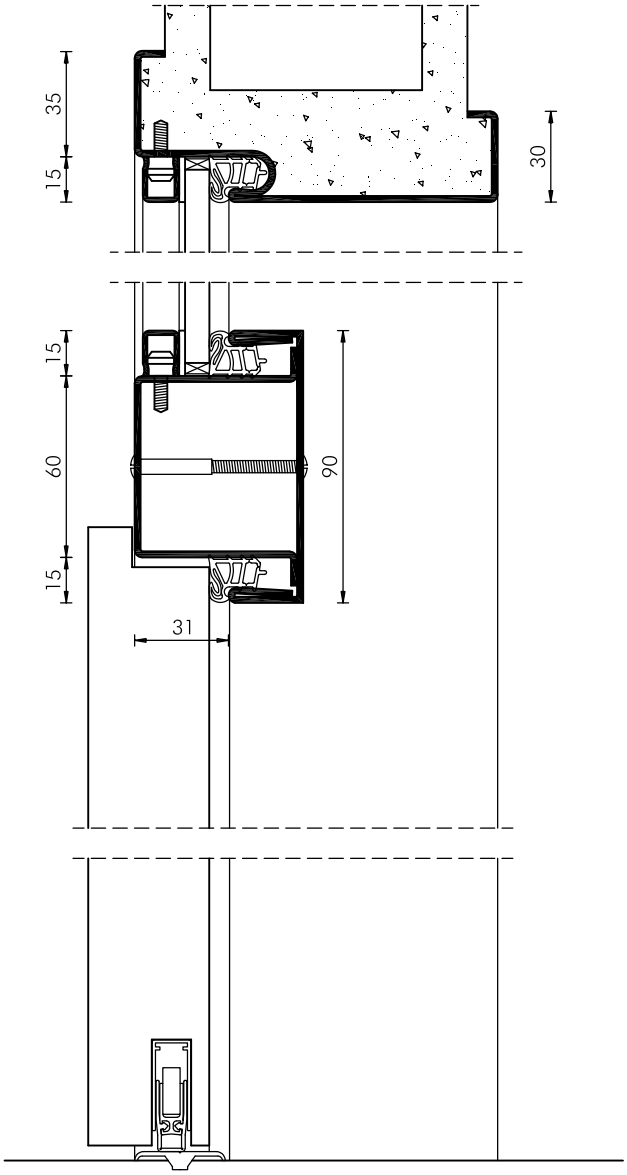
Produktdatenblatt: Typ SK27-2-40-RKG-SZ

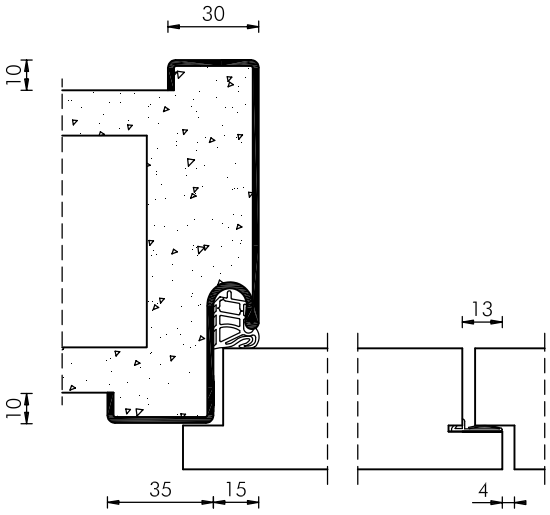
Schallschutz-Türelement, 2-flügelig, raumhoch, Oberblende, Stahlumfassungszarge

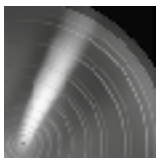


WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

Schallschutzklasse:	SK27, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 27 dB, Laborprüfwert Rw,P 32 dB
Türblatt:	Gehflügel, Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten:	Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert
Standflügel:	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	Gehflügel, PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	bauseitige Garnitur
Bänder:	2 Bänder Simons V 8026 WF, vernickelt, je Türflügel
Bodendichtung:	automatisch absenkbar, in Verbindung mit Bodenschiene S
Zarge:	Stahlzumfassungszarge Typ SZ, raumhoch, Kämpfer, Oberlicht mit Dichtung, Einscheiben-Schallschutzverglasung VSG, Metallglasleisten, Spiegel 35/30 mm, Blechdicke 1,5 mm, verzinkt und grundiert, Maulweitenkante 10 mm, 2 Bandauf-nahmen V 3610 je Band, schalldämmende Zargendichtung







Produktdatenblatt: Typ SK27-2-40-RKG-HZ

Schallschutz-Türelement, 2-flügelig, raumhoch, Oberlicht, Holzumfassungszarge

WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

Schallschutzklasse: SK27, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 27 dB, Laborprüfwert Rw,P 32 dB

Türblatt: Gehflügel, Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204

Falz: Normfalz 13 x 25,5 mm

Kanten: Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert, Standflügel: Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss

Oberfläche: GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK

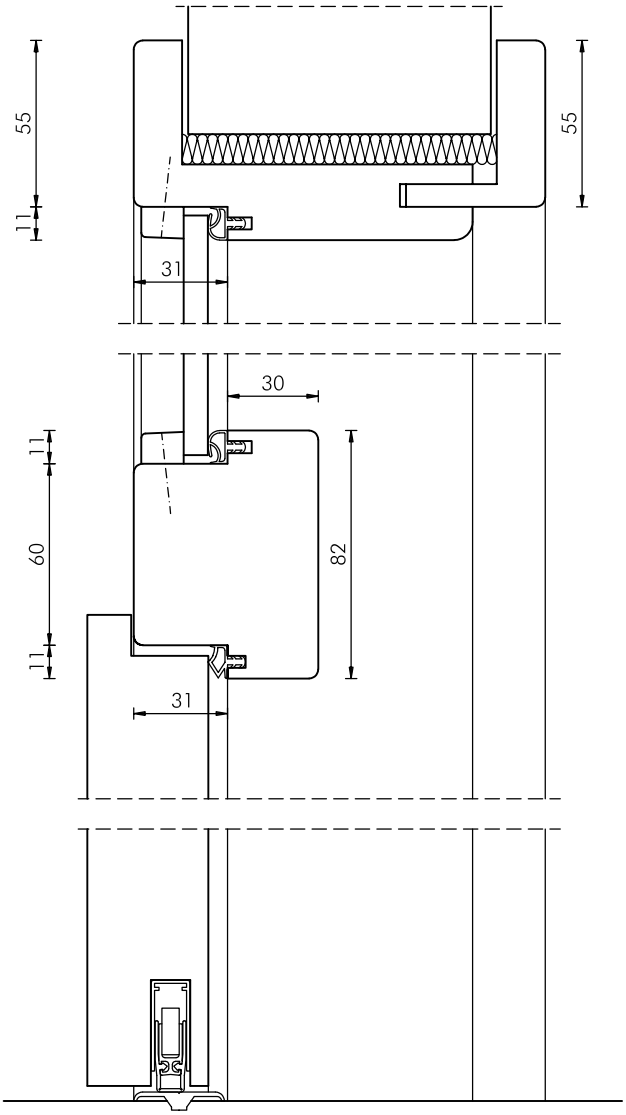
Schloss: Gehflügel, PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig

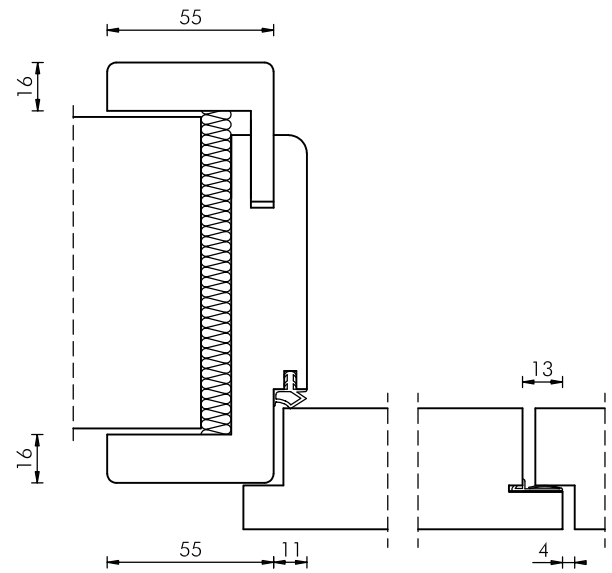
Drücker: bauseitige Garnitur

Bänder: 2 Bänder Simons V 4426, vernickelt, je Türflügel

Bodendichtung: automatisch absenkbar, in Verbindung mit Bodenschiene S

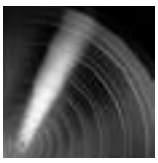
Zarge: Holzumfassungszarge Typ HZ, raumhoch, Kämpfer, Oberlicht mit Dichtung, Einscheiben-Schallschutzverglasung VSG, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 1 Bandtasche V 3611 je Band, Oberflächendekor/-Furnier wie Türblatt, eingezogene schalldämmende Zargendichtung





Produktdatenblatt: Typ SK27-2-40-RKG-BR

Schallschutz-Türelement, 2-flügelig, raumhoch, Oberlicht, Blockrahmen



WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

Schallschutzklasse: SK27, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 27 dB, Laborprüfwert Rw,P 32 dB

Türblatt: Gehflügel, Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204

Falz: Normfalz 13 x 25,5 mm

Kanten: Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert

Standflügel: Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss

Oberfläche: GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK

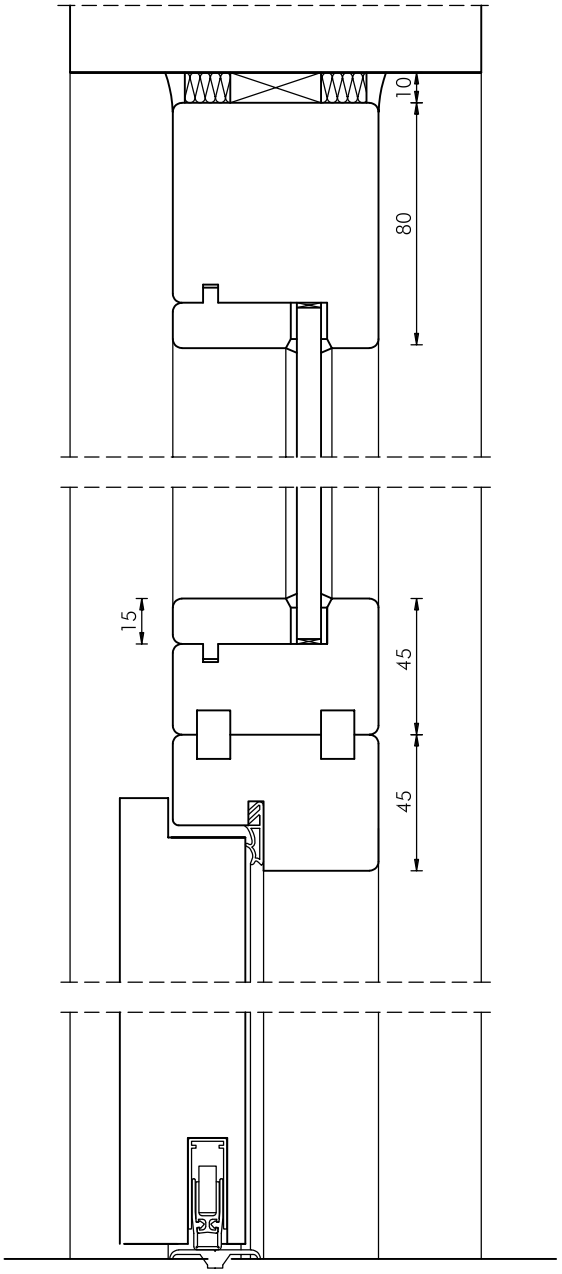
Schloss: Gehflügel, PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig

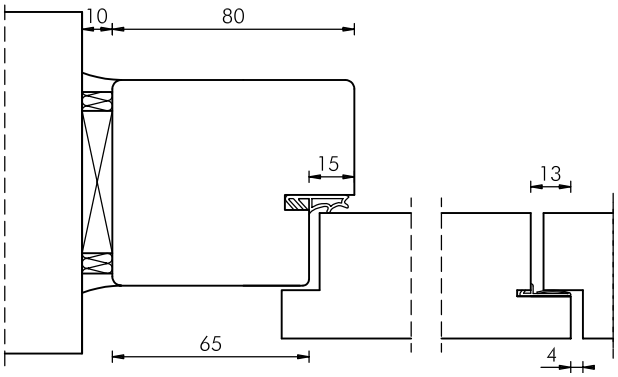
Drücker: bauseitige Garnitur

Bänder: 2 Bänder Simons VX 7939/160 (3D), vernickelt, je Türflügel

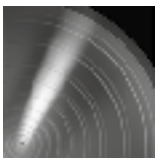
Bodendichtung: automatisch absenkbar, in Verbindung mit Bodenschiene S

Zarge: Blockrahmen Typ BR, raumhoch, B 80/ T 68 mm (bei Blendrahmenmontage auf der Wandfläche B 80/T 45 mm), Massivholz, Kämpfer, Einscheiben-Schallschutzverglasung VSG, Holzglasleisten, 1 Bandaufnahme VX 7601 (3D) je Band, Oberfläche streichfähig/Dekor wie Türblatt/Furnier wie Türblatt, schalldämmende Zargendichtung

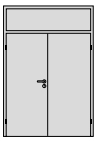
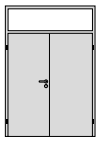




WESTAG Schallschutz-Türelemente DIN 4109



Leistungstabelle: Schallschutzklasse SK32 Sperrtürblätter 40 mm

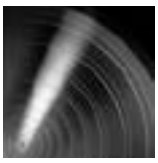
Typ			 SK32-1-40 1-flügelig türhoch	 SK32-1-40-RO 1-flügelig raumhoch Oberblende	 SK32-1-40-RKG 1-flügelig raumhoch Oberlicht	 SK32-2-43 2-flügelig türhoch	 SK32-2-43-RO 2-flügelig raumhoch Oberblende	 SK32-2-43-RKG 2-flügelig raumhoch Oberlicht
Türdicke (ca. mm)			40	40	40	40	40	40
Baurichtmaße	mit Stahlzarge SZ Höhe		max. 2465	max. 3000	max. 3000	max. 2465	max. 3000	max. 3000
	mit Holzzarge HZ Höhe		max. 2465	max. 2875	▷	max. 2465	max. 2875	▷
	mit Blockrahmen BR68 Höhe		max. 2515	max. 5000	max. 5000	max. 2515	max. 5000	max. 5000
	mit SZ/HZ Breite		420 – 1250	420 – 1250	420 – 1250	max. 2475	max. 2475	max. 2475
	mit BR Breite		520 – 1355	520 – 1355	520 – 1355	max. 2500	max. 2500	max. 2500
Elementmaße	Türblatt Höhe		max. 2450	max. 2450	max. 2450	max. 2450	max. 2450	max. 2450
	Oberblende Höhe			mind. 300			mind. 300	
	Gangflügel Breite		max. 1235	max. 1235	max. 1235	max. 1235	max. 1235	max. 1235
	Standflügel Breite					400–1235	400–1235	400–1235
Schallschutz (DIN 4109)								
	SK32, gefälzt		●	●	●	●	●	●
	SK32, ungefälzt		○	○	○	○[1]	○[1]	○[1]
Einbruchhemmung (ENV 1627)								
	ET1/WK2		○[1]					
Klimaklasse (RAL RG 426, volle Tür)								
	Beanspruchungsgruppe S		●	●	●	●	●	●
	II		●	●	●	●	●	●
	III		○	○	○	○	○	○
Türschließer	OTS		○	○	○	○	○	○
	BTS		○	○	○	○	○	○
	ITS					▷	▷	▷
Verglasung	LA-DIN, LA-1104, LA-1201		●	●	●	●	●	●
	LA-1, LA-40, LA-KR		▷	▷	▷	▷	▷	▷
Zargen	Stahlzarge SZ		●	●	●	●	●	●
	Holzzarge HZ		●	●	▷	●	●	▷
	Blockrahmen BR		●	●	●	●	●	●
Bänder	Stahlzarge SZ	V 8026 WF	●	●	●	●	●	●
	Holzzarge HZ	V 4426 WF	●	●	●	●	●	●
	Blockrahmen BR45	V 4426 WF	●	●	●	●	●	●
	Blockrahmen BR68	VX 7939/160	●	●	●	●	●	●
Bodendichtung	absenkbare Bodendichtung		●	●	●	●	●	●
Sonderbeschlag	Spion		○	○	○	○	○	○
Kante	DEKOFORM/GETAFORM/Furnier/Lack		●	●	●	●	●	●
	Einleimer		○	○	○	○	○	○
	Anleimer verdeckt		○	○	○	○	○	○
	Anleimer unverdeckt		○	○	○	○	○	○

● Standard
○ möglich
▷ auf Anfrage

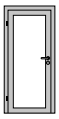
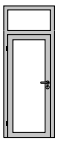
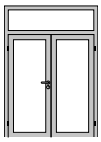
OTS = Obentürschließer
BTS = Bodentürschließer
ITS = verdeckter, innenliegender Türschließer

[1] Türdicke 43 mm

WESTAG Schallschutz-Türelemente DIN 4109



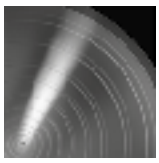
Leistungstabelle: Schallschutzklasse SK32 Rahmentüren RA68 mm

Typ		 SK32-1-RA68 1-flügelig türhoch	 SK32-1-RA68-RKG 1-flügelig raumhoch Oberlicht	 SK32-2-RA68 2-flügelig türhoch	 SK32-2-RA68 2-flügelig raumhoch Oberlicht
Türdicke (ca. mm)		68	68	68	68
Baurichtmaße	mit Stahlzarge SZ Höhe	max. 2725	max. 3000	max. 2725	max. 3000
	mit Holzzarge HZ Höhe	max. 2725	▷	max. 2725	▷
	mit Blockrahmen BR Höhe	max. 2775	max. 5000	max. 2775	max. 5000
	mit SZ/HZ Breite	max. 1340	max. 1340	max. 2650	max. 2650
	mit BR Breite	max. 1445	max. 1445	max. 2760	max. 2760
Elementmaße	Tür Höhe	max. 2700	max. 2700	max. 2700	max. 2700
	Gangflügel Breite	400–1300	400–1300	400–1300	400–1300
	Standflügel Breite			400–1300	400–1300
Türschließer	OTS	○	○	○	○
	BTS	○	○	○	○
	ITS	▷	▷	▷	▷
Türfüllung	Glasfüllung	●	●	●	●
	Holzfüllung flächenbündig	○	○	○	○
Zargen	Stahlzarge SZ, Einfachfalz	●	●		
	Stahlzarge SZ, Doppelfalz			●	●
	Holzzarge HZ, Einfachfalz	●	▷		
	Holzzarge HZ, Doppelfalz			●	▷
	Blockrahmen BR, Einfachfalz	●	●		
	Blockrahmen BR, Doppelfalz			●	●
Bänder	VX 7729/160	●	●	●	●
	VX 7729/160	○	○	○	○
Bodendichtung	absenkbare Bodendichtung	●	●	●	●

Bei Massivholzrahmentüren RA68 ist Schalldämmung vorwiegend als Zusatzfunktion zu Feuer- bzw. Rauchschutzelementen gefragt. Aus diesem Grund wurde auf eine Darstellung der SK32-RA68 Elemente in Form von Produktdatenblättern verzichtet.
Maßempfehlungen für reine RA68-Schallschutzelemente sind in obiger Tabelle enthalten, ansonsten entsprechen die SK32-RA68 Elemente den RS-RA68 Rauchschutzelementen, siehe Produktdatenblätter im Kapitel „Rauchschutz".

● Standard
○ möglich
▷ auf Anfrage

OTS = Obentürschließer
BTS = Bodentürschließer
ITS = verdeckter, innenliegender Türschließer

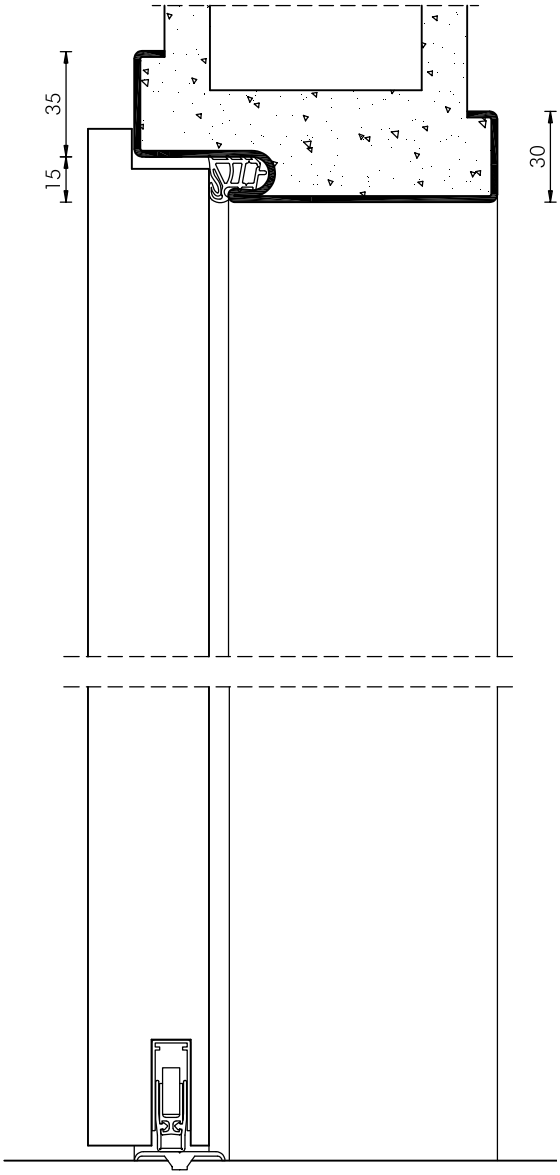


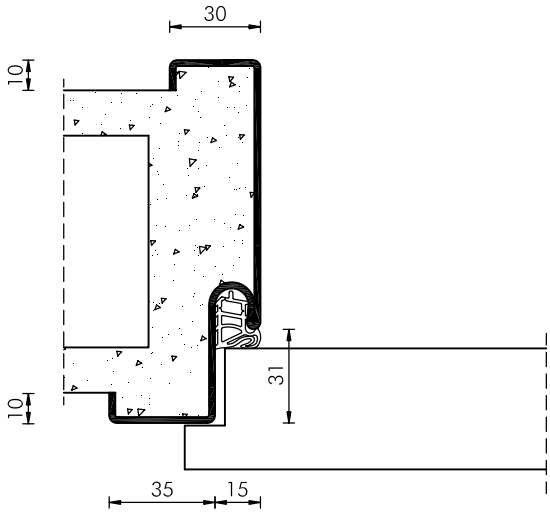
Produktdatenblatt: Typ SK32-1-40-SZ

Schallschutz-Türelement, 1-flügelig, türhoch, Stahlumfassungszarge

WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

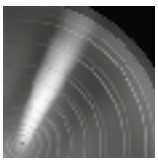
Schallschutzklasse:	SK32, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 32 dB, Laborprüfwert Rw,P 37 dB
Türblatt:	Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten:	Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	bauseitige Garnitur
Bänder:	2 Bänder Simons V 8026 WF, vernickelt
Bodendichtung:	automatisch absenkbar, in Verbindung mit Bodenschiene S
Zarge:	Stahlumfassungszarge Typ SZ, türhoch, Spiegel 35/30 mm, Blechdicke 1,5 mm, verzinkt und grundiert, Maulweitenkante 10 mm, 1 Bandaufnahme V 3610 je Band, schalldämmende Zargendichtung





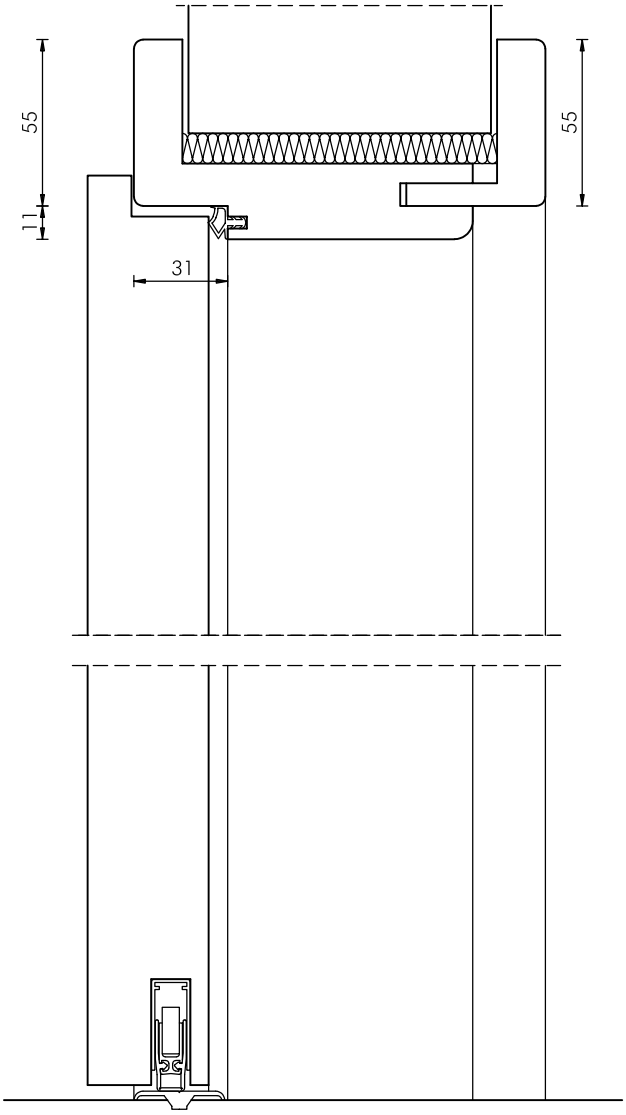
Produktdatenblatt: Typ SK32-1-40-HZ

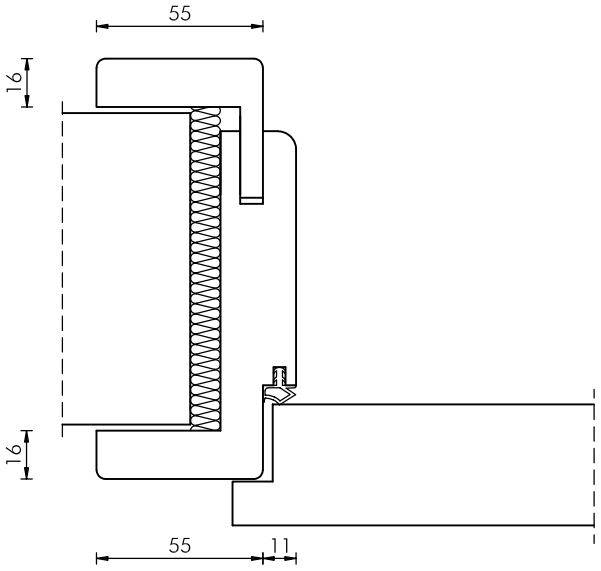
Schallschutz-Türelement, 1-flügelig, türhoch, Holzumfassungszarge

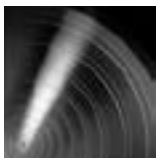


WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

Schallschutzklasse:	SK32, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 32 dB, Laborprüfwert Rw,P 37 dB
Türblatt:	Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten:	Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	bauseitige Garnitur
Bänder:	2 Bänder Simons V 4426 WF, vernickelt
Bodendichtung:	automatisch absenkbar, in Verbindung mit Bodenschiene S
Zarge:	Holzumfassungszarge Typ HZ, türhoch, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 1 Bandaufnahme V 3611 je Band, eingezogene schalldämmende Zargendichtung





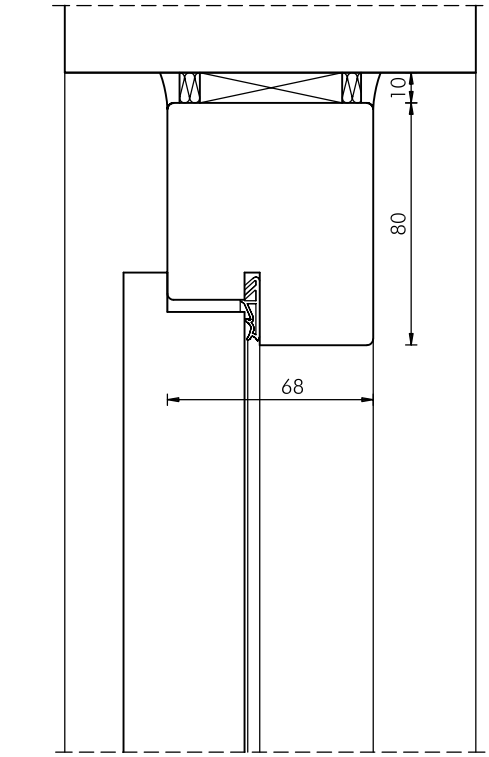


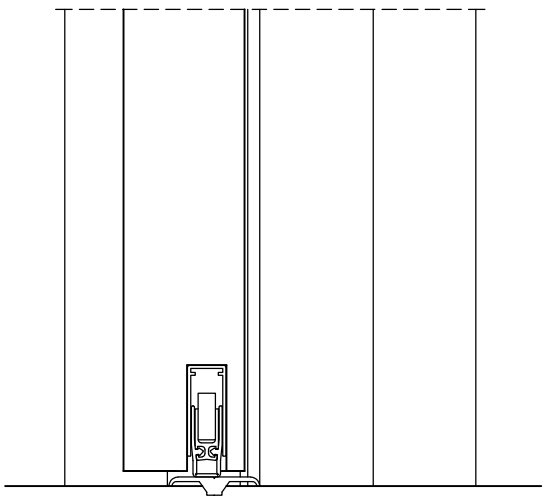
Produktdatenblatt: Typ SK32-1-40-BR

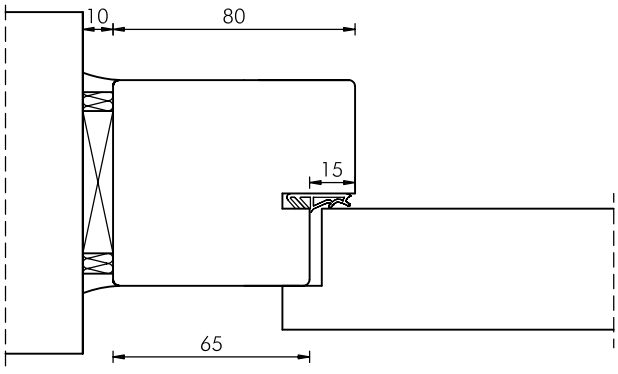
Schallschutz-Türelement, 1-flügelig, türhoch, Blockrahmen

WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

Schallschutzklasse:	SK32, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 32 dB, Laborprüfwert Rw,P 37 dB
Türblatt:	Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten:	Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	bauseitige Garnitur
Bänder:	2 Bänder Simons VX 7939/160 (3D), vernickelt
Bodendichtung:	automatisch absenkbar, in Verbindung mit Bodenschiene S
Zarge:	Blockrahmen Typ BR, türhoch, B 80/ T 68 mm, Massivholz, 1 Bandaufnahme VX 7601 (3D) je Band, Oberfläche streichfähig/Dekor wie Türblatt/Furnier wie Türblatt, schalldämmende Zargendichtung

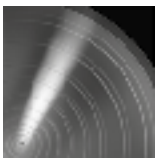






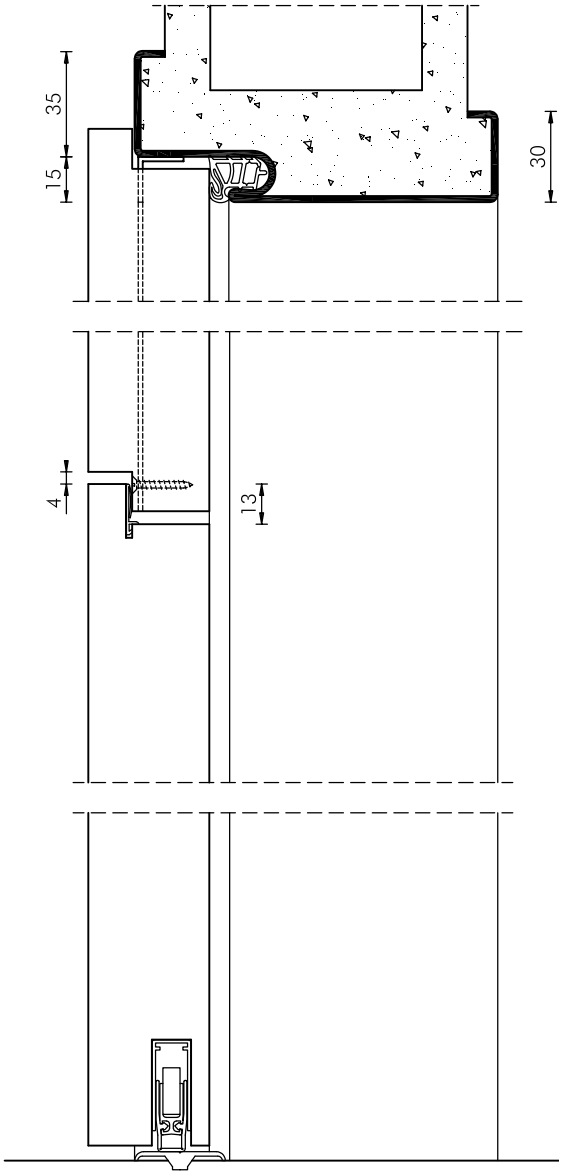
Produktdatenblatt: Typ SK32-1-40-RO-SZ

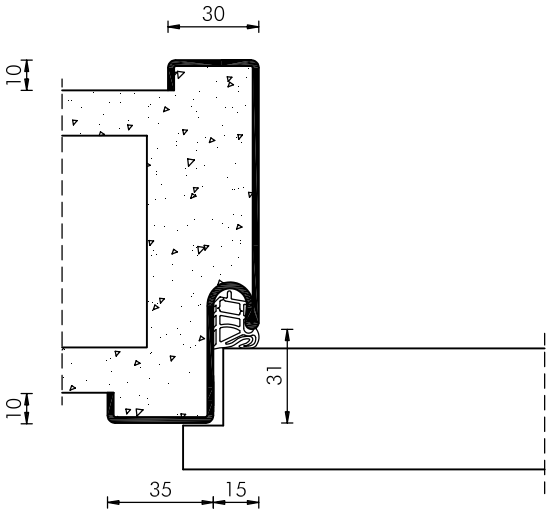
Schallschutz-Türelement, 1-flügelig, raumhoch, Oberblende, Stahlumfassungszarge

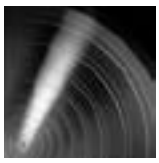


WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

Schallschutzklasse:	SK32, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 32dB, Laborprüfwert Rw,P 37 dB
Türblatt:	Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten:	Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	bauseitige Garnitur
Bänder:	2 Bänder Simons V 8026 WF, vernickelt
Oberblende:	Ausführung wie Türblatt, jedoch mit passender Kantenbeschichtung, 3-seitig gefälzt, Gegenfalz unten, mit Dichtung im Übergang Oberblende/Tür
Bodendichtung:	automatisch absenkbar, in Verbindung mit Bodenschiene S
Zarge:	Stahlumfassungszarge Typ SZ, raumhoch, Spiegel 35/30 mm, Blechdicke 1,5 mm, verzinkt und grundiert, Maulweitenkante 10 mm, 1 Bandaufnahme V 3610 je Band, vorgerichtet zur Befestigung der Oberblende, schalldämmende Zargen-dichtung







Produktdatenblatt: Typ SK32-1-40-RO-HZ

Schallschutz-Türelement, 1-flügelig, raumhoch, Oberblende, Holzumfassungszarge

WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

Schallschutzklasse: SK32, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 32 dB, Laborprüfwert Rw,P 37 dB

Türblatt: Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204

Falz: Normfalz 13 x 25,5 mm

Kanten: Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung- GETAFORM/-Furnier/lackiert

Oberfläche: GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK

Schloss: PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig

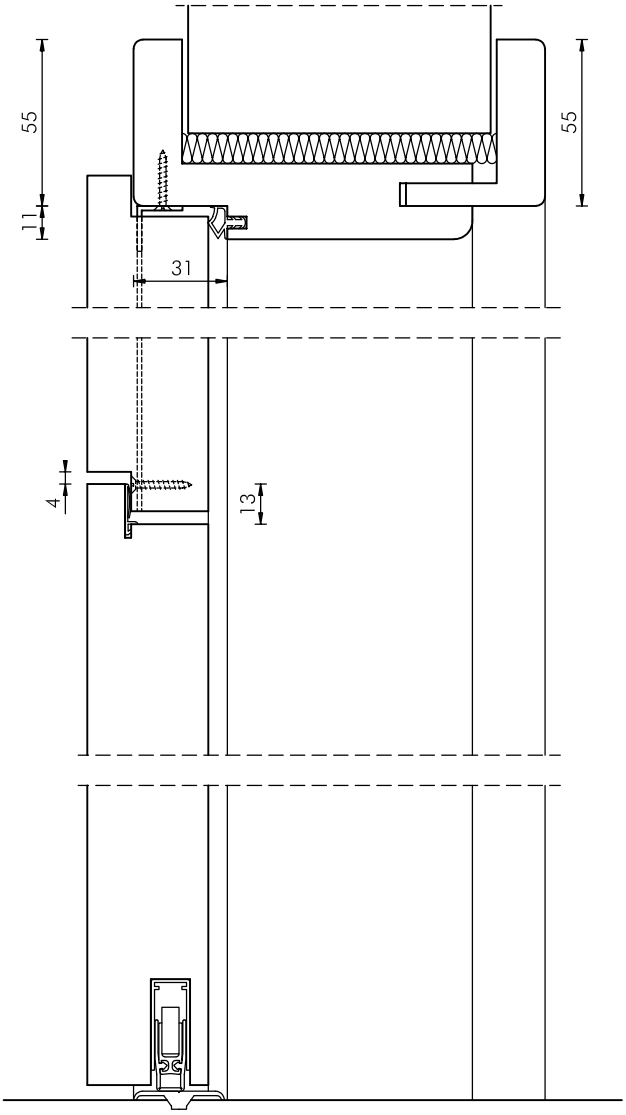
Drücker: bauseitige Garnitur

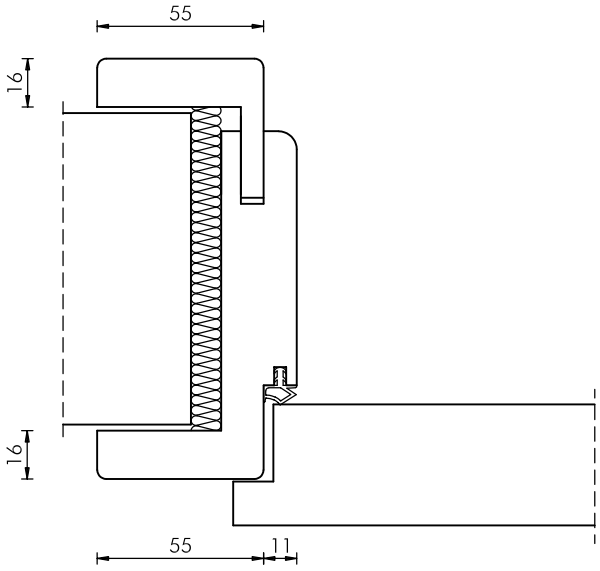
Bänder: 2 Bänder Simons V 4426 WF, vernickelt

Oberblende: Ausführung wie Türblatt, jedoch mit passender Kantenbeschichtung, 3-seitig gefälzt, Gegenfalz unten, mit Dichtung im Übergang Oberblende/Tür

Bodendichtung: automatisch absenkbar, in Verbindung mit Bodenschiene S

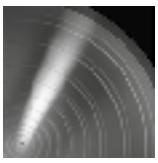
Zarge: Holzumfassungszarge Typ HZ, raumhoch, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 1 Bandaufnahme V 3611 je Band, Oberflächendekor/-Furnier wie Türblatt, eingezogene schalldämmende Zargen-dichtung





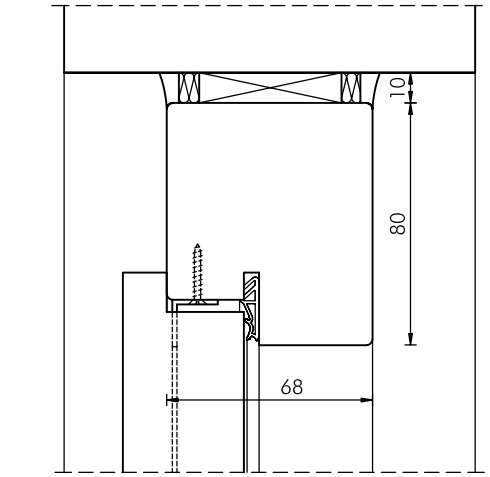
Produktdatenblatt: Typ SK32-1-40-RO-BR

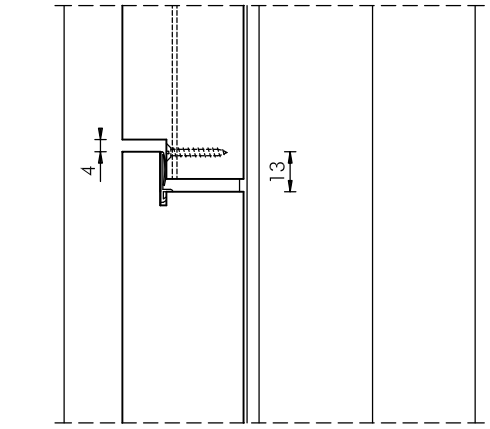
Schallschutz-Türelement, 1-flügelig, raumhoch, Oberblende, Blockrahmen

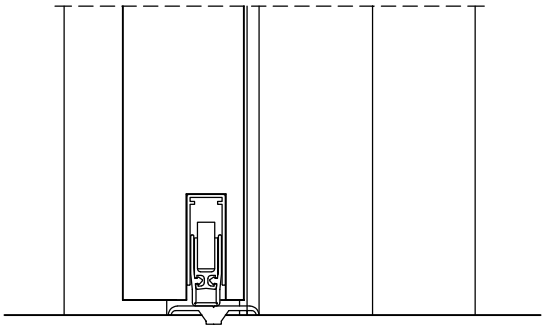


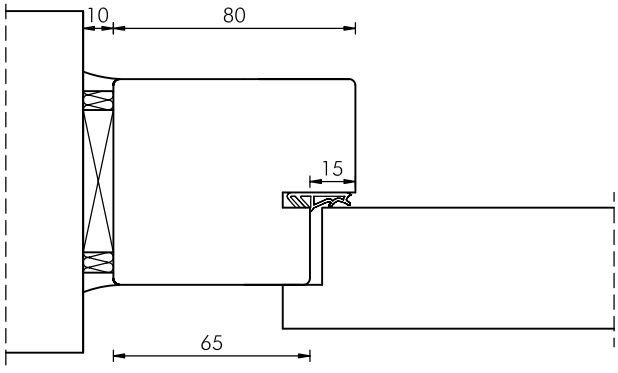
WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

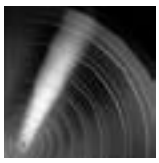
Schallschutzklasse:	SK32, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 32 dB, Laborprüfwert Rw,P 37 dB
Türblatt:	Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten:	Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	bauseitige Garnitur
Bänder:	2 Bänder Simons VX 7939/160 (3D), vernickelt
Oberblende:	Ausführung wie Türblatt, jedoch mit passender Kantenbeschichtung, 3-seitig gefälzt, Gegenfalz unten, mit Dichtung im Übergang Oberblende/Tür
Bodendichtung:	automatisch absenkbar, in Verbindung mit Bodenschiene S
Zarge:	Blockrahmen Typ BR, raumhoch, B 80/ T 68 mm, Massivholz, 1 Bandaufnahme VX 7601 (3D) je Band, Oberfläche streichfähig/Dekor wie Türblatt/Furnier wie Türblatt, schalldämmende Zargendichtung









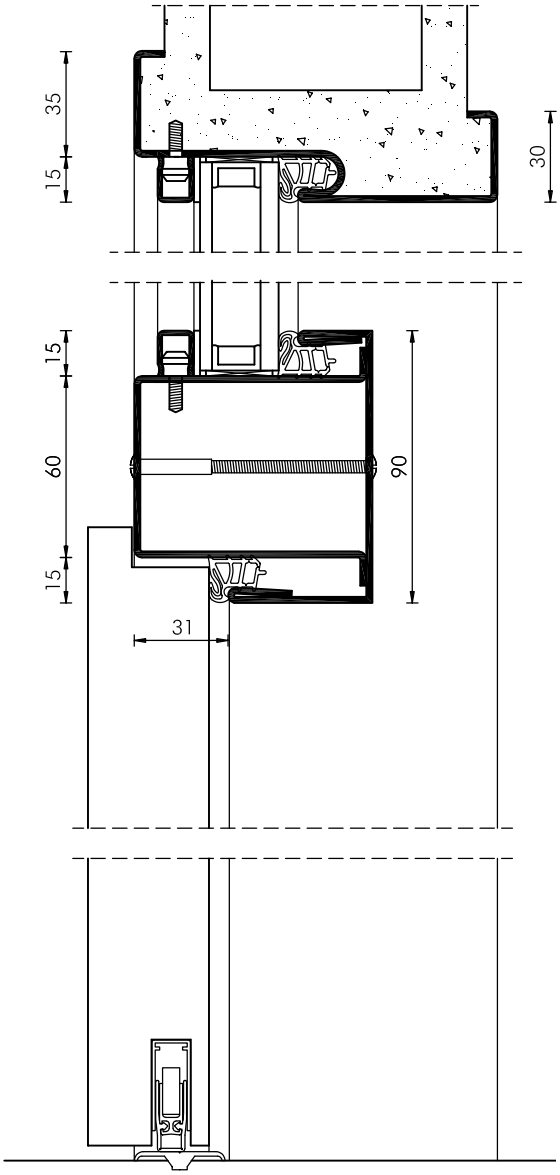


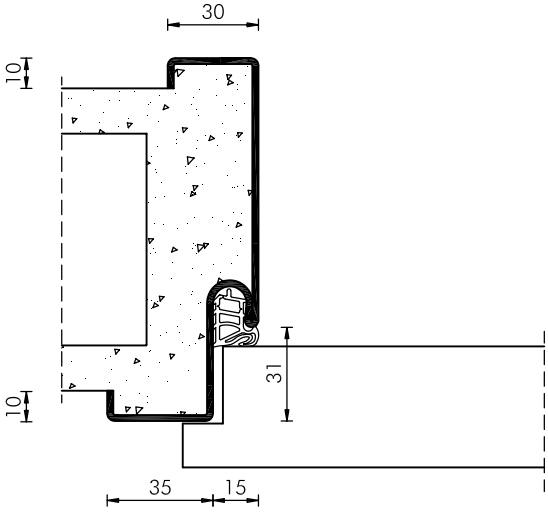
Produktdatenblatt: Typ SK32-1-40-RKG-SZ

Schallschutz-Türelement, 1-flügelig, raumhoch, Oberlicht, Stahlumfassungszarge

WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

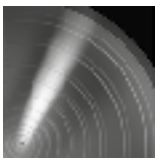
Schallschutzklasse:	SK32, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 32dB, Laborprüfwert Rw,P 37 dB
Türblatt:	Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten:	Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	bauseitige Garnitur
Bänder:	2 Bänder Simons V 8026 WF, vernickelt
Bodendichtung:	automatisch absenkbar, in Verbindung mit Bodenschiene S
Zarge:	Stahlumfassungszarge Typ SZ, raumhoch, Kämpfer, Oberlicht mit Dichtung, Zweischeiben-Schallschutzverglasung VSG, Spiegel 35/30 mm, Blechdicke 1,5 mm, verzinkt und grundiert, Maulweitenkante 10 mm, 1 Bandaufnahme V 3610 je Band, schalldämmende Zargendichtung, Falzversatz im Oberlichtbereich





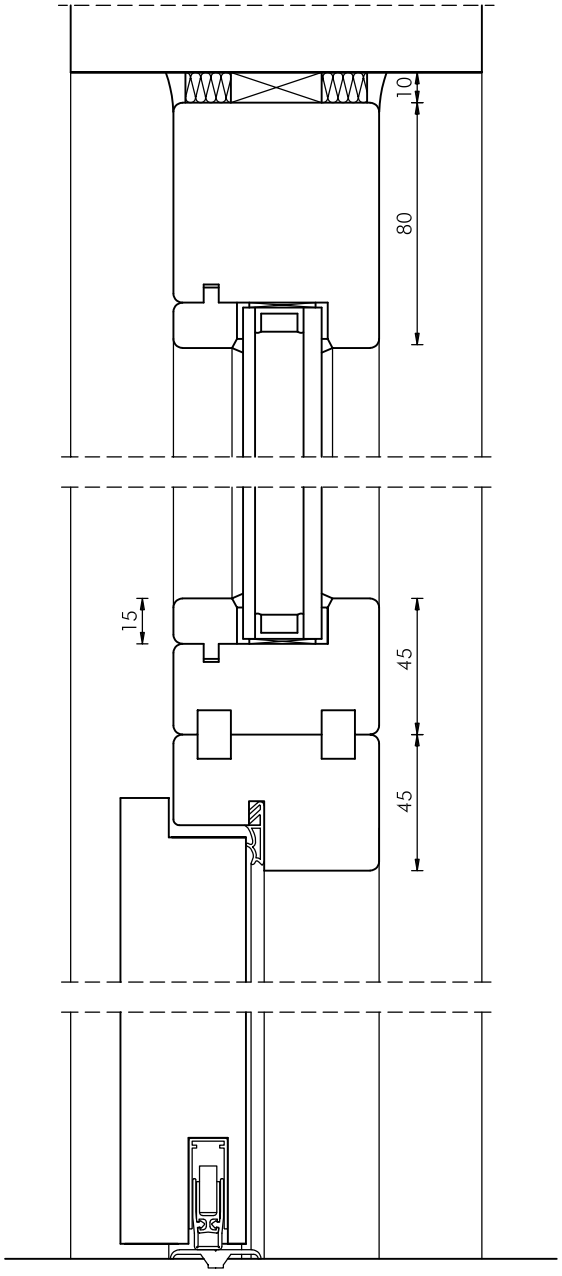
Produktdatenblatt: Typ SK32-1-40-RKG-BR

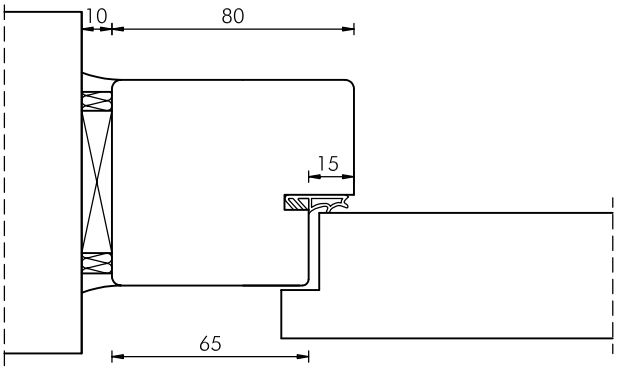
Schallschutz-Türelement, 1-flügelig, raumhoch, Oberlicht, Blockrahmen

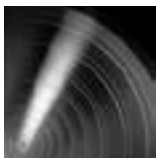


WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

Schallschutzklasse:	SK32, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 32 dB, Laborprüfwert Rw,P 37 dB
Türblatt:	Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten:	Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	bauseitige Garnitur
Bänder:	2 Bänder Simons VX 7939/160 (3D), vernickelt
Bodendichtung:	automatisch absenkbar, in Verbindung mit Bodenschiene S
Zarge:	Blockrahmen Typ BR, raumhoch, B 80/T 68 mm, Massivholz, Kämpfer, Zweischeiben-Schallschutzverglasung VSG, Holzglasleisten, 1 Bandaufnahme VX 7601 (3D) je Band, Oberflächendekor/-Furnier wie Türblatt, eingezogene schalldämmende Zargendichtung





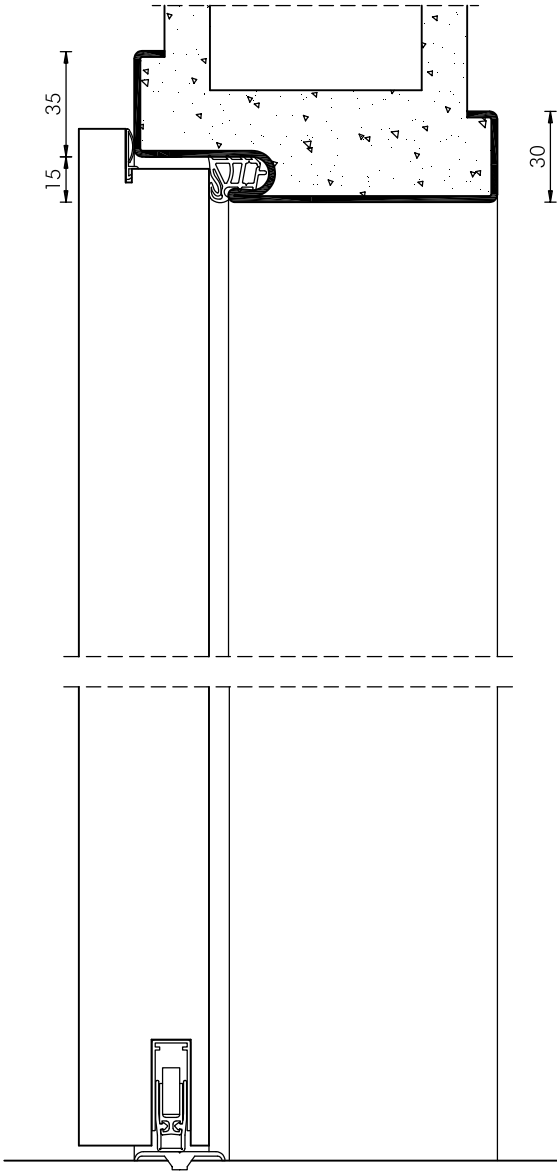


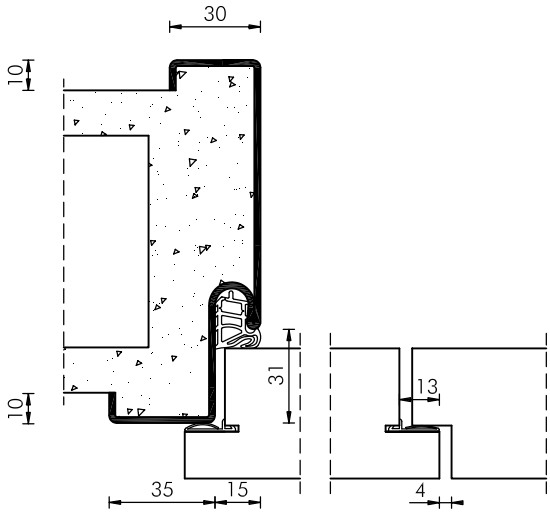
Produktdatenblatt: Typ SK32-2-40-SZ

Schallschutz-Türelement, 2-flügelig, türhoch, Stahlumfassungszarge

WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

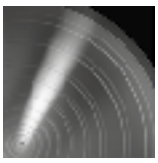
Schallschutzklasse:	SK32, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 32 dB, Laborprüfwert Rw,P 37 dB
Türblatt:	Gehflügel, Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten:	Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert, Überschlagsdichtung 3-seitig
Standflügel:	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	Gehflügel, PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	bauseitige Garnitur
Bänder:	2 Bänder Simons V 8026 WF, vernickelt, je Türflügel
Bodendichtung:	automatisch absenkbar, in Verbindung mit Bodenschiene S
Zarge:	Stahlumfassungszarge Typ SZ, türhoch, Spiegel 35/30 mm, Blechdicke 1,5 mm, verzinkt und grundiert, Maulweitenkante 10 mm, 2 Bandaufnahmen V 3610 je Flügel, schalldämmende Zargendichtung





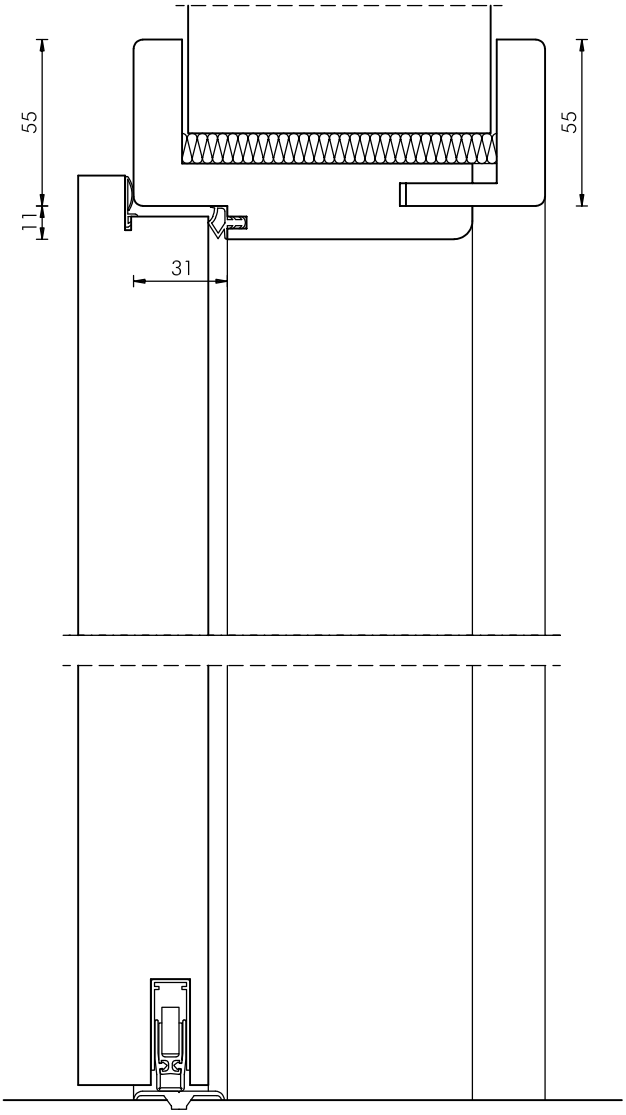
Produktdatenblatt: Typ SK32-2-40-HZ

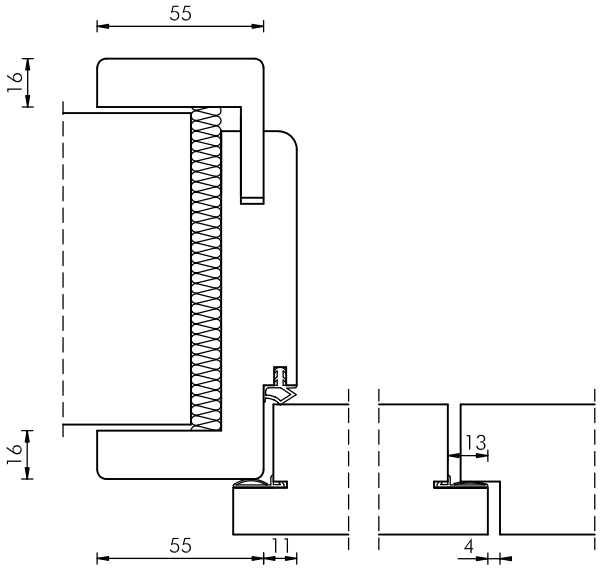
Schallschutz-Türelement, 2-flügelig, türhoch, Holzumfassungszarge

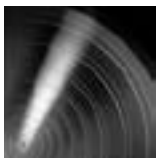


WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

Schallschutzklasse:	SK32, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 32 dB, Laborprüfwert Rw,P 37 dB
Türblatt:	Gehflügel, Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten:	Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert, Überschlagsdichtung 3-seitig
Standflügel:	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	Gehflügel, PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	bauseitige Garnitur
Bänder:	2 Bänder Simons V 4426 WF, vernickelt, je Türflügel
Bodendichtung:	automatisch absenkbar, in Verbindung mit Bodenschiene S
Zarge:	Holzumfassungszarge Typ HZ, türhoch, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 2 Bandaufnahmen V 3611 je Flügel, eingezogene schalldämmende Zargen-dichtung





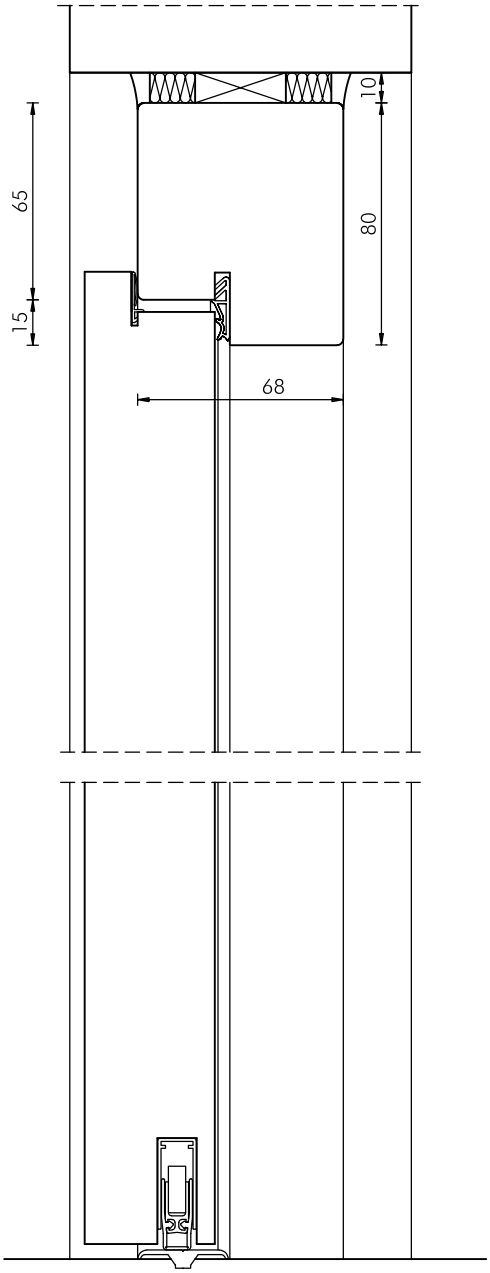


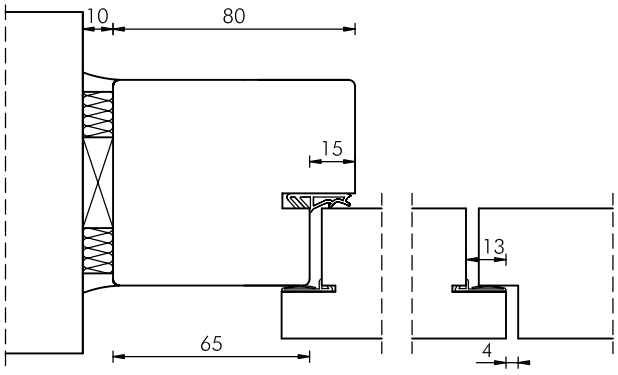
Produktdatenblatt: Typ SK32-2-40-BR

Schallschutz-Türelement, 2-flügelig, türhoch, Blockrahmen

WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

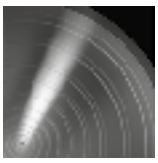
Schallschutzklasse:	SK32, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 32 dB, Laborprüfwert Rw,P 37 dB
Türblatt:	Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten:	Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert, Überschlagsdichtung 3-seitig
Standflügel:	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	Gehflügel, PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	bauseitige Garnitur
Bänder:	2 Bänder Simons VX 7939/160 (3D), vernickelt, je Türflügel
Bodendichtung:	automatisch absenkbar, in Verbindung mit Bodenschiene S
Zarge:	Blockrahmen Typ BR, türhoch, B 80/ T 68 mm, Massivholz, 2 Bandaufnahmen VX 7601 (3D) je Flügel, Oberfläche streichfähig/Dekor wie Türblatt/Furnier wie Türblatt, schalldämmende Zargendichtung





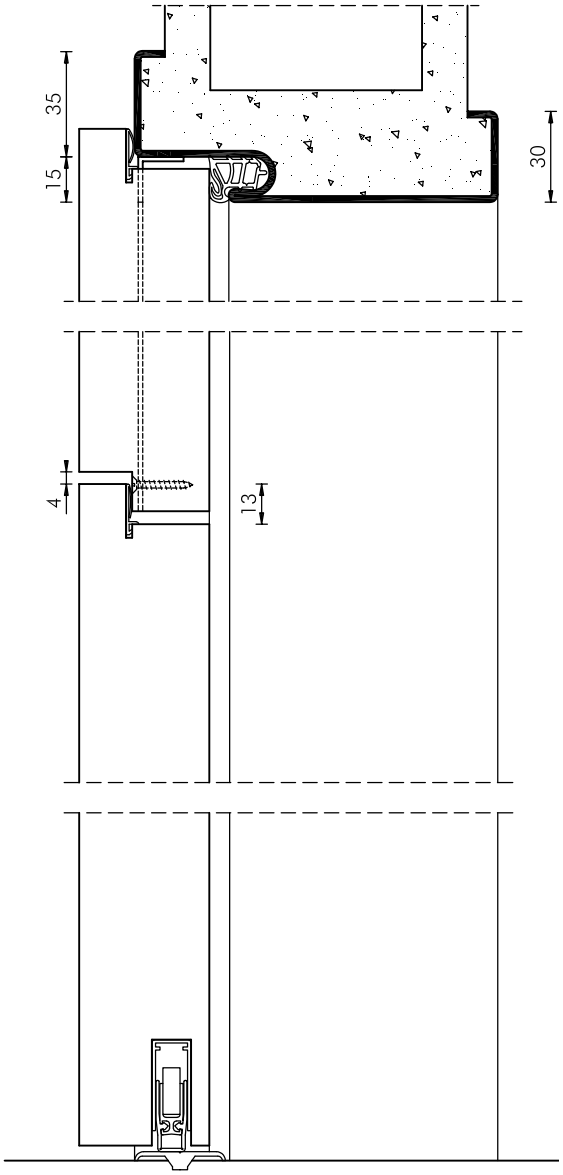
Produktdatenblatt: Typ SK32-2-40-RO-SZ

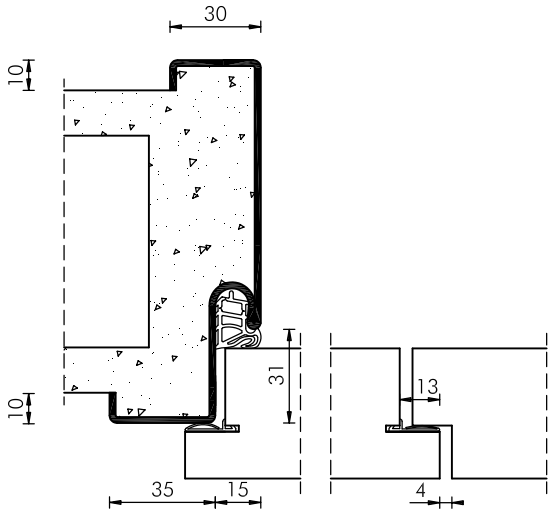
Schallschutz-Türelement, 2-flügelig, raumhoch, Oberblende, Stahlumfassungszarge

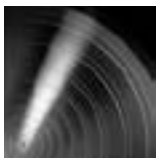


WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

Schallschutzklasse:	SK32, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 32 dB, Laborprüfwert Rw,P 37 dB
Türblatt:	Gehflügel, Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten:	Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert, Überschlagsdichtung 3-seitig
Standflügel:	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	Gehflügel PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	bauseitige Garnitur
Bänder:	2 Bänder Simons V 8026 WF, vernickelt, je Türflügel
Oberblende:	Ausführung wie Türblatt, jedoch mit passender Kantenbeschichtung, 3-seitig gefälzt, Gegenfalz unten, mit Dichtung im Übergang Oberblende/Tür
Bodendichtung:	automatisch absenkbar, in Verbindung mit Bodenschiene S
Zarge:	Stahlumfassungszarge Typ SZ, raumhoch, Spiegel 35/30 mm, Blechdicke 1,5 mm, verzinkt und grundiert, Maulweitenkante 10 mm, 2 Bandaufnahmen V 3610 je Flügel, schalldämmende Zargendichtung





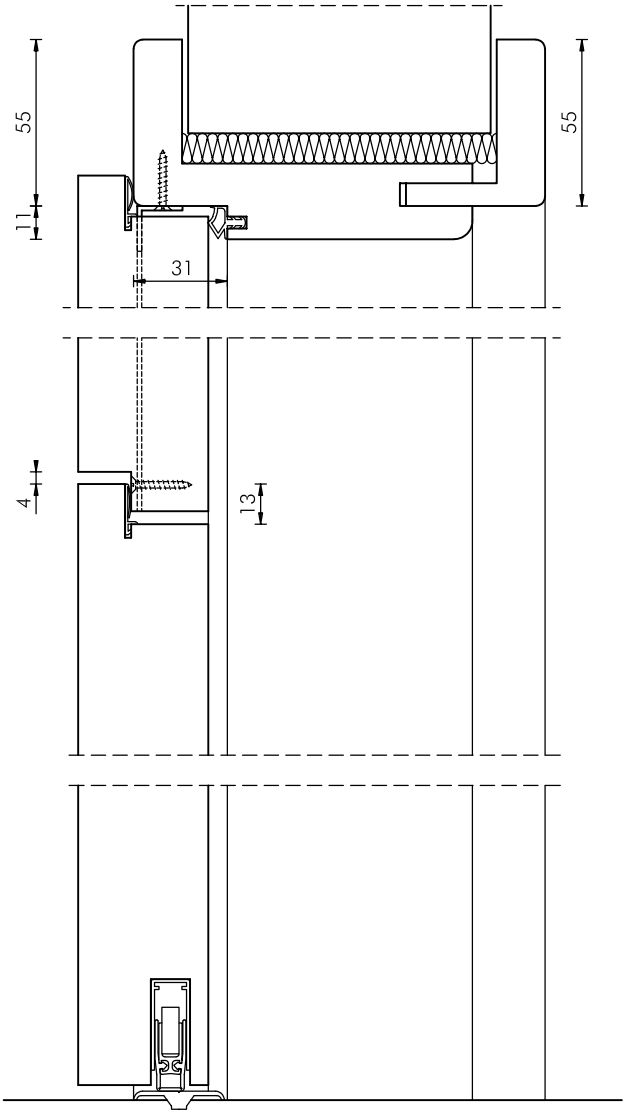


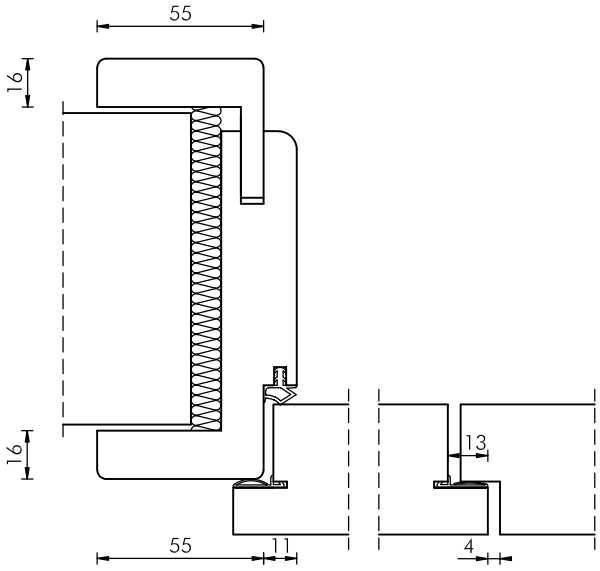
Produktdatenblatt: Typ SK32-2-RO-40-HZ

Schallschutz-Türelement, 2-flügelig, raumhoch, Oberblende, Holzumfassungszarge

WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

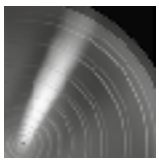
Schallschutzklasse:	SK32, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 32 dB, Laborprüfwert Rw,P 37 dB
Türblatt:	Gehflügel, Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Normfalz 13 x 25,5 mm,
Kanten:	Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert, Überschlagsdichtung 3-seitig
Standflügel:	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	Gehflügel, PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	bauseitige Garnitur
Bänder:	2 Bänder Simons V 4426 WF, vernickelt, je Türflügel
Oberblende:	Ausführung wie Türblatt, jedoch mit passender Kantenbeschichtung, 3-seitig gefälzt, Gegenfalz unten, mit Dichtung im Übergang Oberblende/Tür
Bodendichtung:	automatisch absenkbar, in Verbindung mit Bodenschiene S
Zarge:	Holzumfassungszarge Typ HZ, raumhoch, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 2 Bandaufnahmen V 3611 je Flügel, eingezogene schalldämmende Zargendichtung





Produktdatenblatt: Typ SK32-2-40-RO-BR

Schallschutz-Türelement, 2-flügelig, raumhoch, Oberblende, Blockrahmen



WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

Schallschutzklasse: SK32, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 32 dB, Laborprüfwert Rw,P 37 dB

Türblatt: Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204

Falz: Normfalz 13 x 25,5 mm

Kanten: Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert, Überschlagsdichtung 3-seitig

Standflügel: Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss

Oberfläche: GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK

Schloss: Gehflügel, PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig

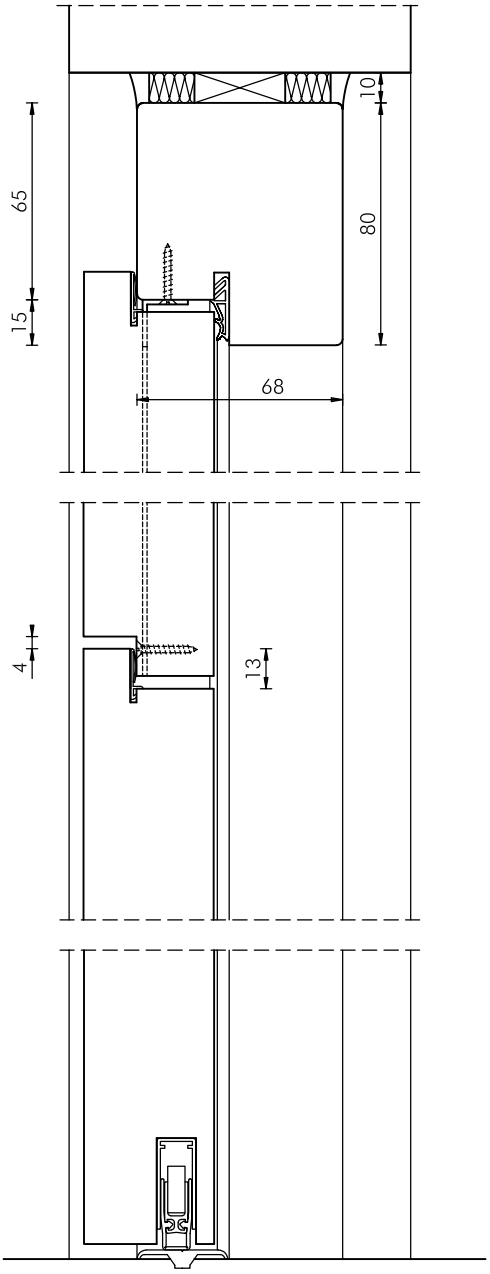
Drücker: bauseitige Garnitur

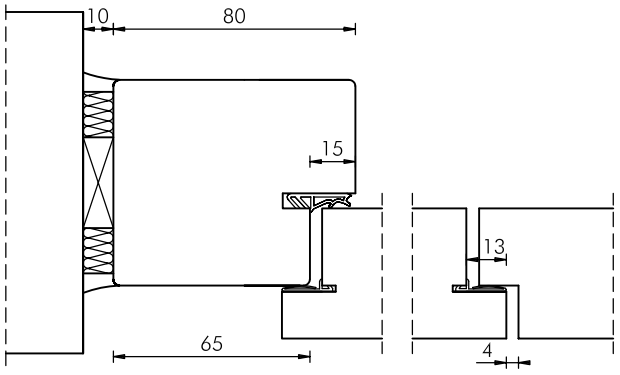
Bänder: 2 Bänder Simons VX 7939/160 (3D), vernickelt, je Türflügel

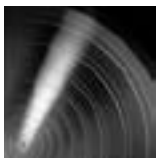
Oberblende: Ausführung wie Türblatt, jedoch mit passender Kantenbeschichtung, 3-seitig gefälzt, Gegenfalz unten, mit Dichtung im Übergang Oberblende/Tür

Bodendichtung: automatisch absenkbar, in Verbindung mit Bodenschiene S

Zarge: Blockrahmen Typ BR, raumhoch, B 80/ T 68 mm, Massivholz, 2 Bandaufnahmen VX 7601 (3D) je Flügel, Oberfläche streichfähig/Dekor wie Türblatt/Furnier wie Türblatt, schalldämmende Zargendichtung







Produktdatenblatt: Typ SK32-2-40-RKG-SZ

Schallschutz-Türelement, 2-flügelig, raumhoch, Oberlicht, Stahlumfassungszarge

WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

Schallschutzklasse: SK32, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 32 dB, Laborprüfwert Rw,P 37 dB

Türblatt: Gehflügel, Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204

Falz: Normfalz 13 x 25,5 mm

Kanten: Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert, Überschlagsdichtung 3-seitig

Standflügel: Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss

Oberfläche: GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK

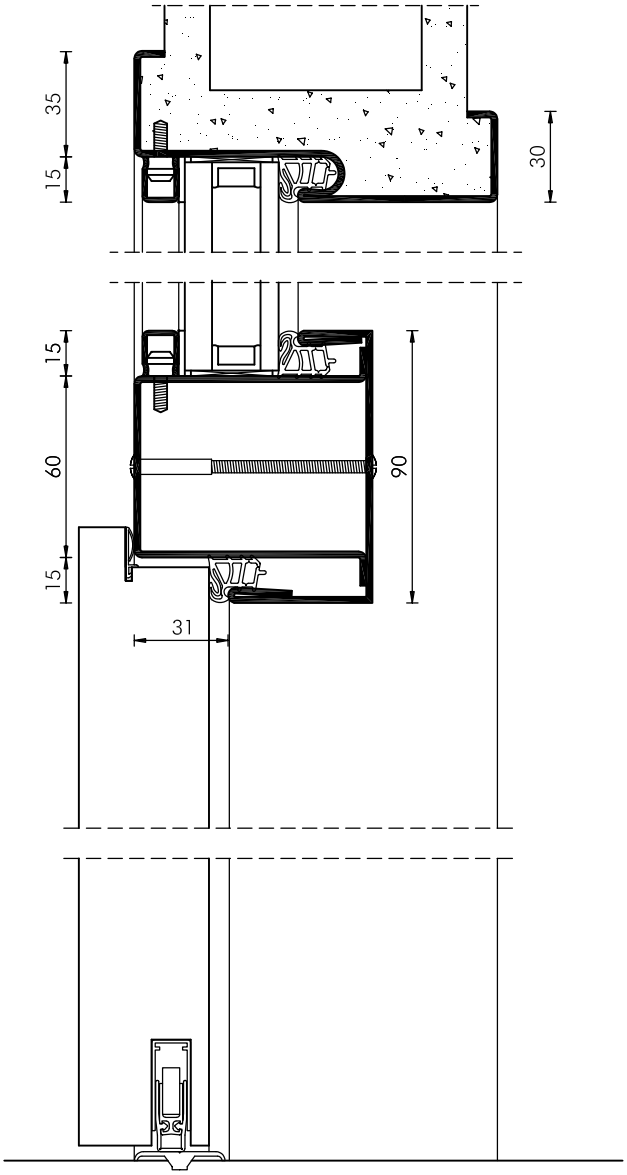
Schloss: Gehflügel PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig

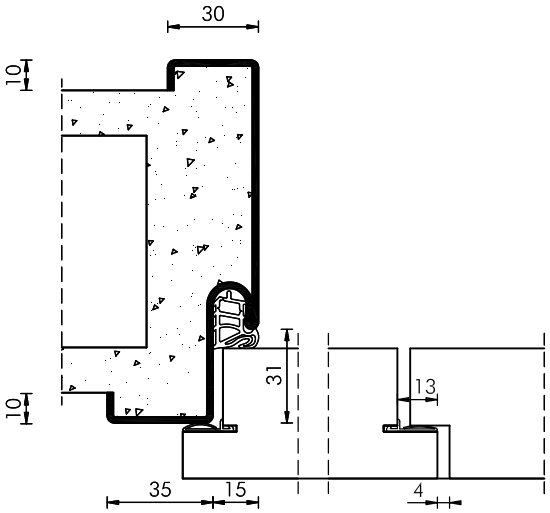
Drücker: bauseitige Garnitur

Bänder: 2 Bänder Simons V 8026 WF, vernickelt, je Türflügel

Bodendichtung: automatisch absenkbar, in Verbindung mit Bodenschiene S

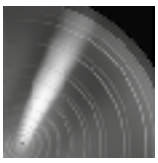
Zarge: Stahlumfassungszarge Typ SZ, raumhoch, Kämpfer, Zweischeiben-Schallschutz-verglasung VSG, Spiegel 35/30 mm, Blechdicke 1,5 mm, verzinkt und grundiert, Maulweitenkante 10 mm, 2 Band-aufnahmen V 3610 je Flügel, schall-dämmende Zargendichtung, Falzversatz im Oberlichtbereich





Produktdatenblatt: Typ SK32-2-40-RKG-BR

Schallschutz-Türelement, 2-flügelig, raumhoch, Oberlicht, Blockrahmen



WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

Schallschutzklasse: SK32, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 32 dB, Laborprüfwert Rw,P 37 dB

Türblatt: Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204

Falz: Normfalz 13 x 25,5 mm

Kanten: Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert, Überschlagsdichtung 3-seitig

Standflügel: Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss

Oberfläche: GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK

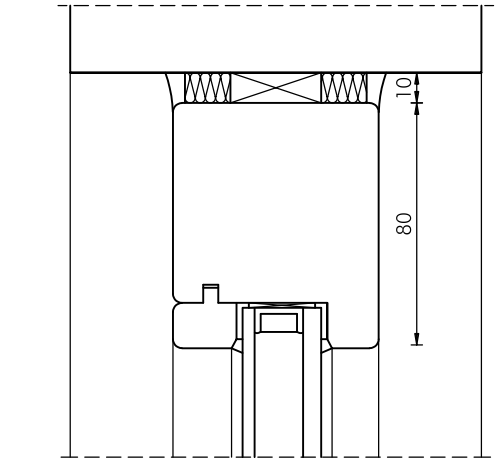
Schloss: Gehflügel, PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig

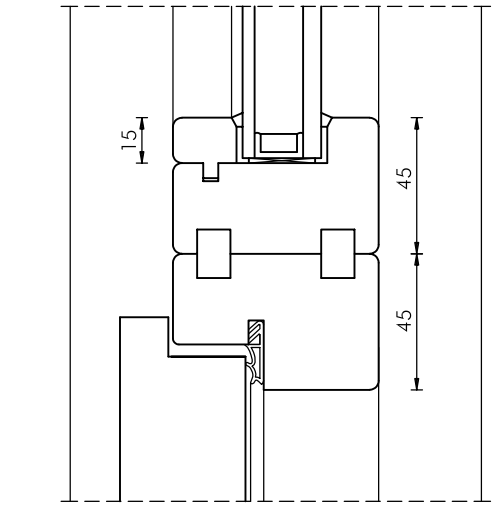
Drücker: bauseitige Garnitur

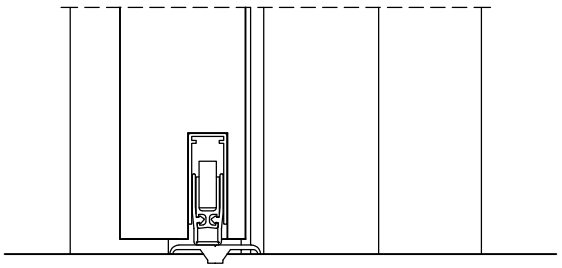
Bänder: 2 Bänder Simons VX 7939/160 (3D), vernickelt, je Türflügel

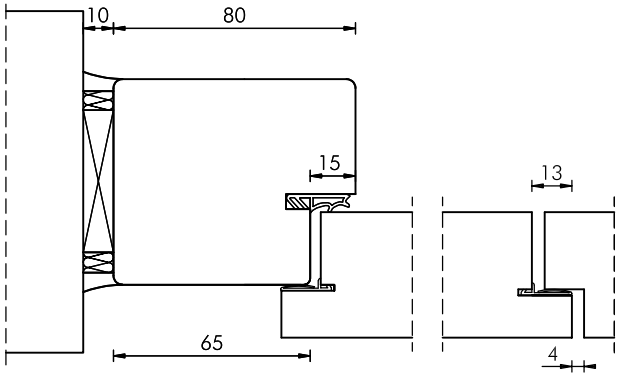
Bodendichtung: automatisch absenkbar, in Verbindung mit Bodenschiene S

Zarge: Blockrahmen Typ BR, raumhoch, B 80/T 68 mm, Massivholz, Kämpfer, Zweischeiben-Schallschutzverglasung, 1 Bandaufnahme VX 7601 (3D) je Band, Oberfläche streichfähig/Dekor wie Türblatt/Furnier wie Türblatt, schalldämmende Zargendichtung

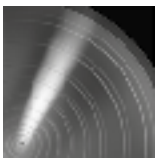




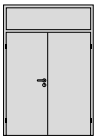
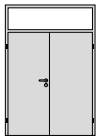




WESTAG Schallschutz-Türelemente DIN 4109

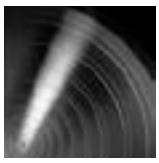


Leistungstabelle: Schallschutzklasse SK37 Sperrtürblätter 43 mm

Typ			 SK37-1-43 1-flügelig türhoch	 SK37-1-43-RO 1-flügelig raumhoch Oberblende	 SK37-1-43-RKG 1-flügelig raumhoch Oberlicht	 SK37-2-43 2-flügelig türhoch	 SK37-2-43-RO 2-flügelig raumhoch Oberblende	 SK37-2-43-RKG 2-flügelig raumhoch Oberlicht
Türdicke (ca. mm)			43	43	43	43	43	43
Baurichtmaße	mit Stahlzarge SZ Höhe		max. 2465	max. 3000	max. 3000	max. 2465	max. 3000	max. 3000
	mit Holzzarge HZ Höhe		max. 2465	max. 2875	▷	max. 2465	max. 2875	▷
	mit Blockrahmen BR68 Höhe		max. 2515	max. 5000	max. 5000	max. 2515	max. 5000	max. 5000
	mit SZ/HZ Breite		420–1250	420–1250	420–1250	max. 2475	max. 2475	max. 2475
	mit BR Breite		520–1355	520–1355	520–1355	max. 2500	max. 2500	max. 2500
Elementmaße	Türblatt Höhe		max. 2450	max. 2450	max. 2450	max. 2450	max. 2450	max. 2450
	Oberblende Höhe			mind. 300			mind. 300	
	Gangflügel Breite		max. 1235	max. 1235	max. 1235	max. 1235	max. 1235	max. 1235
	Standflügel Breite					400–1235	400–1235	400–1235
Schallschutz (DIN 4109)								
	SK37, gefälzt		●	●	●	●	●	●
Einbruchhemmung (ENV 1627)								
	ET1/WK2		○					
Klimaklasse (RAL RG 426, volle Tür)								
	Beanspruchungsgruppe S		●	●	●	●	●	●
	II		●	●	●	●	●	●
	III		○	○	○	○	○	○
Türschließer	OTS		○	○	○	○	○	○
	BTS		○	○	○	○	○	○
	ITS		▷	▷	▷	▷	▷	▷
Verglasung	LA-DIN, LA-1104, LA-1201		●	●	●	●	●	●
	LA-1, LA-40, LA-KR		▷	▷	▷	▷	▷	▷
Zargen	Stahlzarge SZ		●	●	●	●	●	●
	Holzzarge HZ		●	●	▷	●	●	▷
	Blockrahmen BR		●	●	●	●	●	●
Bänder	Stahlzarge SZ	V 8026 WF	●	●	●	●	●	●
	Holzzarge HZ	V 4426 WF	●	●	▷	●	●	▷
	Blockrahmen BR45	V 4426 WF	●	●	●	●	●	●
	Blockrahmen BR68	VX 7939/160	●	●	●	●	●	●
Bodendichtung	absenkbare Bodendichtung		●	●	●	●	●	●
Sonderbeschlag	Spion		○	○	○	○	○	○
Kante	DEKOFORM/GETAFORM/Furnier/Lack		●	●	●	●	●	●
	Einleimer		○	○	○	○	○	○
	Anleimer verdeckt		○	○	○	○	○	○
	Anleimer unverdeckt		○	○	○	○	○	○

● Standard
○ möglich
▷ auf Anfrage

OTS = Obentürschließer
BTS = Bodentürschließer
ITS = verdeckter, innenliegender Türschließer

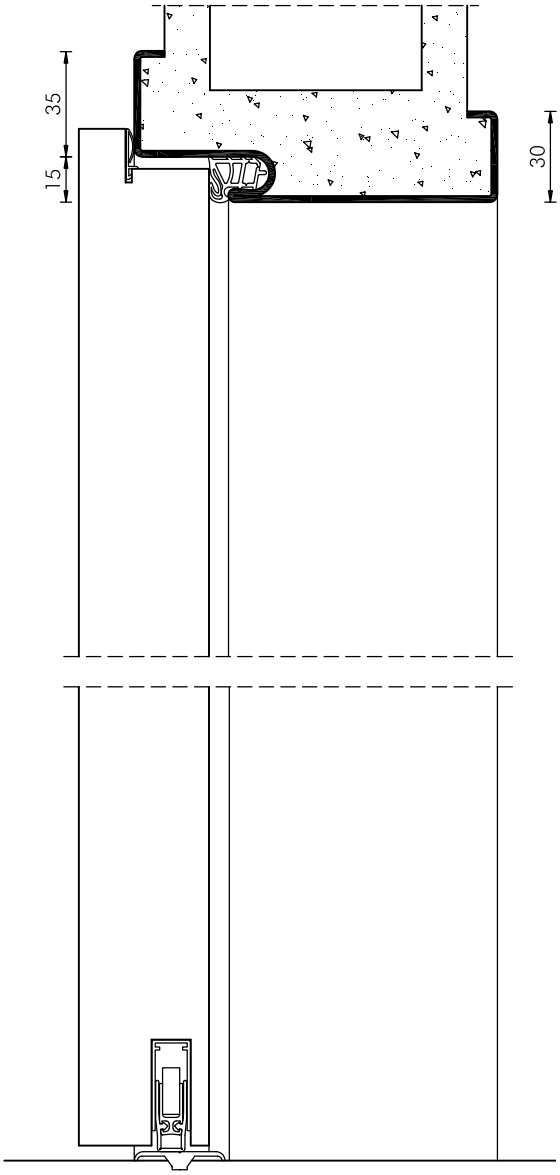


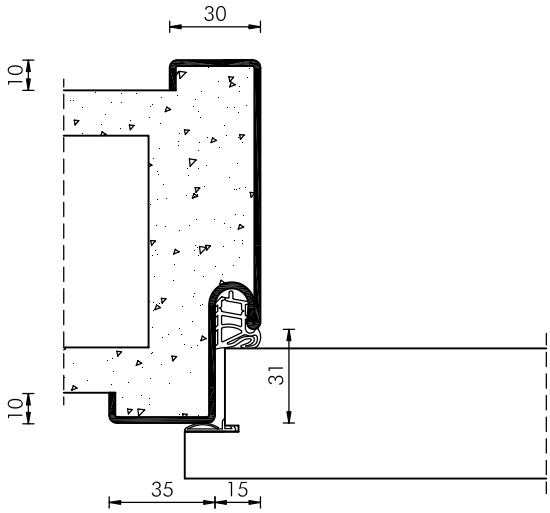
Produktdatenblatt: Typ SK37-1-43-SZ

Schallschutz-Türelement, 1-flügelig, türhoch, Stahlumfassungszarge

WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

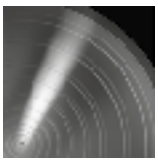
Schallschutzklasse:	SK37, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 37 dB, Laborprüfwert Rw,P 42 dB
Türblatt:	Türdicke ca. 43 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten:	Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert, Überschlagsdichtung 3-seitig
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	bauseitige Garnitur
Bänder:	2 Bänder Simons V 8026 WF, vernickelt
Bodendichtung:	automatisch absenkbar, in Verbindung mit Bodenschiene S
Zarge:	Stahlumfassungszarge Typ SZ, türhoch, Spiegel 35/30 mm, Blechdicke 1,5 mm, verzinkt und grundiert, Maulweitenkante 10 mm, 1 Bandaufnahme V 3610 je Band, schalldämmende Zargendichtung





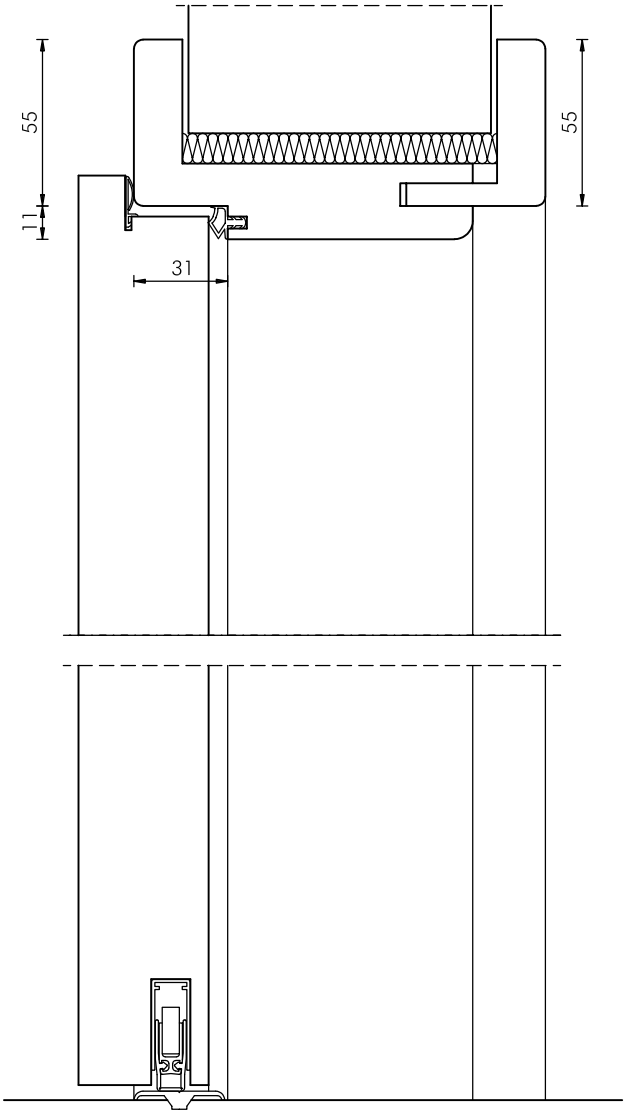
Produktdatenblatt: Typ SK37-1-43-HZ

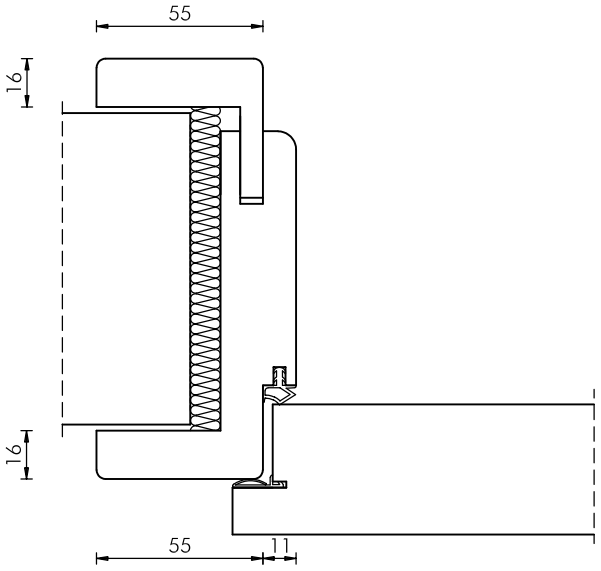
Schallschutz-Türelement, 1-flügelig, türhoch, Holzumfassungszarge

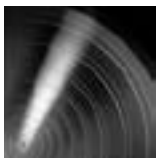


WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

Schallschutzklasse:	SK37, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 37 dB, Laborprüfwert Rw,P 42 dB
Türblatt:	Türdicke ca. 43 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten:	Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert, Überschlagsdichtung 3-seitig
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	bauseitige Garnitur
Bänder:	2 Bänder Simons V 4426 WF, vernickelt
Bodendichtung:	automatisch absenkbar, in Verbindung mit Bodenschiene S
Zarge:	Holzumfassungszarge Typ HZ, türhoch, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 1 Bandaufnahme V 3611 je Band, eingezogene schalldämmende Zargendichtung





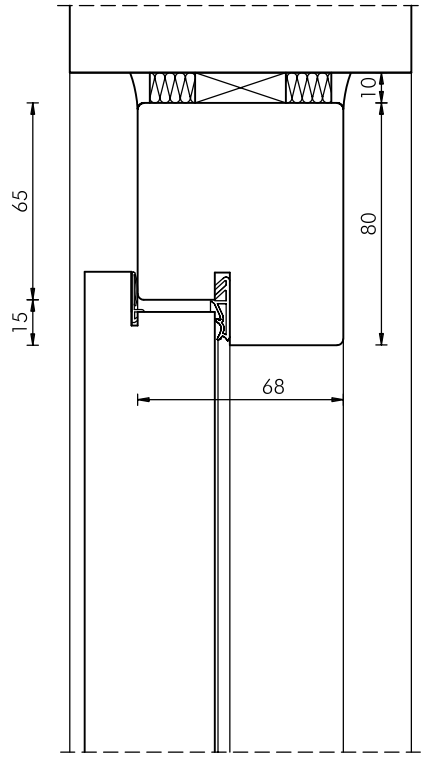


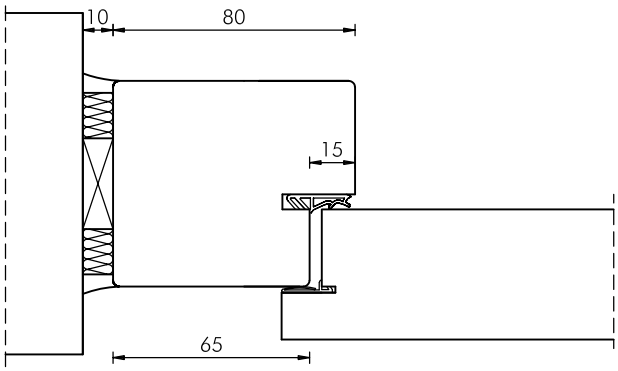
Produktdatenblatt: Typ SK37-1-43-BR

Schallschutz-Türelement, 1-flügelig, türhoch, Blockrahmen

WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

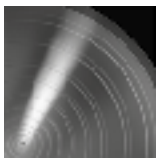
Schallschutzklasse:	SK37, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 37 dB, Laborprüfwert Rw,P 42 dB
Türblatt:	Türdicke ca. 43 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten:	Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert, Überschlagsdichtung 3-seitig
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	bauseitige Garnitur
Bänder:	2 Bänder Simons VX 7939/160 (3D), vernickelt
Bodendichtung:	automatisch absenkbar, in Verbindung mit Bodenschiene S
Zarge:	Blockrahmen Typ BR, türhoch, B 80/ T 68 mm, Massivholz, 1 Bandaufnahme VX 7601 (3D) je Band, Oberfläche streichfähig/Dekor wie Türblatt/Furnier wie Türblatt, schalldämmende Zargendichtung





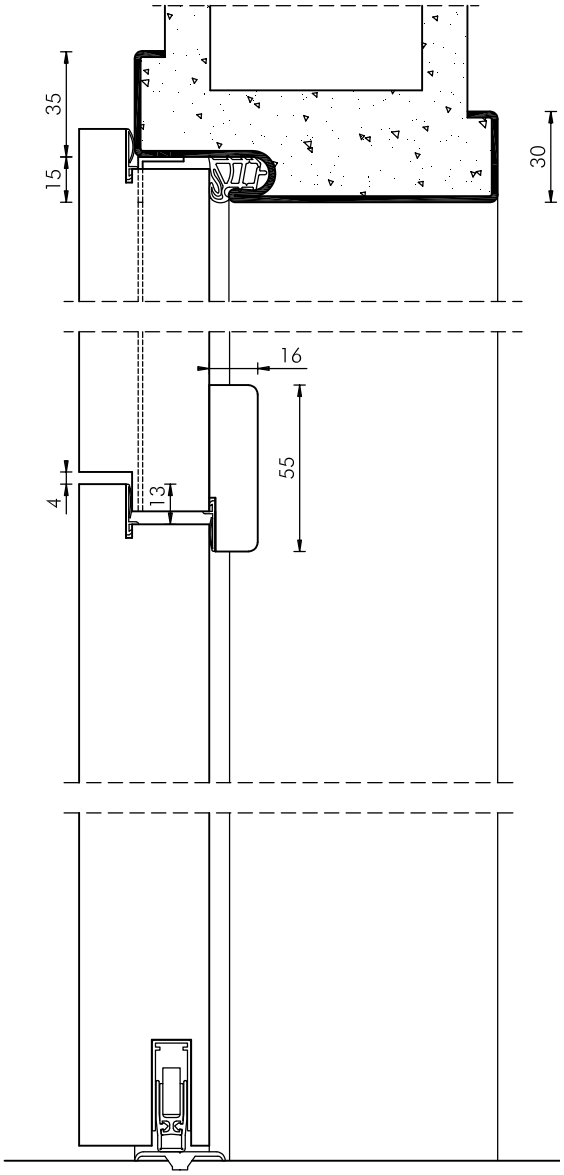
Produktdatenblatt: Typ SK37-1-43-RO-SZ

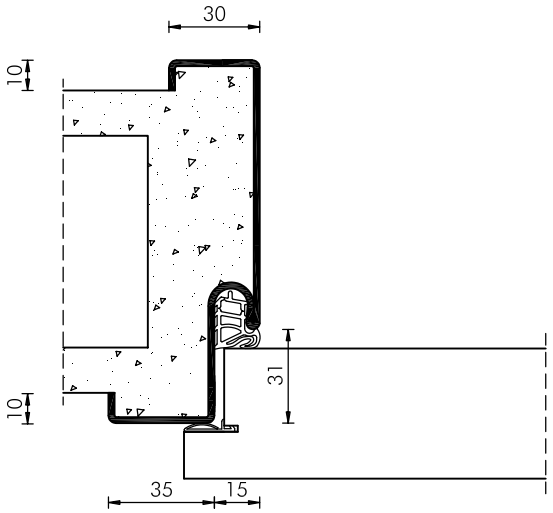
Schallschutz-Türelement, 1-flügelig, raumhoch, Oberblende, Stahlumfassungszarge

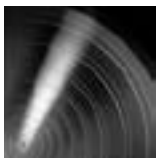


WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

Schallschutzklasse:	SK37, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 37dB, Laborprüfwert Rw,P 42 dB
Türblatt:	Türdicke ca. 43 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten:	Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert, Überschlagsdichtung 3-seitig
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	bauseitige Garnitur
Bänder:	2 Bänder Simons V 8026 WF, vernickelt
Oberblende:	Ausführung wie Türblatt, jedoch mit passender Kantenbeschichtung, 3-seitig gefälzt, Gegenfalz unten, mit Dichtung im Übergang Oberblende/Tür, Schlagleiste
Bodendichtung:	automatisch absenkbar, in Verbindung mit Bodenschiene S
Zarge:	Stahlumfassungszarge Typ SZ, raumhoch, Spiegel 35/30 mm, Blechdicke 1,5 mm, verzinkt und grundiert, Maulweitenkante 10 mm, 1 Bandaufnahme V 3610 je Band, vorgerichtet zur Befestigung der Oberblende







Produktdatenblatt: Typ SK37-1-43-RO-HZ

Schallschutz-Türelement, 1-flügelig, raumhoch, Oberblende, Holzumfassungszarge

WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

Schallschutzklasse: SK37, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 37 dB, Laborprüfwert Rw,P 42 dB

Türblatt: Türdicke ca. 43 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204

Falz: Normfalz 13 x 25,5 mm

Kanten: Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung- GETAFORM/-Furnier/lackiert, Überschlagsdichtung 3-seitig

Oberfläche: GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK

Schloss: PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig

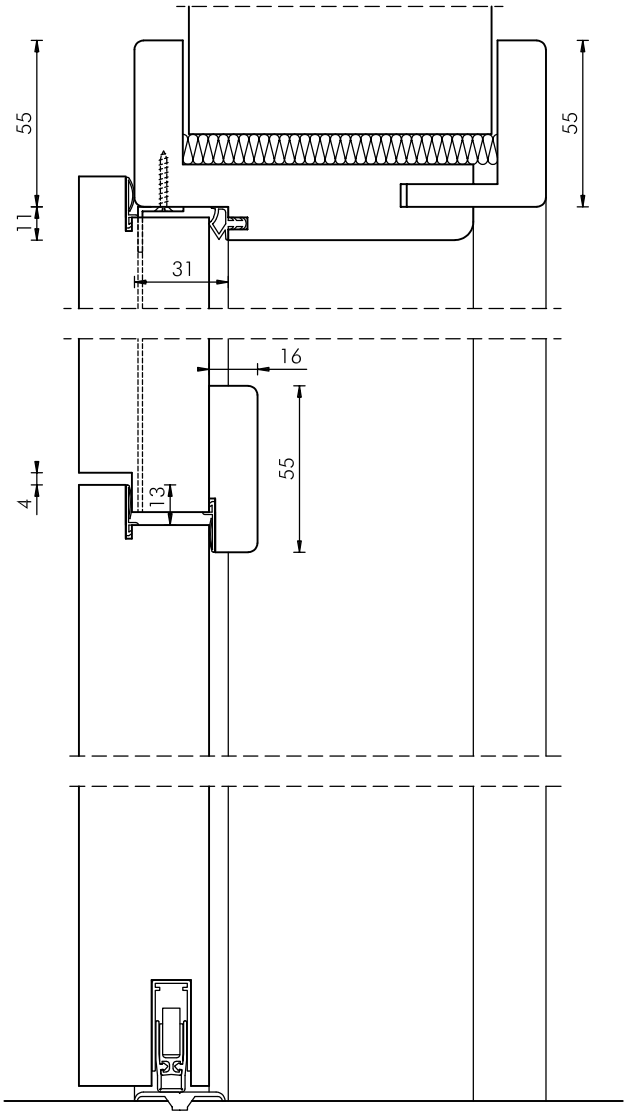
Drücker: bauseitige Garnitur

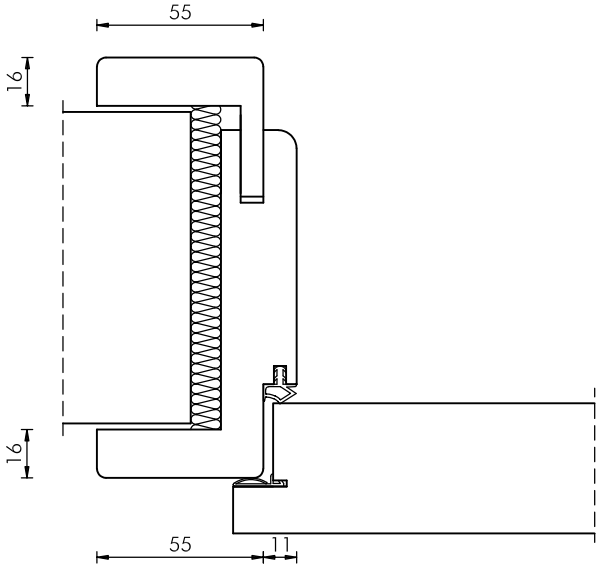
Bänder: 2 Bänder Simons V 4426 WF, vernickelt

Oberblende: Ausführung wie Türblatt, jedoch mit passender Kantenbeschichtung, 3-seitig gefälzt, Gegenfalz unten, mit Dichtung im Übergang Oberblende/Tür, Schlagleiste

Bodendichtung: automatisch absenkbar, in Verbindung mit Bodenschiene S

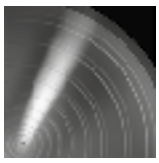
Zarge: Holzumfassungszarge Typ HZ, raumhoch, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 1 Bandaufnahme V 3611 je Band, Oberflächendekor/-Furnier wie Türblatt, eingezogene schalldämmende Zargen-dichtung





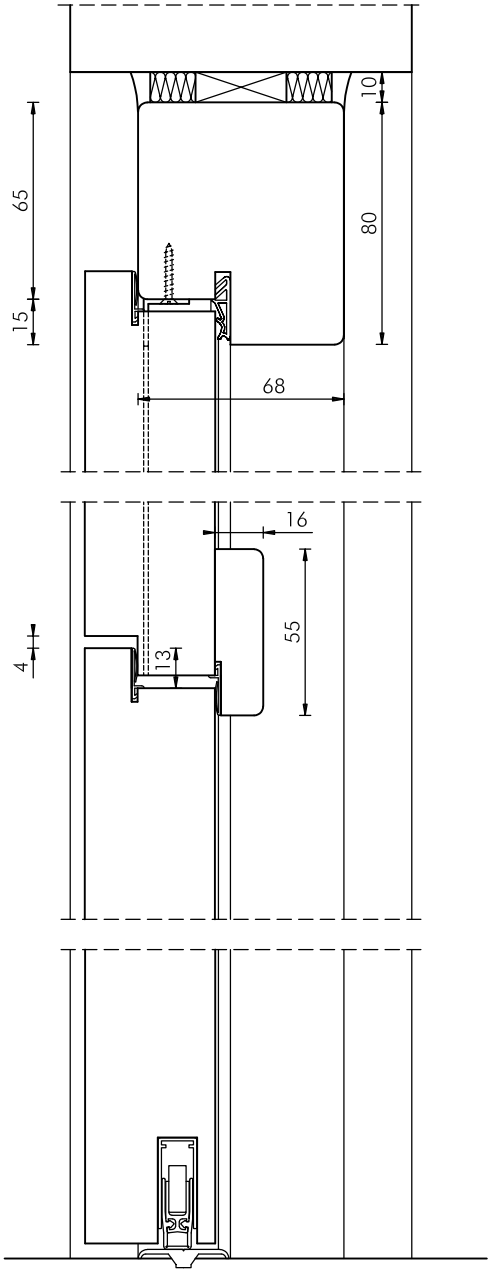
Produktdatenblatt: Typ SK37-1-43-RO-BR

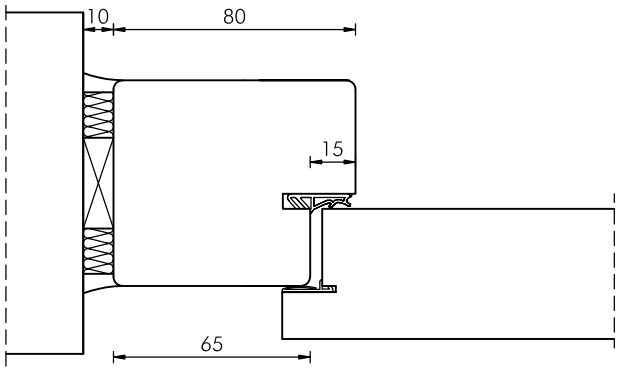
Schallschutz-Türelement, 1-flügelig, raumhoch, Oberblende, Blockrahmen

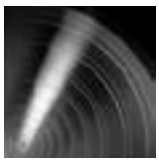


WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

Schallschutzklasse:	SK37, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 37 dB, Laborprüfwert Rw,P 42 dB
Türblatt:	Türdicke ca. 43 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten:	Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert, Überschlagsdichtung 3-seitig
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	bauseitige Garnitur
Bänder:	2 Bänder Simons VX 7939/160 (3D), vernickelt
Oberblende:	Ausführung wie Türblatt, jedoch mit passender Kantenbeschichtung, 3-seitig gefälzt, Gegenfalz unten, mit Dichtung im Übergang Oberblende/Tür, Schlagleiste
Bodendichtung:	automatisch absenkbar, in Verbindung mit Bodenschiene S
Zarge:	Blockrahmen Typ BR, raumhoch, B 80/ T 68 mm, Massivholz, 1 Bandaufnahme VX 7601 (3D) je Band, Oberfläche streichfähig/Dekor wie Türblatt/Furnier wie Türblatt, schalldämmende Zargendichtung





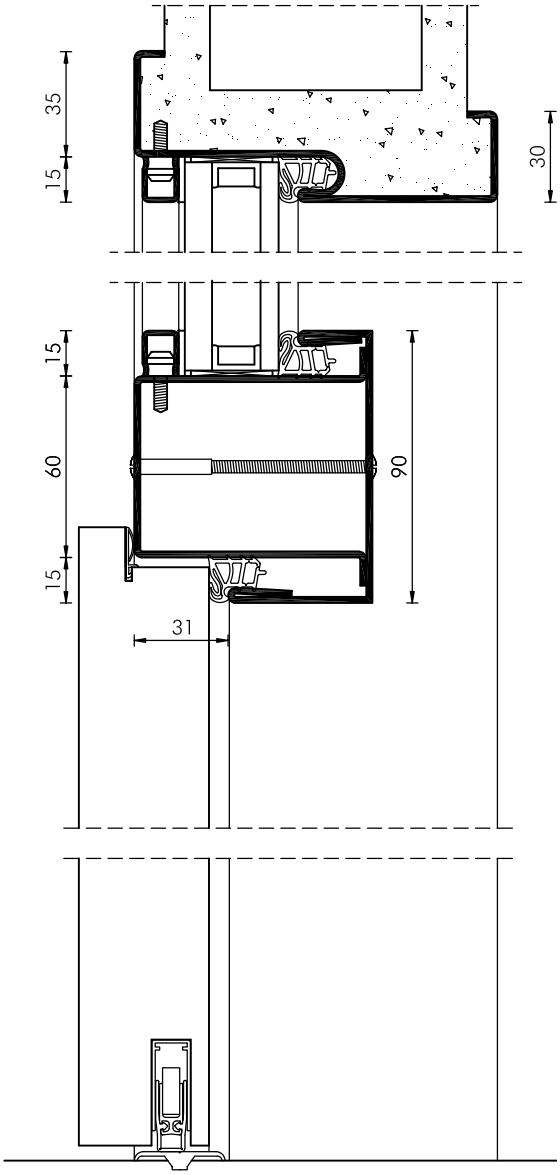


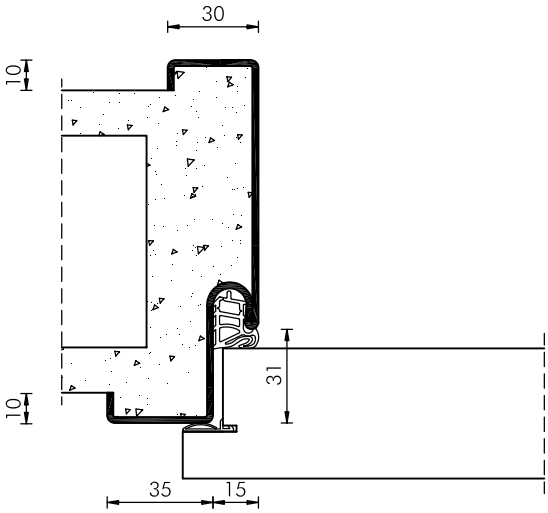
Produktdatenblatt: Typ SK37-1-43-RKG-SZ

Schallschutz-Türelement, 1-flügelig, raumhoch, Oberlicht, Stahlumfassungszarge

WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

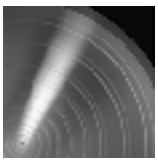
Schallschutzklasse:	SK37, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 37dB, Laborprüfwert Rw,P 42 dB
Türblatt:	Türdicke ca. 43 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten:	Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert, Überschlagsdichtung 3-seitig
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	bauseitige Garnitur
Bänder:	2 Bänder Simons V 8026 WF, vernickelt
Bodendichtung:	automatisch absenkbar, in Verbindung mit Bodenschiene S
Zarge:	Stahlumfassungszarge Typ SZ, raumhoch, Kämpfer, Zweischeiben-Schallschutz-verglasung, Spiegel 35/30 mm, Blech-dicke 1,5 mm, verzinkt und grundiert, Maulweitenkante 10 mm, 1 Bandaufnahme V 3610 je Band, schalldämmende Zargendichtung





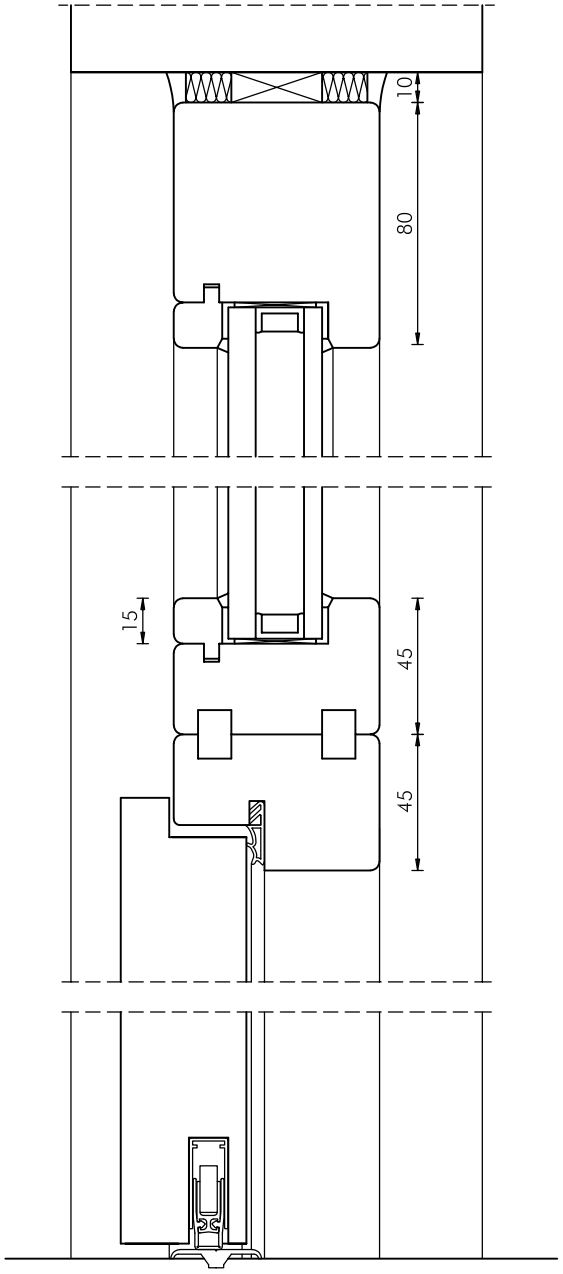
Produktdatenblatt: Typ SK37-1-43-RKG-BR

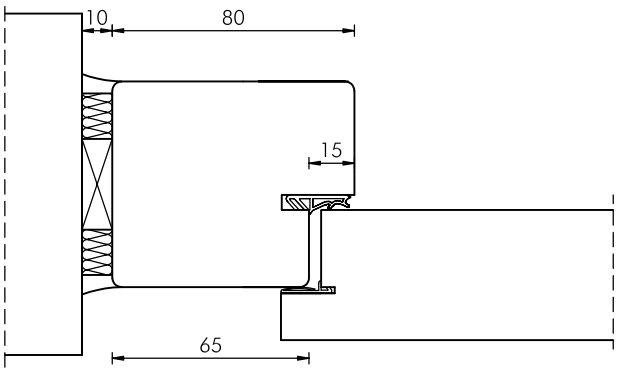
Schallschutz-Türelement, 1-flügelig, raumhoch, Oberlicht, Blockrahmen

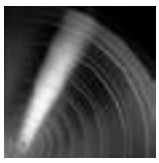


WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

Schallschutzklasse:	SK37, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 37 dB, Laborprüfwert Rw,P 42 dB
Türblatt:	Türdicke ca. 43 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten:	Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert, Überschlagsdichtung 3-seitig
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	bauseitige Garnitur
Bänder:	2 Bänder Simons VX 7939/160 (3D), vernickelt
Bodendichtung:	automatisch absenkbar, in Verbindung mit Bodenschiene S
Zarge:	Blockrahmen Typ BR, raumhoch, B 80/T 68 mm, Massivholz, Kämpfer, Zweischeiben-Schallschutzverglasung, Holzglasleisten, 1 Bandaufnahme VX 7601 (3D) je Band, Oberflächendekor/-Furnier wie Türblatt, schalldämmende Zargendichtung







Produktdatenblatt: Typ SK37-2-43-SZ

Schallschutz-Türelement, 2-flügelig, türhoch, Stahlumfassungszarge

WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

Schallschutzklasse: SK37, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 37 dB, Laborprüfwert Rw,P 42 dB

Türblatt: Gehflügel, Türdicke ca. 43 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204

Falz: Normfalz 13 x 25,5 mm

Kanten: Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert, Überschlagsdichtung 3-seitig

Standflügel: Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Schlagleiste, Falztreibriegel, Schaltschloss

Oberfläche: GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK

Schloss: Gehflügel, PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig

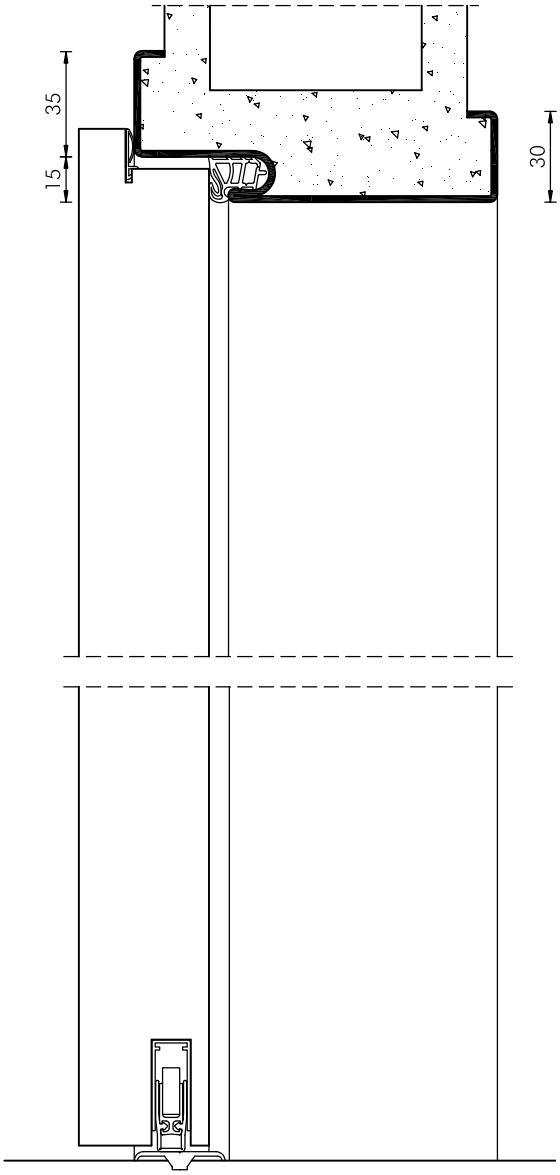
Drücker: bauseitige Garnitur

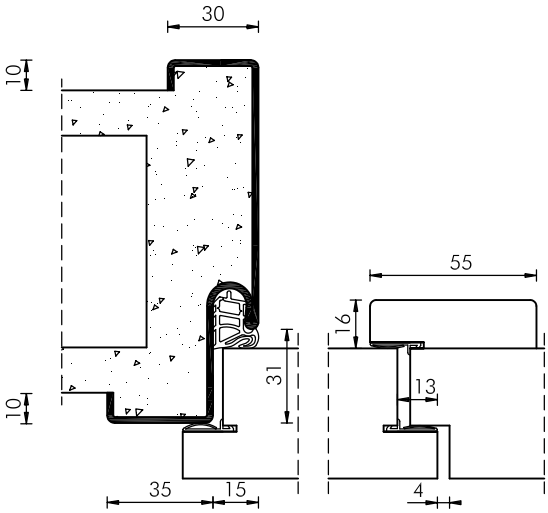
Bänder: 2 Bänder Simons V 8026 WF, vernickelt, je Türflügel

Oberblende: Ausführung wie Türblatt, jedoch mit passender Kantenbeschichtung, 3-seitig gefälzt, Gegenfalz unten, mit Dichtung im Übergang Oberblende/Tür

Bodendichtung: automatisch absenkbar, in Verbindung mit Bodenschiene S

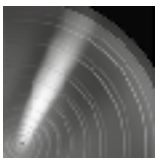
Zarge: Stahlumfassungszarge Typ SZ, raumhoch, Spiegel 35/45 mm, Blechdicke 1,5 mm, verzinkt und grundiert, Doppelfalz, Maulweitenkante 10 mm, 2 Bandaufnahmen V 3610 je Flügel, schalldämmende Zargendichtung





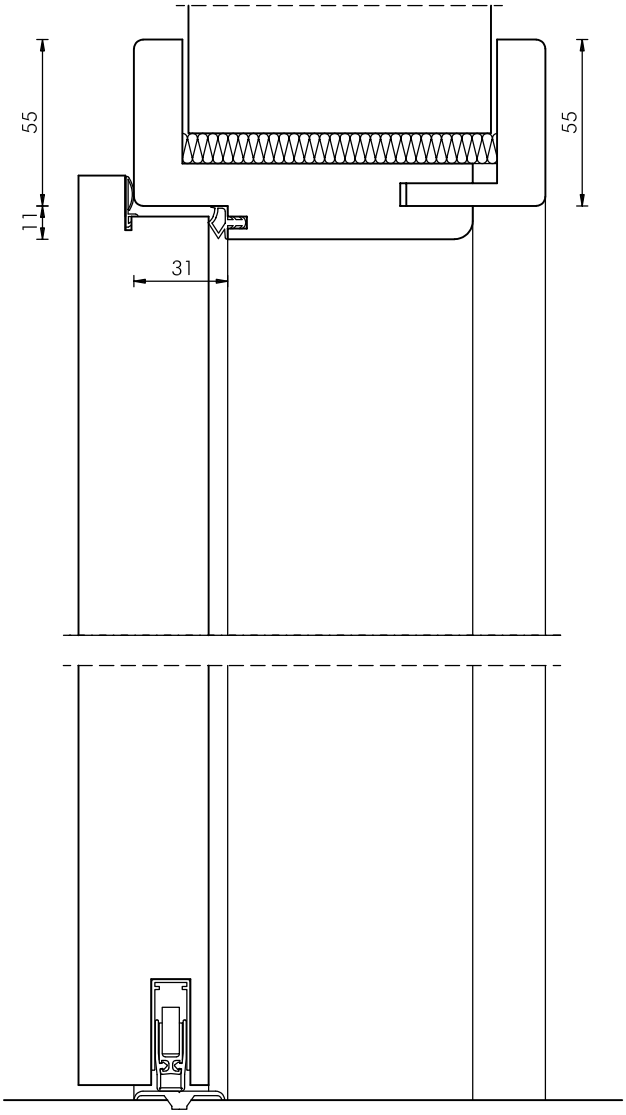
Produktdatenblatt: Typ SK37-2-43-HZ

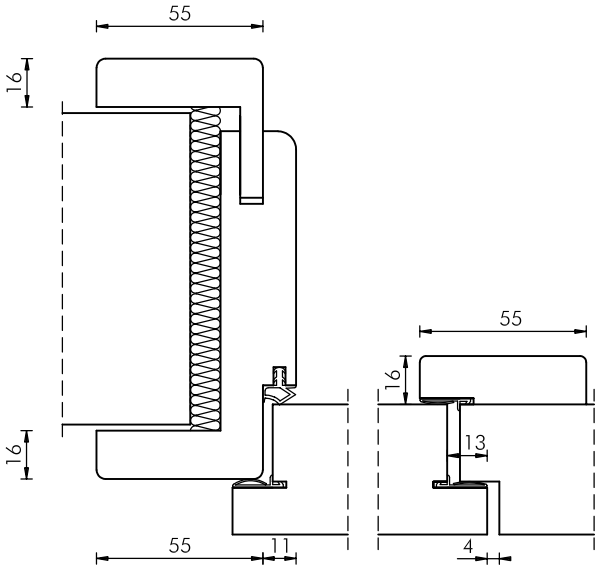
Schallschutz-Türelement, 2-flügelig, türhoch, Holzumfassungszarge

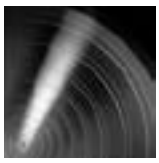


WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

Schallschutzklasse:	SK37, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 37 dB, Laborprüfwert Rw,P 42 dB
Türblatt:	Gehflügel, Türdicke ca. 43 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten:	Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert, Überschlagsdichtung 3-seitig
Standflügel:	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Schlagleiste, Falztreibriegel, Schaltschloss
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	Gehflügel, PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	bauseitige Garnitur
Bänder:	2 Bänder Simons V 4426 WF, vernickelt, je Türflügel
Bodendichtung:	automatisch absenkbar, in Verbindung mit Bodenschiene S
Zarge:	Holzumfassungszarge Typ HZ, türhoch, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 2 Bandaufnahmen V 3611 je Flügel, eingezogene schalldämmende Zargen-dichtung







Produktdatenblatt: Typ SK37-2-43-BR

Schallschutz-Türelement, 2-flügelig, türhoch, Blockrahmen

WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

Schallschutzklasse: SK37, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 37 dB, Laborprüfwert Rw,P 42 dB

Türblatt: Türdicke ca. 43 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204

Falz: Normfalz 13 x 25,5 mm

Kanten: Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert, Überschlagsdichtung 3-seitig

Standflügel: Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Schlagleiste, Falztreibriegel, Schaltschloss

Oberfläche: GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK

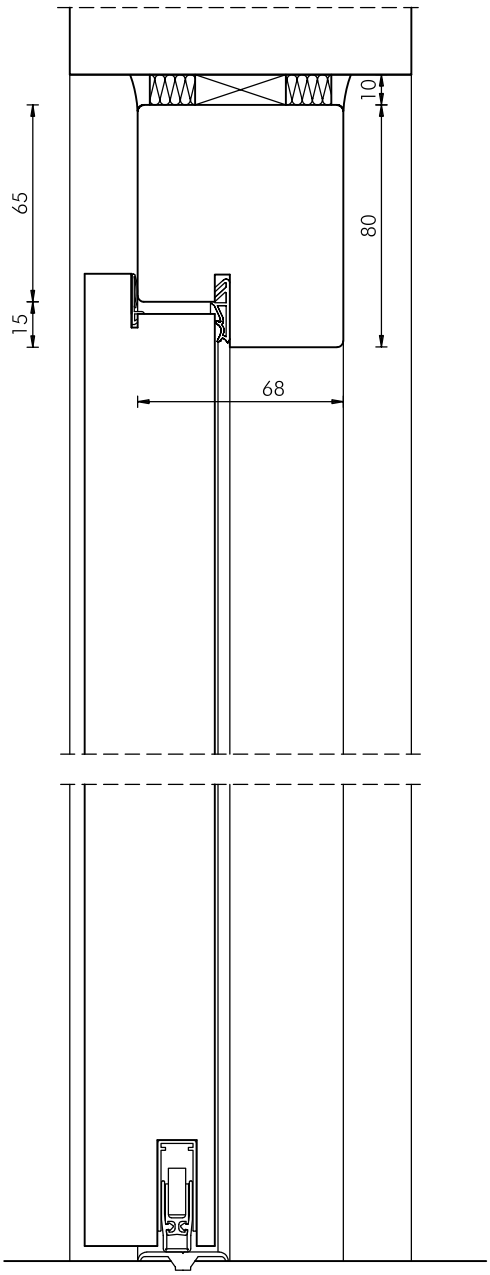
Schloss: Gehflügel, PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig

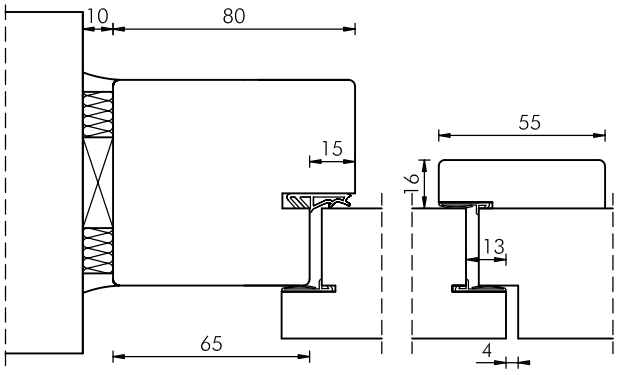
Drücker: bauseitige Garnitur

Bänder: 2 Bänder Simons VX 7939/160 (3D), vernickelt, je Türflügel

Bodendichtung: automatisch absenkbar, in Verbindung mit Bodenschiene S

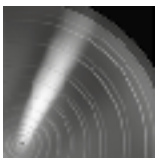
Zarge: Blockrahmen Typ BR, türhoch, B 80/ T 68 mm, Massivholz, 2 Bandaufnahmen VX 7601 (3D) je Flügel, Oberfläche streichfähig/Dekor wie Türblatt/Furnier wie Türblatt, schalldämmende Zargendichtung





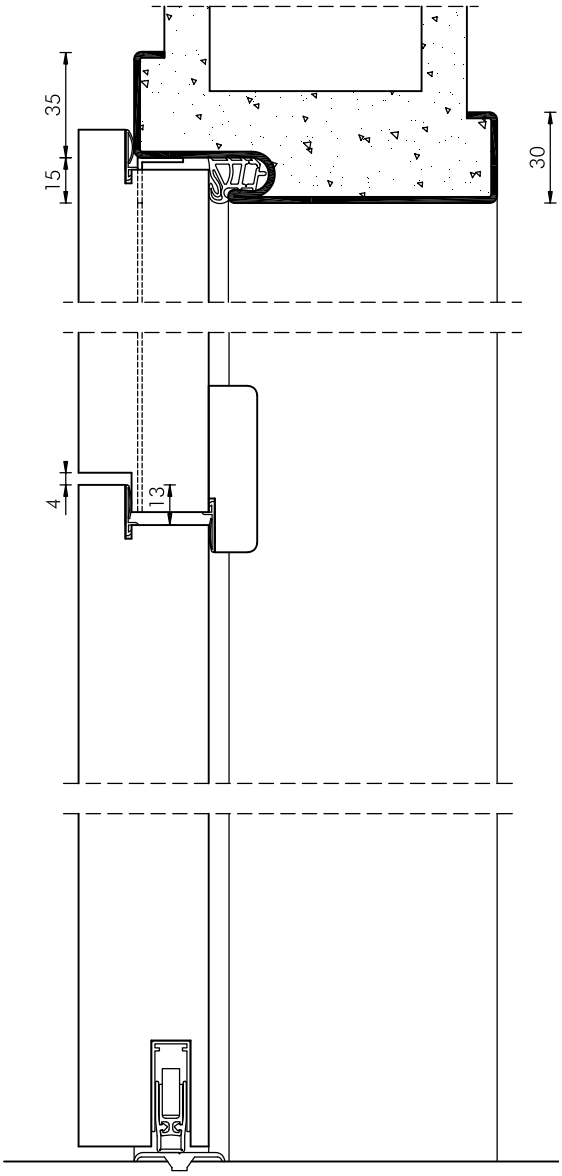
Produktdatenblatt: Typ SK37-2-43-RO-SZ

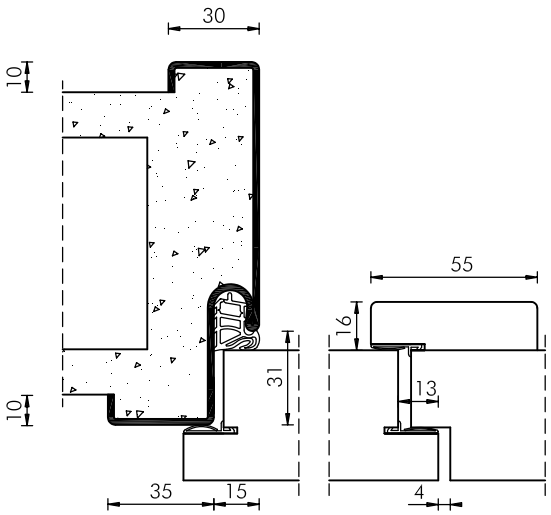
Schallschutz-Türelement, 2-flügelig, raumhoch, Oberblende, Stahlumfassungszarge

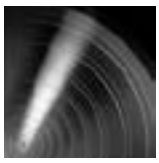


WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

Schallschutzklasse:	SK37, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 37 dB, Laborprüfwert Rw,P 42 dB
Türblatt:	Gehflügel, Türdicke ca. 43 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten:	Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert, Überschlagsdichtung 3-seitig
Standflügel:	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Schlagleiste, Falztreibriegel, Schaltschloss
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	Gehflügel PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	bauseitige Garnitur
Bänder:	2 Bänder Simons V 8026 WF, vernickelt, je Türflügel
Oberblende:	Ausführung wie Türblatt, jedoch mit passender Kantenbeschichtung, 3-seitig gefälzt, Gegenfalz unten, mit Dichtung im Übergang Oberblende/Tür, Schlagleiste
Bodendichtung:	automatisch absenkbar, in Verbindung mit Bodenschiene S
Zarge:	Stahlumfassungszarge Typ SZ, raumhoch, Spiegel 35/45 mm, Blechdicke 1,5 mm, verzinkt und grundiert, Doppelfalz, Maulweitenkante 10 mm, 2 Bandaufnahmen V 3610 je Flügel, schalldämmende Zargendichtung







Produktdatenblatt: Typ SK37-2-43-RO-HZ

Schallschutz-Türelement, 2-flügelig, raumhoch, Oberblende, Holzumfassungszarge

WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

Schallschutzklasse: SK37, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 37 dB, Laborprüfwert Rw,P 42 dB

Türblatt: Gehflügel, Türdicke ca. 43 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204

Falz: Normfalz 13 x 25,5 mm

Kanten: Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert, Überschlagsdichtung 3-seitig

Standflügel: Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Schlagleiste, Falztreibriegel, Schaltschloss

Oberfläche: GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK

Schloss: Gehflügel, PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig

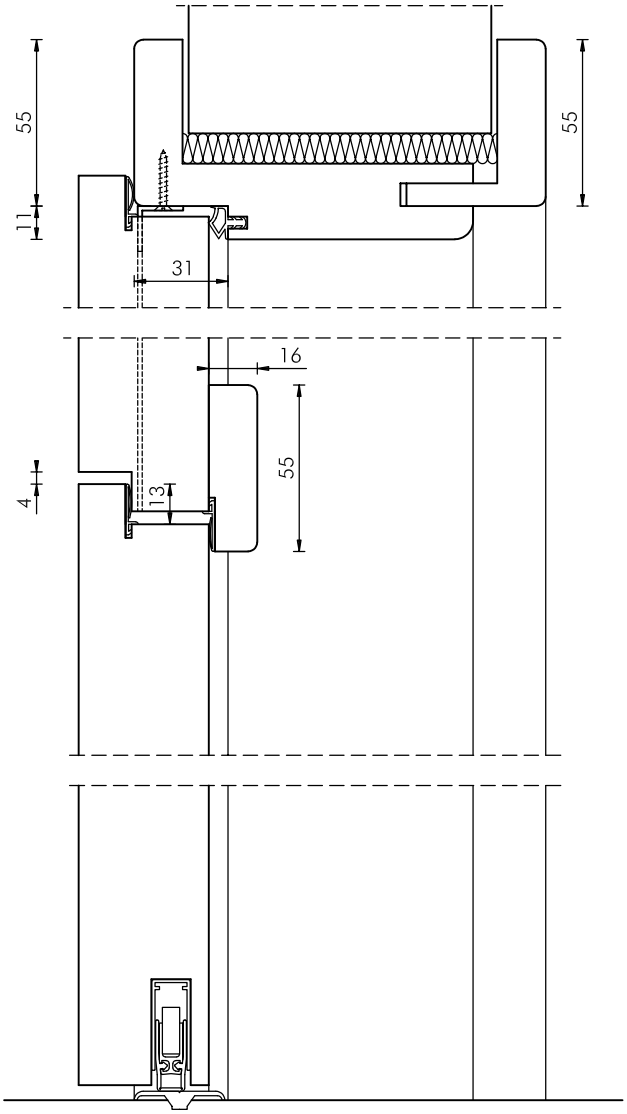
Drücker: bauseitige Garnitur

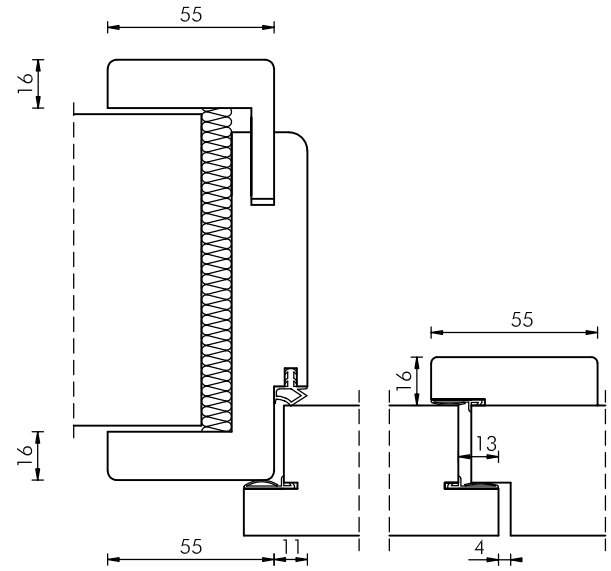
Bänder: 2 Bänder Simons V 4426 WF, vernickelt, je Türflügel

Oberblende: Ausführung wie Türblatt, jedoch mit passender Kantenbeschichtung, 3-seitig gefälzt, Gegenfalz unten, mit Dichtung im Übergang Oberblende/Tür, Schlagleiste

Bodendichtung: automatisch absenkbar, in Verbindung mit Bodenschiene S

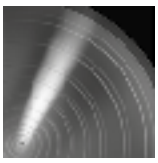
Zarge: Holzumfassungszarge Typ HZ, raumhoch, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 2 Bandaufnahmen V 3611 je Flügel, eingezogene schalldämmende Zargen-dichtung





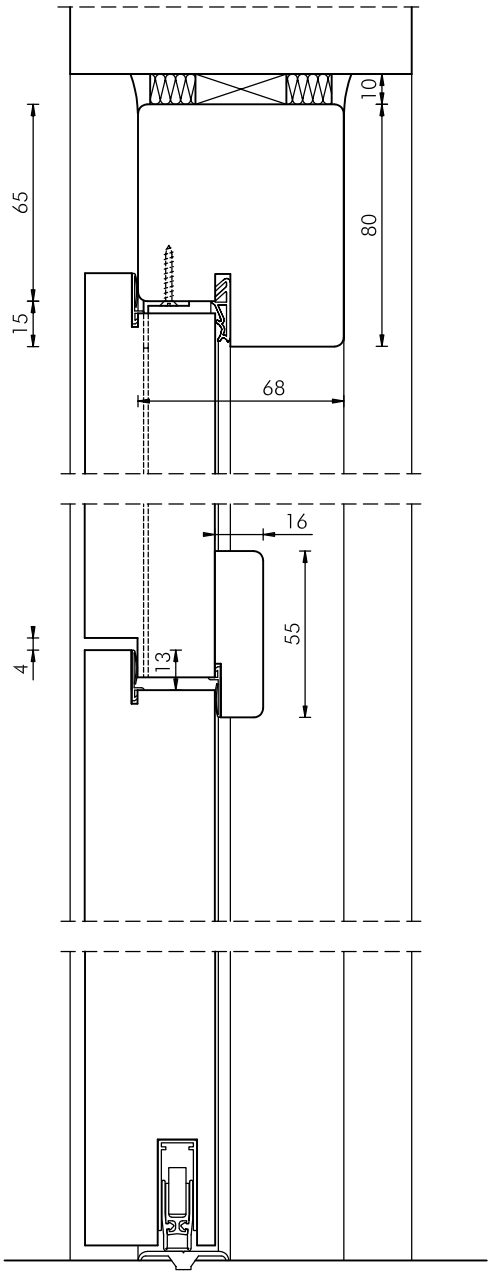
Produktdatenblatt: Typ SK37-2-43-RO-BR

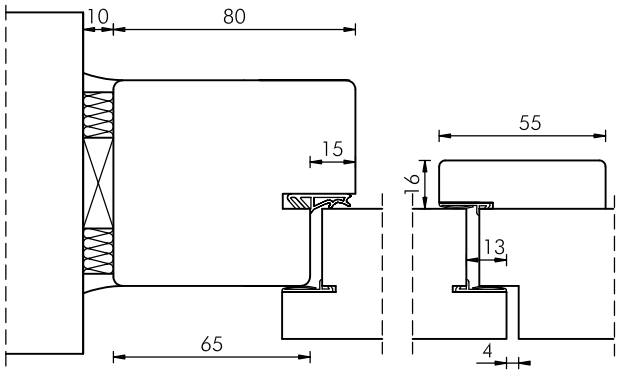
Schallschutz-Türelement, 2-flügelig, raumhoch, Oberblende, Blockrahmen

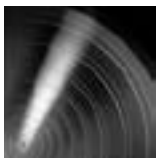


WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

Schallschutzklasse:	SK37, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 37 dB, Laborprüfwert Rw,P 42 dB
Türblatt:	Türdicke ca. 43 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten:	Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert, Überschlagsdichtung 3-seitig
Standflügel:	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Schlagleiste, Falztreibriegel, Schaltschloss
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	Gehflügel, PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	bauseitige Garnitur
Bänder:	2 Bänder Simons VX 7939/160 (3D), vernickelt, je Türflügel
Oberblende:	Ausführung wie Türblatt, jedoch mit passender Kantenbeschichtung, 3-seitig gefälzt, Gegenfalz unten, mit Dichtung im Übergang Oberblende/Tür, Schlagleiste
Bodendichtung:	automatisch absenkbar, in Verbindung mit Bodenschiene S
Zarge:	Blockrahmen Typ BR, raumhoch, B 80/ T 68 mm, Massivholz, 2 Bandaufnahmen VX 7601 (3D) je Flügel, Oberfläche streichfähig/Dekor wie Türblatt/ Furnier wie Türblatt, schalldämmende Zargendichtung





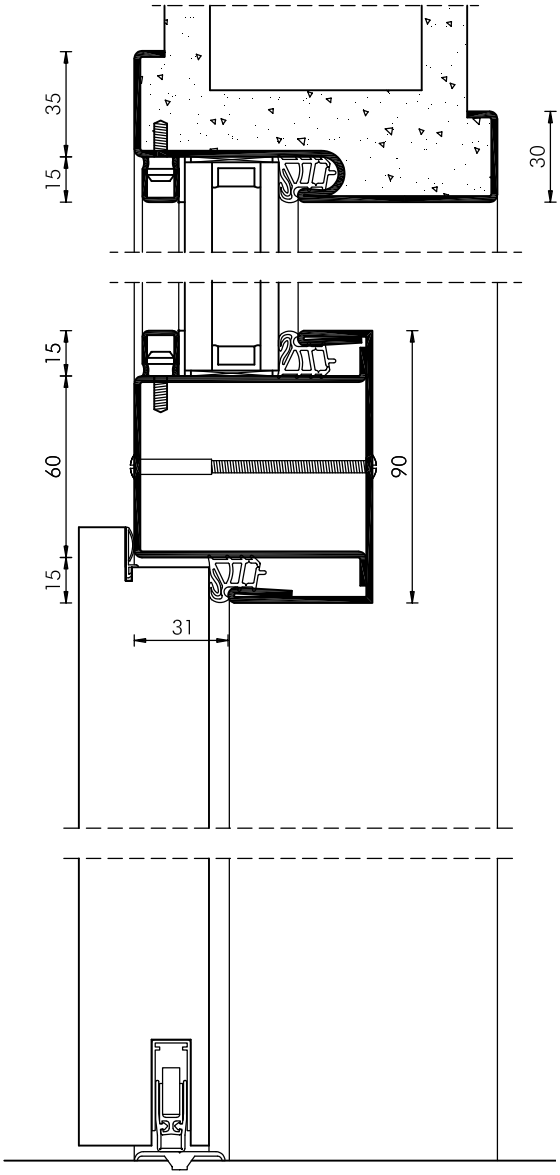


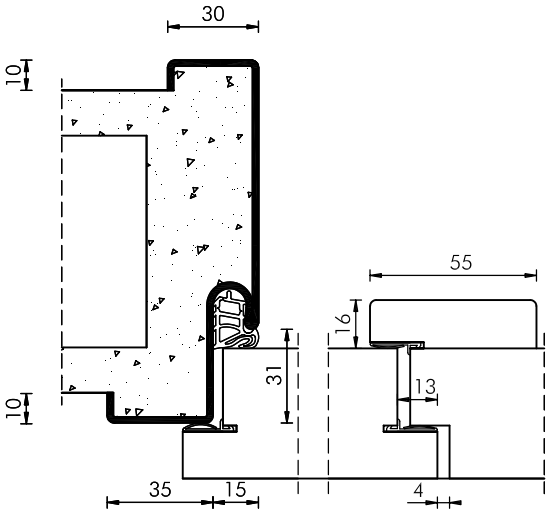
Produktdatenblatt: Typ SK37-2-43-RKG-SZ

Schallschutz-Türelement, 2-flügelig, raumhoch, Oberlicht, Stahlumfassungszarge

WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

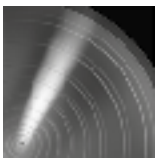
Schallschutzklasse:	SK37, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 37 dB, Laborprüfwert Rw,P 42 dB
Türblatt:	Gehflügel, Türdicke ca. 43 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten:	Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert, Überschlagsdichtung 3-seitig
Standflügel:	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Schlagleiste, Falztreibriegel, Schaltschloss
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	Gehflügel, PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	bauseitige Garnitur
Bänder:	2 Bänder Simons V 8026 WF, vernickelt, je Türflügel
Bodendichtung:	automatisch absenkbar, in Verbindung mit Bodenschiene S
Zarge:	Stahlumfassungszarge Typ SZ, raumhoch, Kämpfer, Zweischeiben-Schallschutz-verglasung, Spiegel 35/30 mm, Blechdicke 1,5 mm, verzinkt und grundiert, Maulweitenkante 10 mm, 2 Band-aufnahmen V 3610 je Flügel, schalldämmende Zargendichtung





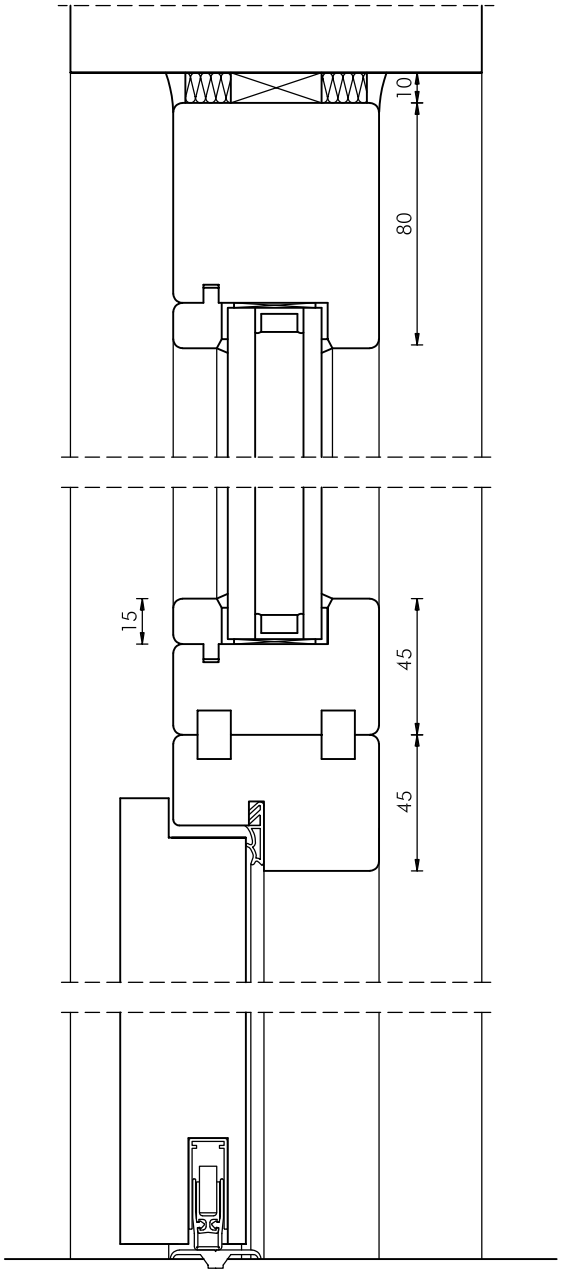
Produktdatenblatt: Typ SK37-2-43-RKG-BR

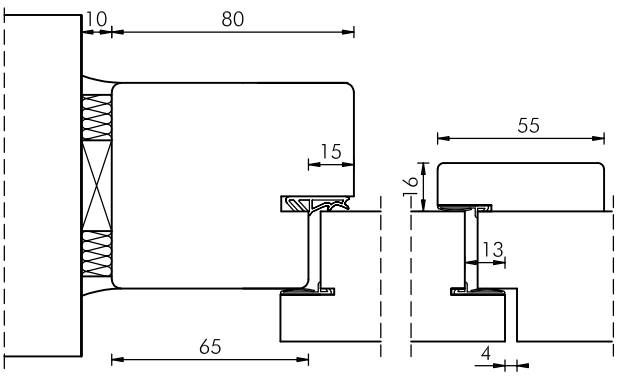
Schallschutz-Türelement, 2-flügelig, raumhoch, Oberlicht, Blockrahmen



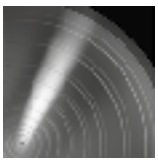
WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

Schallschutzklasse:	SK37, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 37 dB, Laborprüfwert Rw,P 42 dB
Türblatt:	Türdicke ca. 43 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten:	Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert, Überschlagsdichtung 3-seitig
Standflügel:	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Schlagleiste, Falztreibriegel, Schaltschloss
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	Gehflügel, PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	bauseitige Garnitur
Bänder:	2 Bänder Simons VX 7939/160 (3D), vernickelt, je Türflügel
Bodendichtung:	automatisch absenkbar, in Verbindung mit Bodenschiene S
Zarge:	Blockrahmen Typ BR, raumhoch, B 80/T 68 mm, Massivholz, Kämpfer, Zweischeiben-Schallschutzverglasung, 1 Bandaufnahme VX 7601 (3D) je Band, Oberfläche streichfähig/Dekor wie Türblatt/Furnier wie Türblatt, schalldämmende Zargendichtung

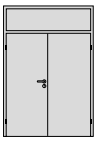
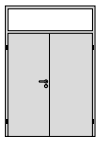




WESTAG Schallschutz-Türelemente DIN 4109



Leistungstabelle: Schallschutzklasse SK37 Sperrtürblätter 65 mm

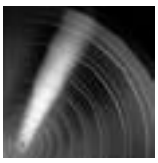
Typ			 SK37-1-65 1-flügelig türhoch	 SK37-1-65-RO 1-flügelig raumhoch Oberblende	 SK37-1-65-RKG 1-flügelig raumhoch Oberlicht	 SK37-2-65 2-flügelig türhoch	 SK37-2-65-RO 2-flügelig raumhoch Oberblende	 SK37-2-65-RKG 2-flügelig raumhoch Oberlicht
Türdicke (ca. mm)			67	67	67	67	67	67
Baurichtmaße	mit Stahlzarge SZ Höhe		max. 2465	max. 3000	max. 3000	max. 2465	max. 3000	max. 3000
	mit Holzzarge HZ Höhe		max. 2465	max. 2875	▷	max. 2465	max. 2875	▷
	mit Blockrahmen BR68 Höhe		max. 2515	max. 5000	max. 5000	max. 2515	max. 5000	max. 5000
	mit SZ/HZ Breite		420–1250	420–1250	420–1250	max. 2475	max. 2475	max. 2475
	mit BR Breite		520–1355	520–1355	520–1355	max. 2500	max. 2500	max. 2500
Elementmaße	Türblatt Höhe		max. 2450	max. 2450	max. 2450	max. 2450	max. 2450	max. 2450
	Oberblende Höhe			mind. 300			mind. 300	
	Gangflügel Breite		max. 1235	max. 1235	max. 1235	max. 1235	max. 1235	max. 1235
	Standflügel Breite					400–1235	400–1235	400–1235
Schallschutz (DIN 4109)								
	SK37, doppelt gefälzt		●	●	●	●	●	●
	SK37, Sonderfalz stumpf einschlagend		○	○	○			
Einbruchhemmung (ENV 1627)								
	ET2/WK3		○					
Klimaklasse (RAL RG 426, volle Tür)								
	Beanspruchungsgruppe S		●	●	●	●	●	●
	II		●	●	●	●	●	●
	III		○	○	○	○	○	○
Türschließer	OTS		○	○	○	○	○	○
	BTS		○	○	○	○	○	○
	ITS		○	○	▷	○	○	▷
Verglasung	LA-DIN, LA-1104, LA-1201		●	●	●	●	●	●
	LA-1, LA-40, LA-KR		▷	▷	▷	▷	▷	▷
Zargen	Stahlzarge SZ, Doppelfalz		●	●	●	●	●	●
	Holzzarge HZ, Doppelfalz		●	●	▷	●	●	▷
	Blockrahmen BR, Doppelfalz		●	●	●	●	●	●
Bänder		VX 7939/160	●	●	●	●	●	●
	Stahlzarge SZ	VS 8939	○	○	○	○	○	○
	Holzzarge HZ	VS 3939	○	○	▷	○	○	▷
Bodendichtung	absenkbare Bodendichtung		●	●	●	●	●	●
Sonderbeschlag	Spion		○	○	○	○	○	○
Kante	DEKOFORM/GETAFORM/Furnier/Lack		●	●	●	●	●	●
	Einleimer		○	○	○	○	○	○
	Anleimer verdeckt		○	○	○	○	○	○
	Anleimer unverdeckt		○	○	○	○	○	○

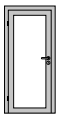
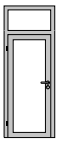
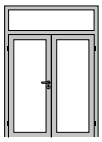
● Standard
○ möglich
▷ auf Anfrage

OTS = Obentürschließer
BTS = Bodentürschließer
ITS = verdeckter, innenliegender Türschließer

WESTAG Schallschutz-Türelemente DIN 4109

Leistungstabelle: Schallschutzklasse SK37 Rahmentüren RA68 mm

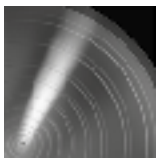


Typ		 SK37-1-RA68 1-flügelig türhoch	 SK37-1-RA68-RKG 1-flügelig raumhoch Oberlicht	 SK37-2-RA68 2-flügelig türhoch	 SK37-2-RA68 2-flügelig raumhoch Oberlicht
Türdicke (ca. mm)		68	68	68	68
Baurichtmaße	mit Stahlzarge SZ Höhe	max. 2725	max. 3000	max. 2725	max. 3000
	mit Holzzarge HZ Höhe	max. 2725	▷	max. 2725	▷
	mit Blockrahmen BR Höhe	max. 2775	max. 5000	max. 2775	max. 5000
	mit SZ/HZ Breite	max. 1340	max. 1340	max. 2650	max. 2650
	mit BR Breite	max. 1445	max. 1445	max. 2760	max. 2760
Elementmaße	Tür Höhe	max. 2700	max. 2700	max. 2700	max. 2700
	Gangflügel Breite	400–1300	400–1300	400–1300	400–1300
	Standflügel Breite			400–1300	400–1300
Türschließer	OTS	○	○	○	○
	BTS	○	○	○	○
	ITS	▷	▷	▷	▷
Türfüllung	Glasfüllung	●	●	●	●
	Holzfüllung flächenbündig	○	○	○	○
Zargen	Stahlzarge SZ, Doppelfalz	●	●	●	●
	Holzzarge HZ, Doppelfalz	●	▷	●	▷
	Blockrahmen BR, Doppelfalz	●	●	●	●
Bänder	VX 7729/160	●	●	●	●
	VX 7729/160	○	○	○	○
Bodendichtung	absenkbare Bodendichtung	●	●	●	●

Bei Massivholzrahmentüren RA68 ist Schalldämmung vorwiegend als Zusatzfunktion zu Feuer- bzw. Rauchschutzelementen gefragt. Aus diesem Grund wurde auf eine Darstellung der SK37-RA68 Elemente in Form von Produktdatenblättern verzichtet. Maßempfehlungen für reine RA68-Schallschutzelemente sind in obiger Tabelle enthalten, ansonsten entsprechen die SK37-RA68 Elemente den RS-RA68 Rauchschutzelementen, siehe Produktdatenblätter im Kapitel „Rauchschutz".

● Standard
○ möglich
▷ auf Anfrage

OTS = Obentürschließer
BTS = Bodentürschließer
ITS = verdeckter, innenliegender Türschließer

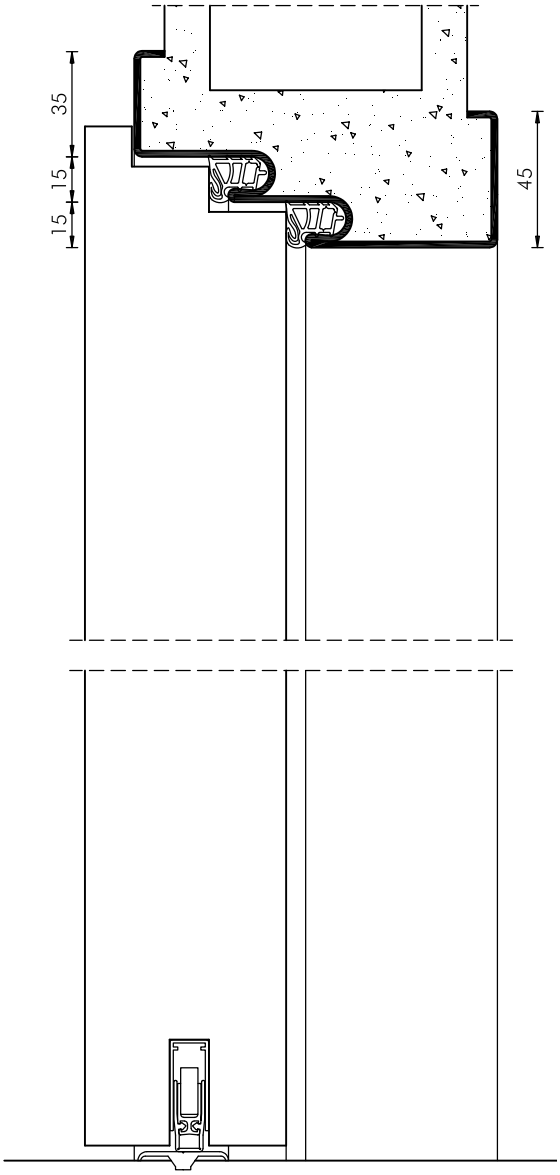


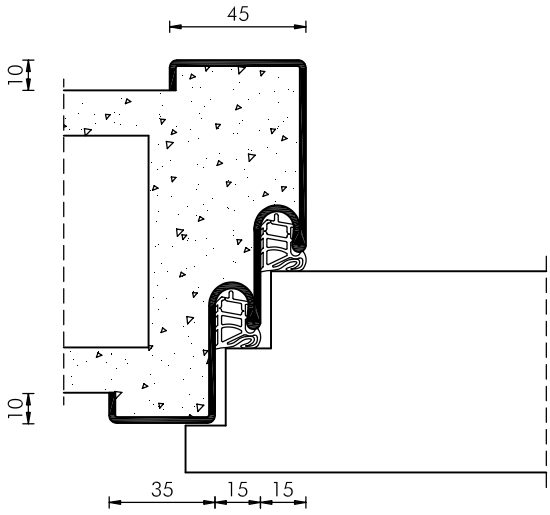
Produktdatenblatt: Typ SK37-1-65-SZ

Schallschutz-Türelement, 1-flügelig, türhoch, Stahlumfassungszarge

WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

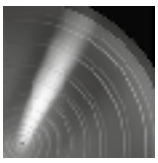
Schallschutzklasse:	SK37, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 37 dB, Laborprüfwert Rw,P 42 dB
Türblatt:	Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Doppelfalz, 1. Falz 13 x 25,5 mm, 2. Falz 15 x 25,5 mm
Kanten:	Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	bauseitige Garnitur
Bänder:	2 Bänder Simons VX 7939/160 (3D), vernickelt
Bodendichtung:	automatisch absenkbar, in Verbindung mit Bodenschiene S
Zarge:	Stahlumfassungszarge Typ SZ, türhoch, Spiegel 35/45 mm, Blechdicke 1,5 mm, verzinkt und grundiert, Doppelfalz, Maulweitenkante 10 mm, 1 Bandaufnahme VX 7611 (3D) je Band, schalldämmende Zargendichtung





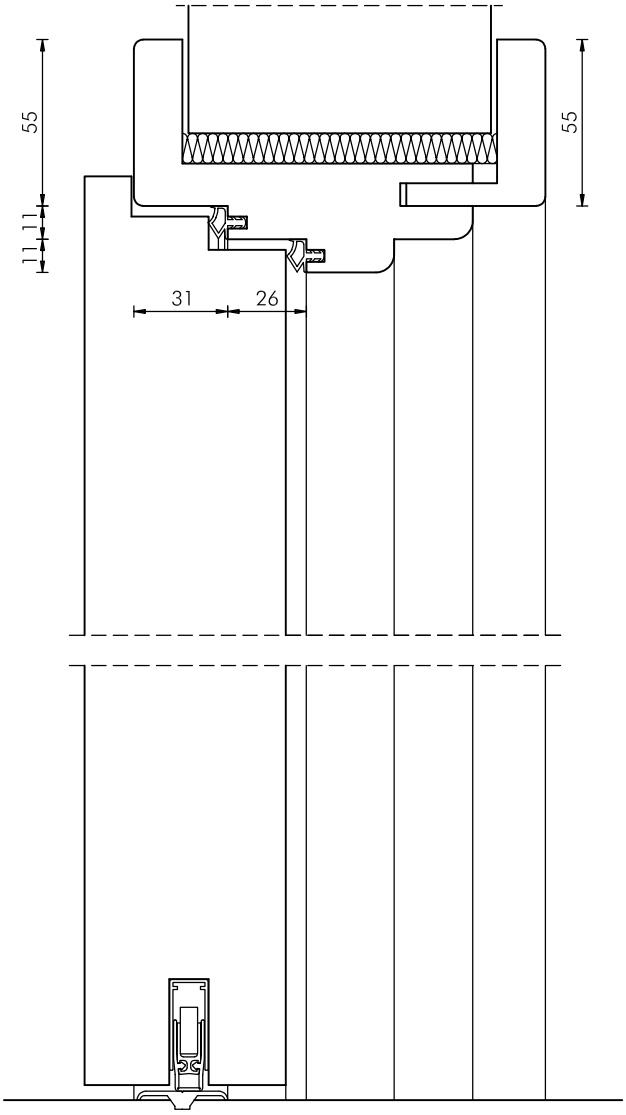
Produktdatenblatt: Typ SK37-1-65-HZ

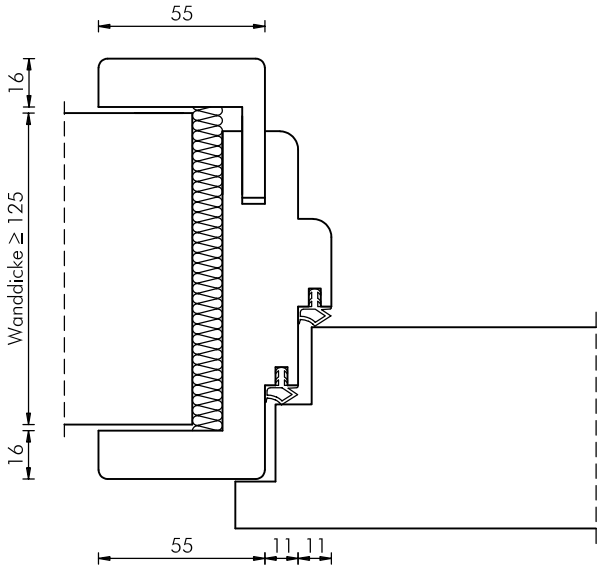
Schallschutz-Türelement, 1-flügelig, türhoch, Holzumfassungszarge

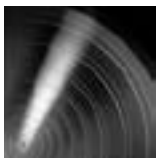


WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

Schallschutzklasse:	SK37, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 37 dB, Laborprüfwert Rw,P 42 dB
Türblatt:	Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Doppelfalz, 1. Falz 13 x 25,5 mm, 2. Falz 12 x 25,5 mm
Kanten:	Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	bauseitige Garnitur
Bänder:	2 Bänder Simons VX 7939/160 (3D), vernickelt
Bodendichtung:	automatisch absenkbar, in Verbindung mit Bodenschiene S
Zarge:	Holzumfassungszarge Typ HZ, türhoch, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, Doppelfalz, 1 Bandaufnahme VX 7602 (3D) je Band, eingezogene schalldämmende Zargendichtung







Produktdatenblatt: Typ SK37-1-65-BR

Schallschutz-Türelement, 1-flügelig, türhoch, Blockrahmen

WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

Schallschutzklasse: SK37, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 37 dB, Laborprüfwert Rw,P 42 dB

Türblatt: Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204

Falz: Doppelfalz, 1. Falz 13 x 25,5 mm, 2. Falz 15 x 25,5 mm

Kanten: Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert, Überschlagsdichtung 3-seitig

Oberfläche: GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK

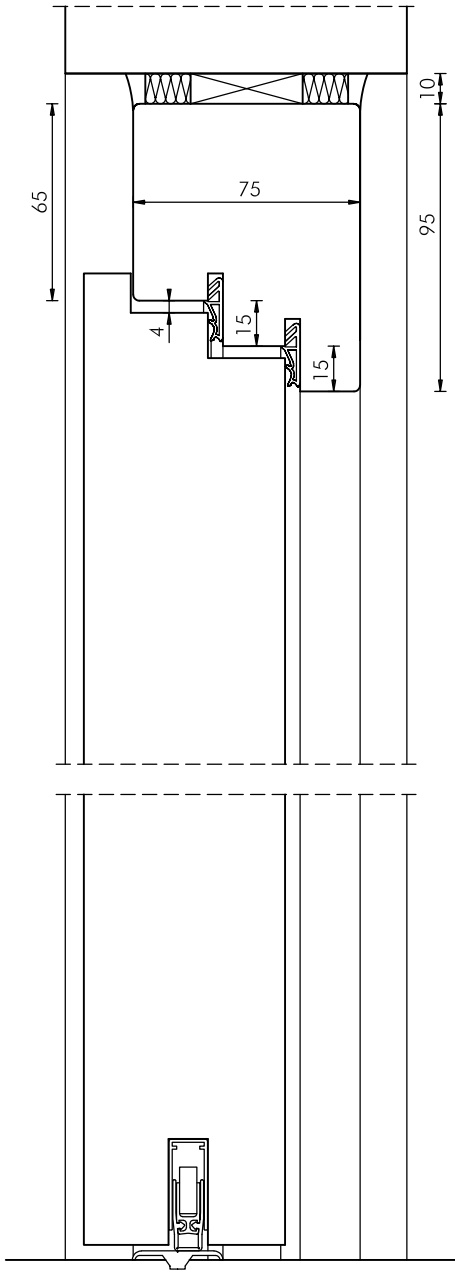
Schloss: PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig

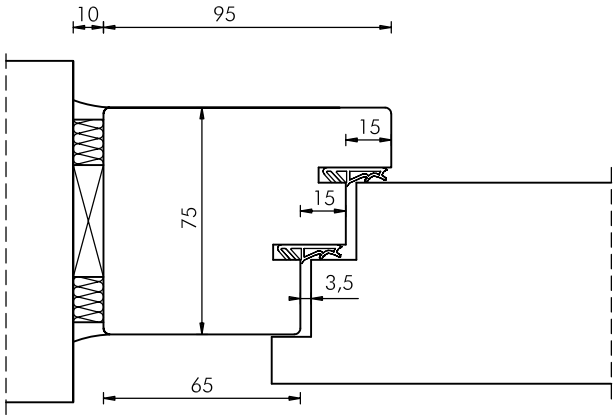
Drücker: bauseitige Garnitur

Bänder: 2 Bänder Simons VX 7939/160 (3D), vernickelt

Bodendichtung: automatisch absenkbar, in Verbindung mit Bodenschiene S

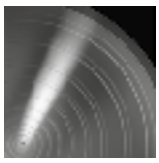
Zarge: Blockrahmen Typ BR, türhoch, B 95/ T 75 mm, Massivholz, Doppelfalz, 1 Bandaufnahme VX 7601 (3D) je Band, Oberfläche streichfähig/Dekor wie Türblatt/Furnier wie Türblatt, schalldämmende Zargendichtungen





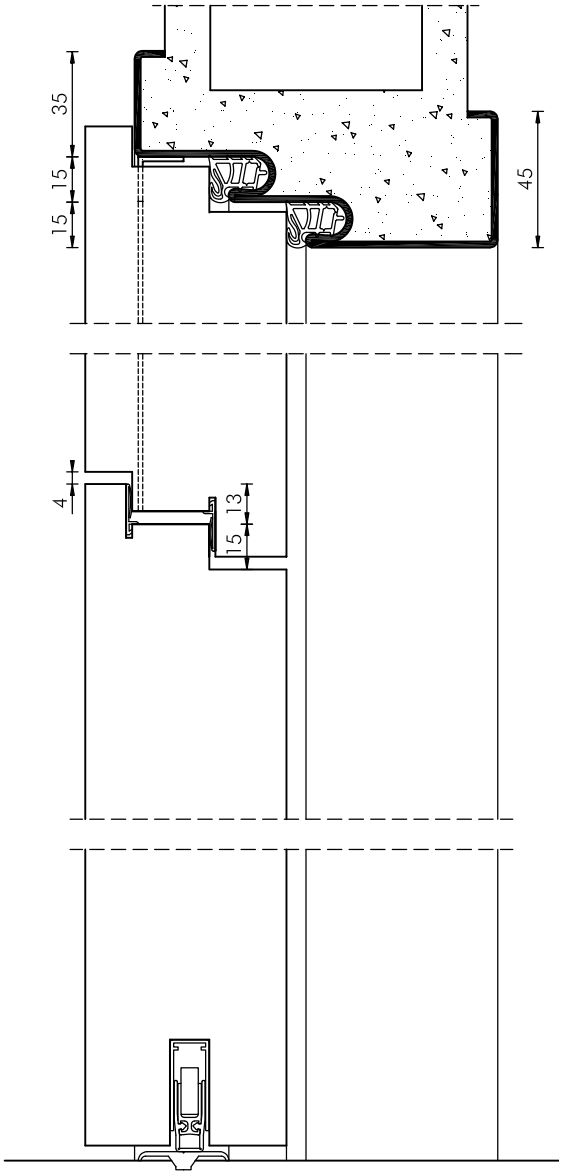
Produktdatenblatt: Typ SK37-1-65-RO-SZ

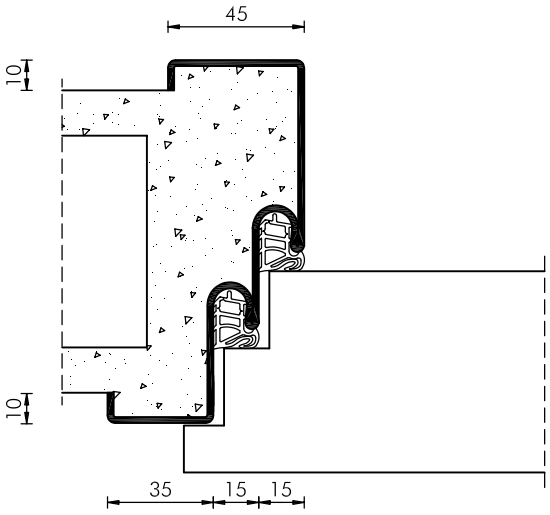
Schallschutz-Türelement, 1-flügelig, raumhoch, Oberblende, Stahlumfassungszarge

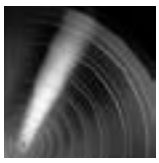


WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

Schallschutzklasse:	SK37, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 37dB, Laborprüfwert Rw,P 42 dB
Türblatt:	Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Doppelfalz, 1. Falz 13 x 25,5 mm, 2. Falz 15 x 25,5 mm
Kanten:	Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	bauseitige Garnitur
Bänder:	2 Bänder Simons VX 7939/160 (3D), vernickelt
Oberblende:	Ausführung wie Türblatt, jedoch mit passender Kantenbeschichtung, 3-seitig gefälzt, Gegenfalz unten, mit Dichtung im Übergang Oberblende/Tür
Bodendichtung:	automatisch absenkbar, in Verbindung mit Bodenschiene S
Zarge:	Stahlumfassungszarge Typ SZ, raumhoch, Spiegel 35/45 mm, Blechdicke 1,5 mm, verzinkt und grundiert, Doppelfalz, Maulweitenkante 10 mm, 1 Bandaufnahme VX 7611 (3D) je Band, vorgerichtet zur Befestigung der Oberblende







Produktdatenblatt: Typ SK37-1-65-RO-HZ

Schallschutz-Türelement, 1-flügelig, raumhoch, Oberblende, Holzumfassungszarge

WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

Schallschutzklasse: SK37, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 37 dB, Laborprüfwert Rw,P 42 dB

Türblatt: Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204

Falz: Doppelfalz, 1. Falz 13 x 25,5 mm, 2. Falz 12 x 25,5 mm

Kanten: Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung- GETAFORM/-Furnier/lackiert

Oberfläche: GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK

Schloss: PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig

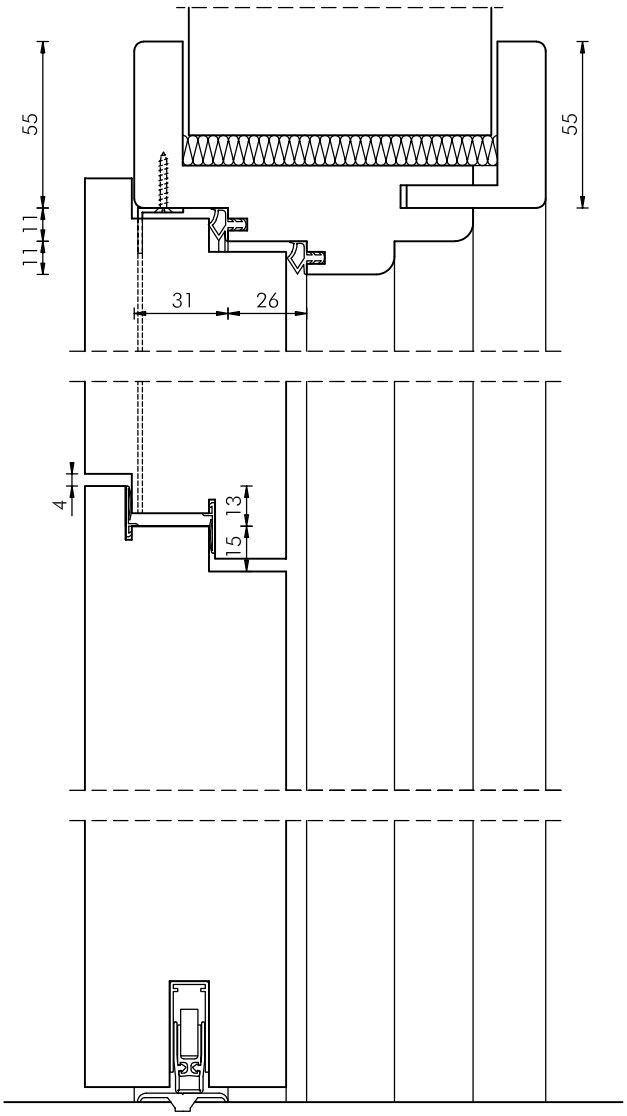
Drücker: bauseitige Garnitur

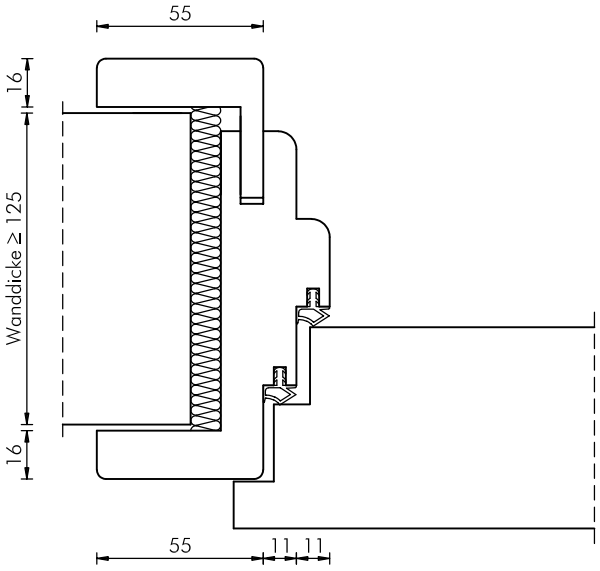
Bänder: 2 Bänder Simons VX 7939/160 (3D), vernickelt

Oberblende: Ausführung wie Türblatt, jedoch mit passender Kantenbeschichtung, 3-seitig gefälzt, Gegenfalz unten, mit Dichtung im Übergang Oberblende/Tür

Bodendichtung: automatisch absenkbar, in Verbindung mit Bodenschiene S

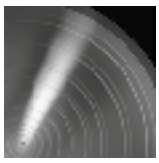
Zarge: Holzumfassungszarge Typ HZ, raumhoch, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, Doppelfalz, 1 Bandaufnahme VX 7602 (3D) je Band, Oberflächendekor/-Furnier wie Türblatt, eingezogene schalldämmende Zargendichtung





Produktdatenblatt: Typ SK37-1-65-RO-BR

Schallschutz-Türelement, 1-flügelig, raumhoch, Oberblende, Blockrahmen



WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

Schallschutzklasse: SK37, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 37 dB, Laborprüfwert Rw,P 42 dB

Türblatt: Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204

Falz: Doppelfalz, 1. Falz 13 x 25,5 mm, 2. Falz 15 x 25,5 mm

Kanten: Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert, Überschlagsdichtung 3-seitig

Oberfläche: GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK

Schloss: PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig

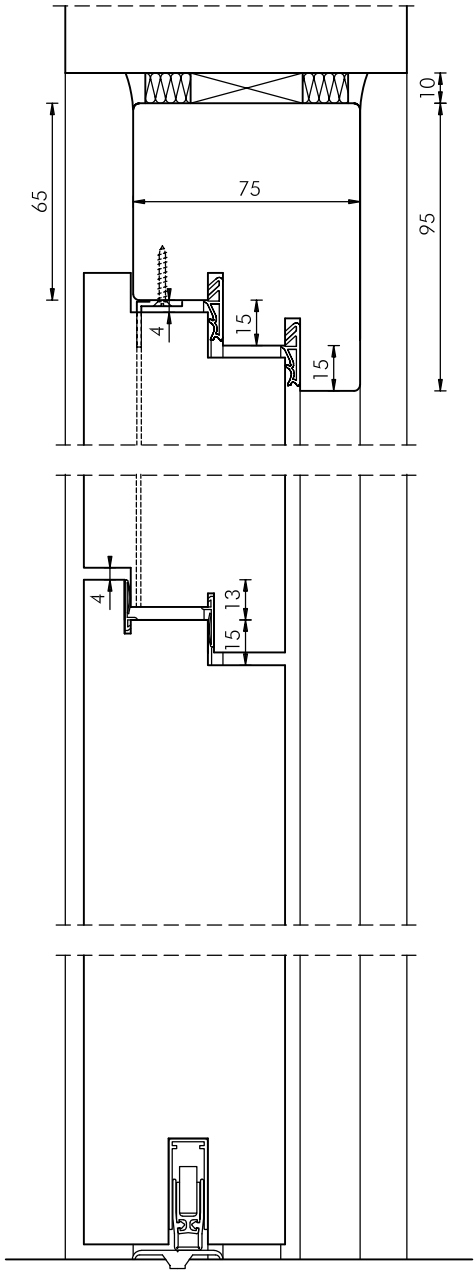
Drücker: bauseitige Garnitur

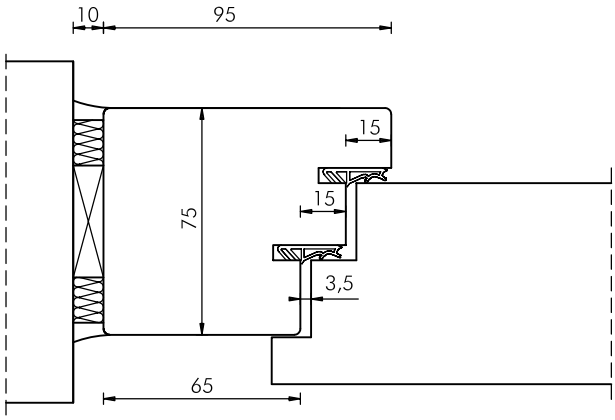
Bänder: 2 Bänder Simons VX 7939/160 (3D), vernickelt

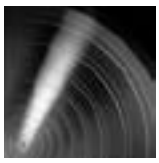
Oberblende: Ausführung wie Türblatt, jedoch mit passender Kantenbeschichtung, 3-seitig gefälzt, Gegenfalz unten, mit Dichtung im Übergang Oberblende/Tür

Bodendichtung: automatisch absenkbar, in Verbindung mit Bodenschiene S

Zarge: Blockrahmen Typ BR, türhoch, B 95/ T 75 mm, Massivholz, Doppelfalz, 1 Bandaufnahme VX 7601 (3D) je Band, Oberfläche streichfähig/Dekor wie Türblatt/Furnier wie Türblatt, schalldämmende Zargendichtungen





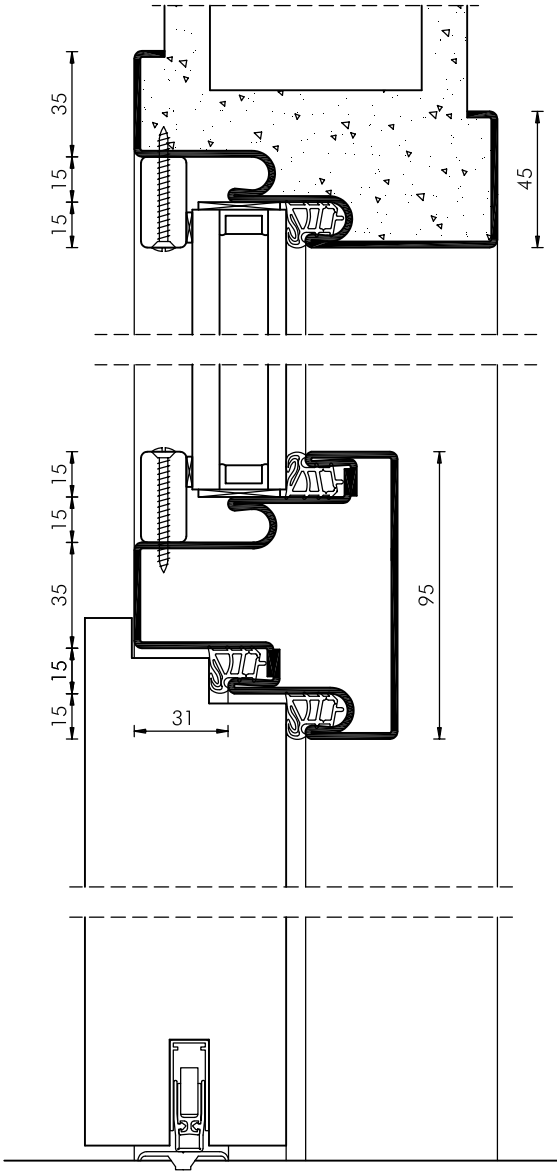


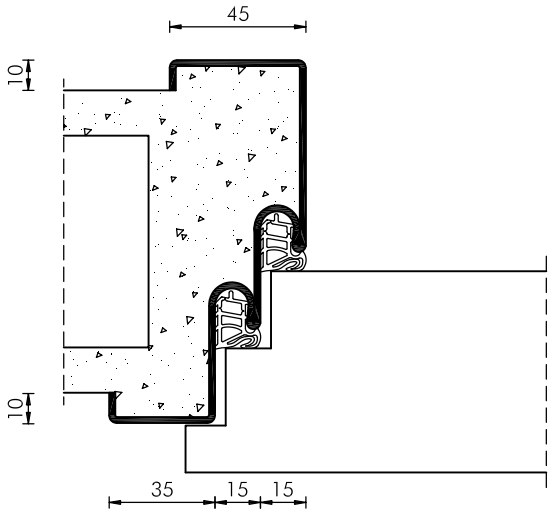
Produktdatenblatt: Typ SK37-1-65-RKG-SZ

Schallschutz-Türelement, 1-flügelig, raumhoch, Oberlicht, Stahlumfassungszarge

WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

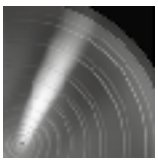
Schallschutzklasse:	SK37, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 37dB, Laborprüfwert Rw,P 42 dB
Türblatt:	Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Doppelfalz, 1. Falz 13 x 25,5 mm, 2. Falz 15 x 25,5 mm
Kanten:	Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert, Überschlagsdichtung 3-seitig
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	bauseitige Garnitur
Bänder:	2 Bänder Simons VX 7939/160 (3D), vernickelt
Bodendichtung:	automatisch absenkbar, in Verbindung mit Bodenschiene S
Zarge:	Stahlumfassungszarge Typ SZ, raumhoch, Kämpfer, Zweischeiben-Schallschutzverglasung VSG, Metallglasleisten, Doppelfalz, Spiegel 35/45 mm, Blechdicke 1,5 mm verzinkt und grundiert, Maulweitenkante 10 mm, 1 Bandaufnahme VX 7611 (3D) je Band, schalldämmende Zargendichtung





Produktdatenblatt: Typ SK37-1-65-RKG-BR

Schallschutz-Türelement, 1-flügelig, raumhoch, Oberlicht, Blockrahmen



WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

Schallschutzklasse: SK37, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 37 dB, Laborprüfwert Rw,P 42 dB

Türblatt: Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204

Falz: Doppelfalz, 1. Falz 13 x 25,5 mm, 2. Falz 15 x 25,5 mm

Kanten: Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert, Überschlagsdichtung 3-seitig

Oberfläche: GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK

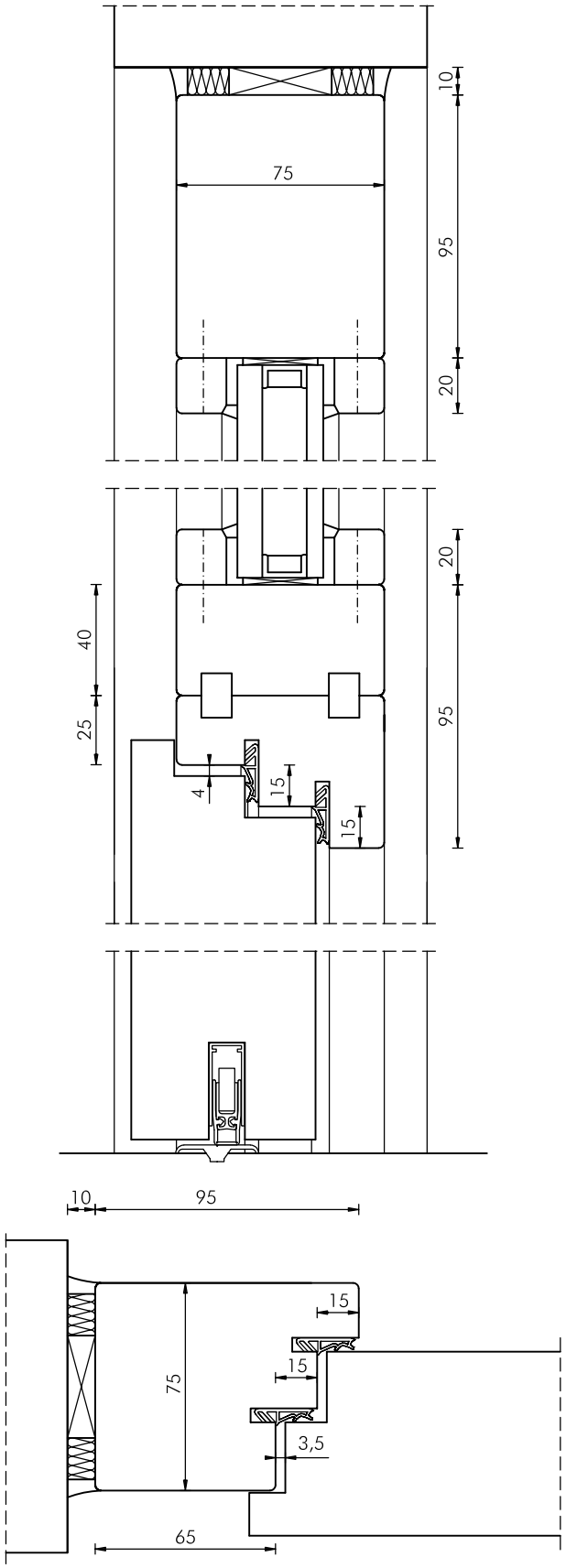
Schloss: PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig

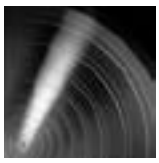
Drücker: bauseitige Garnitur

Bänder: 2 Bänder Simons VX 7939/160 (3D), vernickelt

Bodendichtung: automatisch absenkbar, in Verbindung mit Bodenschiene S

Zarge: Blockrahmen Typ BR, raumhoch, B 95/T 75 mm, Massivholz, Doppelfalz, Kämpfer, Zweischeiben-Schallschutzverglasung,
1 Bandaufnahme VX 7601 (3D) je Band, Oberfläche streichfähig/Dekor wie Türblatt/Furnier wie Türblatt, schalldämmende Zargendichtungen





Produktdatenblatt: Typ SK37-2-65-SZ

Schallschutz-Türelement, 2-flügelig, türhoch, Stahlumfassungszarge

WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

Schallschutzklasse: SK37, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 37 dB, Laborprüfwert Rw,P 42 dB

Türblatt: Gehflügel, Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204

Falz: Doppelfalz, 1. Falz 13 x 25,5 mm, 2. Falz 15 x 25,5 mm

Kanten: Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert, Überschlagsdichtung 3-seitig

Standflügel: Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss

Oberfläche: GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK

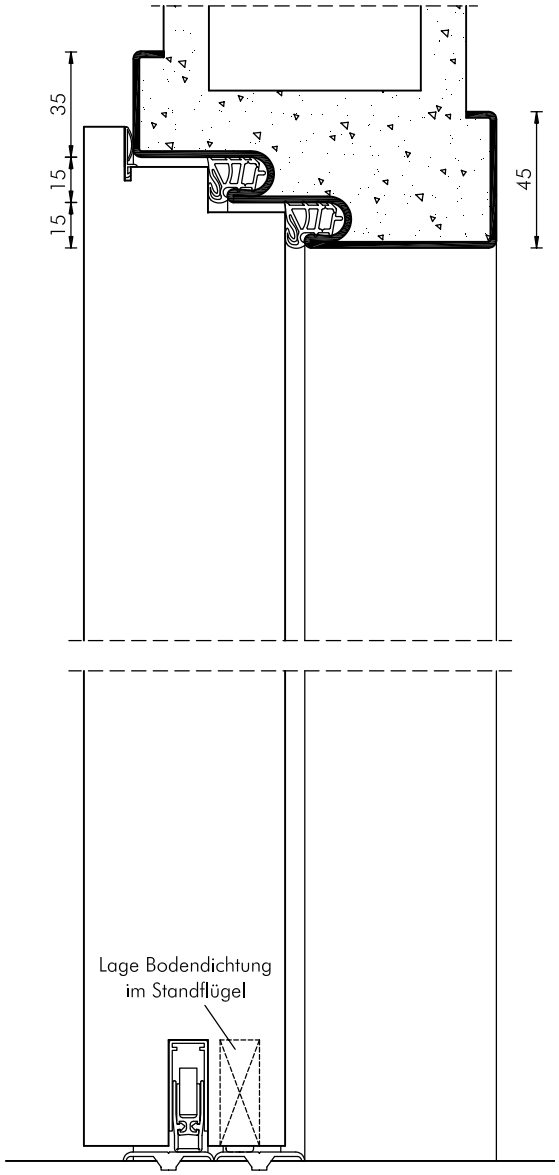
Schloss: Gehflügel, PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig

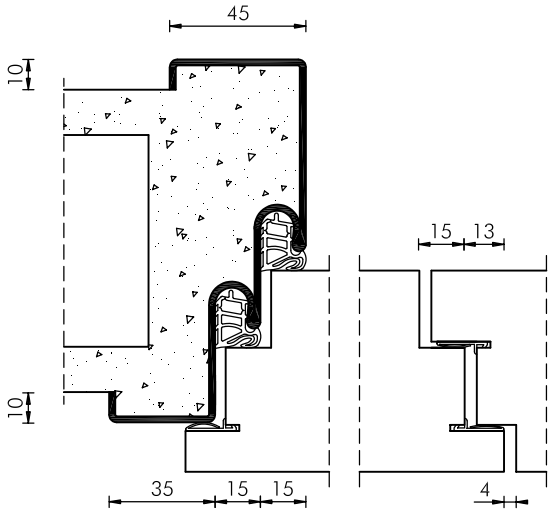
Drücker: bauseitige Garnitur

Bänder: 2 Bänder Simons VX 7939/160 (3D), vernickelt, je Türflügel

Bodendichtung: automatisch absenkbar, in Verbindung mit doppelter Bodenschiene S

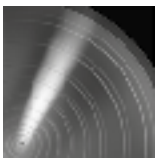
Zarge: Stahlumfassungszarge Typ SZ, raumhoch, Spiegel 35/45 mm, Blechdicke 1,5 mm, verzinkt und grundiert, Doppelfalz, Maulweitenkante 10 mm, 2 Bandaufnahmen VX 7611 (3D) je Flügel, schalldämmende Zargendichtung





Produktdatenblatt: Typ SK37-2-65-HZ

Schallschutz-Türelement, 2-flügelig, türhoch, Holzumfassungszarge



WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

Schallschutzklasse: SK37, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 37 dB, Laborprüfwert Rw,P 42 dB

Türblatt: Gehflügel, Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204

Falz: Doppelfalz, 1. Falz 13 x 25,5 mm, 2. Falz 12 x 25,5 mm

Kanten: Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert, Überschlagsdichtung 3-seitig

Standflügel: Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss

Oberfläche: GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK

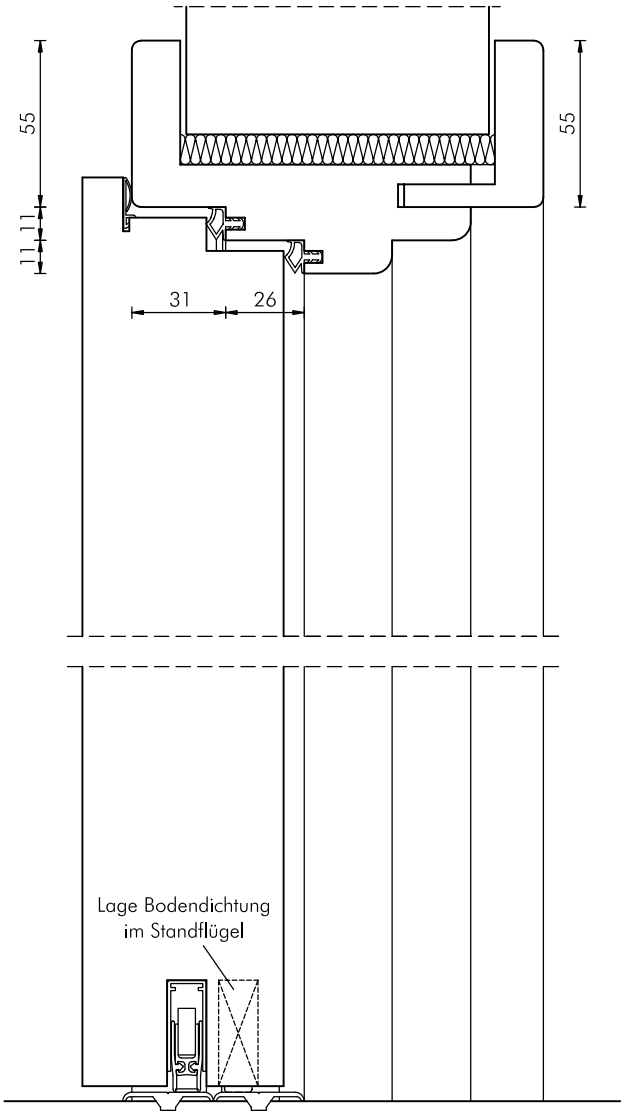
Schloss: Gehflügel, PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig

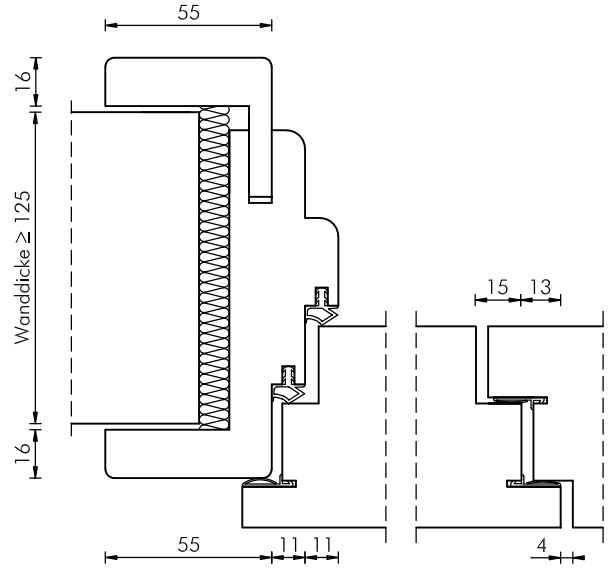
Drücker: bauseitige Garnitur

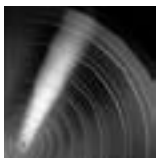
Bänder: 2 Bänder Simons VX 7939/160 (3D), vernickelt, je Türflügel

Bodendichtung: automatisch absenkbar, in Verbindung mit doppelter Bodenschiene S

Zarge: Holzumfassungszarge Typ HZ, türhoch, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, Doppelfalz, 2 Bandaufnahmen VX 7602 je Flügel, Oberflächendekor/-Furnier wie Türblatt, eingezogene schalldämmende Zargendichtung







Produktdatenblatt: Typ SK37-2-65-BR

Schallschutz-Türelement, 2-flügelig, türhoch, Blockrahmen

WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

Schallschutzklasse: SK37, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 37 dB, Laborprüfwert Rw,P 42 dB

Türblatt: Gehflügel, Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204

Falz: Doppelfalz, 1. Falz 13 x 25,5 mm, 2. Falz 15 x 25,5 mm

Kanten: Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert, Überschlagsdichtung 3-seitig

Standflügel: Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss

Oberfläche: GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK

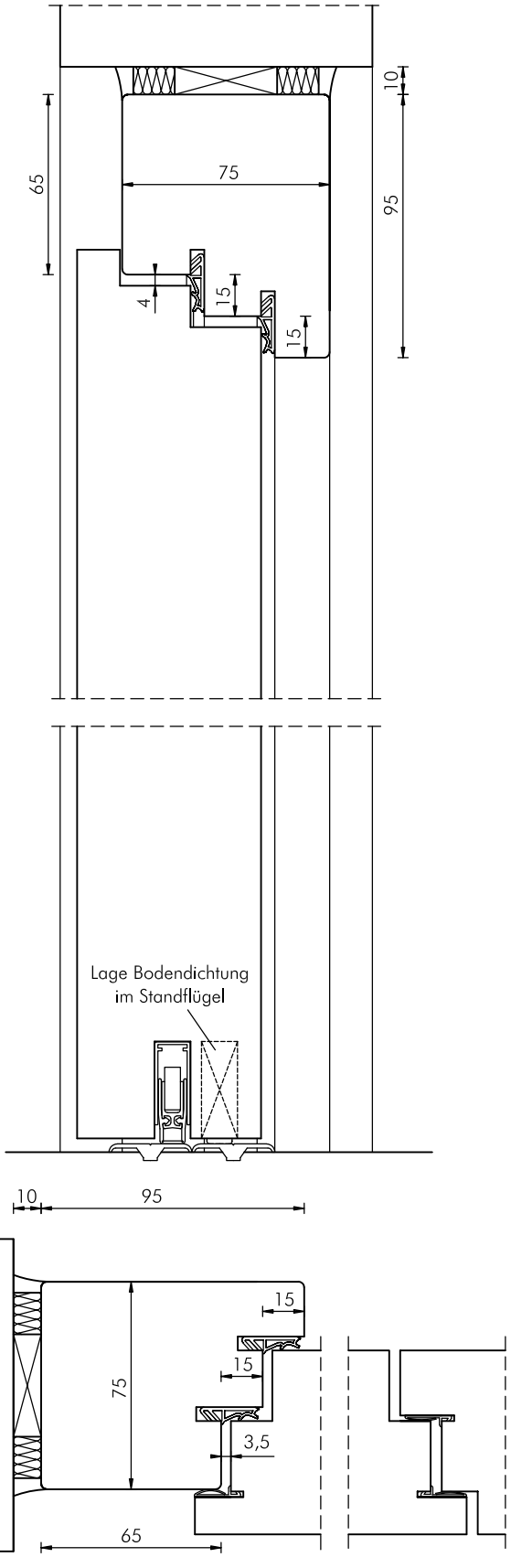
Schloss: Gehflügel, PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig

Drücker: bauseitige Garnitur

Bänder: 2 Bänder Simons VX 7939/160 (3D), vernickelt

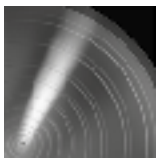
Bodendichtung: automatisch absenkbar, in Verbindung mit doppelter Bodenschiene S

Zarge: Blockrahmen Typ BR, türhoch, B 95/ T 75 mm, Massivholz, Doppelfalz, 2 Bandaufnahmen VX 7601 (3D) je Flügel, Oberfläche streichfähig/Dekor wie Türblatt/Furnier wie Türblatt, schalldämmende Zargendichtungen



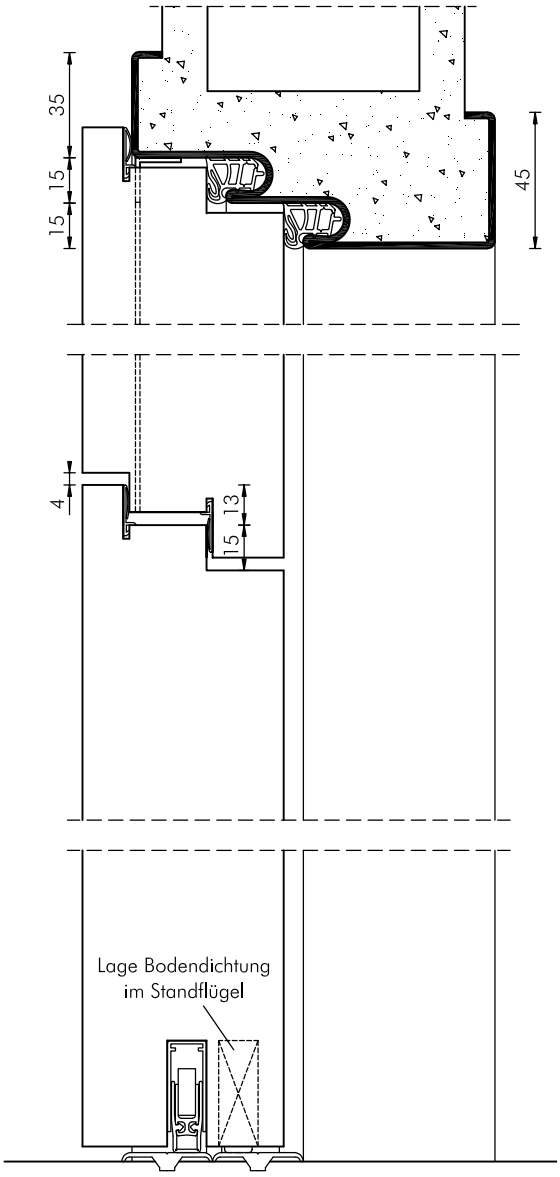
Produktdatenblatt: Typ SK37-2-65-RO-SZ

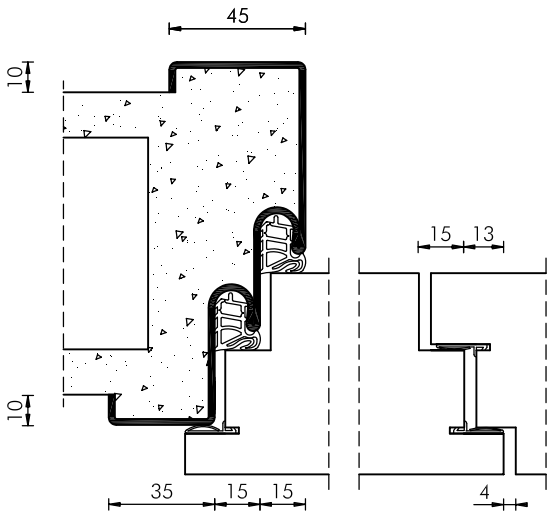
Schallschutz-Türelement, 2-flügelig, raumhoch, Oberblende, Stahlumfassungszarge

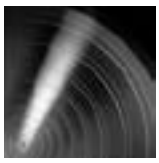


WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

Schallschutzklasse:	SK37, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 37 dB, Laborprüfwert Rw,P 42 dB
Türblatt:	Gehflügel, Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Doppelfalz, 1. Falz 13 x 25,5 mm, 2. Falz 15 x 25,5 mm
Kanten:	Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert, Überschlagsdichtung 3-seitig
Standflügel:	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	Gehflügel PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	bauseitige Garnitur
Bänder:	2 Bänder Simons VX 7939/160 (3D), vernickelt, je Türflügel
Oberblende:	Ausführung wie Türblatt, jedoch mit passender Kantenbeschichtung, 3-seitig gefälzt, Gegenfalz unten, mit Dichtung im Übergang Oberblende/Tür
Bodendichtung:	automatisch absenkbar, in Verbindung mit doppelter Bodenschiene S
Zarge:	Stahlumfassungszarge Typ SZ, raumhoch, Spiegel 35/45 mm, Blechdicke 1,5 mm, verzinkt und grundiert, Doppelfalz, Maulweitenkante 10 mm, 2 Bandaufnahmen VX 7611 (3D) je Flügel, schalldämmende Zargendichtung







Produktdatenblatt: Typ SK37-2-65-RO-HZ

Schallschutz-Türelement, 2-flügelig, raumhoch, Oberblende, Holzumfassungszarge

WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

Schallschutzklasse: SK37, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 37 dB, Laborprüfwert Rw,P 42 dB

Türblatt: Gehflügel, Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204

Falz: Doppelfalz, 1. Falz 13 x 25,5 mm, 2. Falz 12 x 25,5 mm

Kanten: Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert, Überschlagsdichtung 3-seitig

Standflügel: Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss

Oberfläche: GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK

Schloss: Gehflügel, PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig

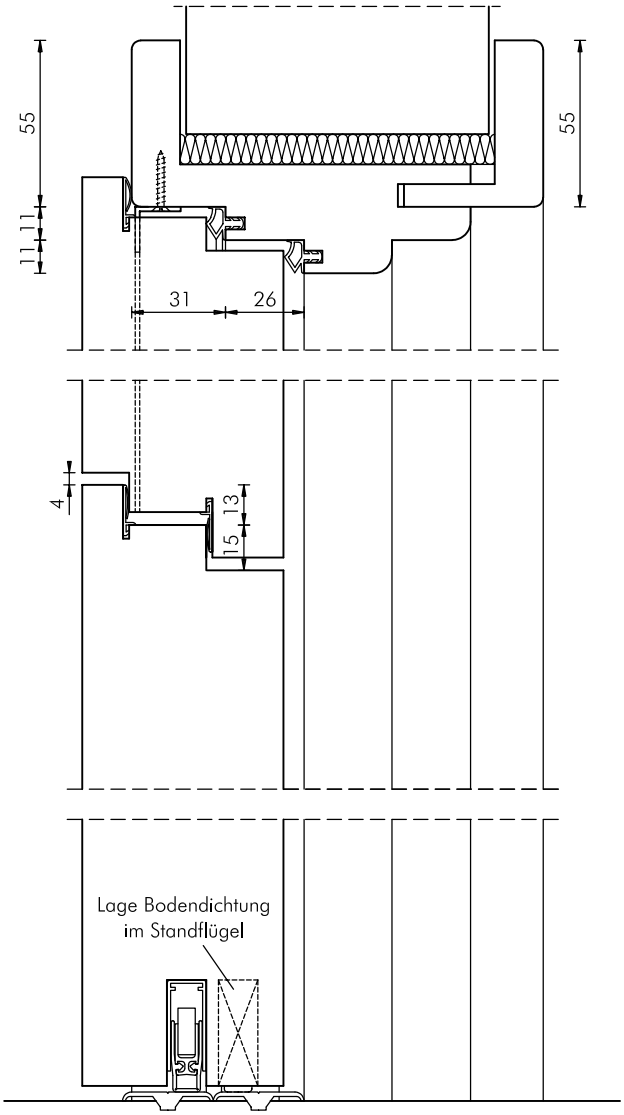
Drücker: bauseitige Garnitur

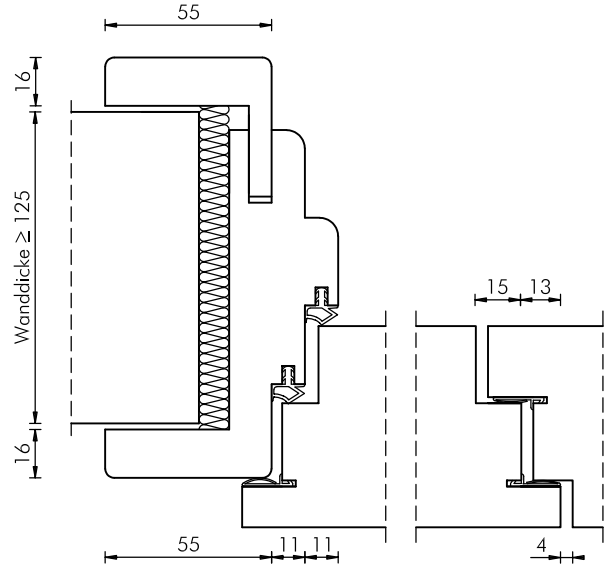
Bänder: 2 Bänder Simons VX 7939/160 (3D), vernickelt, je Türflügel

Oberblende: Ausführung wie Türblatt, jedoch mit passender Kantenbeschichtung, 3-seitig gefälzt, Gegenfalz unten, mit Dichtung im Übergang Oberblende/Tür

Bodendichtung: automatisch absenkbar, in Verbindung mit doppelter Bodenschiene S

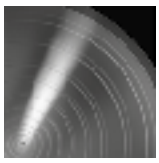
Zarge: Holzumfassungszarge Typ HZ, raumhoch, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, Doppelfalz, 2 Bandaufnahmen VX 7602 je Flügel, Oberflächendekor/-Furnier wie Türblatt, eingezogene schalldämmende Zargendichtung





Produktdatenblatt: Typ SK37-2-65-RO-BR

Schallschutz-Türelement, 2-flügelig, raumhoch, Oberblende, Blockrahmen



WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

Schallschutzklasse: SK37, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 37 dB, Laborprüfwert Rw,P 42 dB

Türblatt: Gehflügel, Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204

Falz: Doppelfalz, 1. Falz 13 x 25,5 mm, 2. Falz 15 x 25,5 mm

Kanten: Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert, Überschlagsdichtung 3-seitig

Standflügel: Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss

Oberfläche: GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK

Schloss: Gehflügel, PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig

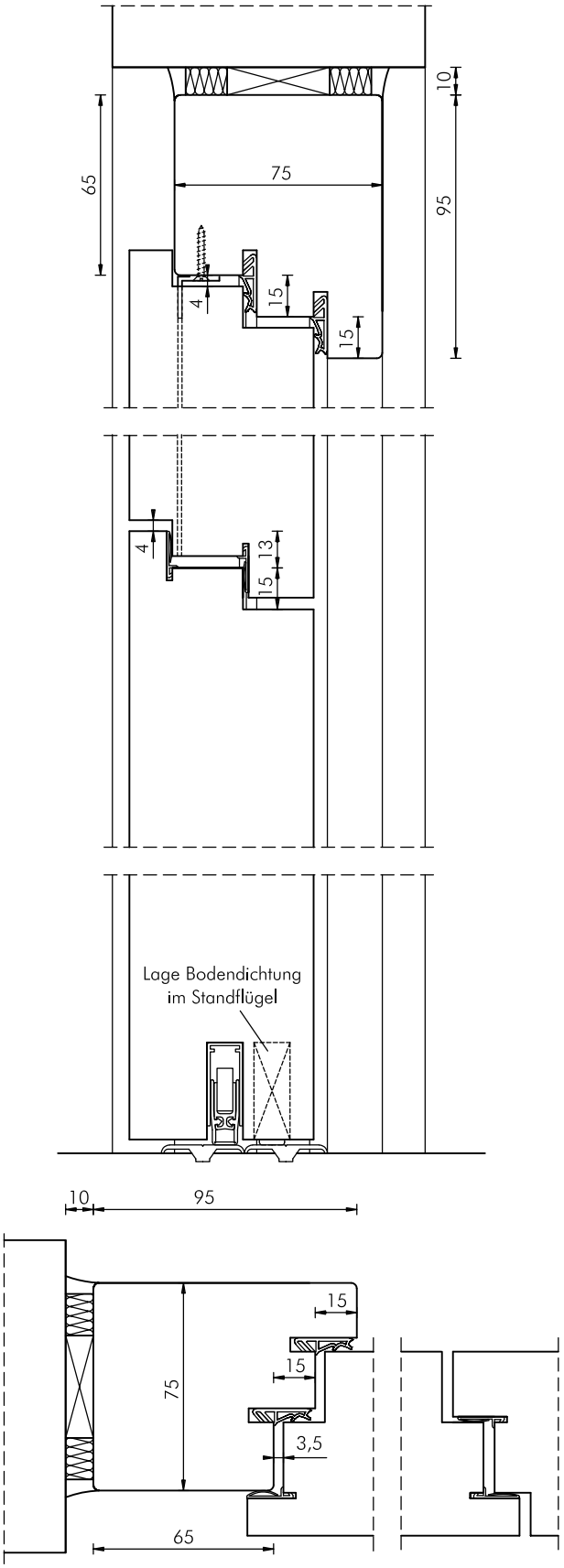
Drücker: bauseitige Garnitur

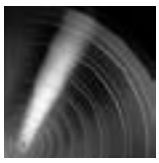
Bänder: 2 Bänder Simons VX 7939/160 (3D), vernickelt

Oberblende: Ausführung wie Türblatt, jedoch mit passender Kantenbeschichtung, 3-seitig gefälzt, Gegenfalz unten, mit Dichtung im Übergang Oberblende/Tür

Bodendichtung: automatisch absenkbar, in Verbindung mit doppelter Bodenschiene S

Zarge: Blockrahmen Typ BR, raumhoch, B 95/ T 75 mm, Massivholz, Doppelfalz, 2 Bandaufnahmen VX 7601 (3D) je Flügel, Oberfläche streichfähig/Dekor wie Türblatt/Furnier wie Türblatt, schalldämmende Zargendichtungen



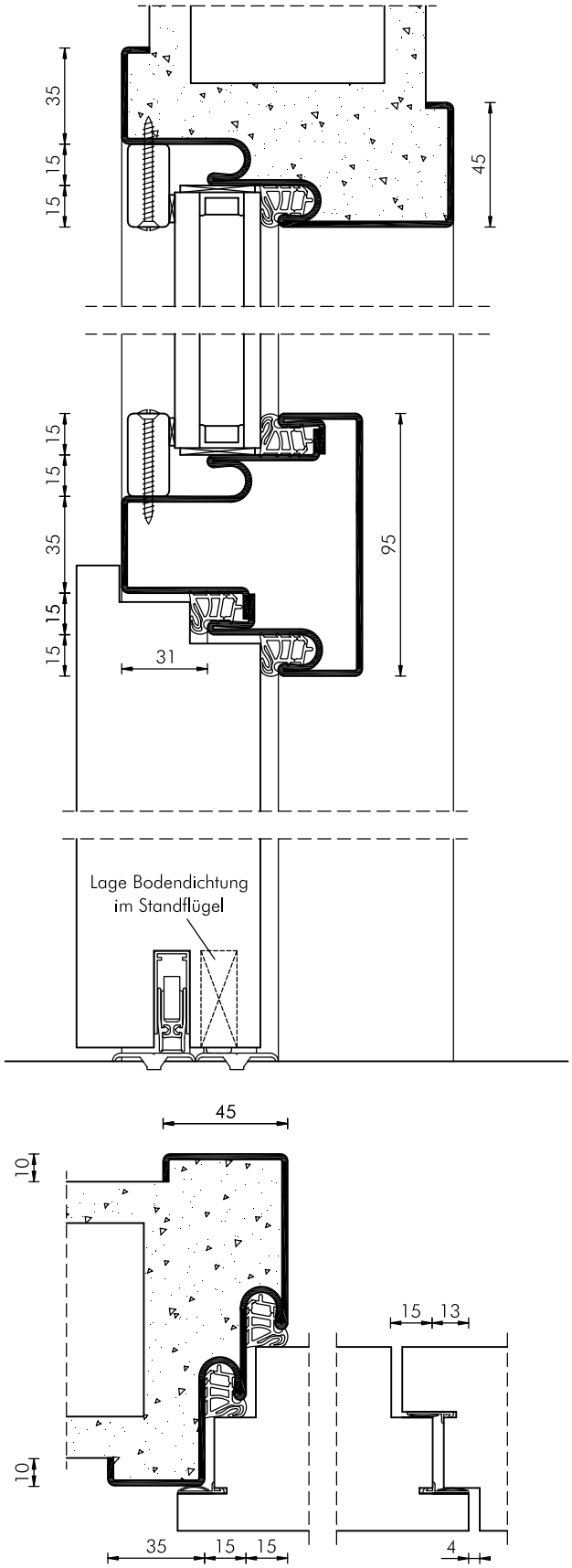


Produktdatenblatt: Typ SK37-2-65-RKG-SZ

Schallschutz-Türelement, 2-flügelig, raumhoch, Oberlicht, Stahlumfassungszarge

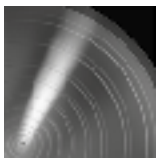
WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

Schallschutzklasse:	SK37, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 37 dB, Laborprüfwert Rw,P 42 dB
Türblatt:	Gehflügel, Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Doppelfalz, 1. Falz 13 x 25,5 mm, 2. Falz 15 x 25,5 mm
Kanten:	Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert, Überschlagsdichtung 3-seitig
Standflügel:	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	Gehflügel PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	bauseitige Garnitur
Bänder:	2 Bänder Simons VX 7939/160 (3D), vernickelt, je Türflügel
Bodendichtung:	automatisch absenkbar, in Verbindung mit doppelter Bodenschiene S
Zarge:	Stahlumfassungszarge Typ SZ, raumhoch, Kämpfer, Zweischeiben-Schallschutzverglasung, Spiegel 35/45 mm, Blechdicke 1,5 mm, verzinkt und grundiert, Doppelfalz, Maulweitenkante 10 mm, 2 Bandaufnahmen VX 7611 (3D) je Flügel, schalldämmende Zargendichtung



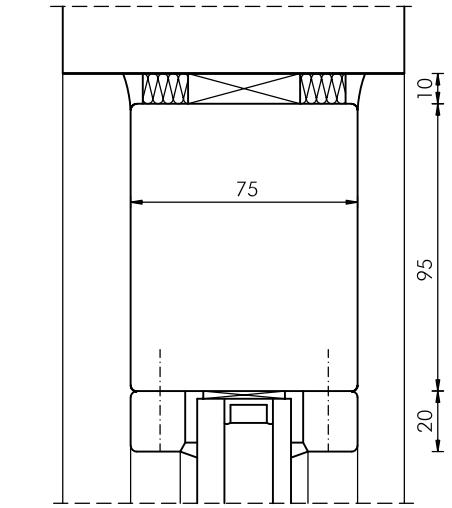
Produktdatenblatt: Typ SK37-2-65-RKG-BR

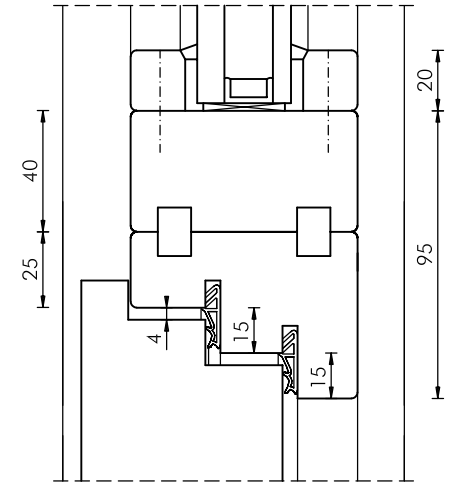
Schallschutz-Türelement, 2-flügelig, raumhoch, Oberlicht, Blockrahmen

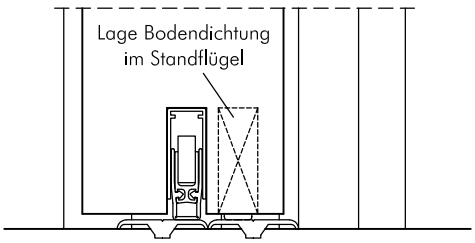


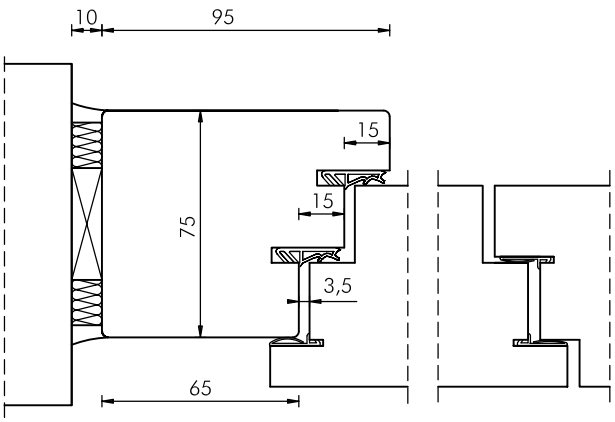
WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

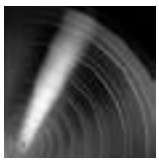
Schallschutzklasse:	SK37, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 37 dB, Laborprüfwert Rw,P 42 dB
Türblatt:	Gehflügel, Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Doppelfalz, 1. Falz 13 x 25,5 mm, 2. Falz 15 x 25,5 mm
Kanten:	Einleimer-lackiert, hell/rot/ Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert, Überschlagsdichtung 3-seitig
Standflügel:	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	Gehflügel, PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	bauseitige Garnitur
Bänder:	2 Bänder Simons VX 7939/160 (3D), vernickelt
Bodendichtung:	automatisch absenkbar, in Verbindung mit doppelter Bodenschiene S
Zarge:	Blockrahmen Typ BR, raumhoch, B 95/ T 75 mm, Massivholz, Doppelfalz, Kämpfer, Zweischeiben-Schallschutzverglasung VSG, 1 Bandaufnahme VX 7601 (3D) je Band, Oberfläche streichfähig/ Dekor wie Türblatt/Furnier wie Türblatt, schalldämmende Zargendichtungen









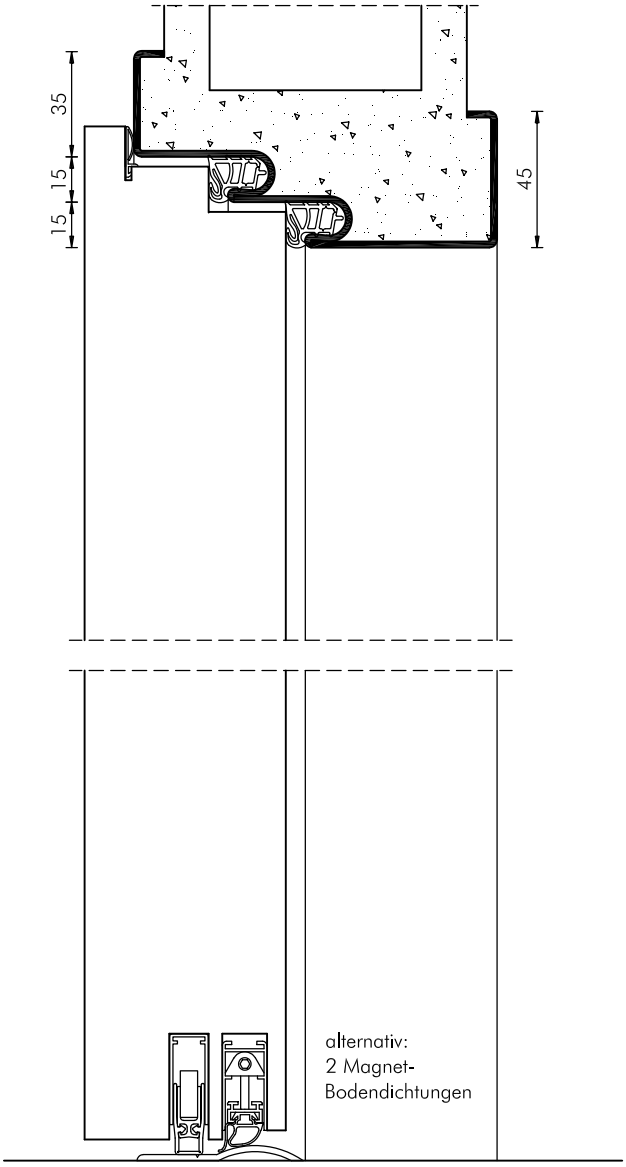


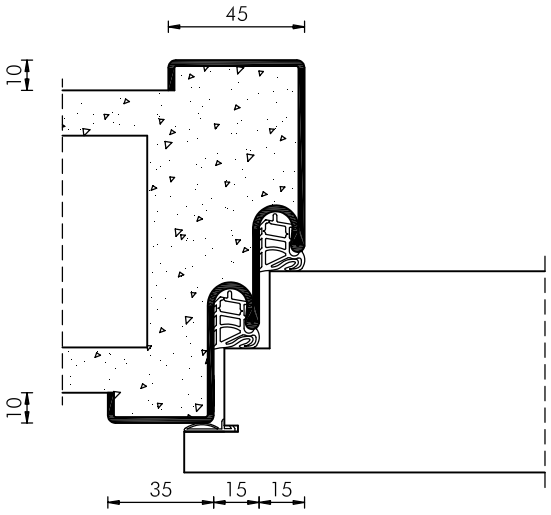
Produktdatenblatt: Typ SK42-1-71-SZ

Schallschutz-Türelement, 1-flügelig, türhoch, Stahlumfassungszarge

WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

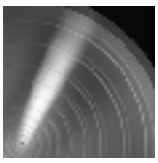
Schallschutzklasse:	SK42, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 42 dB, Laborprüfwert Rw,P 47 dB
Türblatt:	Türdicke ca. 71 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Doppelfalz, 1. Falz 13 x 25,5 mm, 2. Falz 15 x 25,5 mm
Kanten:	Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert, Überschlagsdichtung 3-seitig
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	bauseitige Garnitur
Bänder:	3 Bänder Simons VX 7939/160 (3D), vernickelt
Bodendichtung:	1 Bodendichtung automatisch absenkbar, 1 Auflaufdichtung mit Doppelschwelle
Zarge:	Stahlumfassungszarge Typ SZ, türhoch, Spiegel 35/45 mm, Blechdicke 1,5 mm, verzinkt und grundiert, Doppelfalz, Maulweitenkante 10 mm, 1 Bandaufnahme VX 7611 (3D) je Band, schalldämmende Zargendichtung





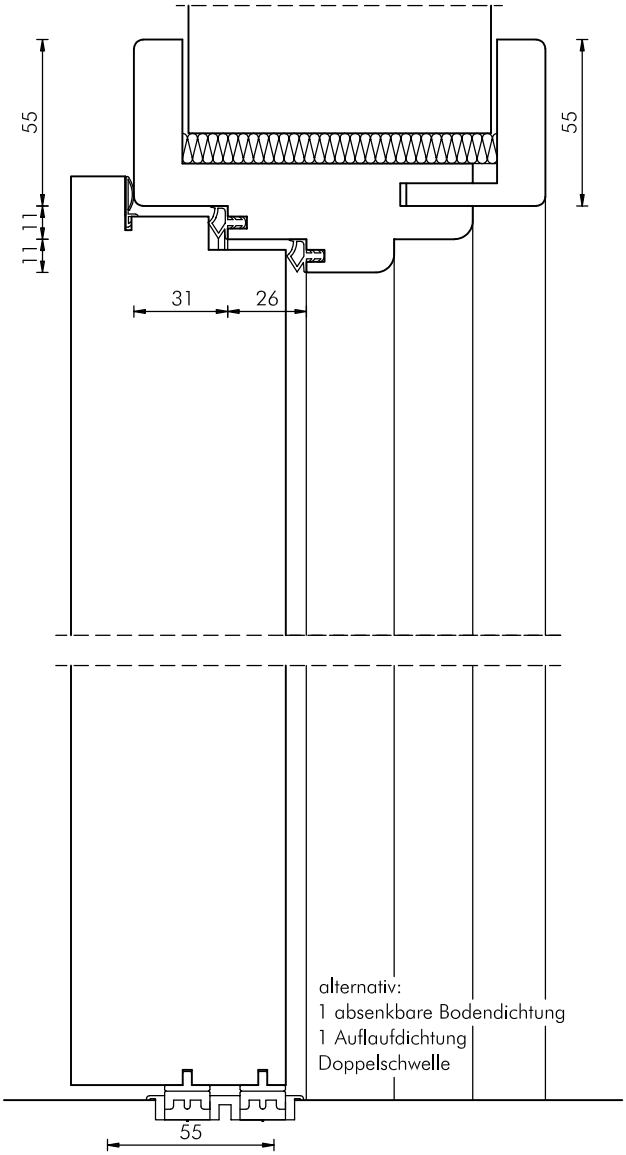
Produktdatenblatt: Typ SK42-1-71-HZ

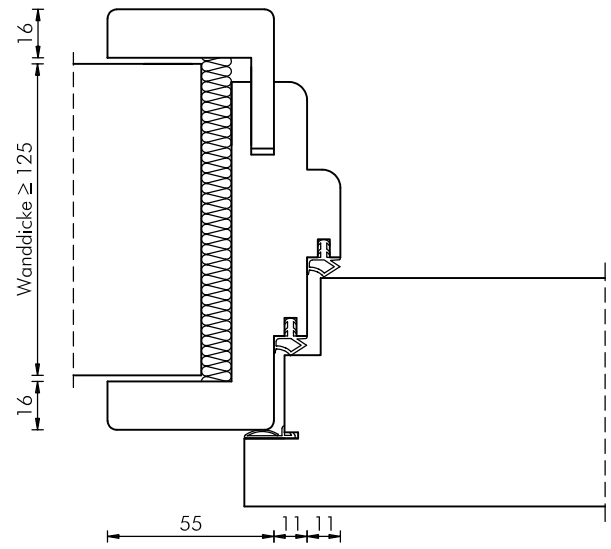
Schallschutz-Türelement, 1-flügelig, türhoch, Holzumfassungszarge



WESTAG-Schallschutz-Türelement, nach DIN 4109

Schallschutzklasse:	SK42, Baustellenwert (Rechenwert) Rw,R 42 dB, Laborprüfwert Rw,P 47 dB
Türblatt:	Türdicke ca. 71 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Doppelfalz, 1. Falz 13 x 25,5 mm, 2. Falz 12 x 25,5 mm
Kanten:	Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert, Überschlagsdichtung 3-seitig
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	bauseitige Garnitur
Bänder:	3 Bänder Simons VX 7939/160 (3D), vernickelt
Bodendichtung:	1 Bodendichtung automatisch absenkbar, 1 Auflaufdichtung mit Doppelschwelle
Zarge:	Holzumfassungszarge Typ HZ, türhoch, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, mit Aufdoppelung, Wanddickenausgleich, Doppelfalz, 1 Bandaufnahme VX 7602 (3D) je Band, eingezogene schalldämmende Zargendichtung





4 Türelemente

4.11 Nassraumtüren/-zargen 407

Grundsätzliches 408

Übersichtstabelle NR 409

NR-1-40, 1-flügelig 410

NR-1-40-RO, 1-flügelig, Oberblende 411

NR-1-40-RKG, 1-flügelig, Oberlicht 412

NR-2-40, 2-flügelig 413

NR-2-40-RO, 2-flügelig, Oberblende 414

NR-2-40-RKG, 2-flügelig, Oberlicht 415



WESTAG Nassraum-Türelemente

Grundsätzliches

Definition

Unter Nassräumen verstehen wir Räumlichkeiten, in denen Türen einer relativ dauerhaften Feuchtigkeits- oder Nässeeinwirkung unterliegen. Eine Beanspruchung von Türblättern im Nassraumbereich liegt vor, wenn eine Tür mehr als nur einer gelegentlichen Feuchte oder Nässe ausgesetzt ist, also einer dauernden hohen Feuchte bzw. Nässe unterliegt.

Nassräume sind Bereiche, in denen normale Türen, aber auch Feuchtraumtüren, als nicht ausreichend gegenüber der auftretenden hygrothermischen Belastung erachtet werden. Nassraumtüren werden eingesetzt in sogenannten Nasszellen im Objektbereich, Duschen, Bädern, WC, in Spezial-Praxen mit Bädern, Krankenhäusern mit Dusch- oder Badeeinrichtungen, Umkleidekabinen und ähnlichen Sanitäranlagen. Da eine Umgebungstemperatur von maximal 45° C nicht überschritten werden darf, eignet sich die Nassraumtür nicht als Saunatür.

Nassraum-Türtypen

Westag stellt Nassraumtüren in zwei unterschiedlichen Ausführungen her:

- NR-40 mit Einlage Röhrenspanplatte oder Vollspanplatte
  Diese Nassraumtüren haben 0,8 mm dicke HPL-Decklagen und sind mit allen Dekoren der aktuellen PortaLit- und GetaLit-Dekorkollektionen lieferbar.
  Bei bauseitigen Fräsungen, z. B. für Lüftungsgitter oder Lichtausschnitt, besteht bei diesen Türen die Gefahr, dass Wasser in die Konstruktion eindringen kann. Für diesen Fall übernimmt Westag keinerlei Gewährleistung.
  Diese Elemente sollten daher mit ab Werk eingebautem Lüftungsgitter bzw. Lichtausschnitt angefragt werden.

- NR-40 mit Spezialeinlage holzwerkstofffrei
  Diese Nassraumtüren haben 2,0 mm dicke HPL-Decklagen und sind nur mit eingeschränkter Dekorauswahl aus der GetaLit-Dekorkollektion lieferbar.
  Aufgrund der holzwerkstofffreien Konstruktion mit Polystyroleinlage sind bauseitige Fräsungen für Lüftungsgitter oder Lichtausschnitte problemlos möglich.

Beschläge und Zarge

Auf den Einsatz nassraumtauglicher, rostgeschützter Schlösser, Bänder und Drücker muss geachtet werden, um Rostschäden und Korrosionen grundsätzlich zu vermeiden. Das gesamte Türelement, einschließlich aller Beschläge, muss nassraumtauglich sein, daher ist als Zarge eine Edelstahlzarge einzusetzen. Verzinkte Stahlzargen in Nassräumen rosten bereits nach relativ kurzer Zeit. Der Einsatz von Holzumfassungszargen ist im Nassraumbereich noch nicht möglich.

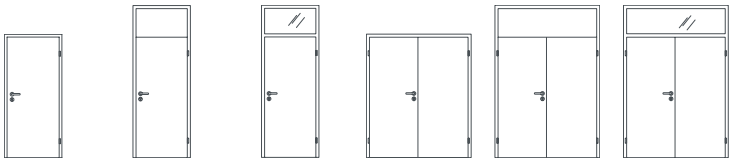
Empfohlen sind für den Standardfall Stahlzargen in Edelstahl V2A und für den besonderen Einsatz (Großküche, Schwimmbad, Sauna etc.) in Edelstahl V4A. Die Materialstärke bei Edelstahlzargen ist immer 1,5 mm.

Nach der Montage sind alle verbliebenen offenen Fugen zwischen Edelstahlzarge und Wand sowie an der Unterkante der Zarge, zum Boden oder zur Fliese hin dauerhaft abzudichten.

WESTAG Nassraum-Türelemente NR-40

Leistungstabelle: Nassraumtauglich, Türtyp 40 mm, RAL-GZ 426/3





Typ		NR-1-40	NR-1-40-RO	NR-1-40-RKG	NR-2-40	NR-2-40-RO	NR-2-40-RKG
Beschreibung		1-flügelig türhoch	1-flügelig raumhoch Oberblende	1-flügelig raumhoch Oberlicht	2-flügelig türhoch	2-flügelig raumhoch Oberblende	2-flügelig raumhoch Oberlicht
Marke	PortaLit	□	□	□	□	□	□
	GetaLit	■	■	■	■	■	■
Türdicke (ca.)		40	40	40	40	40	40
Baurichtmaße (mm)	Höhe	1750-2500	max. 2860	max. 2860	1750-2500	max. 2860	max. 2860
	Breite	max. 1305	max. 1305	max. 1305	max. 2500	max. 2500	max. 2500
Elementmaße (mm)	Türblatt Höhe	1735-2485	1735-2485	1735-2485	1735-2485	1735-2485	1735-2485
	Oberblende Höhe		mind. 300			mind. 300	
	Gangflügel Breite	max. 1290	max. 1290	max. 1290	max. 1290	max. 1290	max. 1290
	Standflügel Breite				326-1290	326-1290	326-1290
Schallschutz	SK27 (nur mit Einlage VSP)	□	□	□	□	□	□
(DIN 4109)	SK32	-	-	-	-	-	-
Klimaklasse/Beanspruchungsgruppe	Einlage Röhrenspan ROE	I/S	I/S	I/S	I/S	I/S	I/S
	Einlage Vollspan VSP	II/S	II/S	II/S	II/S	II/S	II/S
		II/E	II/E	II/E	II/E	II/E	II/E
	ROE/VSP mit Klimaschutzplatte	III/S	III/S	III/S	III/S	III/S	III/S
	Spezialeinlage Polystyrol	II/S	II/S	II/S	II/S	II/S	II/S
Falz	gefälzt	■	■	■	■	■	■
	stumpf einschlagend	□	□	□	□	□	□
Kante/Rahmen	Falzkantenbeschichtung	■	■	■	■	■	■
	Einleimer	-	-	-	-	-	-
	Anleimer (nur Kunststoff)	□	□	□	□	□	□
Kantenausbildung	eckig	■	■	■	■	■	■
	Rundkante	-	-	-	-	-	-
	Softkante (Fase 2 x 2 mm)	□	□	□	□	□	□
Bänder gefälzt	V 0020 (bis 2110x985 mm)	■	■	■	■	■	■
(Edelstahl empfohlen)	V 0026 WF (ab 2110x985 mm)	■	■	■	■	■	■
	VX 7939/160 18-3 (3D)	□	□	□	□	□	□
Bänder stumpf	V 0080 (bis 2110x985 mm)	□	□	□	□	□	□
(Edelstahl empfohlen)	V 0087 WF (ab 2110x985 mm)	□	□	□	□	□	□
	VX 7729/160 18-3 (3D)	□	□	□	□	□	□
	Tectus TE 340 (3D, verdeckt)	-	-	-	-	-	-
Lichtausschnitte	LA-DIN, LA-1000	□	□	□	□	□	□
	LA-1, LA1-D, LA-1B	□	□	□	□	□	□
	LA-18-21,5, LA-40, LA-100	□	□	□	□	□	□
	LA-KR 350/400/500/650	□	□	□	□	□	□
	LA-3, LA-3Q, LA-40	-	-	-	-	-	-
	LA-Sondermaß (Sockel mind. 200 mm hoch)	□	□	□	□	□	□
Schiebetürblatt		□	□	□	□	□	□
Bodendichtung		□	□	□	□	□	□
Lüftungsgitter	mit zusätzlicher Abdichtung	□	□	□	□	□	□
Zargen	Edelstahlzarge SZ	□	□	□	□	□	□
	Holzumfassungszarge HZ	-	-	-	-	-	-
	Blockrahmen BR	-	-	-	-	-	-

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

Produktdatenblatt: Typ NR-1-40-ESZ

Nassraum-Türelement, 1-flügelig, türhoch, Edelstahlzarge

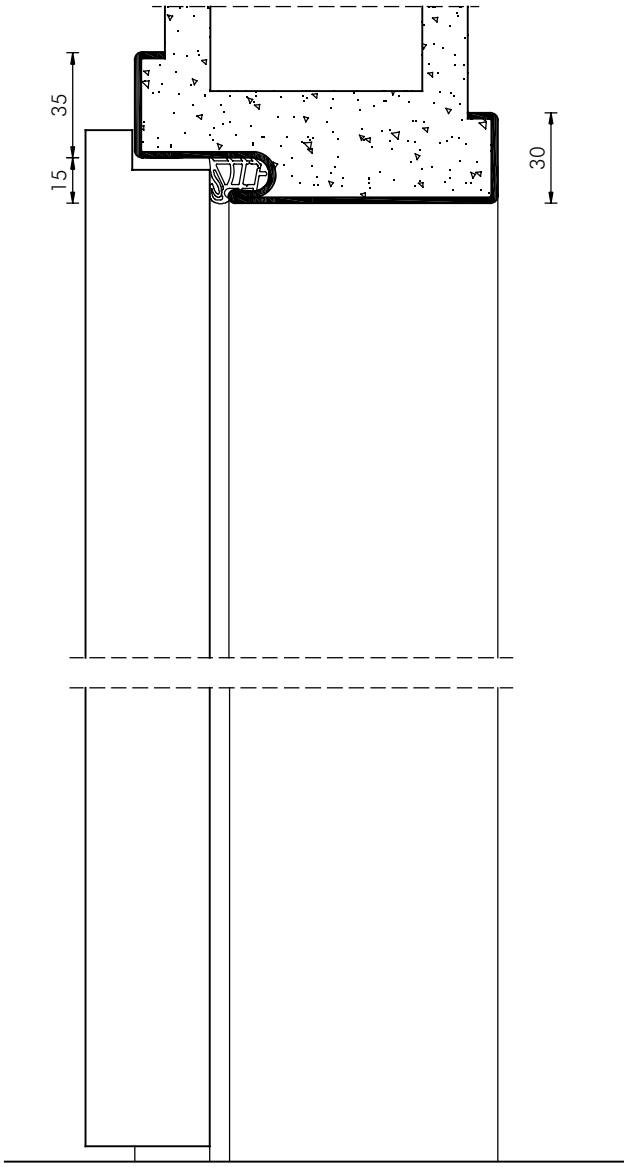
WESTAG-Nassraum-Türelement, nach RAL-GZ 426/3

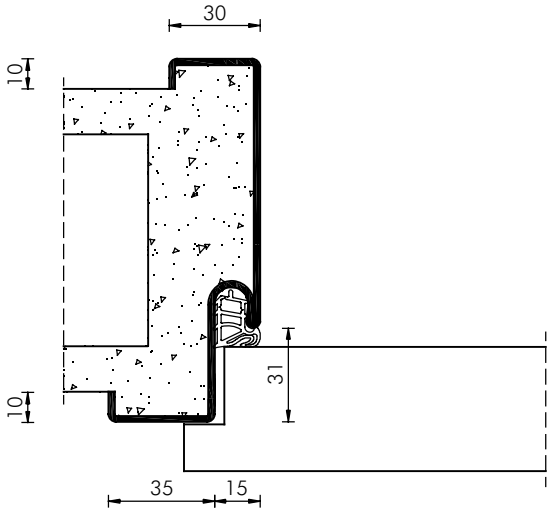
Türblatt	Türdicke ca. 40 mm, Röhrenspanplatteneinlage ROE, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse I, Vollspanplatteneinlage VSP, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Polystyrol-Spezialeinlage holzwerkstofffrei, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung dekorgleich zur Türfläche, eckig
Oberfläche	GetaLit (0,8 mm)/PortaLit mit Einlage ROE oder VSP, GetaLit (2,0 mm) mit Polystyrol-Spezialeinlage holzwerkstofffrei
Schloss	Empfehlung: nassraumtaugliches Schloss
Drücker	bauseitige Garnitur
Bänder	2 Bänder V 0020 Edelstahl (bis 2110 x 985 mm), V 0026 WF Edelstahl (ab 2110 x 985 mm), weitere Edelstahl-Bandtypen möglich
Zarge	Edelstahlzarge V2A/V4A, türhoch, Spiegel 35/30 mm, Blechdicke 1,5 mm, Maulweitenkante 10 mm, 1 Bandtasche V 8600 je Band, Zargendichtung

Sonderleistungen (Option)

Lichtausschnitt LA-DIN (Fries 3-seitig 160 mm, Sockel 400 mm), weitere LA-Typen möglich

Hinweis Die Nassraumtür eignet sich für langanhaltende Nässeeinwirkung durch häufiges Spritzwasser, bei täglicher Reinigung oder durch Kondensatbildung an der Oberfläche durch längeres Duschen in Nasszellenbereichen. Nassraumtaugliche Beschläge sind zu berücksichtigen.





Produktdatenblatt: Typ NR-1-40-RO-ESZ

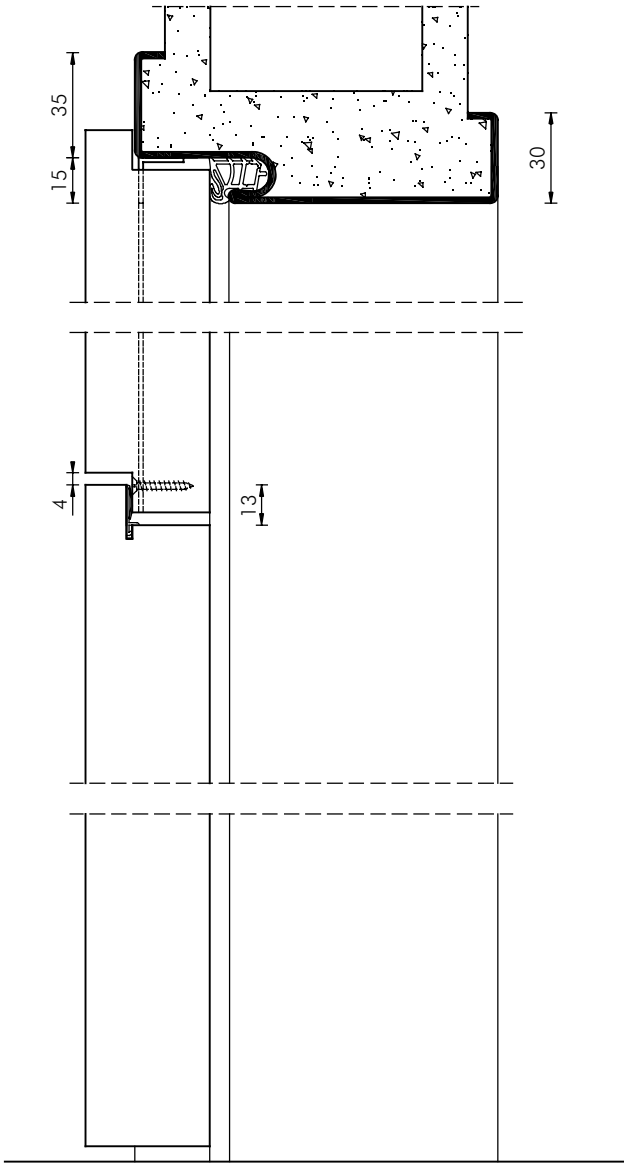
Nassraum-Türelement, 1-flügelig, raumhoch, Oberblende, Edelstahlzarge

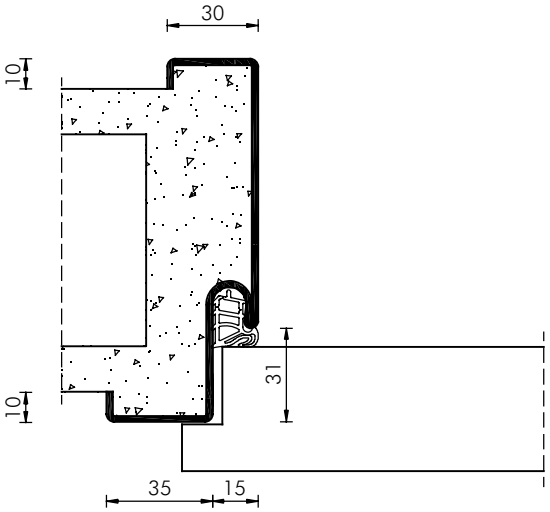
WESTAG-Nassraum-Türelement, nach RAL-GZ 426/3

Türblatt	Türdicke ca. 40 mm, Röhrenspanplatteneinlage ROE, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse I, Vollspanplatteneinlage VSP, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Polystyrol-Spezialeinlage holzwerkstofffrei, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung dekorgleich zur Türfläche, eckig
Oberfläche	GetaLit (0,8 mm)/PortaLit mit Einlage ROE oder VSP, GetaLit (2,0 mm) mit Polystyrol-Spezialeinlage holzwerkstofffrei
Schloss	Empfehlung: nassraumtaugliches Schloss
Drücker	bauseitige Garnitur
Bänder	2 Bänder V 0020 Edelstahl (bis 2110 x 985 mm), V 0026 WF Edelstahl (ab 2110 x 985 mm), weitere Edelstahl-Bandtypen möglich
Oberblende	Ausführung wie Türblatt, 3-seitig gefälzt, Gegenfalz unten, mit Dichtung zwischen Oberblende/Tür
Zarge	Edelstahlzarge V2A/V4A, raumhoch, Spiegel 35/30 mm, Blechdicke 1,5 mm, Maulweitenkante 10 mm, 1 Bandtasche V 8600 je Band, Zargendichtung

Sonderleistungen (Option)

	Lichtausschnitt LA-DIN (Fries 3-seitig 160 mm, Sockel 400 mm), weitere LA-Typen möglich
Hinweis	Die Nassraumtür eignet sich für langanhaltende Nässeeinwirkung durch häufiges Spritzwasser, bei täglicher Reinigung oder durch Kondensatbildung an der Oberfläche durch längeres Duschen in Nasszellenbereichen. Nassraumtaugliche Beschläge sind zu berücksichtigen.





Produktdatenblatt: Typ NR-1-40-RKG-ESZ

Nassraum-Türelement, 1-flügelig, raumhoch, Oberlicht, Edelstahlzarge

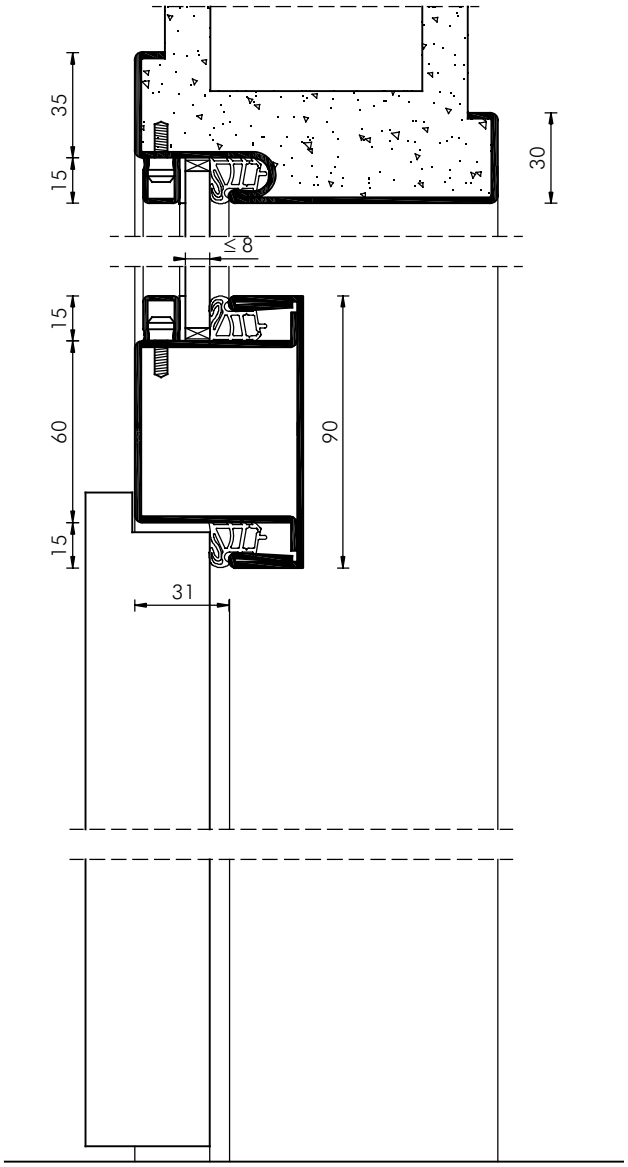
WESTAG-Nassraum-Türelement, nach RAL-GZ 426/3

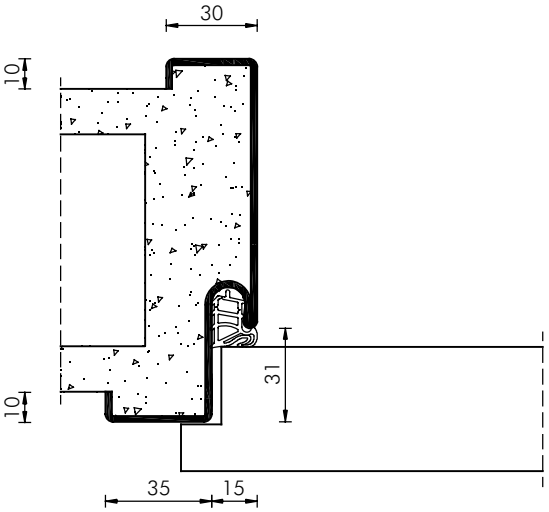
Türblatt	Türdicke ca. 40 mm, Röhrenspanplatteneinlage ROE, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse I, Vollspanplatteneinlage VSP, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Polystyrol-Spezialeinlage holzwerkstofffrei, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung dekorgleich zur Türfläche, eckig
Oberfläche	GetaLit (0,8 mm)/PortaLit mit Einlage ROE oder VSP, GetaLit (2,0 mm) mit Polystyrol-Spezialeinlage holzwerkstofffrei
Schloss	Empfehlung: nassraumtaugliches Schloss
Drücker	bauseitige Garnitur
Bänder	2 Bänder V 0020 Edelstahl (bis 2110 x 985 mm), V 0026 WF Edelstahl (ab 2110 x 985 mm), weitere Edelstahl-Bandtypen möglich
Zarge	Edelstahlzarge V2A/V4A, raumhoch, Oberlicht, Spiegel 35/30 mm, Blechdicke 1,5 mm, Maulweitenkante 10 mm, 1 Bandtasche V 8600 je Band, Zargendichtung

Sonderleistungen (Option)

Lichtausschnitt LA-DIN (Fries 3-seitig 160 mm, Sockel 400 mm), weitere LA-Typen möglich

Hinweis Die Nassraumtür eignet sich für langanhaltende Nässeeinwirkung durch häufiges Spritzwasser, bei täglicher Reinigung oder durch Kondensatbildung an der Oberfläche durch längeres Duschen in Nasszellenbereichen. Nassraumtaugliche Beschläge sind zu berücksichtigen.



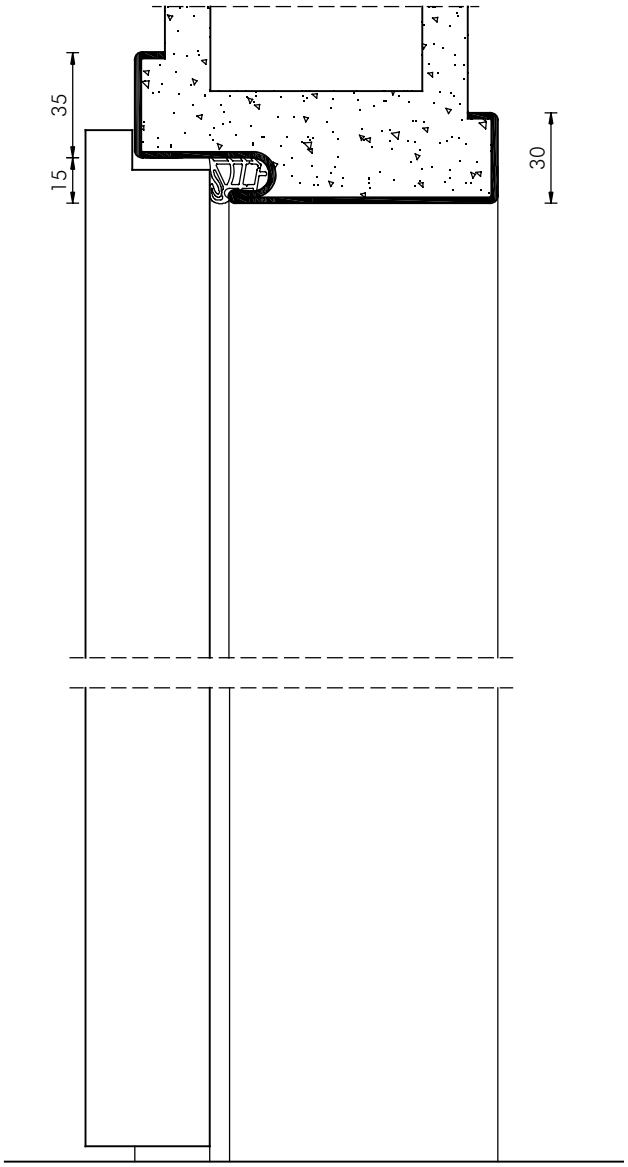


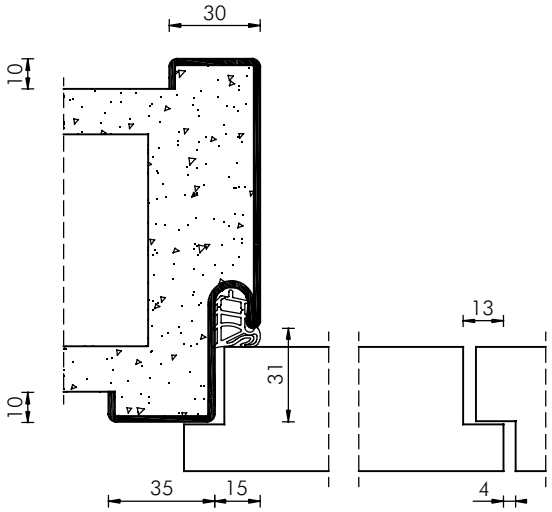
Produktdatenblatt: Typ NR-2-40-ESZ

Nassraum-Türelement, 2-flügelig, türhoch, Edelstahlzarge

WESTAG-Nassraum-Türelement, nach RAL-GZ 426/3

Türblatt	Türdicke ca. 40 mm, Röhrenspanplatteneinlage ROE, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse I, Vollspanplatteneinlage VSP, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Polystyrol-Spezialeinlage holzwerkstofffrei, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung dekorgleich zur Türfläche, eckig
Standflügel	Aufbau wie Türblatt, jedoch mit Gegenfalz an der Schlossseite, Falztreibriegel GB Strenger, Stulp Edelstahl
Oberfläche	GetaLit (0,8 mm)/PortaLit mit Einlage ROE oder VSP, GetaLit (2,0 mm) mit Polystyrol-Spezialeinlage holzwerkstofffrei
Schloss	Empfehlung: nassraumtaugliches Schloss
Drücker	bauseitige Garnitur
Bänder	2 Bänder V 0020 Edelstahl (bis 2110 x 985 mm), V 0026 WF Edelstahl (ab 2110 x 985 mm) je Flügel, weitere Edelstahl-Bandtypen möglich
Oberblende	Ausführung wie Türblatt, 3-seitig gefälzt, Gegenfalz unten, mit Dichtung zwischen Oberblende/Tür
Zarge	Edelstahlzarge V2A/V4A, raumhoch, Spiegel 35/30 mm, Blechdicke 1,5 mm, Maulweitenkante 10 mm, 1 Bandtasche V 8600 je Band, Zargendichtung
Sonderleistungen (Option)	Lichtausschnitt LA-DIN (Fries 3-seitig 160 mm, Sockel 400 mm), weitere LA-Typen möglich
Hinweis	Die Nassraumtür eignet sich für langanhaltende Nässeeinwirkung durch häufiges Spritzwasser, bei täglicher Reinigung oder durch Kondensatbildung an der Oberfläche durch längeres Duschen in Nasszellenbereichen. Nassraumtaugliche Beschläge sind zu berücksichtigen.





Produktdatenblatt: Typ NR-2-40-RO-ESZ

Nassraum-Türelement, 2-flügelig, raumhoch, Oberblende, Edelstahlzarge

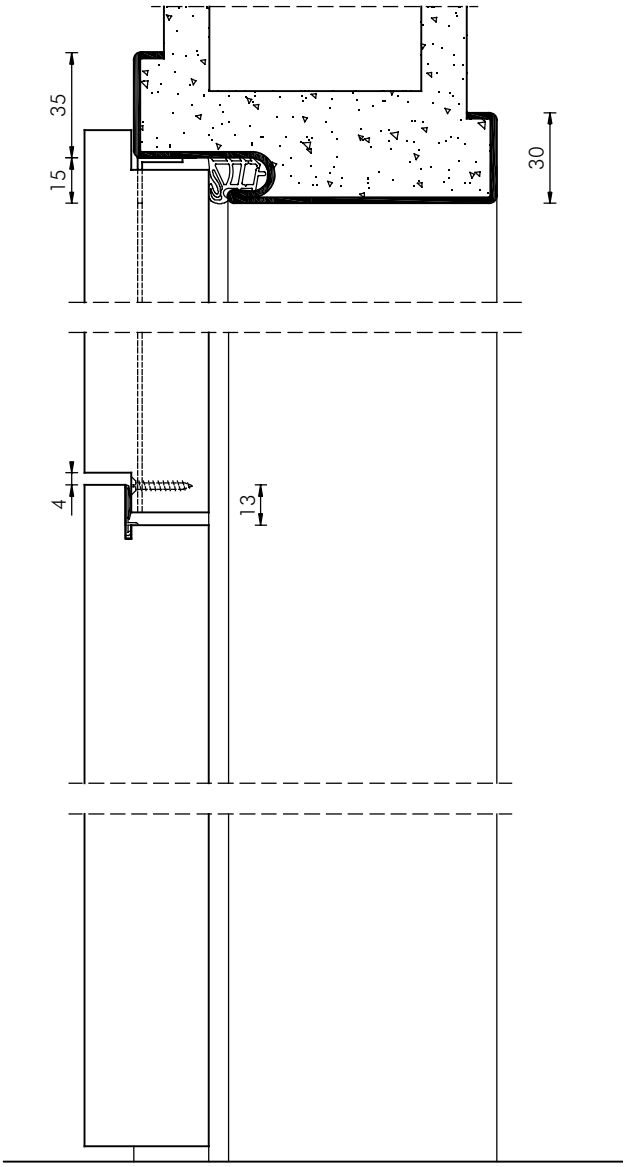
WESTAG-Nassraum-Türelement, nach RAL-GZ 426/3

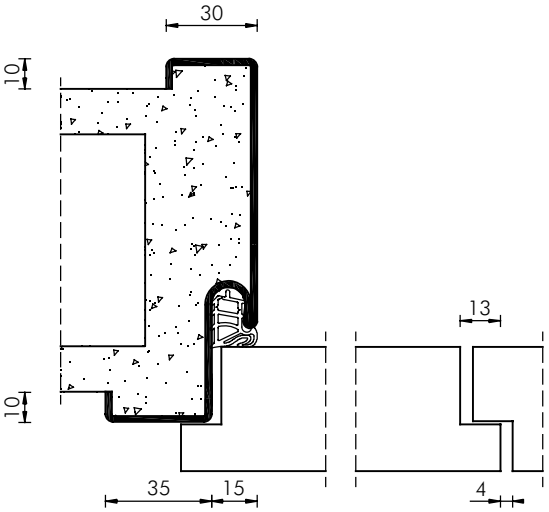
Türblatt	Türdicke ca. 40 mm, Röhrenspanplatteneinlage ROE, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse I, Vollspanplatteneinlage VSP, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Polystyrol-Spezialeinlage holzwerkstofffrei, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung dekorgleich zur Türfläche, eckig
Standflügel	Aufbau wie Türblatt, jedoch mit Gegenfalz an der Schlossseite, Falztreibriegel GB Strenger, Stulp Edelstahl
Oberfläche	GetaLit (0,8 mm)/PortaLit mit Einlage ROE oder VSP, GetaLit (2,0 mm) mit Polystyrol-Spezialeinlage holzwerkstofffrei
Schloss	Empfehlung: nassraumtaugliches Schloss
Drücker	bauseitige Garnitur
Bänder	2 Bänder V 0020 Edelstahl (bis 2110 x 985 mm), V 0026 WF Edelstahl (ab 2110 x 985 mm) je Flügel, weitere Edelstahl-Bandtypen möglich
Oberblende	Ausführung wie Türblatt, 3-seitig gefälzt, Gegenfalz unten, mit Dichtung zwischen Oberblende/Tür
Zarge	Edelstahlzarge V2A/V4A, raumhoch, Spiegel 35/30 mm, Blechdicke 1,5 mm, Maulweitenkante 10 mm, 1 Bandtasche V 8600 je Band, Zargendichtung

Sonderleistungen (Option)

Lichtausschnitt LA-DIN (Fries 3-seitig 160 mm, Sockel 400 mm), weitere LA-Typen möglich

Hinweis Die Nassraumtür eignet sich für langanhaltende Nässeeinwirkung durch häufiges Spritzwasser, bei täglicher Reinigung oder durch Kondensatbildung an der Oberfläche durch längeres Duschen in Nasszellenbereichen. Nassraumtaugliche Beschläge sind zu berücksichtigen.





Produktdatenblatt: Typ NR-2-40-RKG-ESZ

Nassraum-Türelement, 2-flügelig, raumhoch, Oberlicht, Edelstahlzarge

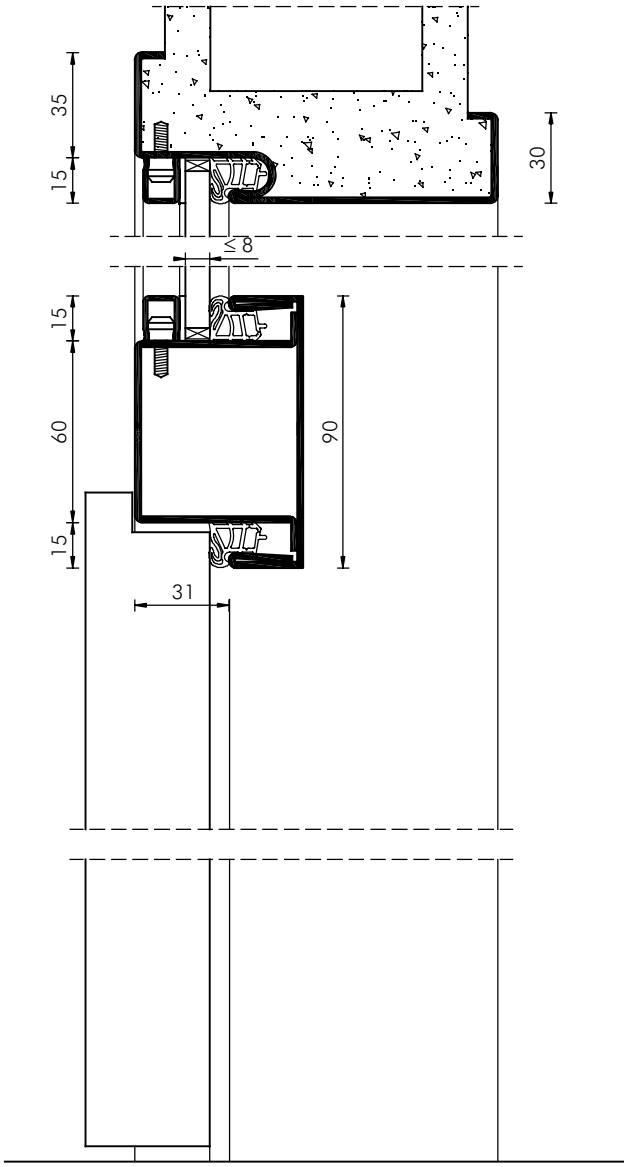
WESTAG-Nassraum-Türelement, nach RAL-GZ 426/3

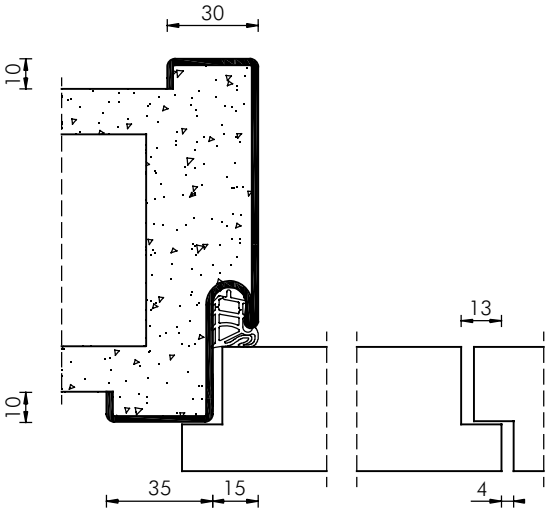
Türblatt	Türdicke ca. 40 mm, Röhrenspanplatteneinlage ROE, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse I, Vollspanplatteneinlage VSP, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Polystyrol-Spezialeinlage holzwerkstofffrei, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung dekorgleich zur Türfläche, eckig
Standflügel	Aufbau wie Türblatt, jedoch mit Gegenfalz an der Schlossseite, Falztreibriegel GB Strenger, Stulp Edelstahl
Oberfläche	GetaLit (0,8 mm)/PortaLit mit Einlage ROE oder VSP, GetaLit (2,0 mm) mit Polystyrol-Spezialeinlage holzwerkstofffrei
Schloss	Empfehlung: nassraumtaugliches Schloss
Drücker	bauseitige Garnitur
Bänder	2 Bänder V 0020 Edelstahl (bis 2110 x 985 mm), V 0026 WF Edelstahl (ab 2110 x 985 mm), weitere Edelstahl-Bandtypen möglich
Zarge	Edelstahlzarge V2A/V4A, raumhoch, Oberlicht, Spiegel 35/30 mm, Blechdicke 1,5 mm, Maulweitenkante 10 mm, 1 Bandtasche V 8600 je Band, Zargendichtung

Sonderleistungen (Option)

Lichtausschnitt LA-DIN (Fries 3-seitig 160 mm, Sockel 400 mm), weitere LA-Typen möglich

Hinweis Die Nassraumtür eignet sich für langanhaltende Nässeeinwirkung durch häufiges Spritzwasser, bei täglicher Reinigung oder durch Kondensatbildung an der Oberfläche durch längeres Duschen in Nasszellenbereichen. Nassraumtaugliche Beschläge sind zu berücksichtigen.





4 Türelemente

4.12 Feuchtraumtüren/-zargen 417
Grundsätzliches 418
Übersichtstabelle FR-40 419
FR-1-40, 1-flügelig 420



WESTAG Feuchtraum-Türelemente

Grundsätzliches

Grundsätzliches

Unter Feuchträumen sind Räumlichkeiten zu verstehen, in denen Türen keiner dauerhaften Feuchte unterliegen. Es handelt sich um Bereiche mit kurzfristig einwirkender Feuchte, in denen der Einsatz von Nassraumtüren als nicht notwendig erachtet wird. Zum Beispiel WC-Bereiche außerhalb des direkten Duschbereiches in Büro- oder Verwaltungsgebäuden, Krankenhäuser, Praxen, Hotels o.ä. Bereichen, in denen eine tägliche Reinigung mit Wasser stattfindet und eine Raumtemperatur von 45° C nicht überschritten wird.

Definition nach RAL-GZ 426

Westag Feuchtraum-Türelemente entsprechen der RAL-GZ 426/3 (Güte- und Prüfbestimmungen für Feucht-/Nassraumtürblätter und Feucht-/Nassraumzargen aus Holz und Holzwerkstoffen) Dort heißt es:

- Eine Beanspruchung von Türen im Feuchtraumbereich liegt dann vor, wenn die Bauteile kurzfristig einer Feuchteeinwirkung auf der Oberfläche ausgesetzt sind. Diese Feuchteeinwirkung kann auf Grund hoher Luftfeuchte oder durch direktes Spritzwasserim unteren Türbereich erfolgen.
- Eine Beanspruchung von Zargen im Feuchtraumbereich liegt dann vor, wenn die Bauteile kurzfristig einer Feuchteeinwirkung auf der Oberfläche ausgesetzt sind. Diese Feuchteeinwirkung kann auf Grund hoher Luftfeuchte oder durch direktes Spritzwasser im unteren Zargenbereich erfolgen.

Typ FR-40

Feuchtraumtüren des Typs FR-40 sind mit GetaLit-HPL und PortaLit-CPL als Oberflächen im Lieferprogramm, jeweils in den aktuellen Dekorkollektionen der entsprechenden Marke.

Feuchtraumtüren sind grundsätzlich kostengünstiger als Nassraumtüren.

Empfehlungen

Das gesamte Element einschließlich aller Beschläge sollte mit rostgeschützten Beschlägen ausgerüstet sein. In Verbindung mit einer speziellen WESTAG-Umfassungszarge in der Ausführung als Feuchtraumzarge ist es möglich, ein komplettes Türelement in der Optik eines Standardtürelementes einzubauen.

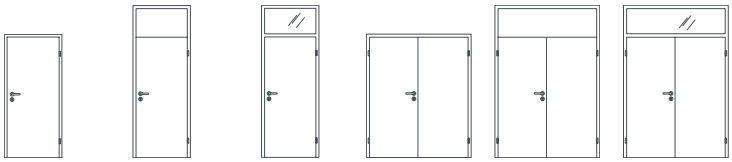
Die Entscheidung, ob eine Feuchtraumtür zum Einsatz kommt, oder ob ein „normales Element" ausreicht, sollte möglichst im Planungsstadium, spätestens jedoch im Ausschreibungsstadium fallen.

Als Empfehlung gilt allgemein, alle seitlichen Fugen zum Mauerwerk bzw. Fliesen, einschließlich der unteren Zargenschnittkante zum Boden, dauerelastisch abzudichten.

WESTAG Feuchtraum-Türelemente FR-40

Leistungstabelle: Feuchtraumtauglich, Türtyp 40 mm, RAL-GZ 426/3





Typ		FR-1-40	FR-1-40-RO	FR-1-40-RKG	FR-2-40	FR-2-40-RO	FR-2-40-RKG
Beschreibung		1-flügelig türhoch	1-flügelig raumhoch Oberblende	1-flügelig raumhoch Oberlicht	2-flügelig türhoch	2-flügelig raumhoch Oberblende	2-flügelig raumhoch Oberlicht
Marke	PortaLit (max. 2110x985 mm)	□	□	□	-	-	-
	GetaLit	■	■	■	■	■	■
Türdicke (ca.)		40	40	40	40	40	40
Baurichtmaße (mm)	Höhe	1750-2500	max. 2860	max. 2860	1750-2500	max. 2860	max. 2860
	Breite	max. 1305	max. 1305	max. 1305	max. 2500	max. 2500	max. 2500
Elementmaße (mm)	Türblatt Höhe	1735-2485	1735-2485	1735-2485	1735-2485	1735-2485	1735-2485
	Oberblende Höhe		mind. 300			mind. 300	
	Gangflügel Breite	max. 1290	max. 1290	max. 1290	max. 1290	max. 1290	max. 1290
	Standflügel Breite				326-1290	326-1290	326-1290
Schallschutz (DIN 4109)	SK27	□	□	□	□	□	□
	SK32	□	□	□	□	□	□
Klimaklasse/Beanspruchungsgruppe	Röhrenspan ROE	I/S	I/S	I/S	I/S	I/S	I/S
	Vollspan VSP	II/S	II/S	II/S	II/S	II/S	II/S
	ROE/VSP mit Klimaschutzplatte	III/S	III/S	III/S	III/S	III/S	III/S
Falz	gefälzt	■	■	■	■	■	■
	stumpf einschlagend	□	□	□	□	□	□
Kante/Rahmen	Falzkantenbeschichtung	■	■	■	■	■	■
	Einleimer	-	-	-	-	-	-
	Anleimer (nur Kunststoff)	□	□	□	□	□	□
Kantenausbildung	eckig	■	■	■	■	■	■
	Rundkante [1]	□	□	□	-	-	-
	Softkante (Fase 2 x 2 mm), nur mit Kunststoffanleimer	□	□	□	□	□	□
Bänder gefälzt (Edelstahl empfohlen)	V 0020 (bis 2110x985 mm)	■	■	■	■	■	■
	V 0026 WF (ab 2110x985 mm)	■	■	■	■	■	■
	VX 7939/160 18-3 (3D)	□	□	□	□	□	□
Bänder stumpf (Edelstahl empfohlen)	V 0080 (bis 2110x985 mm)	□	□	□	□	□	□
	V 0087 WF (ab 2110x985 mm)	□	□	□	□	□	□
	VX 7729/160 18-3 (3D)	□	□	□	□	□	□
	Tectus TE 340 (3D, verdeckt)	-	-	-	-	-	-
Lichtausschnitte	LA-DIN, LA-1000 LA-3, LA-3Q	-	-	-	-	-	-
	LA-1, LA1-D, LA-1B	-	-	-	-	-	-
	LA-18-21,5, LA-40, LA-100	□	□	□	□	□	□
	LA-KR 350/400/500/650	□	□	□	□	□	□
	LA-Sondermaß (Sockel mind. 550 mm hoch)	□	□	□	□	□	□
Schiebetürblatt		□	□	□	□	□	□
Bodendichtung		□	□	□	□	□	□
Lüftungsgitter	mit zusätzlicher Abdichtung	□	□	□	□	□	□
Zargen	Feuchtraumzarge HZ	■	■	■	■	■	■
	Edelstahlzarge SZ	□	□	□	□	□	□

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

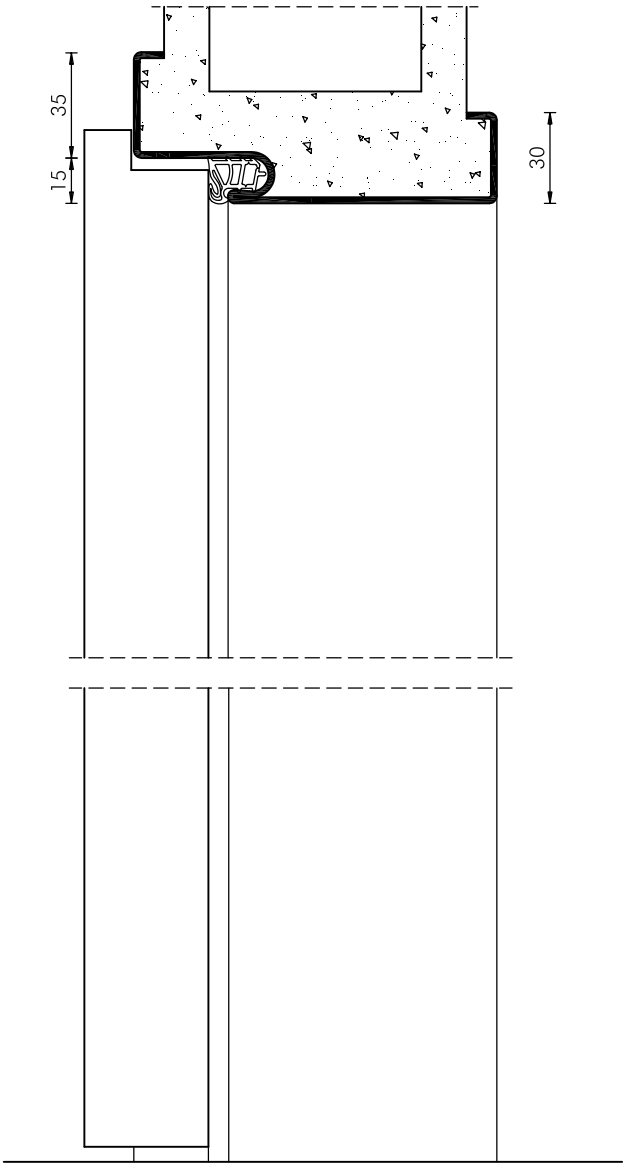
[1] nur PortaLit basic in den Dekoren A 222, A 223 A 242, A 402, max. 2110x985 mm

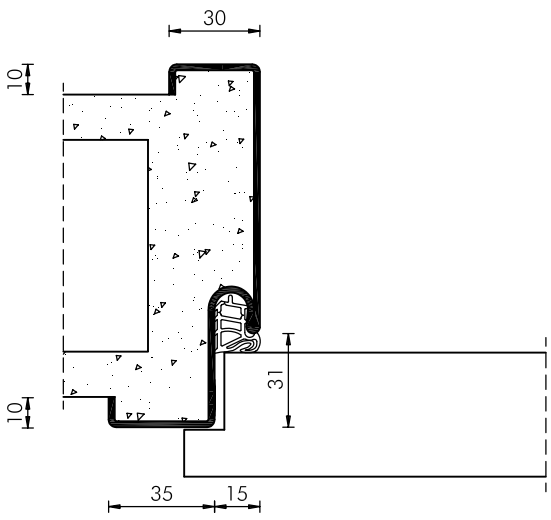
Produktdatenblatt: Typ FR-1-40-SZ

Feuchtraum-Türelement, 1-flügelig, türhoch, Edelstahlumfassungszarge

WESTAG-Feuchtraum-Türelement, nach RAL-GZ 426/3

Türblatt	Türdicke ca. 40 mm, Röhrenspanplatteneinlage ROE, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse I, Vollspanplatteneinlage VSP, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Oberfläche	GetaLit/PortaLit
Schloss	BB, Bad, PZ vorgerichtet, nach DIN 18251, Dornmaß 55 mm, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	bauseitige Garnitur
Bänder	2 Bänder V 0020, Edelstahl
Zarge	Edelstahlzarge V2A, Typ SZ-M in Massivwand (Spiegel 35/30 mm, Maulweitenkante 10 mm) / Typ SZ-L in Leichtbauwand (Spiegel 35/50 mm, Maulweitenkante 15 mm); Blechdicke 1,5 mm, 1 Bandtasche V 8600 je Band, Zargendichtung
Sonderleistungen (Option)	Lichtausschnitt (Sockel mindestens 550 mm hoch); Lüftungsgitter (mit zusätzlicher Abdichtung)
Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176



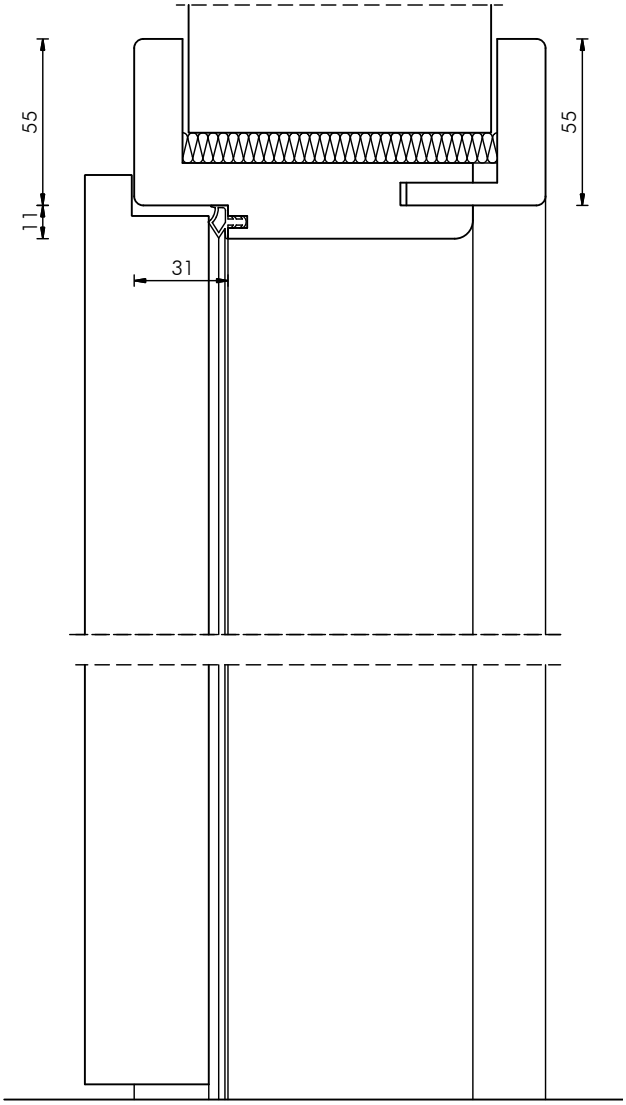


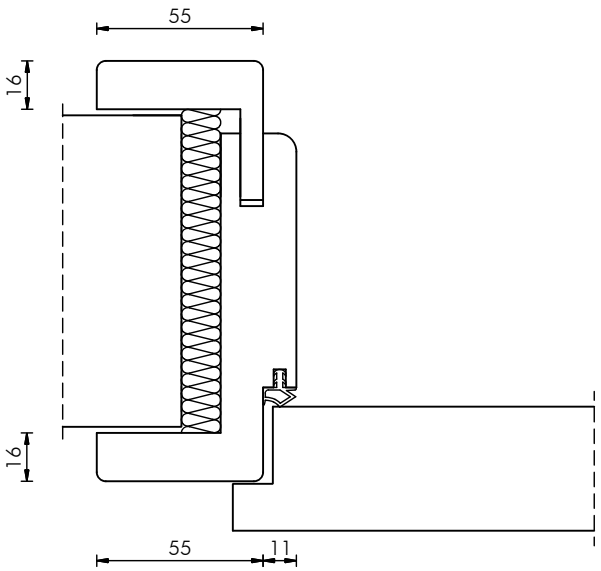
Produktdatenblatt: Typ FR-1-40-HZ

Feuchtraum-Türelement, 1-flügelig, türhoch, Feuchtraum-Holzumfassungszarge

WESTAG-Feuchtraum-Türelement, nach RAL-GZ 426/3

Türblatt	Türdicke ca. 40 mm, Röhrenspanplatteneinlage ROE, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse I, Vollspanplatteneinlage VSP, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Oberfläche	GetaLit/PortaLit
Schloss	BB, Bad, PZ vorgerichtet, nach DIN 18251, Dornmaß 55 mm, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	bauseitige Garnitur
Bänder	2 Bänder V 0020, Edelstahl
Zarge	Feuchtraum-Holzumfassungszarge Typ HZ, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 1 Bandaufnahme je Band, Oberflächendekor wie Türblatt, eingezogene Zargendichtung
Sonderleistungen (Option)	Lichtausschnitt (Sockel mindestens 550 mm hoch); Lüftungsgitter (mit zusätzlicher Abdichtung)
Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176





4 Türelemente

4.13 Durchschusshemmende Türen 423
Grundsätzliches 424
Übersichtstabelle SH 425
SH-45 Produktdatenblatt 426



WESTAG Durchschusshemmende Türen

WESTAG-Türblatt, durchschusshemmend, Beschussklasse FB4 nach DIN EN 1522

Grundsätzliches

Die durchschusshemmende Tür wird dort eingesetzt, wo hohe Anforderungen in punkto Sicherheit gestellt werden, beispielsweise in Banken, Sparkassen, Postämtern, Behörden, Ministerien, EDV-Anlagen, Arzneidepots, etc.

Das durchschusshemmende Türblatt ist eine Sonderkonstruktion, die mit einer besonderen Einlage aus vielschichtigem Furnier, im Fachjargon Panzerholz genannt, ausgestattet wird. Aufgrund der hohen Sicherheitsanforderungen hat das Türblatt außergewöhnlicherweise keinen Rahmen, sondern eine durchgehende Einlage. Ungewöhnlich ist auch das sehr hohe Gewicht des Türblatts von 58 kg/m^2, das bei der Planung berücksichtigt werden muß (Zargenbefestigung, Bandauswahl).

Normen

Zur Erhöhung der Sicherheit können zusätzlich entsprechende einbruchhemmende Beschläge mit Mehrfachverriegelung gewählt werden. Wegen der möglichen Schussbelastung ist es sinnvoll, das durchschusshemmende Türblatt ausschließlich in Verbindung mit Massivmauerwerk oder Betonwänden einzusetzen.

Seit 1998 sind die Beschussklassen nach EN 1522 gültig. Die DIN EN 1522 ersetzt die "Prüfbedingungen für den Beschuss angriffshemmender Stoffe" des Landeskriminalamtes Baden-Württemberg (LKA BW). Ein Vergleich der Widerstandsklassen der europäischen EN 1522 mit den früheren Klassen des LKA BW bzw. der deutschen DIN 52290 Teil 2 ergibt etwa folgende Korrelation:

Beschussklassen			
DIN EN 1522	LKA BW	DIN 52290 Teil 2	DIN EN 1063 (nur Glas)
FB2	M1	C1	BR2
FB3	M2	C2	BR3
FB4	M3	C3	BR4

Prüfung und Nachweis

Die Prüfung nach Beschussklasse FB4 (nach DIN EN 1522) / M3 (nach LKA BW) / C3 (nach DIN 52290/2) erfolgt im Beschussamt Ulm mit einem Revolver .44 Magnum mit Vollmantel/Weichkern-Geschoss. Geprüft wird ausschließlich die Panzerholz-Einlage, eine zusätzliche Prüfung des Türelements ist nicht erforderlich. Zum Nachweis der Beschlussklasse ist deshalb die Prüfbescheinung des Einlagen-Herstellers ausreichend, ein Westag Prüfzeugnis ist nicht notwendig.

Detail-Leistungstabelle: Typ SH-1-45

Durchschusshemmendes Türelement SH, 1-flügelig, türhoch
Beschussklasse FB4 nach DIN EN 1522



SH-1-45
1-flügelig
Dicke 45 mm
türhoch



Typ		Stahlzarge (SZ)	
Beschreibung		gefälzt	stumpf
Element	Türdicke mm ca.	45	45
	Baurichtmaß Höhe	1750-2465	1750-2465
	Breite	625-1295	625-1295
	Türblatt Höhe	1735-2450	1722-2437
	Türblatt Breite	610-1280	584-1254
Zusatzfunktion	Klimaklasse	nicht geprüft	
	Beanspruchungsgruppe		
	Feuer-, Rauch-, Schall-, Strahlenschutz, Einbruchhemmung, Nass-, Feuchtraum etc.		
Bänder	VX 7939/160	■	
	VX 7729/160		■
	VX 7939/160-4 TZ	□	
	VX 7729/160-4 TZ		□
Lichtausschnitt (nur Fräsung, Glas und Glasleisten bauseits)	LA DIN	□	□
	LA-40, LA-18-21,5, LA-KR Ø 350 mm	□	□
	LA-Sondermaß	▷	▷
Schloss	nach DIN 18251, Klasse 4, PZ	■	■
Türschließer	Obentürschließer als Scherenschließer	□	□
	Gleitschienenschließer	□	□
Sonderbeschlag	Spionlochbohrung	▷	▷
	Mehrfach-Verriegelung	▷	▷
	Bandseitensicherung	▷	▷
	absenkbare Bodendichtung	▷	▷
Türaufbau	Spezialeinlage Panzerholz	■	■
Kanten	Beschichtung-GETAFORM, Furnier, lackiert	■	■
Einbausituation	Beton-/Massivwand	□	□

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

Produktdatenblatt: SH-1-45

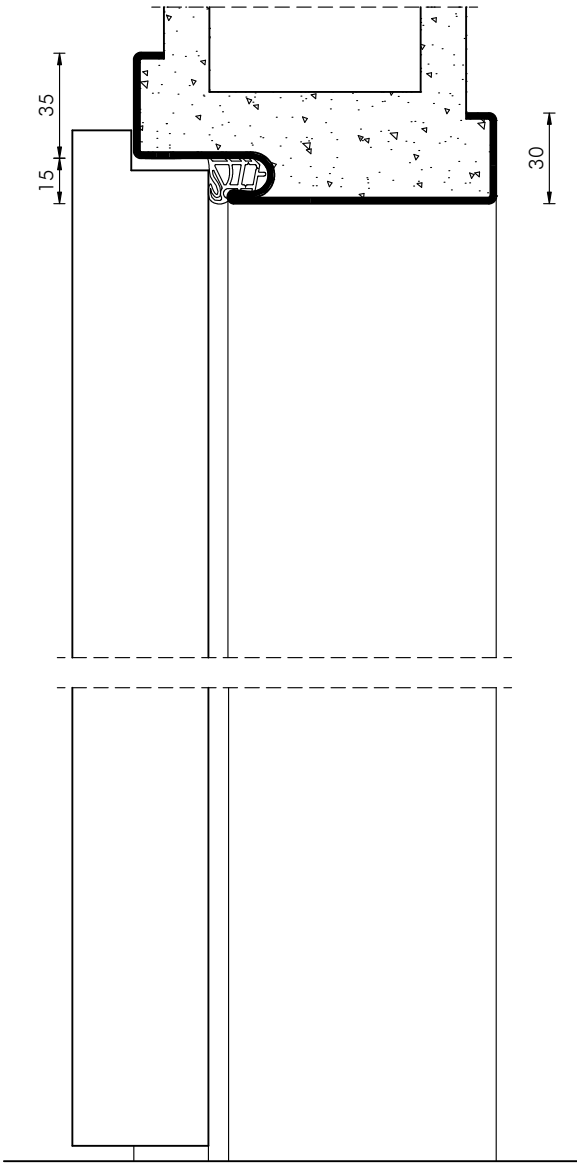
Türelement mit durchschusshemmendem Türblatt, 1-flügelig, türhoch, Stahlumfassungszarge

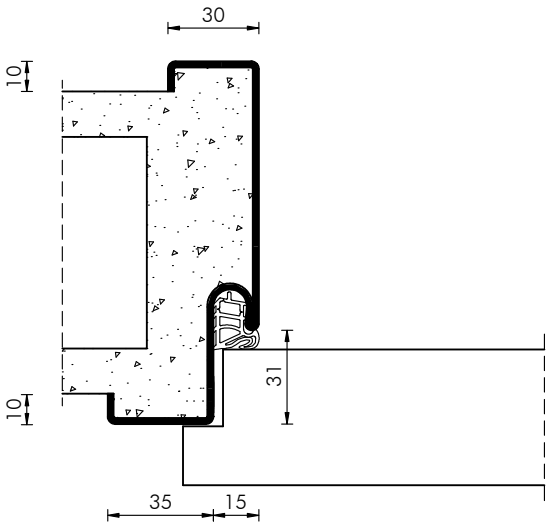
WESTAG-Durchschusshemmendes Türblatt nach DIN EN 1522 in Stahlzarge

Türblatt	Türdicke ca. 45 mm, durchgehende durchschusshemmende Einlage nach DIN 52290/2, ohne Rahmen, Verleimung D3 nach DIN/EN 204, Gewicht ca. 58 kg/m²
Beschussklasse	FB4 (M3/C3)
Deckplatte	Hartfaserplatte
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	dekor- oder farbgleiche Kantenbeschichtung/Furnier
Oberfläche	GetaLit-HPL/PortaLit/DekoRit/WestaLife-Echtholzfurnier/WestaLack
Schloss	PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Bänder	2 Bänder Simons VX 7939/160, vernickelt
Zarge	Stahlzarge Typ SZ, türhoch, Spiegel 35/30 mm, Blechdicke 2,0 mm, verzinkt und grundiert, Maulweitenkante 10 mm, 2 Bandtaschen je Band, Zargendichtung

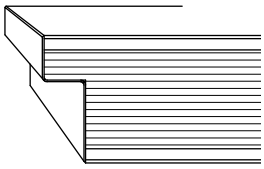
Sonderleistungen (Option)

Lichtausschnitt LA-DIN für bauseitige schusshemmende Verglasung BR4 und bauseitige Glasleisten, Spionlochbohrung, absenkbare Bodendichtung, Obentürschließer, elektrischer Türöffner, Bandseitensicherung

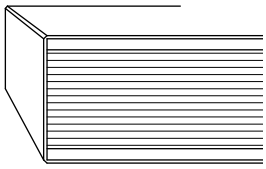




SH-1-45 gefälzt



SH-1-45 stumpf



4 Türelemente

4.14 Strahlenschutztüren/-zargen 427

Grundsätzliches 428

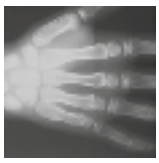
Übersichtstabelle ST 429

ST-1-40, 1-flügelig 431

ST-1-40-RO, 1-flügelig, Oberblende 435

ST-2-40, 2-flügelig 439

ST-2-40-RO, 2-flügelig, Oberblende 443



WESTAG Strahlenschutz-Türelemente

WESTAG-Strahlenschutztüren nach DIN 6834

Grundsätzliches

Türen in dieser Konstruktion sind produktionstechnisch aufwändig herzustellende Türen, die ein besonderes Know-how zwingend voraussetzen. WESTAG-Strahlenschutz-Türen sind seit Jahrzehnten ein Qualitätsbegriff unter Fachleuten. Die in Anlehnung an die DIN 6834 hergestellten Türen dienen zum Schutz gegen Röntgen-, Gamma- und Elektronenstrahlung.

Der verbreiteste Einsatzbereich zum Schutz gegen Röntgenstrahlung liegt im Bereich von Krankenhäusern, Arztpraxen und Forschungslaboratorien.

Der Schwächungsgrad der Strahlung wird in der Praxis durch den Bleigleichwert nach DIN 6845 bei Türen bestimmt. Er ergibt sich aus der Konzeption eines Strahlenschutzplanes für die Errichtung einer Anlage, vorzugsweise in Diagnostik- und Therapieräumen.

Definition

Die WESTAG produziert diese Strahlenschutz-Türen mit den erforderlichen Bleifolien, die dem jeweils geforderten Bleigleichwert entsprechen. Türen unterliegen immer einem symetrischen Aufbau. Die Norm lässt zu, den Bleigleichwert zu halbieren, um das Stehvermögen der Tür zu gewährleisten. Die Bleifolien können somit in halber Dicke des tatsächlichen Bleiwertes auf beiden Seiten des Türblattes eingebettet werden. Beispiel: ein Bleigleichwert von 1,0 mm macht je Türseite 0,5 mm Bleiplattendicke notwendig.

Schlösser

Schlösser mit normaler PZ-Vorrichtung nach DIN 18251 (durchgehende Bohrungen, Drücker-/Schlüsselloch) dürfen nur bis zu einem Bleigleichwert von 1,9 mm eingesetzt werden. Ab einem Bleigleichwert von 2,0 mm ist ein Spezialschloss mit zwei Halbzylindern und einem Dornmaß 40/80 mm einzubauen, um ohne durchgehende Bohrungen den Strahlenschutz zu gewährleisten.

Bänder

Bänder sollten dem relativ hohen Gewicht dieser Türblätter entsprechen. Die Türkonstruktion hat ein Gewicht von ca. 33 kg/m^2 bei 1 mm Bleigleichwert. Jeder weitere mm Bleifolie bewirkt eine Gewichtserhöhung um 13 kg/m^2. Daher kommt der Auswahl der Bänder eine besondere Bedeutung zu.

Zargen

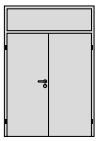
Westag Strahlenschutz-Stahlzargen werden komplett incl. der dem jeweiligen Bleigleichwert entsprechenden notwendigen Bleiauskleidung geliefert. Sie können wie gewöhnliche Stahlzargen montiert werden.

Holzumfassungszargen müssen bauseitig mit einer dem Bleigleichwert entsprechenden Bleifolie ausgekleidet werden. Möglich ist eine Bleiteil- oder Bleivollauskleidung, in den überwiegenden Fällen wird eine Bleiteilauskleidung ausreichend sein. Dies sollte je nach Anwendungsfall individuell abgestimmt werden. Holzumfassungszargen sollten nur bei Bleigleichwerten bis 1,0 eingesetzt werden, da bei Werten darüber aufgrund der Zargendicke kein ausreichender Strahlenschutz gewährleistet ist.

WESTAG Strahlenschutz-Türelemente DIN 6834



Zentral-Leistungstabelle: Strahlenschutz mit möglichen Zusatzfunktionen

Typ	 ST-1-40 1-flügelig türhoch	 ST-1-40-RO 1-flügelig raumhoch Oberblende	 ST-2-40 2-flügelig türhoch	 ST-2-40-RO 2-flügelig raumhoch Oberblende
Türdicke (ca. mm)	41	41	41	41
Strahlenschutz (DIN 6834)	●	●	●	●
Feuerschutz [1] (DIN 4102)	○	○	○	○
Rauchschutz [1] (DIN 18095)	○	○	○	○
Schallschutz (DIN 4109)				
SK27 (SK32/SK37)	○	○	○	○
Klimaklasse (RAL RG 426, Volltür)				
II	●	●	●	●
III	○	○	○	○
Türausführung				
gefälzt	●	●	●	●
ungefälzt	○	○	○	○
Türschließer				
OTS	○	○	○	○
BTS	○	○	○	○
Bleiverglasung	○	○	○	○
Zargen [2]				
Stahlzarge	○	○	○	○
Holzzarge	○	○	○	○
Einbausituation				
Massivwand	●	●	●	●
Beton	●	●	●	●
Metallständerwerk	○	○	○	○

● Standard
○ möglich
▷ auf Anfrage

OTS = Obentürschließer
BTS = Bodentürschließer

[1] ohne Zulassung/Prüfzeugnis, Genehmigung der Bauaufsichtsbehörde erforderlich.
[2] Zargen bauseitig mit Bleiteil- oder Vollauskleidung. Bitte fragen Sie wegen des Prüffortschrittes bei uns nach.
Technische Änderungen vorbehalten.

Detail-Leistungstabelle: Typ ST-1-40



Strahlenschutz-Türelement, 1-flügelig, türhoch
in Anlehnung an DIN 6834



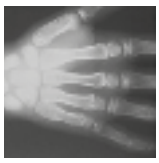
ST-1-40
1-flügelig
Dicke 41 mm
türhoch

		Stahlzarge (SZ)		Holzzarge (HZ)
		gefälzt	ungefälzt	gefälzt
Element	Türdicke mm ca.	41	41	41
	Baurichtmaß Höhe	1750-2465		1750-2465
	Breite	max. 1295		max. 1295
	Türblatt Höhe	1735-2450		1735-2450
	Breite[3]	max. 1280		max. 1280
Zusatzfunktion	• Feuerschutz T30, DIN 4102[1]	○	○	○
	• Rauchschutz RS, DIN 18095[2]	○	○	○
	• Schallschutz, DIN 4109			
	Schallschutzklasse SK27	○	○	○
	• RAL RG-426:			
	Beanspruchungsgruppe S –			
	mechanische Prüfung volles Türblatt			
	Klimaklasse II volles Türblatt	●	●	●
	Klimaklasse III volles Türblatt	○	○	○
Zarge	in Massivwand/Beton	●	●	●
	in Leichtbauwand-Metallst. (verstärkt)	○	○	○
Bänder	VS 8939	●		
	VX 7729/160 3D		●	
	VX 7939/160 3D	○		●
Lichtausschnitt	LA-ST-30, LA-ST-40, LA-ST-40-30, LA-ST-KR	○	○	○
Schloss	PZ nach DIN 18251	●	●	●
Türschließer	Obentürschließer nach DIN 18263	○	○	○
	Bodentürschließer	○	○	○
Sonderbeschlag	absenkbare Bodendichtung für RS/Schalld.	○	○	○
Türaufbau	Vollspanplatte, 2 Bleilagen	●	●	●
Kante	Einleimer	●	●	●
Bleigleichwert	1,0	●	●	●
	1,5/2,0/bis Türblatthöhe 2235 mm auch 3,0	○	○	

● Standard
○ möglich
▷ auf Anfrage

[1/2] ohne Zulassung/Prüfzeugnis, Genehmigung der Bauaufsichtsbehörde erforderlich, Türen in bauseitigen Zargen mit Bleiteil-/Vollauskleidung

[3] Flügelbreite bis 1400 mm möglich, bei DEKORIT/PORTALIT/GETALIT mit Stoßfuge



Produktdatenblatt: Typ ST-1-40-SZ

Strahlenschutz-Türelement, 1-flügelig, türhoch, Stahlumfassungszarge

WESTAG-Strahlenschutz-Türelement,
in Anlehnung an DIN 6834

Türblatt: Türdicke ca. 41 mm (bei Bleigleichwert 1,0), Vollspanplatteneinlage, mit 2 Bleilagen (Bleigleichwert) von insgesamt 1,0/1,5/2,0/bis Türblatthöhe 2235 mm auch 3 mm, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204

Falz: Normfalz 13 x 25,5 mm

Kanten: Einleimer/Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert

Oberfläche: GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK

Schloss: PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig

Alternativ: ab Beigleichwert 2,0 mm ist ein Strahlenschutzschloss mit Dornmaß 40/80 mm, vorgerichtet für PZ-Halbzylinder, vorzusehen

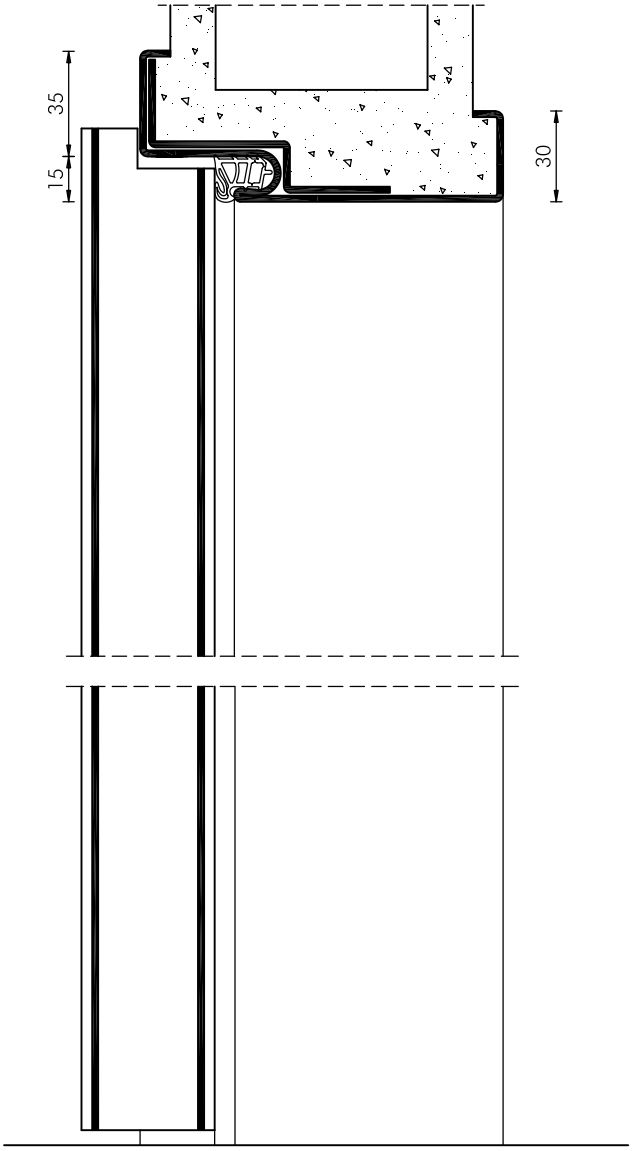
Drücker: bauseitige Garnitur

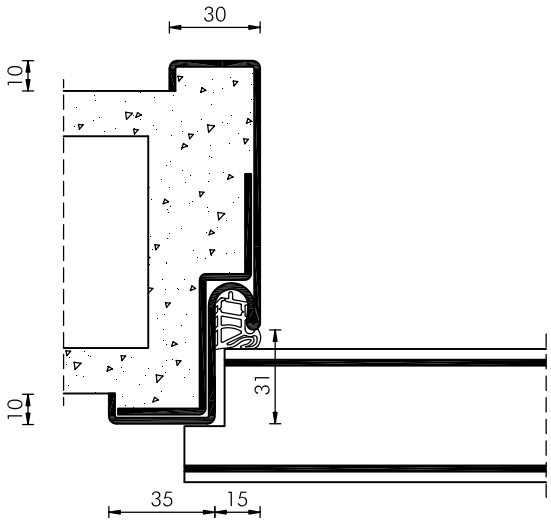
Bänder: 2 Bänder Simons VS 8939, vernickelt, weitere Bandtypen möglich

Zarge: Strahlenschutz-Stahlzarge Typ SZ, türhoch, Spiegel 30/30 mm, Blechdicke 1,5 mm, verzinkt und grundiert, Maulweitenkante 10 mm, 2 Bandtaschen V 8600 je Band, Zargendichtung, incl. Bleiauskleidung

Sonderleistungen (Option):

Lichtausschnitt LA: Bleiverglasung nach DIN 6841, festverglast mit bleihinterlegten Glasleisten, LA-ST-30 (300 x 300 mm), LA-ST-40 (400 x 400 mm), LA-ST-40-30 (400 x 300 mm), LA-ST-KR (Ø 350 mm), alternativ mit vorgesetzter Bleiglasscheibe für Sprechkontakt





Produktdatenblatt: Typ ST-1-40-HZ

Strahlenschutz-Türelement, 1-flügelig, türhoch, Holzumfassungszarge

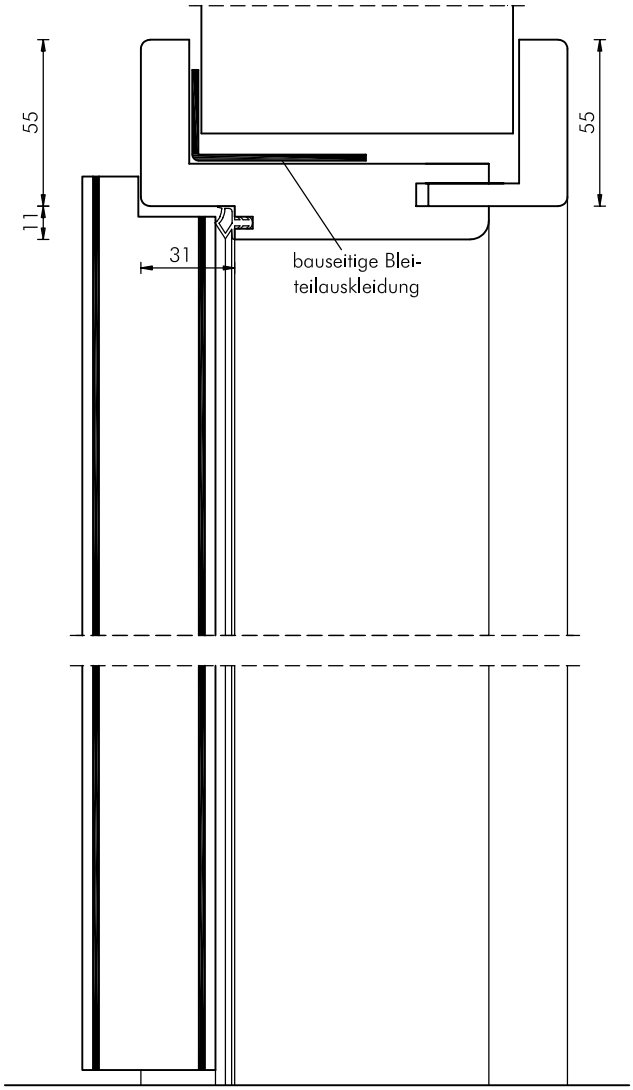


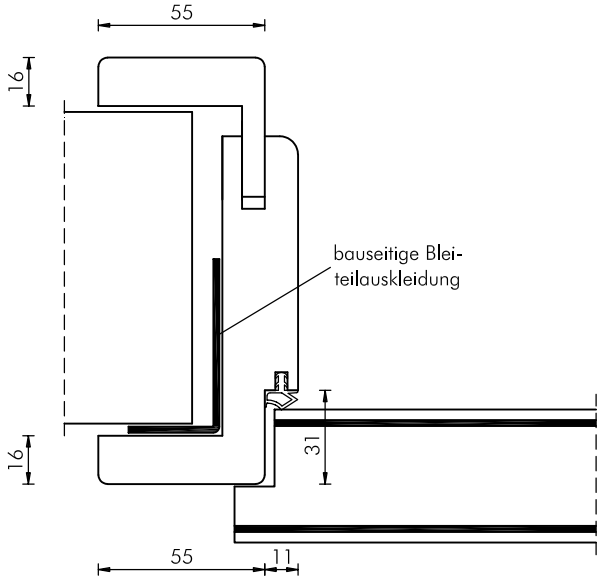
WESTAG-Strahlenschutz-Türelement,
in Anlehnung an DIN 6834

Türblatt:	Türdicke ca. 41 mm (bei Bleigleichwert 1,0), Vollspanplatteneinlage, mit 2 Bleilagen (Bleigleichwert) von insgesamt 1,0 mm, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten:	Einleimer/Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	bauseitige Garnitur
Bänder:	2 Bänder Simons VX 7939/160 (3D), vernickelt
Zarge:	Holzumfassungszarge Typ HZ, türhoch, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 1 Bandaufnahme VX 7611/160 (3D), Zargendichtung, für eine bauseitige Blei-Teilauskleidung oder Blei-Vollauskleidung, nur bis Bleigleichwert 1,0 mm empfohlen, darüber besser Stahlzarge einsetzen

Sonderleistungen (Option):

Lichtausschnitt LA: Bleiverglasung nach DIN 6841, festverglast mit bleihinterlegten Glasleisten, LA-ST-30 (300 x 300 mm), LA-ST-40 (400 x 400 mm), LA-ST-40-30 (400 x 300 mm), LA-ST-KR (Ø 350 mm), alternativ mit vorgesetzter Bleiglasscheibe für Sprechkontakt





Detail-Leistungstabelle: Typ ST-1-40-RO



Strahlenschutz-Türelement, 1-flügelig, raumhoch
in Anlehnung an DIN 6834



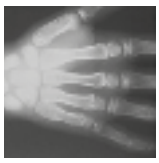
ST-1-40-RO
1-flügelig
Dicke 41 mm
raumhoch
Oberblende

		Stahlzarge (SZ)		Holzzarge (HZ)
		gefälzt	ungefälzt	gefälzt
Element	Türdicke mm ca.	41	41	41
	Baurichtmaß Höhe	max. 3000		max. 2875
	Breite	max. 1295		max. 1295
	Türblatt Höhe	1735-2450		1735-2450
	Oberblende Höhe	mind. 300		mind. 300
	Breite[3]	max. 1280		max. 1280
Zusatzfunktion	• Feuerschutz T30, DIN 4102[1]	○	○	○
	• Rauchschutz RS, DIN 18095[2]	○	○	○
	• Schallschutz, DIN 4109			
	Schallschutzklasse SK27	○	○	○
	• RAL RG-426:			
	Beanspruchungsgruppe S –			
	mechanische Prüfung volles Türblatt			
	Klimaklasse II volles Türblatt	●	●	●
	Klimaklasse III volles Türblatt	○	○	○
Raumhoch	Oberblende	●	●	●
Zarge	in Massivwand/Beton	●	●	●
	in Leichtbauwand-Metallst. (verstärkt)	○	○	○
Bänder	VS 8939	●		
	VX 7729/160 3D		●	
	VX 7939/160 3D	○		●
Lichtausschnitt	LA-ST-30, LA-ST-40, LA-ST-40-30, LA-ST-KR	○	○	○
Schloss	PZ nach DIN 18251	●	●	●
Türschließer	Obentürschließer nach DIN 18263	○	○	○
	Bodentürschließer	○	○	○
Sonderbeschlag	absenkbare Bodendichtung für RS/Schalld.	○	○	○
Türaufbau	Vollspanplatte, 2 Bleilagen	●	●	●
Kante	Einleimer	●	●	●
Bleigleichwert	1,0	●	●	●
	1,5/2,0/bis Türblatthöhe 2235 mm auch 3,0	○	○	

● Standard
○ möglich
▷ auf Anfrage

[1/2] ohne Zulassung/Prüfzeugnis, Genehmigung der Bauaufsichtsbehörde erforderlich, Türen in bauseitigen Zargen mit Bleiteil-/Vollauskleidung

[3] Flügelbreite bis 1400 mm möglich, bei DEKORIT/PORTALIT/GETALIT mit Stoßfuge



Produktdatenblatt: Typ ST-1-40-RO-SZ

Strahlenschutz-Türelement, 1-flügelig, raumhoch, Oberblende, Stahlumfassungszarge

WESTAG-Strahlenschutz-Türelement,
in Anlehnung an DIN 6834

Türblatt: Türdicke ca. 41 mm (bei Bleigleichwert 1,0), Vollspannplatteneinlage, mit 2 Bleilagen (Bleigleichwert) von insgesamt 1,0/1,5/2,0/bis Türblatthöhe 2235 mm auch 3 mm, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204

Falz: Normfalz 13 x 25,5 mm

Kanten: Einleimer /Beschichtung-GETAFORM/ -Furnier/lackiert

Oberfläche: GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK

Schloss: PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig

Alternativ: ab Beigleichwert 2,0 mm ist ein Strahlenschutzschloss mit Dornmaß 40/80 mm, vorgerichtet für PZ-Halbzylinder, vorzusehen

Drücker: bauseitige Garnitur

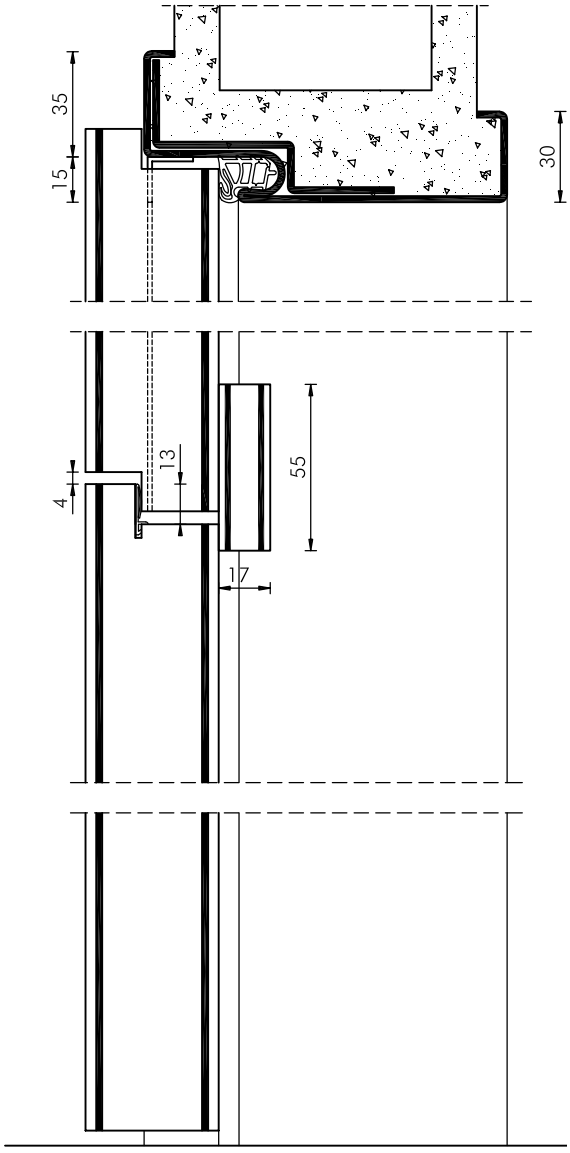
Bänder: 2 Bänder Simons VS 8939, vernickelt, weitere Bandtypen möglich

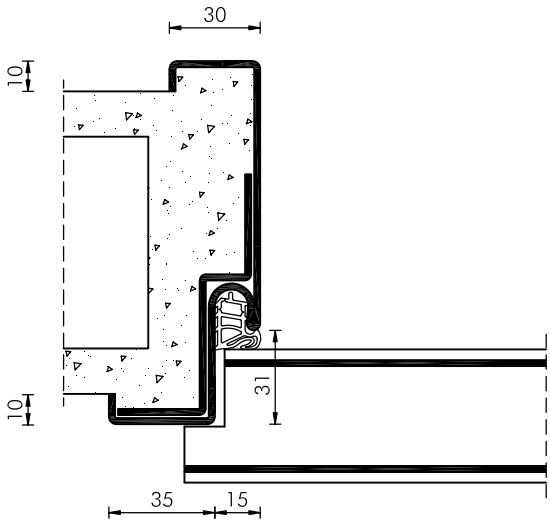
Oberblende: Ausführung wie Türblatt, 3-seitig gefälzt, mit Gegenfalz unten, mit Dichtung im Übergang Oberblende/Türblatt

Zarge: Strahlenschutz-Stahlzarge Typ SZ, raumhoch, Spiegel 35/30 mm, Blechdicke 1,5 mm, verzinkt und grundiert, Maulweitenkante 10 mm, 2 Bandtaschen V 8600 je Band, vorgerichtet zur Befestigung der Oberblende, Zargendichtung, incl. Bleiauskleidung

Sonderleistungen (Option):

Lichtausschnitt LA: Bleiverglasung nach DIN 6841, festverglast mit bleihinterlegten Glasleisten, LA-ST-30 (300 x 300 mm), LA-ST-40 (400 x 400 mm), LA-ST-40-30 (400 x 300 mm), LA-ST-KR (Ø 350 mm), alternativ mit vorgesetzter Bleiglasscheibe für Sprechkontakt





Produktdatenblatt: Typ ST-1-40-RO-HZ

Strahlenschutz-Türelement, 1-flügelig, raumhoch, Oberblende, Holzumfassungszarge

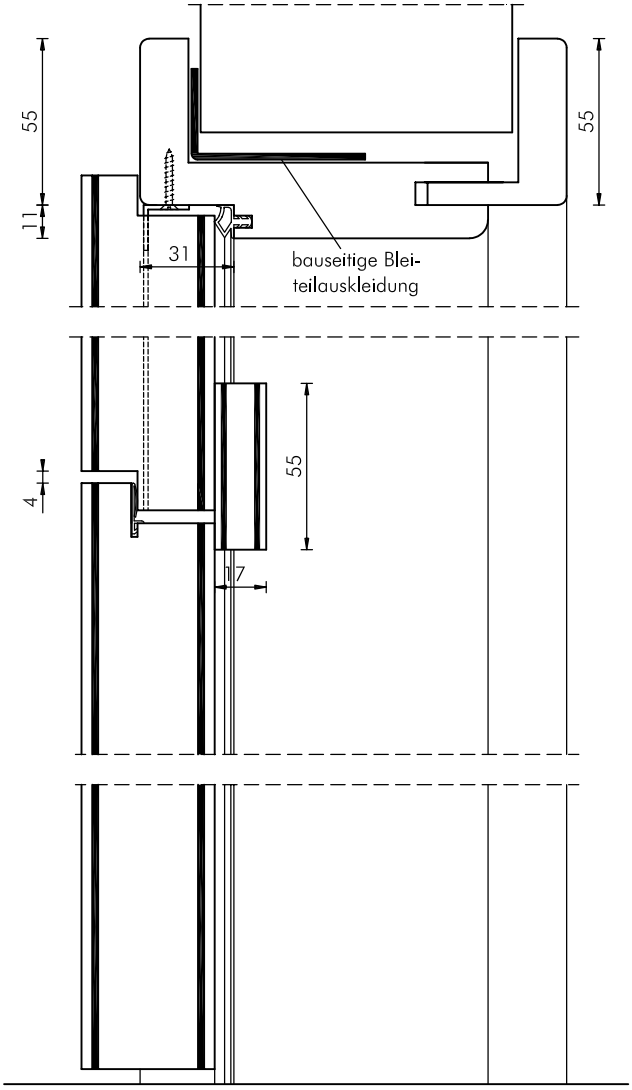


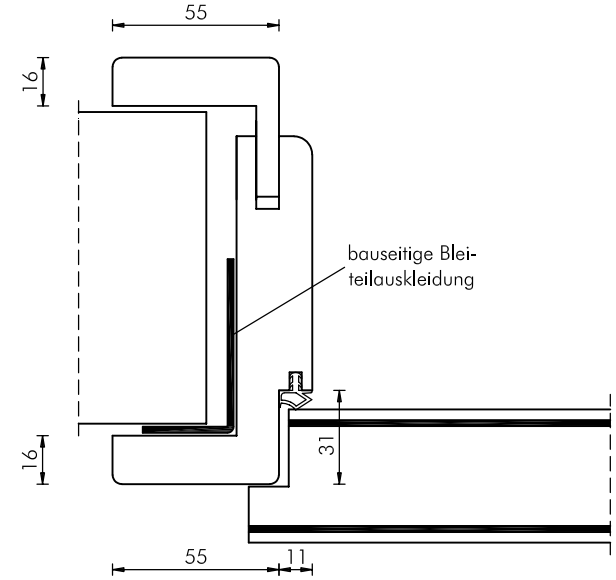
WESTAG-Strahlenschutz-Türelement,
in Anlehnung an DIN 6834

Türblatt:	Türdicke ca. 41 mm (bei Bleigleichwert 1,0), Vollspanplatteneinlage, mit 2 Bleilagen (Bleigleichwert) von insgesamt 1,0 mm, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten:	Einleimer/Beschichtung-GETAFORM/ -Furnier/lackiert
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	bauseitige Garnitur
Bänder:	2 Bänder Simons, VX 7939/160 (3D), vernickelt, weitere Bandtypen möglich
Oberblende:	Ausführung wie Türblatt, 3-seitig gefälzt, mit Gegenfalz unten, mit Dichtung im Übergang Oberblende/Türblatt
Zarge:	Holzumfassungszarge Typ HZ, raumhoch, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 1 Bandaufnahme VX 7611/160 (3D) je Band, vorgerichtet zur Befestigung der Oberblende, Zargendichtung, für eine bauseitige Blei-Teilauskleidung oder Blei-Vollauskleidung, nur bis Bleigleichwert 1,0 mm empfohlen, darüber sollten Stahlzargen verwendet werden

Sonderleistungen (Option):

Lichtausschnitt LA: Bleiverglasung nach DIN 6841, festverglast mit bleihinterlegten Glasleisten, LA-ST-30 (300 x 300 mm), LA-ST-40 (400 x 400 mm), LA-ST-40-30 (400 x 300 mm), LA-ST-KR (Ø 350 mm), alternativ mit vorgesetzter Bleiglasscheibe für Sprechkontakt

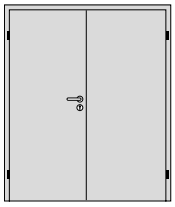




Detail-Leistungstabelle: Typ ST-2-40



Strahlenschutz-Türelement, 2-flügelig, türhoch
in Anlehnung an DIN 6834



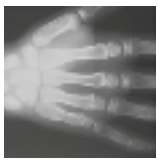
ST-2-40
2-flügelig
Dicke 41 mm
türhoch

		Stahlzarge (SZ)		Holzzarge (HZ)
		gefälzt	ungefälzt	gefälzt
Element	Türdicke mm ca.	41	41	41
	Baurichtmaß Höhe	1750-2465		1750-2465
	Breite	max. 2500		max. 2500
	Türblatt Höhe	1735-2450		1735-2450
	Gangflügel Breite[3)]	max. 1280		max. 1280
	Standflügel Breite[3)]	326-1280		326-1280
Zusatzfunktion	• Feuerschutz T30, DIN 4102[1)]	○	○	○
	• Rauchschutz RS, DIN 18095[2)]			
	• Schallschutz, DIN 4109			
	Schallschutzklasse SK27	○	○	○
	• RAL RG-426:			
	Beanspruchungsgruppe S –			
	mechanische Prüfung volles Türblatt			
	Klimaklasse II volles Türblatt	●	●	●
	Klimaklasse III volles Türblatt	○	○	○
Zarge	in Massivwand/Beton	●	●	●
	in Leichtbauwand-Metallst. (verstärkt)	○	○	○
Bänder	VS 8939	●		
	VX 7729/160 3D		●	
	VX 7939/160 3D	○		●
Lichtausschnitt	LA-ST-30, LA-ST-40, LA-ST-40-30, LA-ST-KR	○	○	○
Schloss	PZ nach DIN 18251	●	●	●
Türschließer	Obentürschließer nach DIN 18263	○	○	○
	Bodentürschließer	○	○	○
Sonderbeschlag	absenkbare Bodendichtung für RS/Schalld.	○	○	○
Türaufbau	Vollspanplatte, 2 Bleilagen	●	●	●
Kante	Einleimer	●	●	●
Bleigleichwert	1,0	●	●	●
	1,5/2,0/bis Türblatthöhe 2235 mm auch 3,0	○	○	

● Standard
○ möglich
▷ auf Anfrage

[1)/2)] ohne Zulassung/Prüfzeugnis, Genehmigung der Bauaufsichtsbehörde erforderlich, Türen in bauseitigen Zargen mit Bleiteil-/Vollauskleidung

[3)] Flügelbreite bis 1400 mm möglich, bei DEKORIT/PORTALIT/GETALIT mit Stoßfuge



Produktdatenblatt: Typ ST-2-40-SZ

Strahlenschutz-Türelement, 2-flügelig, türhoch, Stahlumfassungszarge

WESTAG-Strahlenschutz-Türelement,
in Anlehnung an DIN 6834

Türblatt: Türdicke ca. 41 mm (bei Bleigleichwert 1,0), Vollspanplatteneinlage, mit 2 Bleilagen (Bleigleichwert) von insgesamt 1,0/1,5/2,0/bis Türblatthöhe 2235 mm auch 3 mm, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204

Falz: Normfalz 13 x 25,5 mm

Kanten: Einleimer/Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert

Standflügel: Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss

Oberfläche: GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK

Schloss: Gehflügel, PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig

Alternativ: ab Beigleichwert 2,0 mm, ist ein Strahlenschutzschloss mit Dornmaß 40/80 mm, vorgerichtet für PZ-Halbzylinder, vorzusehen

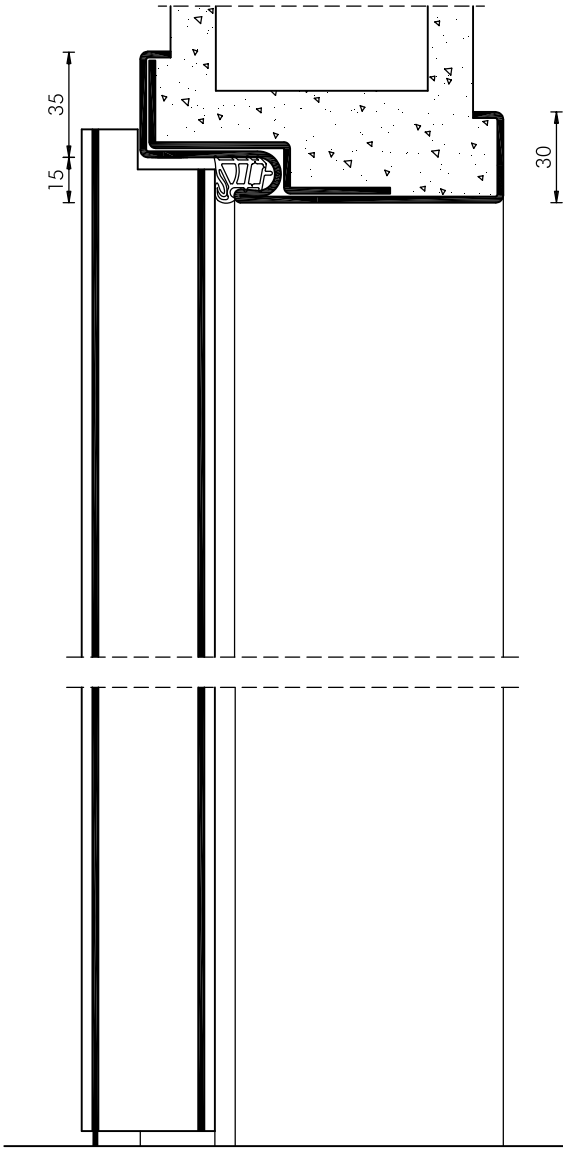
Drücker: bauseitige Garnitur

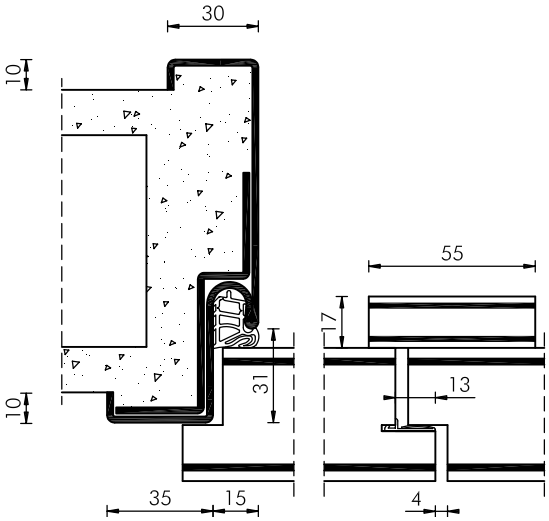
Bänder: 2 Bänder Simons VS 8939 je Flügel, vernickelt, weitere Bandtypen möglich

Zarge: Strahlenschutz-Stahlzarge Typ SZ, türhoch, Spiegel 35/30 mm, Blechdicke 1,5 mm, verzinkt und grundiert, Maulweitenkante 10 mm, 4 Bandtaschen V 8600 je Flügel, Zargendichtung, incl. Bleiauskleidung

Sonderleistungen (Option):

Lichtausschnitt LA: Bleiverglasung nach DIN 6841, festverglast mit bleihinterlegten Glasleisten, LA-ST-30 (300 x 300 mm), LA-ST-40 (400 x 400 mm), LA-ST-40-30 (400 x 300 mm), LA-ST-KR (Ø 350 mm), alternativ mit vorgesetzter Bleiglasscheibe für Sprechkontakt





Produktdatenblatt: Typ ST-2-40-HZ

Strahlenschutz-Türelement, 2-flügelig, türhoch, Holzumfassungszarge

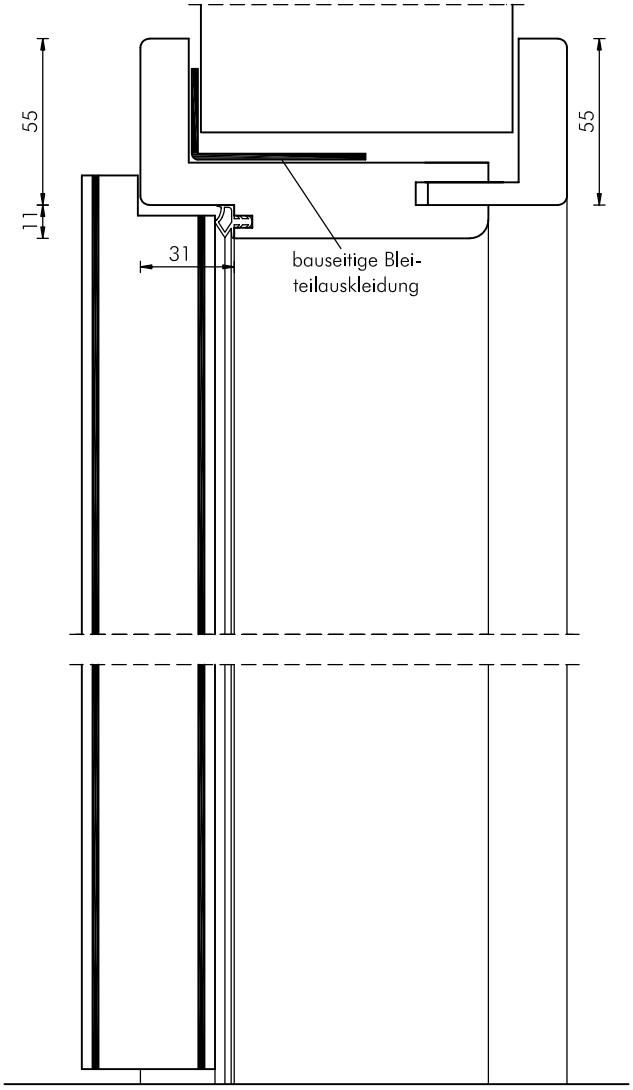


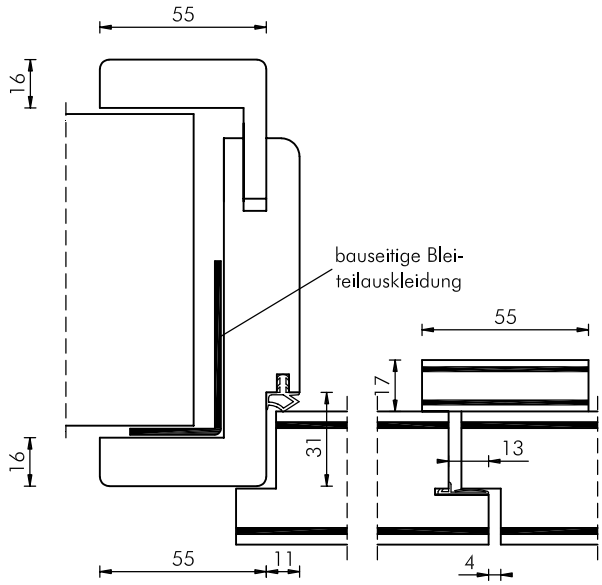
WESTAG-Strahlenschutz-Türelement,
in Anlehnung an DIN 6834

Türblatt:	Türdicke ca. 41 mm (bei Bleigleichwert 1,0), Vollspanplatteneinlage, mit 2 Bleilagen (Bleigleichwert) von insgesamt 1,0 mm, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten:	Einleimer/Beschichtung-GETAFORM/ -Furnier/lackiert
Standflügel:	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	Gehflügel, PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	bauseitige Garnitur
Bänder:	2 Bänder Simons VX 7939/160 (3D), vernickelt, je Flügel weitere Bandtypen möglich
Zarge:	Holzumfassungszarge Typ HZ, türhoch, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm,Wanddickenausgleich, 2 Bandaufnahmen VX 7602/160 (3D) je Flügel, Zargendichtung, für eine bauseitige Blei-Teilauskleidung oder Blei-Vollauskleidung, nur bis Bleigleichwert 1,0 mm empfohlen, darüber sollten Stahlzargen verwendet werden

Sonderleistungen (Option):

Lichtausschnitt LA: Bleiverglasung nach DIN 6841, festverglast mit bleihinterlegten Glasleisten, LA-ST-30 (300 x 300 mm), LA-ST-40 (400 x 400 mm), LA-ST-40-30 (400 x 300 mm), LA-ST-KR (Ø 350 mm), alternativ mit vorgesetzter Bleiglasscheibe für Sprechkontakt

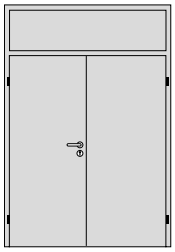




Detail-Leistungstabelle: Typ ST-2-40-RO



Strahlenschutz-Türelement, 2-flügelig, raumhoch, Oberblende
in Anlehnung an DIN 6834



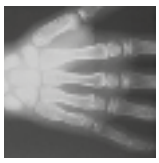
ST-2-40-RO
2-flügelig
Dicke 41 mm
raumhoch
Oberblende

		Stahlzarge (SZ)		Holzzarge (HZ)
		gefälzt	ungefälzt	gefälzt
Element	Türdicke mm ca.	41	41	41
	Baurichtmaß Höhe	max. 3000		max. 2875
	Breite	max. 2500		max. 2500
	Türblatt Höhe	1735-2450		1735-2450
	Oberblende Höhe	mind. 300		mind. 300
	Gangflügel Breite[3)]	max. 1280		max. 1280
	Standflügel Breite[3)]	326-1280		326-1280
Zusatzfunktion	• Feuerschutz T30, DIN 4102[1)]	○	○	○
	• Rauchschutz RS, DIN 18095[2)]			
	• Schallschutz, DIN 4109			
	Schallschutzklasse SK27	○	○	○
	• RAL RG-426:			
	Beanspruchungsgruppe S –			
	mechanische Prüfung volles Türblatt			
	Klimaklasse II volles Türblatt	●	●	●
	Klimaklasse III volles Türblatt	○	○	○
Raumhoch	Oberblende	●	●	●
Zarge	in Massivwand/Beton	●	●	●
	in Leichtbauwand-Metallst. (verstärkt)	○	○	○
Bänder	VS 8939	●		
	VX 7729/160 3D		●	
	VX 7939/160 3D	○		●
Lichtausschnitt	LA-ST-30, LA-ST-40, LA-ST-40-30, LA-ST-KR	○	○	○
Schloss	PZ nach DIN 18251	●	●	●
Türschließer	Obentürschließer nach DIN 18263	○	○	○
	Bodentürschließer	○	○	○
Sonderbeschlag	absenkbare Bodendichtung für RS/Schalld.	○	○	○
Türaufbau	Vollspanplatte, 2 Bleilagen	●	●	●
Kante	Einleimer	●	●	●
Bleigleichwert	1,0	●	●	●
	1,5/2,0/bis Türblatthöhe 2235 mm auch 3,0	○	○	

● Standard
○ möglich
▷ auf Anfrage

[1)/2)] ohne Zulassung/Prüfzeugnis, Genehmigung der Bauaufsichtsbehörde erforderlich, Türen in bauseitigen Zargen mit Bleiteil-/Vollauskleidung

[3)] Flügelbreite bis 1400 mm möglich, bei DEKORIT/PORTALIT/GETALIT mit Stoßfuge



Produktdatenblatt: Typ ST-2-40-RO-SZ

Strahlenschutz-Türelement, 2-flügelig, raumhoch, Stahlumfassungszarge

WESTAG-Strahlenschutz-Türelement,
in Anlehnung an DIN 6834

Türblatt: Türdicke ca. 41 mm (bei Bleigleichwert 1,0), Vollspanplatteneinlage, mit 2 Bleilagen (Bleigleichwert) von insgesamt 1,0/1,5/2,0/bis Türblatthöhe 2235 mm auch 3 mm, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204

Falz: Normfalz 13 x 25,5 mm

Kanten: Einleimer/Beschichtung-GETAFORM/-Furnier/lackiert

Standflügel: Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss

Oberfläche: GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK

Schloss: Gehflügel, PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig

Alternativ: ab Beigleichwert 2,0 mm, ist ein Strahlenschutzschloss mit Dornmaß 40/80 mm, vorgerichtet für PZ-Halbzylinder, vorzusehen

Drücker: bauseitige Garnitur

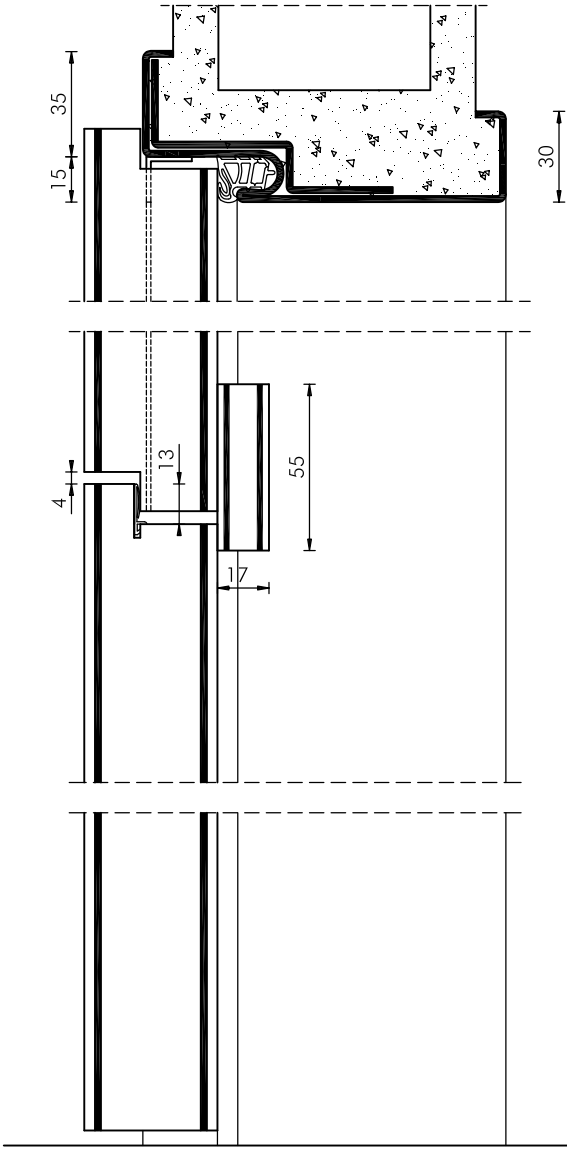
Bänder: 2 Bänder Simons VS 8939, vernickelt, jeweils für Geh- und Standflügel, weitere Bandtypen möglich

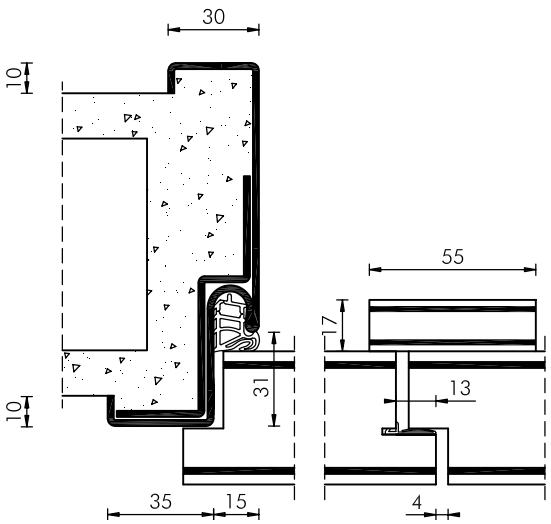
Oberblende: Aufbau wie Türblatt, 3-seitig gefälzt, mit Gegenfalz unten, mit Dichtung im Übergang Oberblende/Türblatt

Zarge: Strahlenschutz-Stahlzarge Typ SZ, raumhoch, Spiegel 35/30 mm, Blechdicke 1,5 mm, verzinkt und grundiert, Maulweitenkante 10 mm, 4 Bandtaschen V 8600 je Flügel/2 Bandaufnahmen VX 7611(3D) je Flügel, vorgerichtet für Oberblende, Zargendichtung, incl. Bleiauskleidung

Sonderleistungen (Option):

Lichtausschnitt LA: Bleiverglasung nach DIN 6841, festverglast mit bleihinterlegten Glasleisten, LA-ST-30 (300 x 300 mm), LA-ST-40 (400 x 400 mm), LA-ST-40-30 (400 x 300 mm), LA-ST-KR (Ø 350 mm), alternativ mit vorgesetzter Bleiglasscheibe für Sprechkontakt





Produktdatenblatt: Typ ST-2-40-RO-HZ



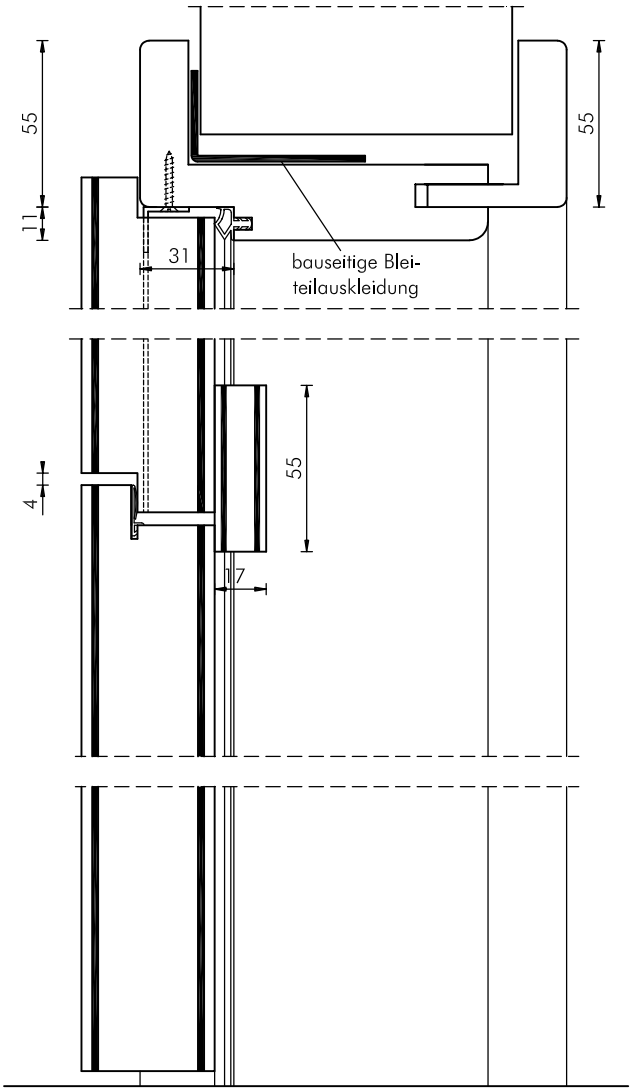
Strahlenschutz-Türelement, 2-flügelig, raumhoch, Oberblende, Holzumfassungszarge

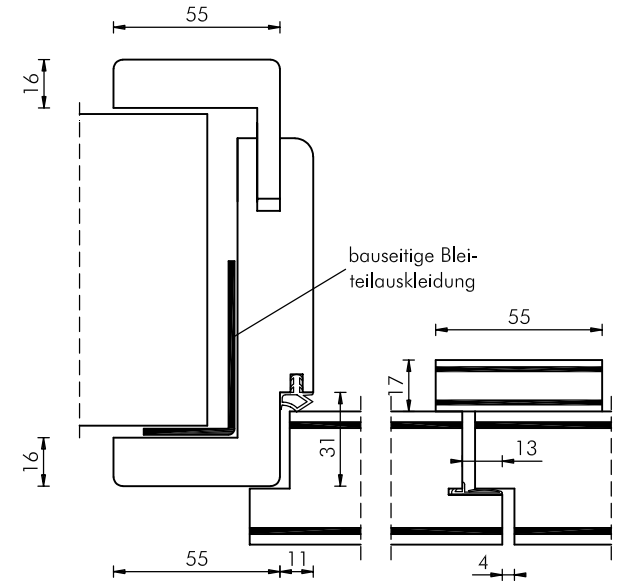
WESTAG-Strahlenschutz-Türelement,
in Anlehnung an DIN 6834

Türblatt:	Türdicke ca. 41 mm (bei Bleigleichwert 1,0), Vollspanplatteneinlage, mit 2 Bleilagen (Bleigleichwert) von insgesamt 1,0 mm, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz:	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten:	Einleimer/Beschichtung-GETAFORM/ -Furnier/lackiert
Standflügel:	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz, Falztreibriegel, Schaltschloss
Oberfläche:	GETALIT-HPL/PORTALIT/DEKORIT/ WESTALIFE-Echtholz/WESTALACK
Schloss:	Gehflügel, PZ, nach DIN 18251, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker:	bauseitige Garnitur
Bänder:	2 Bänder Simons, VX 7939/160 (3D), vernickelt, je Flügel weitere Bandtypen möglich
Oberblende:	Ausführung wie Türblatt, 3-seitig gefälzt, Gegenfalz unten, mit Dichtung im Übergang Oberblende/Türblatt
Zarge:	Holzumfassungszarge Typ HZ, raumhoch, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm,Wanddickenausgleich, 2 Bandaufnahmen VX 7602/160 (3D) je Flügel, Zargendichtung, für eine bauseitige Blei-Teilauskleidung oder Blei-Vollauskleidung, nur bis Bleigleichwert 1,0 mm empfohlen, darüber sollten Stahlzargen verwendet werden

Sonderleistungen (Option):

Lichtausschnitt LA: Bleiverglasung nach DIN 6841, festverglast mit bleihinterlegten Glasleisten, LA-ST-30 (300 x 300 mm), LA-ST-40 (400 x 400 mm), LA-ST-40-30 (400 x 300 mm), LA-ST-KR (Ø 350 mm), alternativ mit vorgesetzter Bleiglasscheibe für Sprechkontakt





4 Türelemente

4.15 Multischutztüren/-zargen 447
Grundsätzliches 448

WESTAG Multischutz-Türelemente

Grundsätzliches

Türdicke ca. 40 mm gefälzt/ca. 65 mm bei Doppelfalz

Grundsätzliches

Die vielgestaltige Bauweise von Gebäuden für die unterschiedlichsten Zwecke macht es heute notwendig, dass Türelemente mit mehr als nur einer Funktion ausgestattet werden müssen. Wir bezeichnen diese als Multischutz-Türelemente.

Die Türbezeichnung erfolgt durch Aneinanderreihung der Funktionskürzel in der Reihenfolge

1. Feuerschutz
2. Rauchschutz
3. Einbruchhemmung
4. Schalldämmung

Beispiel: T30/RS/SK27-1-40-SZ-M für ein Multischutz-Türelement mit Hauptfunktion Feuerschutz T30 und Zusatzfunktionen Rauchschutz RS und Schallschutz SK27, 1-flügelig, Türdicke ca. 40 mm, in Stahlzarge SZ für Mauerwerk M.
Für dieses Element gelten 3 Zulassungen/Prüfzeugnisse:

- T30-1-40 (Z-6.16-1211)
- RS-1-40 (P-3785/7858-MPA BS)
- SK27-1-40 (G 020902.3)

Die Funktionsteile der Einzelfunktionen werden bei Multischutz miteinander verbunden bzw. berücksichtigt. Generell haben Feuer- bzw. Rauchschutz-Funktionen wegen
der lebenserhaltenden Funktion Vorrang. Zum Beispiel ist ein einbruchhemmendes T30-Türelement mit WK2 als Zusatzfunktion mit allen Beschlägen der zugelassenen T30-Konstruktion ausgestattet (Beispiel Türschließer, 9 mm Nuss, etc.), die für WK2 geprüften Beschläge werden zusätzlich montiert. Zur Kennzeichnung des Türelements werden entsprechend mehrere der Prüf- bzw. Zulassungsschilder angebracht.

Es ist im Rahmen unseres Programms möglich, Funktionen miteinander zu koppeln, unabhängig davon, welche Hauptfunktion jeweils zugrunde liegt. Anhand der nachstehenden Tabellen können die Funktionen ermittelt werden, die miteinander zu einem einzigen Türelement kombinierbar sind.

WESTAG Multischutz-Türelemente

Grundsätzliches

Türdicke ca. 40 mm gefälzt/ca. 65 mm bei Doppelfalz

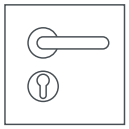
Multischutz Türdicke ca. 40 mm, 1-flügelig, türhoch, gefälzt	Zusatzfunktion						
	T30	RS	WK2	WK3	SK27	SK32	SK37
Hauptfunktion							
T30	●	●	●		●	●[1]	●[1]
RS		●	●		●	●[1]	●[1]
WK2			●		●	●[1]	●[1]
WK3							

[1] Türdicke ca. 43 mm

Multischutz Türdicke ca. 65 mm, 1-flügelig, türhoch, doppelt gefälzt	Zusatzfunktion						
	T30	RS	WK2	WK3	SK27	SK32	SK37
Hauptfunktion							
T30	●	●	●	●	●	●	●
RS		●	●	●	●	●	●
WK2			●		●	●	●
WK3				●	●	●	●

4 Türelemente

4.16 Energiespartüren 451
Grundsätzliches 452
Übersichtstabelle 453
ECO-1-40-HZ 454



Energiespartür

Grundsätzliches

EnEV

Die zunächst in Deutschland geltende Wärmeschutzverordnung, kurz WSVO (1977 bis 2002), wurde durch die Energieeinsparverordnung, kurz EnEV (2002 bis heute), ersetzt. Im Jahr 2014 wurden in der EnEV diese bis heute gültigen Energieeffizienzklassen A bis J definiert:

Energieeffizienzklasse	Definition	kWh/(m²a)
A	KfW-40 Haus, Passivhaus	0-40
B	KfW-60 Haus, 3-Liter-Haus	40-60
C	Niedrigenergiehaus	60-80
D	Neubauten, gut modernisierte Altbauten	80-110
E	Einfamilienhäuser	110-150
F	Komplett modernisierte Altbauten	150-200
G	Teilweise Modernisierung von Altbauten	200-300
H-J	Praktisch keine Energiesparmaßnahmen	>300

Energieausweise

Die EnEV schreibt beim Bau neuer Gebäude und bei umfangreicher Sanierung alter Gebäude, neben strengen Energiesparmaßnahmen, die Ausstellung eines Energieausweises zwingend vor. In diesem Ausweis wird der Jahresenergiebedarf eines Gebäudes pro Quadratmeter und pro Jahr berechnet. Es werden zwei Energieausweise unterschieden:

- Energiebedarfsausweis
  Berechnung des Energiebedarfs nach eingehender Prüfung von Dämmung, Effizienz der Heizungsanlage etc. vor Ort

- Energieverbrauchsausweis
  Berechnung des Energiebedarfs nach tatsächlichem Verbrauch (nur zulässig bei Gebäuden mit mindestens fünf Wohnungen, in denen die WSVO von 1977 umgesetzt ist)

Einbausituation

Um den Anforderungen der EnEV gerecht zu werden, sollten zu nicht beheizten Kellerräumen oder Dachgeschossen grundsätzlich Türen mit einem UD-Wert von unter 1 W/mk eingesetzt werden. Dieser Wert wird von einer herkömmlichen Holzwerkstoff- oder Stahltür weit überschritten. Außentüren mit den entsprechenden Wärmedämmwerten sind im Regelfall viel zu teuer und überdimensioniert, um einen einfachen Keller- oder Dachgeschossraum vom Rest der beheizten Wohnung abzutrennen. Aus diesem Grund hat die Westag die Energiespartür auf Basis einer preiswerten Holzwerkstofftür entwickelt.

Türblatt

Mit der hochwärmedämmenden Einlage erreicht das Energiespar-Türelement einen UD-Wert von 0,96 W/m²K. Die Tür ist serienmäßig mit Klimaschutzplatte ausgestattet und ist damit Klima 2(c) nach RAL-GZ 426 (entsprechend Klimaklasse III) klassifiziert.

WESTAG Energiespartür ECO-1-40

Leistungstabelle: 1-flügelig, türhoch



ECO-1-40
1-flügelig
Dicke ca. 43 mm
türhoch

Marke		PortaLit	GetaLit	WestaLack
Oberfläche		CPL	HPL	Lack
Abmessungen	Türdicke (ca. mm) Normfalz	42	44	44
	stumpf	42	42	42
	Türblatt Höhe (mm)	1920 – 2110	1920 – 2110	1920 – 2110
	Türblatt Breite (mm)	321 – 1110	321 – 1110	321 – 1110
Klimaklasse	Spezialwärmedämmeinlage	III [2(c)]	III [2(c)]	III [2(c)]
Beanspruchungsgruppe				
Falz	gefälzt	■	■	■
	stumpf einschlagend	□	□	□
Falzkantenbeschichtung	dekorgleich/farbgleich, 3-seitig	■	■	■
Einleimer	Holz (klarlackiert), 3-seitig		□	
Anleimer	Holz (klarlackiert), 2-/3-seitig			
	Kunststoff, 2-/3-/4-seitig			
	Feuchtraumschutzanleimer unten	□	□	□
Dickkanten	PU 4 mm, 2-/3-seitig			
	ABS 2 mm, 2-/3-seitig			
Kantenausbildung	eckige Kante	■	■	■
	Rundkante			
Schloss	BB (Buntbart)	■	■	■
	BAD (Bad/WC)	□	□	□
	PZ (vorgerichtet für Profilzylinder)	□	□	□
Bänder gefälzt	V 0020 (bis 2110 x 985 mm)	□	□	□
	V 0026 WF (ab 2110 x 985 mm)	■	■	■
	VX 7939/160 18-3 (3D-verstellbar)	□	□	□
Bänder stumpf einschl.	V 0080 (bis 2110 x 985 mm)	□	□	□
	V 0087 WF (ab 2110 x 985 mm)	■	■	■
	VX 7729/160 18-3 (3D-verstellbar)	□	□	□
	Tectus TE 340 3D (verdeckt)[1)]	□	□	□
Lichtausschnitte	LA-DIN			
	LA-1, LA1-D, LA-1B, LA-100, LA-1000			
	LA-18-21,5, LA-40, LA-3, LA-3Q			
	LA-KR 350/400/500/650			
	LA-Sonder (Sondermaß rechteckig)			
Sprossenrahmen	für LA-DIN, LA-1, LA-1D, LA-1B			
Bodendichtung		□	□	□
Holzzarge HZ	Typ SL (Kanten gerundet)	■	■	■
	Typ SE (Kanten mit geringem Radius)	□	□	□
	Typ EK (Kanten eckig)		□	
	Typ P1 (Bekleidungen profiliert)			□
Blockrahmen BR	BR45	□	□	□
	BR78	□	▷	□
	BR68	□	□	□
Stahlzargen		□	□	□

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

[1)] bei WestaLack Türdicke ca. 43 mm erforderlich

Produktdatenblatt: Typ ECO-1-40-HZ

Energiespar-Türelement, 1-flügelig, türhoch, Holzumfassungszarge

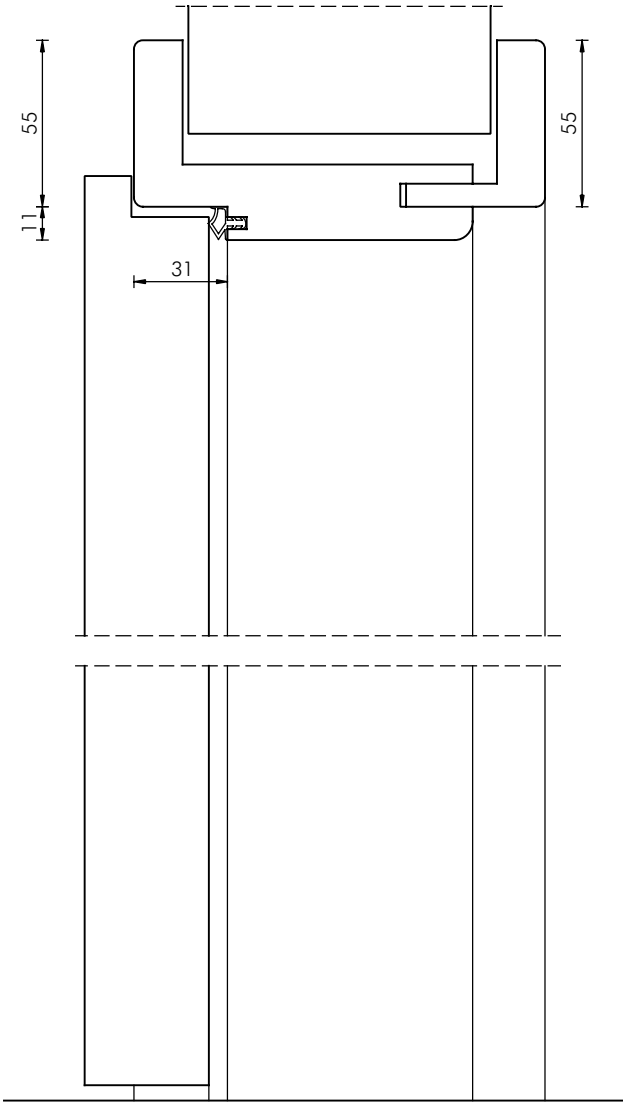
WESTAG-Innentürelement, nach DIN 68706/18101

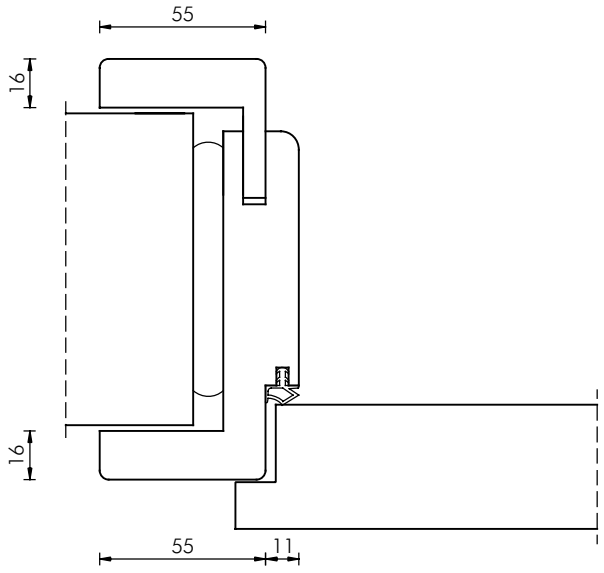
Türblatt	Türdicke ca. 44 mm, Spezialwärmedämmeinlage, Klimaklasse 2(c) (entspricht III), Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung dekorgleich zur Türfläche, eckig
Oberfläche	PortaLit/GetaLit/WestaLack
Schloss	BB, Bad, PZ vorgerichtet, nach DIN 18251, Dornmaß 55 mm, 8 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	bauseitige Garnitur
Bänder	2 Bänder V 0026 WF vernickelt, weitere Bandtypen möglich
Zarge	Holzumfassungszarge HZ Typ SL (Futterplatte und Bekleidung gerundet), Schließblech silberfarbig, Falz- und Zierbekleidungsbreite 55 mm, Futterdicke 25 mm, Wanddickenausgleich, 1 Bandtasche je Band, Oberflächendekor wie Türblatt, eingezogenes Dämpfungsprofil

Sonderleistungen (Option)

absenkbare Bodendichtung, Feuchtraumschutzanleimer unten quer

Hinweis Türen nach Abstimmung auch in bauseitige Stahlzargen einsetzbar





4 Türelemente

4.17 Laubengangstüren PORTAL-S 455
Grundsätzliches 456
Übersichtstabelle PORTAL-S 459
PORTAL-S-1-56 460
PORTAL-S-1-69 462
Weiterverarbeitung 464

Grundsätzliches

Sonderkonstruktion für den Außenbereich, Außentürrohling, Laubengangstür, auch zur Weiterverarbeitung. Zu den außergewöhnlich stark beanspruchten Türelementen gehören Türblätter und Zargen, die im Außenbereich zum Einsatz kommen. Die mechanische und hygroskopische Belastung ist dort außerordentlich hoch. Die Türkonstruktion muss Temperaturunterschieden von –15 °C im Winter bis zu 70 °C im Sommer bei direkter Sonneneinstrahlung gerecht werden und ist extremen Luftfeuchtigkeitsdifferenzen ausgesetzt.

Zulassung

Die Westag PORTAL-S Tür wurde nach den aktuellen Normen, Prüfkriterien und Erkenntnissen im Bereich von Außentüren konstruiert und geprüft.

Klimabeanspruchung

Portal-S wurde nach DIN EN 1121 in den Klimakategorien C, D und E erfolgreich geprüft.

C –	entspricht den Prüfanforderungen der Klimaklasse III der RAL Güterichtlinie RG 426 für Innentüren, wobei in dieser Kategorie ein verschärftes Feuchtklima geprüft wird.
D –	entspricht den hohen Luftfeuchtigkeits- und Temperaturdifferenzen im Winter zwischen Innenraum- und Außentemperatur von bis zu –15°C.
E –	entspricht den extremen Anforderungen einer Haustür im Sommer bei direkter Sonneneinstrahlung von bis zu 70 °C Oberflächentemperatur.

Sollten diese Werte in Einzelfällen wie z. B. in einem besonders starken Winter überschritten werden, führt dies nicht zu einer bleibenden Schädigung der Tür, sondern lediglich zu kurzfristigen Verformungen, welche sich bei einer Wiedereinstellung des normalen Klimas bei der Portal-S Tür aufgrund von Klimaschutzplatte und Metallstabilisator zurückbilden.

Stabilisator

Der thermisch getrennte metallverstärkte Stabilisator trägt zu einem erhöhten Stehvermögen der Türblattkonstruktion bei und vermeidet ein Durchbiegen der Tür. Er wurde speziell nach statischen Gesichtspunkten im Hinblick auf ein hohes Widerstandsmoment konstruiert und gefertigt. Diese Eigenschaften werden nicht durch Temperatur- oder Feuchtigkeitseinflüsse beeinträchtigt. Die thermische Trennung verhindert Wärmebrücken und damit auch die dann zu erwartende Tauwasserbildung auf der Türblatt-Oberfläche.

Klimaschutzplatte

Holz ist ein hygroskopischer Werkstoff. Das heißt, von einem Holzwerkstoff wird Wasser aus der Umgebungsluft aufgenommen und wieder abgegeben. Erfolgt dieser Vorgang unsymmetrisch, zum Beispiel im Herbst bei trockener relativer Innenraum- und hoher Außen-Luftfeuchte, führt dies zu starken Spannungen innerhalb der Türblattkonstruktion und damit zu einem Verziehen der Tür von mehreren Millimetern.

Eine eigens von Westag entwickelte Klimaschutzplatte versiegelt die Oberfläche der Portal-S Tür vor eindringender Luftfeuchtigkeit und garantiert damit ein optimales Stehvermögen in Bezug auf hygroskopische Belastungen aufgrund hoher relativer Luftfeuchtigkeits-Differenzen.

Wärmedämmung

In Hinblick auf die Wärmeschutzverordnung werden besondere Anforderungen an Fenster und Türen gestellt. Bei einem Niedrigenergiehaus zum Beispiel dürfen bestimmte Werte hinsichtlich des Wärmeverlustes nicht überschritten werden. Dabei ist es wichtig, dass jedes Bauteil ein Optimum an Wärmedämmung gewährleistet. Die Portal-S Tür trägt mit ihrer hochwärmedämmenden Einlage aus Kork wesentlich zur Erfüllung dieser Anforderungen bei. Der thermisch getrennte Metall-Stabilisator vermeidet im Vergleich zu Wettbewerbsprodukten Wärmebrücken und damit die Bildung von Tauwasser an der Türblattoberfläche.

U-Wert

Der Wärmedämmwert der Portal-S Tür wurde nach EN ISO 10211 ermittelt. Daraus ergibt sich der so genannte U_D-Wert. Der U_D-Wert oder früher k-Wert gibt den Wärmeverlust in Watt (W) pro Fläche (m^2) und Temperaturdifferenz (K=Kelvin) an.
Je höher der U-Wert um so höher der Wärmeverlust. Je niedriger der U-Wert, um so besser ist die Wärmedämmung der Konstruktion.

Bei einigen Mitwettbewerbern wird heute noch lediglich der frühere k-Wert der eigentlichen Wärmedämmeinlage angegeben, ohne Berücksichtigung von Stabilisatoren und Rahmenhölzern der Türkonstruktion (1-dimensionale Betrachtung). Bei dieser Betrachtung bleiben Wärmebrücken häufig unberüksichtigt.

Die sehr niedrigen und hervorragenden UD-Werte des Westag Portal-S-Türelements wurden für das komplette Element, d.h. Türblatt mit Blockrahmen und Wandanschluss, ermittelt und entsprechen somit den tatsächlich erreichten Werten der betriebsfertigen Tür (mehrdimensionale Betrachtung).

Folgende Anforderungen erfüllen PORTAL-S Türelemente
in 56 und 69 mm Dicke:

Portal-S-1-56:	U_D = 1,1 W/(m^2 x K)
Portal-S-1-69:	U_D = 0,9 W/(m^2 x K)

Schallschutz

Außentüren sollen den Wohnraum nicht nur vor Kälte, Feuchtigkeit und anderen Umwelteinflüssen schützen. Eine wesentliche Anforderung ist ebenso der Schallschutz.

Man unterscheidet nach den im Labor geprüften Schalldämmwerten und den minimal am Bau erreichbaren Werten. Aufgrund von Unterschieden in den Abmessungen, Änderungen in der Materialbeschaffenheit, etc. wird von den im Schallschutzlabor erreichten Prüfwerten ein Vorhaltemaß von 5 dB abgezogen. Einige Mitwettbewerbe betrachten häufig den reinen Konstruktionswert der Türblatteinlage im abgekitteten Zustand, der dann natürlich über den tatsächlich erreichbaren Werten liegt. Westag Türelemente werden grundsätzlich nach DIN EN ISO 140 (früher DIN 52210) im betriebsfertigen Zustand geprüft. Unter Berücksichtigung des Vorhaltemaßes von 5 dB handelt es sich um realistische, an der Baustelle nachvollziehbare Ergebnisse. (Siehe hierzu auch das Kapitel Schallschutz)

WESTAG Laubengangstüren Portal-S

Grundsätzliches

Portal-S-1-56:	37 dB Rw,P = SK32
Portal-S-1-69:	37 dB Rw,P = SK32

Verleimung

Westag Portal-S Türen werden grundsätzlich mit Leimen der Kategorie D 4 nach DIN EN 204 verklebt. Diese Leime verhindern eine Auflösung der Leimfuge und damit die Ablösung der Deckplatte auch unter Witterungseinfluss. Dies befreit allerdings nicht von einem angemessenen Oberflächenschutz.

Umweltschutz

Die Portal-S-Mittel-Einlage besteht aus Kork. Kork ist ein natürlicher und umweltfreundlicher Werkstoff, welcher nachhaltig aus dem Stamm der Korkeiche gewonnen wird. Kork ist recyclebar, enthält keine gesundheitlich bedenklichen Bestandteile und zeichnet sich durch seine hervorragenden technischen Eigenschaften aus.



PORTAL-S-1-56
PORTAL-S-1-69
1-flügelig
türhoch

Türelemente		PORTAL-S-1-56	PORTAL-S-1-69
Abmessungen (mm)	Türdicke (ca. mm)	56	69
	Türblatt Höhe (mm)	1860 – 2250	1860 – 2450
	Breite (mm)	610 – 1100	610 – 1280
	avanti! (Lagerprogramm) B x H	900/1000/1100 x 2150	900/1000/1100 x 2150
Zusatzfunktion	Schallschutz DIN 4109		
	SK 32	○	○
Beanspruchungsgruppe S		●	●
Klassifizierung	Klasse 2 (c)	●	
	Klasse 3 (d, e)	●	
	Klasse 3 (c, d, e)		●
Falz	ungefälzt	●	●
	Doppelfalz	○	○
	Falz nach Angabe, auch 4-seitig	○	○
Oberfläche	GETALIT streichfähig	●	●
	GETALIT im Dekor der		
	GETALIT-/PORTALIT-Palette	○	○
	Furnier vorgeschliffen	○	○
Kante roh (unbehandelt)			
	Einleimer Rotholz	●	●
	Einleimer Buche, Eiche,		
	Esche, Ahorn	○	○
Kantenausbildung	Kante eckig	●	●
Zarge	Blockrahmen BR68	○	○
Bänder	VX 7939/160	○	○
	Bandbohrungen/Bandfräsungen	○	○
Lichtausschnitte (ohne Verglasung, ohne Glasleisten, nicht SK32)			
	LA-DIN	○	○
	LA-1, LA-1104, LA-1202, LA-2001	○	○
	LA-KR, LA-40	○	○
	LA nach Zeichnungsvorlage	○	○
Schloss	PZ-Schloss, eingebaut	○	○
	Schlosslochfräsung	○	○
Dreifachverriegelung		○	○
Bodendichtung		○	○
Spion		○	○
Fräsung für Briefkastenschlitz (max. 100 x 350 mm)		○	○
Sockelblech	Edelstahl	○	○
	Aluminium eloxiert	○	○
Deckplatte für Oberflächenfräsung OF			○

● Standard
○ möglich

Produktdatenblatt: Typ Portal-S-1-56

WESTAG-Türkonstruktion für Laubengänge

WESTAG-Portal-S-Türblatt

Türblatt: Türdicke ca. 56 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Prüfung im Differenzklima C, D, E nach DIN EN 1121, Verleimung D4 nach DIN/EN 204

Rahmen: Massivholz, Westag-Stabilisator mit Metalleinlagen, Sonderkonstruktion zur Vermeidung von Wärmebrücken in der Tür

Deckplatte: Westag-Klimaschutzplatte

Oberfläche: GETALIT-HPL streichfähig/furnierfähig, GETALIT-HPL im Dekor der aktuellen Portalit/Getalit-Kollektion, Furnier vorgeschliffen

Kanten: Einleimer roh (unbehandelt)

Einsatzbereich: –15°C bis +70 °C

U-Wert: 1,1 W/(m x K) nach EN ISO 10211

Schalldämmwert: Schalldämmwert nach DIN EN ISO 140-3: SK 32 (Rw,P 37 dB/Rw,R 32 dB) Türelement incl. Blockrahmen, Konstruktionswert Türblatt allein Rw 37 dB

Sonderleistungen (Option):

Falz: Doppelfalz, 1. Falz 13 x 30,5 mm, mit Überschlagdichtung (FD-Dichtung), 2. Falz 15 x 10 mm

Schloss: PZ, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, 72 mm Abstand, Stulp silberfarbig/ Edelstahl

Schloss alternativ: Mehrfachverriegelung, PZ-vorgerichtet

Drücker: bauseitige Garnitur

Bänder: 3 Bänder Simons VX 7939/160 FD, Edelstahl

Hinweise: Kürzbarkeit:

Schlossseite:	max. 10 mm
Bandseite:	max. 55 mm
Oben:	max. 55 mm
Unten:	max. 155 mm

Die Angaben zur Kürzbarkeit gelten nur für Lagertüren. Auf Maß gefertigte Kommissionstüren sind unten um 15 mm höhenkürzbar.

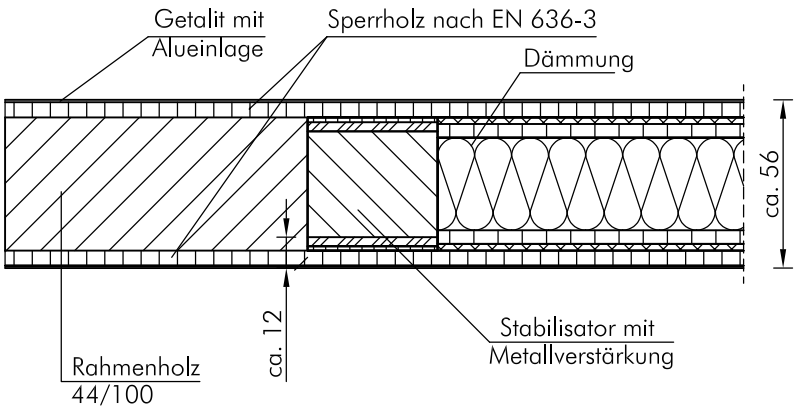
Bodendichtung: automatisch absenkbar im Türblatt

Zarge: Blockrahmen Typ BR, türhoch, B 80/ T 68 mm, Einfachfalz, Massivholz, 1 Bandaufnahme VX 7601 (3D) je Band, Oberfläche streichfähig/Dekor wie Türblatt/ Furnier wie Türblatt, ohne Schwelle

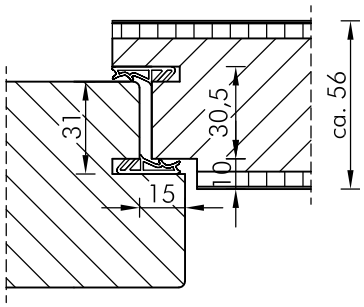
Lichtausschnitt: Mindestfriesbreiten oben, links und rechts 145 mm, unten 250 mm

Zur kontrollierten Regenwasserabführung ist ein geeignetes (evtl. thermisch getrenntes) Schwellenprofil zu verwenden. Stahlzargen sind wegen der Taupunktverlagerung in den Raum nicht geeignet.

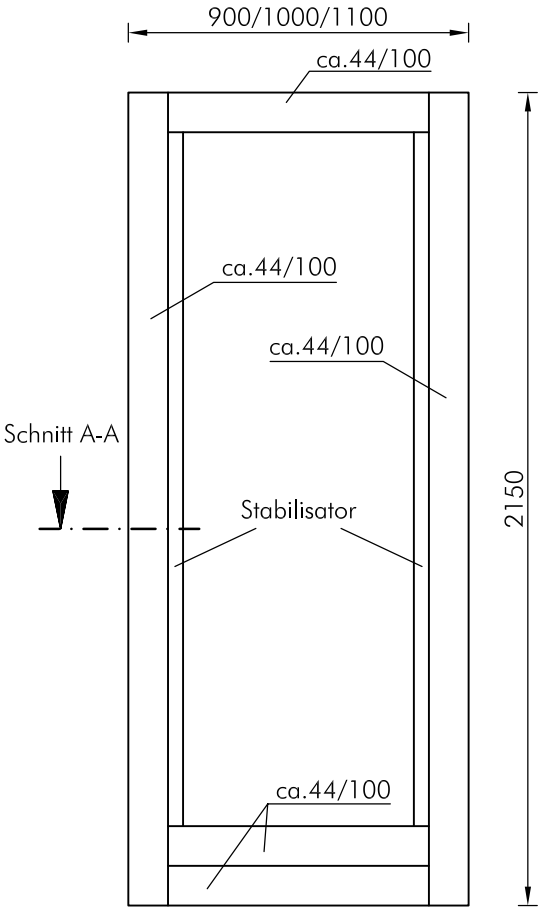
Querschnitt A-A



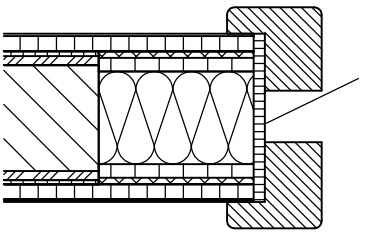
Falzkonfiguration



Rahmenaufbau



Lichtausschnitt



Friesbreiten bei Lichtausschnitten:
seitlich/oben mind. 145 mm, unten mind. 250 mm

Kürzbarkeit in der Breite:

Schlossseite:
max. 10 mm ohne Schwächung des Stabilisators
durch Drücker/PZ-Bohrung bei Dornmaß 65 mm
max. 55 mm mit Schwächung des Stabilisators
durch Drücker/PZ-Bohrung bei Dornmaß 65 mm

Bandseite:
max. 55 mm

Kürzbarkeit in der Höhe bei Lagerware:

oben max. 55 mm, unten max. 155 mm

Produktdatenblatt: Typ Portal-S-1-69

WESTAG-Türkonstruktion für Laubengänge

WESTAG-Portal-S-Türblatt

Türblatt: Türdicke ca. 69 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Prüfung im Differenzklima C, D, E nach DIN EN 1121, Verleimung D4 nach DIN/EN 204

Rahmen: Massivholz, Westag-Stabilisator mit Metalleinlagen, Sonderkonstruktion zur Vermeidung von Wärmebrücken in der Tür

Deckplatte: Westag-Klimaschutzplatte

Oberfläche: GETALIT-HPL streichfähig/furnierfähig; GETALIT-HPL im Dekor der aktuellen Portalit/Getalit-Kollektion; Furnier vorgeschliffen

Kanten: Einleimer roh (unbehandelt)

Einsatzbereich: –15°C bis +70 °C

U-Wert: 0,9 W/(m² x K) nach EN ISO 10211

Schalldämmwert: Schalldämmwert nach DIN EN ISO 140-3: SK 32 (Rw,P 37 dB/Rw,R 32 dB) Türelement incl. Blockrahmen, Konstruktionswert Türblatt allein Rw 39 dB

Sonderleistungen (Option):

Falz: Doppelfalz, 1. Falz 13 x 30,5 mm, mit Überschlagdichtung (FD-Dichtung), 2. Falz 15 x 20 mm

Deckplatte: beidseitige Deckplatte für Oberflächenfräsung OF, für Frästiefen bis max. 4 mm

Schloss: PZ, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 8 mm Nuss, 72 mm Abstand, Stulp silberfarbig/Edelstahl

Schloss alternativ: Mehrfachverriegelung, PZ-vorgerichtet

Drücker: bauseitige Garnitur

Bänder: 3 Bänder Simons VX 7939/160 FD, Edelstahl

Bodendichtung: automatisch absenkbar im Türblatt

Zarge: Blockrahmen Typ BR, türhoch, B 80/T 68 mm, Einfachfalz, Massivholz, 1 Bandaufnahme VX 7601 (3D) je Band, Oberfläche streichfähig/Dekor wie Türblatt/Furnier wie Türblatt, ohne Schwelle

Lichtausschnitt: Mindestfriesbreiten oben, links und rechts 145 mm, unten 250 mm

Hinweise:

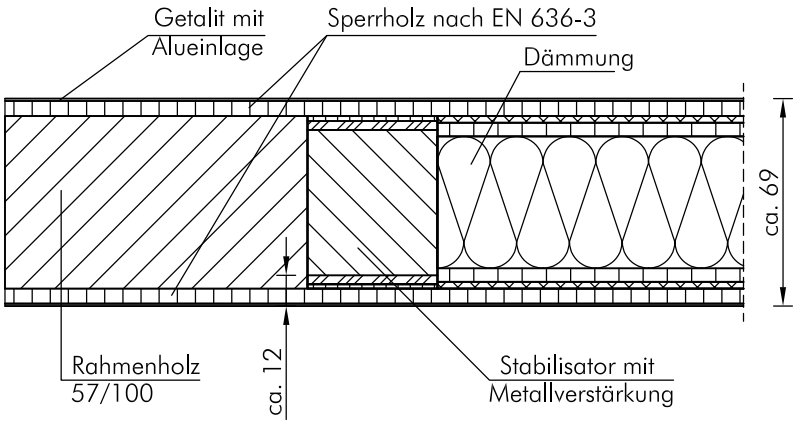
Kürzbarkeit:

Schlossseite:	max. 10 mm
Bandseite:	max. 55 mm
Oben:	max. 55 mm
Unten:	max. 155 mm

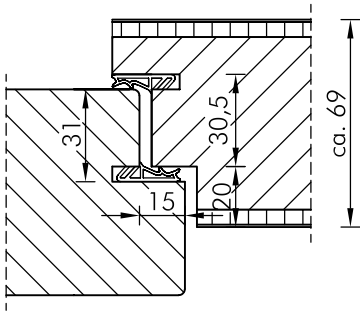
Die Angaben zur Kürzbarkeit gelten nur für Lagertüren. Auf Maß gefertigte Kommissionstüren sind unten um 15 mm höhenkürzbar.

Zur kontrollierten Regenwasserabführung ist ein geeignetes (evtl. thermisch getrenntes) Schwellenprofil zu verwenden. Stahlzargen sind wegen der Taupunktverlagerung in den Raum nicht geeignet.

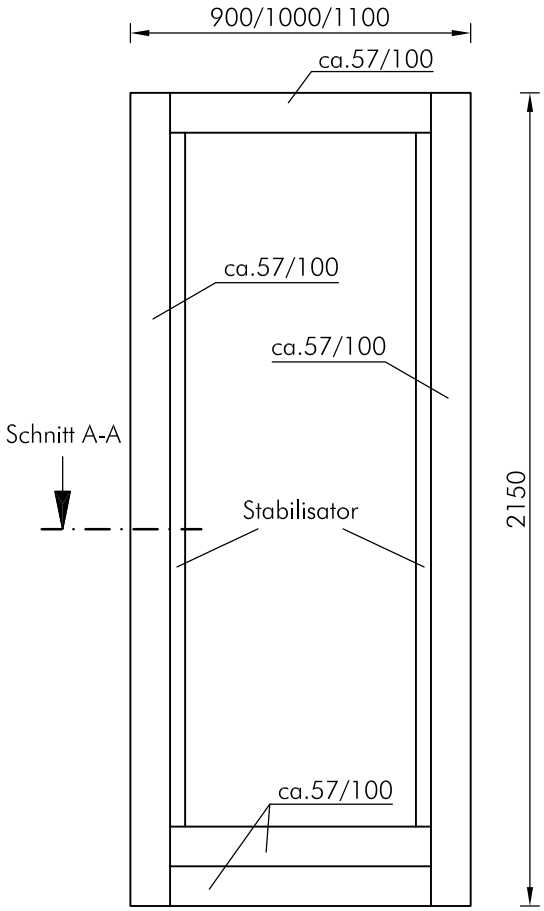
Querschnitt A-A



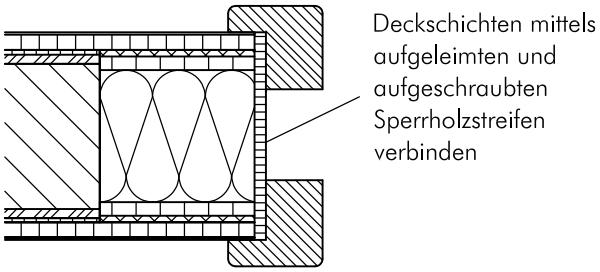
Falzkonfiguration



Rahmenaufbau



Lichtausschnitt



Friesbreiten bei Lichtausschnitten:
seitlich/oben mind. 145 mm, unten mind. 250 mm

Kürzbarkeit in der Breite:

Schlossseite:
max. 10 mm ohne Schwächung des Stabilisators
durch Drücker/PZ-Bohrung bei Dornmaß 65 mm
max. 55 mm mit Schwächung des Stabilisators
durch Drücker/PZ-Bohrung bei Dornmaß 65 mm

Bandseite:
max. 55 mm

Kürzbarkeit in der Höhe bei Lagerware:

oben max. 55 mm, unten max. 155 mm

Anstrichempfehlungen

	GETALIT-streichfähig	Furnier
mit:	Empfehlung: wetterbeständiges 2K-PUR-Lacksystem	Lasur
Holzfeuchte:		10 bis 12%
Grundierung:	1 bis 2 Mal	1 bis 2 Mal
Endanstrich:	1 bis 2 Mal	1 bis 2 Mal
Farben:	hellere Farben sind vorzuziehen	Pigmentierung nach Holzart

Oberflächentemperaturen beachten. Wiederholungsanstrich nach 1 bis 5 Jahren. Schlossausnehmung und Türkanten vor Feuchtigkeit schützen. Oberflächenmaterialien nach den Angaben der Farbhersteller aufbringen. Vor der Verarbeitung durch Probe Haftung testen. Hinweis: Farbunterschiede an der Kante sind durch deckende Anstriche zu vermeiden.

	Deckplatte OF mit Oberflächenfräsung
mit:	Remmers Aidol Lacksystem
Imprägnierung:	einmal Aidol SW-900
Grundierung 1:	einmal Aidol GW-201 auf Oberflächen, Schmalflächen und Fräsungen
Grundierung 2:	einmal Aidol SW-910 auf Schmalflächen und Fräsungen
Zwischenbeschichtung:	einmal Aidol ZW-400
Endanstrich:	Aidol DW-601 weiß oder RAL

Sollte durch Beschädigung Wasser an die Deckplatte gelangen, kommt es zur Quellung der MDF-Fasern, die nicht reversibel ist.

Furnieren

Türoberflächen müssen vor dem Furnieren angeschliffen werden, Körnung 100

Furnier auf GETALIT-streichfähig:
PVAC-Leim Beanspruchungsgruppe D4 nach DIN EN 204
Press-Temperatur 60 °C
Press-Druck max. 0,4 N/mm²
Tür unter Beibehaltung des Pressdrucks in der Presse auf 40 °C abkühlen lassen. Verarbeitungshinweise des Klebstoff-Herstellers beachten!

HPL auf GETALIT-streichfähig:
Zuerst Blindfurnier aufbringen (nimmt Leimfeuchte auf), dann HPL auf Blindfurnier aufbringen. Vorgehensweise wie zuvor beschrieben. Verarbeitungshinweise des Klebstoff-Herstellers beachten!

Nachschneiden

in der Breite:
Schlosseite: max. 10 mm ohne Schwächung des Stabilisators druch Drücker/PZ-Bohrung; max. 55 mm mit Schwächung des Stabilisators durch Drücker/PZ-Bohrung.

Bandseite:	max. 55 mm
in der Höhe:	oben: max. 55 mm unten: max. 155 mm

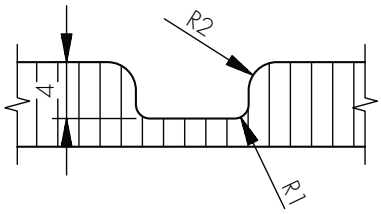
(Fuge der beiden unteren Rahmenhölzer 100 mm von unten)

Fälzen

Schlosskastenfräsung mind. 12 mm von beiden Türoberflächen entfernt. Zusätzlich zu den max. Nachschneidemöglichkeiten ist eine Gesamtfalzbreite von 30 mm je Seite möglich. Raumseitig Überschlagdichtung.

Deckplattenfräsung

Fräsung der Deckplatte OF für Oberflächenfräsung wahlweise 1-seitig oder 2-seitig möglich, Frästiefe max. 4 mm. Radien gemäß Zeichnung für ausreichende Beschichtungsdicke.



Bei Oberflächenfräsung Us-Wert = 1,1 W/(m² x K)

Konstruktive Hinweise

Verdeckte Anleimer vermeiden. Tiefverformbare, dauerelastische Dichtungen vorsehen. Niederschlagwasser muss kontrolliert ablaufen können (bei starker Bewitterung empfehlen wir einen Wasserschenkel).

Lichtausschnitte:
Deckschichten mittels verklebtem Sperrholzstreifen verbinden.
Glashalteleisten dauerelastisch versiegeln, so dass keine Feuchtigkeit ins Türinnere gelangt. Bei Aufdoppelungen stets auf symmetrischen Aufbau achten.
Vollflächige Verleimung vermeiden, da „Arbeiten" des Holzes möglich.

4 Türelemente

4.18 Verglasungswände 467
Grundsätzliches 468
4.18.1 RS-V Rauchschutz-Verglasungswände 471
RS-V Grundkonstruktion 471
Türtyp RS-1-65 in RS-V 472
Türtyp RS-2-65 in RS-V 473
Türtyp RS-1-RA68 in RS-V 474
Türtyp RS-1-RA68 in RS-V 475
Oberblenden RO in RS-V 476
4.18.2 F30-V Feuerschutz-Verglasungswände 477
F30-V Grundkonstruktion 477
Türtyp T30-1-40 gefälzt in F30-V 478
Türtyp T30-2-40 gefälzt in F30-V 479
Türtyp T30-2-40 stumpf in F30-V 480
Türtyp T30-2-40 stumpf in F30-V 481
Türtyp T30-1-65 in F30-V 482
Türtyp T30-2-65 in F30-V 483
Türtyp T30-1-RA68 in F30-V 484
Türtyp T30-2-RA68 in F30-V 485
Oberblenden RO in F30-V 486



WESTAG Verglasungswände

Grundsätzliches

Allgemeines

Moderne Architektur stellt an die Konstruktion sowohl in technischer, aber auch in ästethischer Hinsicht höchste Anforderungen. Auch im Rauch- und Brandschutzbereich wird der Einsatz von Glas immer stärker vorangetrieben, um die Transparenz im Bau nicht nur im Fassadenbereich zu erhalten.

Die Westag & Getalit AG hat auch für Massivholz-Glaskonstruktionen die richtige Lösung. Seit 1992 fertigen wir Glassprossenwände für den vorbeugenden Brandschutz und Rauchschutz. Wir waren gleichzeitig die ersten, die lamelliertes Fichtenholz für Glassprossenwände als F30-Konstruktion erfolgreich geprüft und zugelassen haben. Bis zu diesem Zeitpunkt bestand das Kernholz dieser Konstruktionen sehr häufig aus Tropenholz. Wir verarbeiten Laub- und Nadelhölzer ab einer Rohdichte von 430 kg/m^3.

Funktionen

- F90-V Feuerschutz F90 (auf Anfrage)
- F30-V Feuerschutz F30
- RS-V Rauchschutz

Zusatzfunktionen

- SK37-V Schallschutz 42 dB, RwP, 37 dB Rw,R
- SK32-V Schallschutz 37 dB, RwP, 32 dB Rw,R (mit Einschränkungen, bitte anfragen)
- SK27-V Schallschutz 32 dB, RwP, 27 dB Rw,R

Streichfähig:
nach Wahl: Fichte/Kiefer/Meranti grundiert
(Es erfolgt nach dem Grundieren kein werkseitiger Zwischenschliff)

Holzarten:
Ahorn (kanadisch), Buche natur, Esche, Eiche natur, Fichte, Kiefer, Kirschbaum, Lärche, Nussbaum. Weitere Holzarten nach Rücksprache lieferbar.

Oberflächen

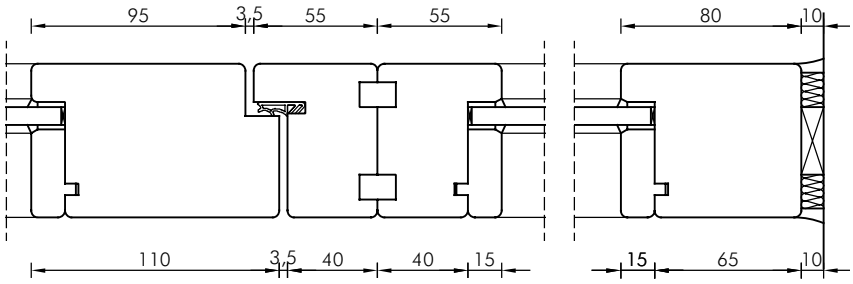
Farbig lackiert:
nach RAL (Farbregister 840-HR), Sonderfarben auf Anfrage.
Farbtöne mit Metallic-Effect sind nicht lieferbar.

HPL:
Gemäß Getalit-Türenkollektion (Uni-Dekore, Holzreproduktionen).
Dekore weiterer Hersteller lieferbar.

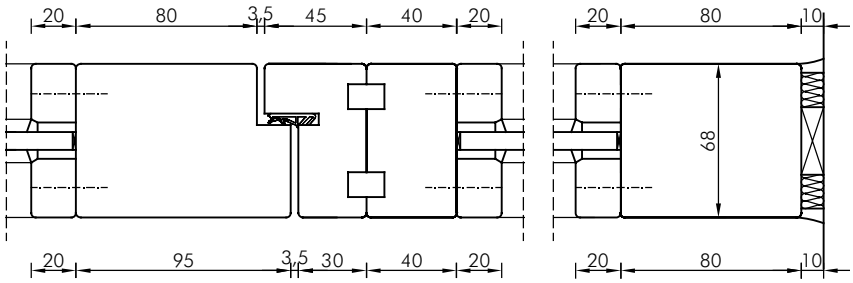


Profilquerschnitte

Die Standardausführung wird mit einseitigen Glasleisten gefertigt. Diese werden gesteckt und gestiftet, die Verglasung erfolgt im Standard als Trockenverglasung:



Für Sonderkonstruktionen (z. B. Segmentbögen) ist auch eine Variante mit 2 verschraubten Glasleisten lieferbar:



Lamellierung

Unter Lamellierung versteht man die schichtweise Verleimung hölzerner Lamellen (Bretter, Bohlen, Kanteln) zu größeren Elementen mit nahezu unbegrenzten Querschnitts- und Längenabmessungen. Hierdurch wird eine weitgehende Homogenisierung und damit ein verbessertes Stehvermögen des Materials erreicht. Natürliche Holzfehler können einfach herausgesägt und die weitgehend fehlerfreien Holzteile anschließend durch Keilzinkung wieder verbunden werden. Diese Maßnahme führt zu einer wesentlichen Verbesserung der Holzqualität. Für den Einsatz von lamellierten Holzquerschnitten sprechen demzufolge:

- Ökologische und ökonomische Aspekte
- Verbessertes Stehvermögen
- Astreine Holzoberflächen

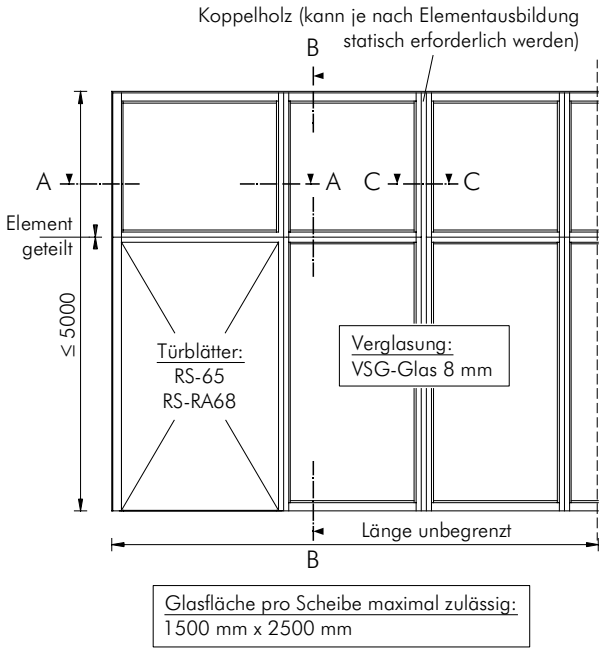
Sonderkonstruktionen

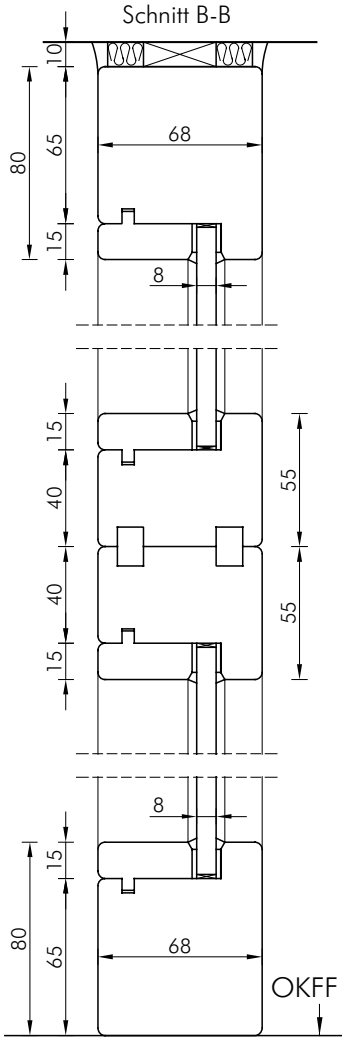
Verglasungswände bieten eine Vielfalt von gestalterischen Möglichkeiten, z. B. sind Abschrägungen möglich oder auch Segmentbögen. Dies bezieht sich jedoch nur auf die Verglasungswand, die Ansicht der Tür muss aufgrund von Zulassungen/Prüfzeugnissen rechteckig sein. Waagerechte und senkrechte glasteilende oder aufgesetzte Sprossen sowei Füllungen sind auf Verglasungswand und Tür möglich. Angaben zu Sprossen, Eckausbildung, etc. siehe unter „Verglasungswände“ im Kapitel „Technische Details“.

Produktdatenblatt: Typ RS-V

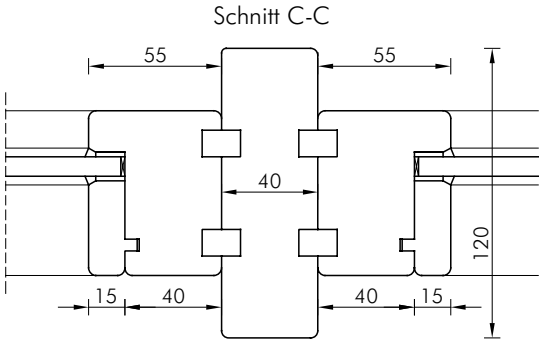
Rauchschutz-Verglasungswand

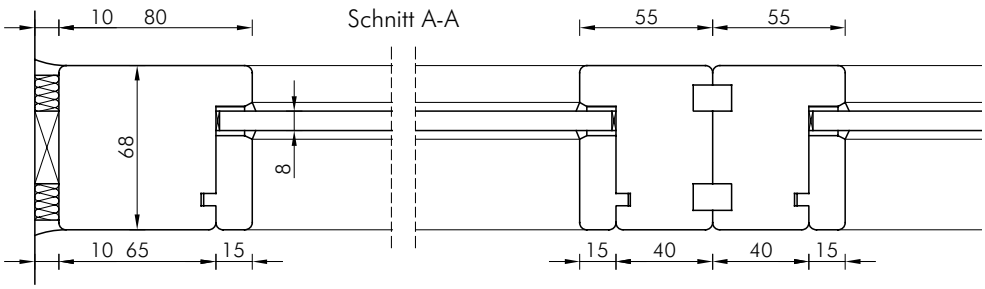






Bauart	Massivholz-Rahmenbauweise 68 x 80 mm
Holzart	Ahorn, Buche, Eiche massiv, Meranti, weitere Holzarten auf Anfrage
Oberfläche	klar lackiert, streichfähig, RAL-lackiert, HPL-beschichtet
Verglasung	VSG 8 mm
Ausfachung	Kassetten-Füllung, 15 mm Paneelfüllung (flächenbündig)
Schallschutz als Zusatzfunktion	32 dB Rw,P, SK 27 nach DIN 4109 37 dB Rw,P, SK 32 nach DIN 4109 42 dB Rw,P, SK 37 nach DIN 4109)
Sprossen	glasteilend oder aufgesetzt Angaben zu Sprossen, Eckausbildung, etc. siehe unter „Verglasungswände“ im Kapitel „Technische Details“.





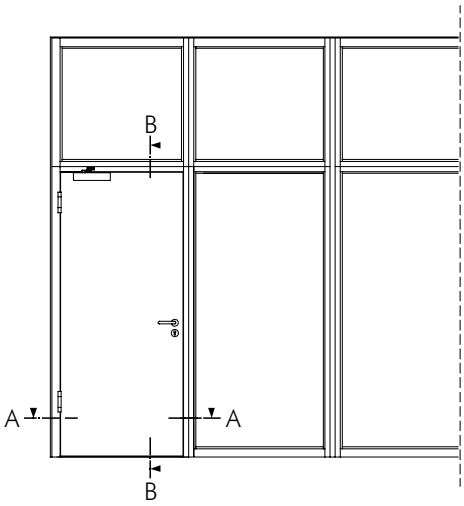


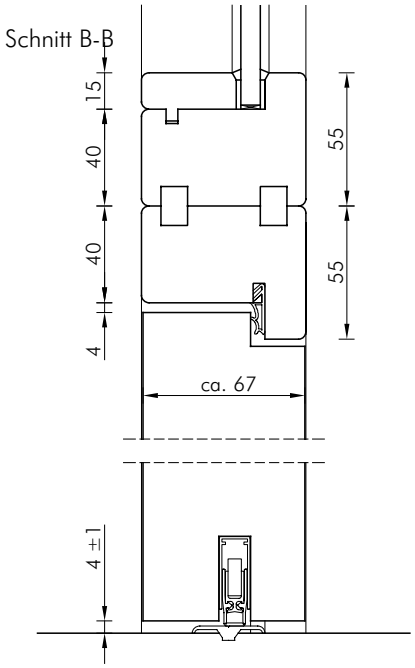
Produktdatenblatt: Typ RS-1-65 in RS-V

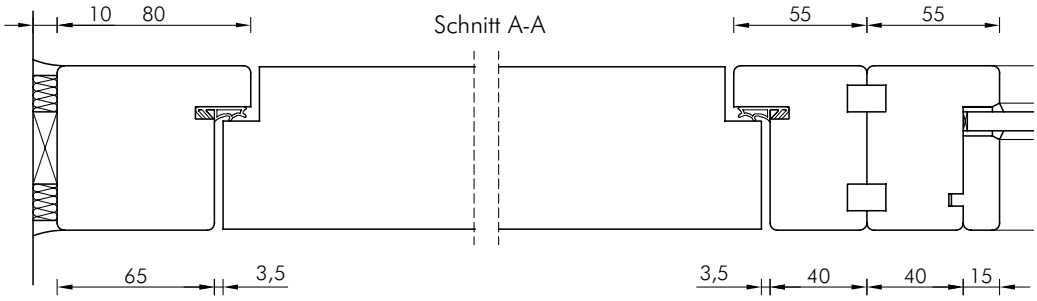
Rauchschutz-Türelement, 1-flügelig, in Verglasungswand RS-V

WESTAG-Rauchschutz-Türelement, nach DIN 18095

Türblatt	Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204, Sonderfalz stumpf einschlagend
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLife/ WestaLack
Schloss	PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder Simons VX 7729/160 (3D), vernickelt, in 2 Bandaufnahmen VX 7601(3D)
Türschließer	Obentürschließer als Scherenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar
Bodendichtung	automatisch absenkbar im Türblatt
Anschluss	an Massivholzrahmen der WESTAG Rauchschutz-Verglasungswand RS-V
Sonderleistungen (Option)	
	Tür mit Lichtausschnitt, mit Verglasung RS Oberblende RO, Ausführung wie Türblatt
Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176 (nur Türblatt)







WESTAG & GETALIT AG

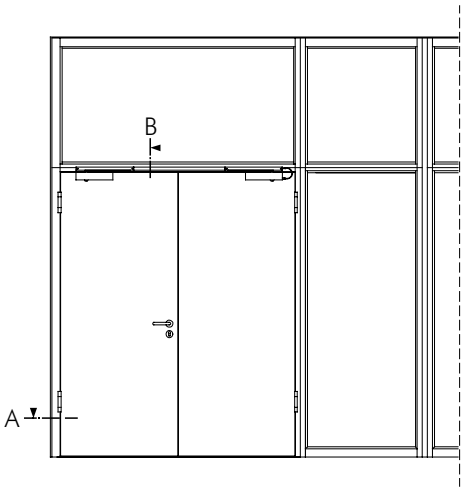
Produktdatenblatt: Typ RS-2-65 in RS-V

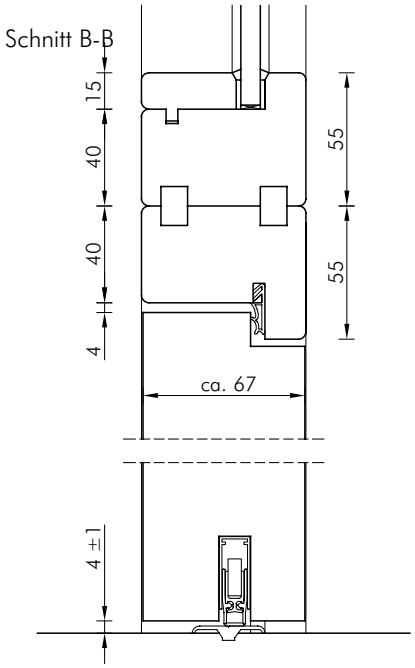
Rauchschutz-Türelement, 2-flügelig, in Verglasungswand RS-V

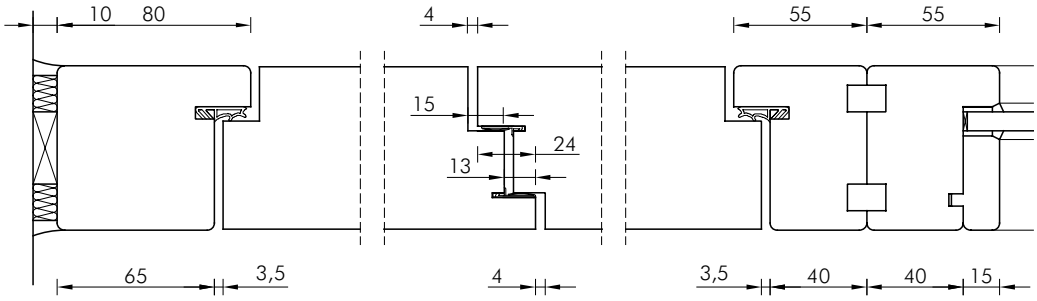


WESTAG-Rauchschutz-Türelement, nach DIN 18095

Türblatt	Gehflügel, Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204, Sonderfalz stumpf einschlagend
Kanten	3-seitige Kantenbeschichtung
Standflügel	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit doppeltem Gegenfalz mittig
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLife/ WestaLack
Schloss	Gehflügel PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig; Standflügel Falztreibriegel, Schaltschloss
Drücker	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder Simons VX 7729/160 (3D), vernickelt, in 2 Bandaufnahmen VX 7601(3D) je Türflügel
Türschließer	Obentürschließer als Gleitschienenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar, mit Schließfolgeregelung
Bodendichtung	automatisch absenkbar im Geh- und Standflügel
Anschluss	an Massivholzrahmen der WESTAG Rauchschutz-Verglasungswand RS-V
Sonderleistungen (Option)	
	Tür mit Lichtausschnitt, mit Verglasung RS Oberblende RO, Ausführung wie Türblatt
Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176 (nur Türblatt)









Produktdatenblatt: Typ RS-1-RA68 in RS-V

Rauchschutz-Türelement, 1-flügelig, in Verglasungswand RS-V

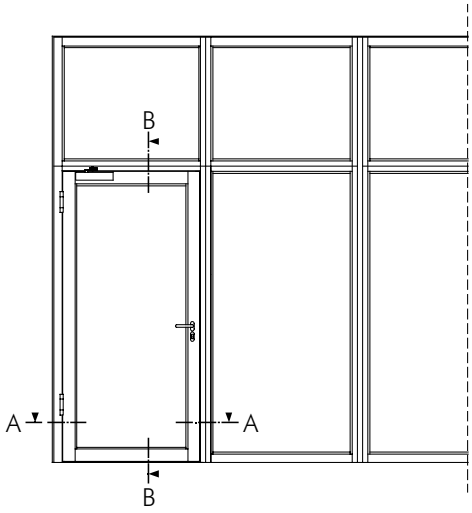
WESTAG-Rauchschutz-Türelement, nach DIN 18095

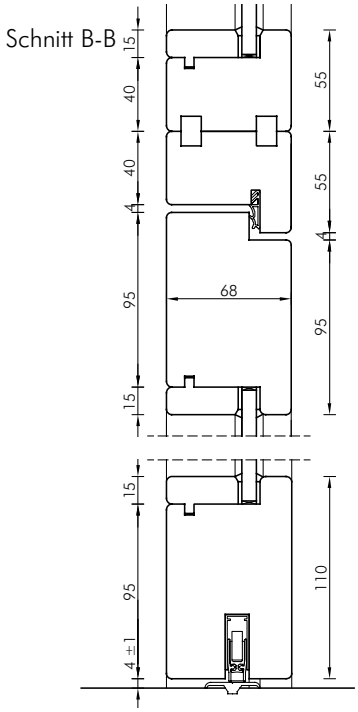
Türblatt	Glasrahmentür aus lamelliertem Massivholz, Rahmenmaß B 95/T 68 mm, Verglasung F30 15 mm, Holzglasleisten, Falz 15 x 26,5 mm, stumpf einschlagend mit Sonderfalz
Oberfläche	verschiedene Holzarten, klar lackiert/nach RAL lackiert/Beschichtung mit HPL auf Anfrage
Schloss	PZ-Rohrrahmenschloss, nach DIN 18250, Dornmaß 45 mm, 9 mm Nuss
Drücker	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder Simons VX 7729/160 (3D), vernickelt, in 2 Bandaufnahmen VX 7601(3D)
Türschließer	Obentürschließer als Scherenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar
Bodendichtung	automatisch absenkbar im Türblatt
Anschluss	an Massivholzrahmen der WESTAG Rauchschutz-Verglasungswand RS-V

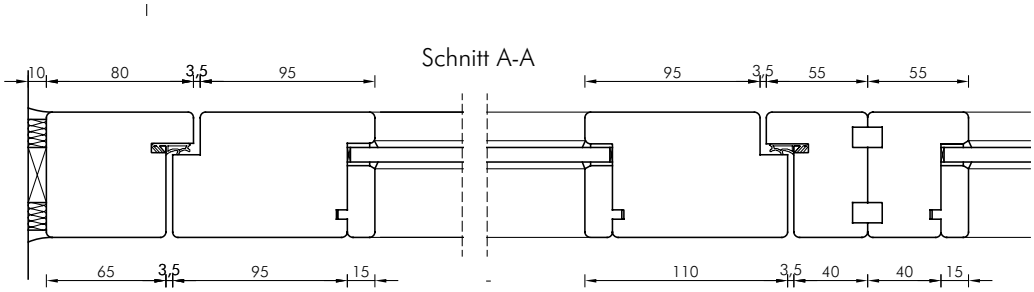
Sonderleistungen (Option)

Türfüllung statt Verglasung: furnierte Holzwerkstoffplatte, klar lackiert, ca.13 mm dick mit Holzglasleisten oder flächenbündig ca. 68 mm dick
Sprossen: aufgesetzt (verklebt) oder füllungsteilend

Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072







WESTAG & GETALIT AG

Produktdatenblatt: Typ RS-2-RA68 in RS-V

Rauchschutz-Türelement, 2-flügelig, in Verglasungswand RS-V



WESTAG-Rauchschutz-Türelement, nach DIN 18095

Türblatt Gehflügel, Glasrahmentür aus lamelliertem Massivholz, Rahmenmaß B 95/T 68 mm, Verglasung F30 15 mm, Holzglasleisten, Falz 15 x 26,5 mm, stumpf einschlagend mit Sonderfalz

Standflügel Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit doppeltem Gegenfalz mittig

Oberfläche verschiedene Holzarten, klar lackiert/nach RAL lackiert/Beschichtung mit HPL auf Anfrage

Schloss Gehflügel PZ-Rohrrahmenschloss, nach DIN 18250, Dornmaß 45 mm, 9 mm Nuss; Standflügel Falztreibriegel, Schaltschloss

Drücker FS-Garnitur, 9 mm Vierkant

Bänder 2 Bänder Simons VX 7729/160 (3D), vernickelt, in 2 Bandaufnahmen VX 7601(3D) je Türflügel

Türschließer Obentürschließer als Gleitschienenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar, mit Schließfolgeregelung

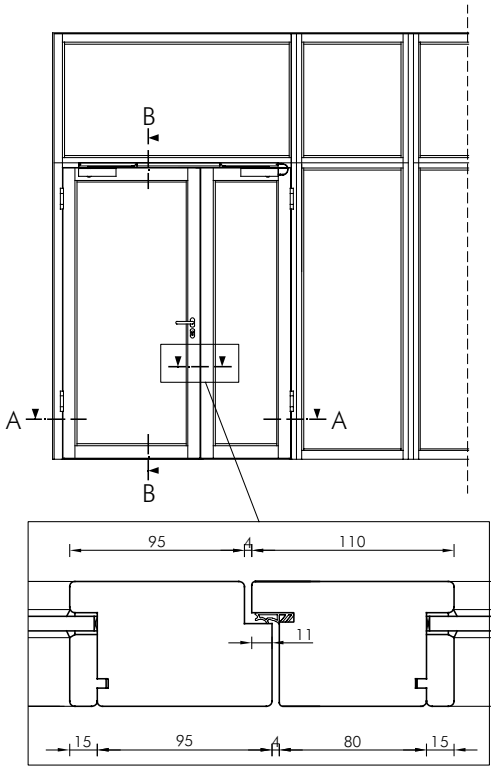
Bodendichtung automatisch absenkbar im Geh- und Standflügel

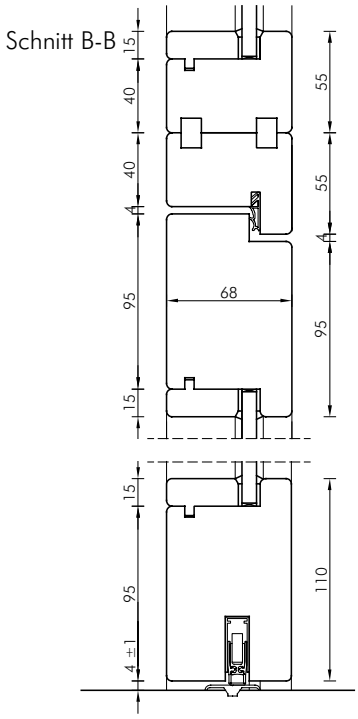
Anschluss an Massivholzrahmen der WESTAG Rauchschutz-Verglasungswand RS-V

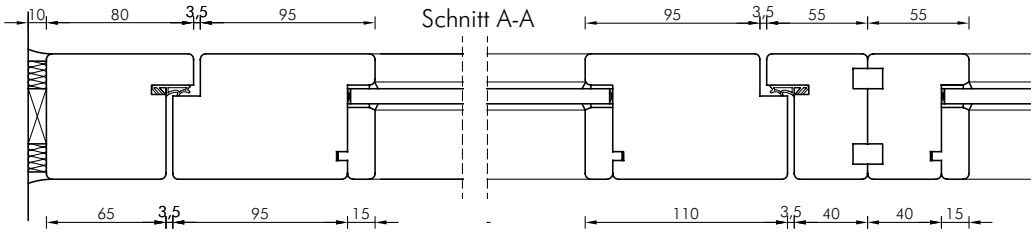
Sonderleistungen (Option)

Türfüllung statt Verglasung: furnierte Holzwerkstoffplatte, klar lackiert, ca.13 mm dick mit Holzglasleisten oder flächenbündig ca. 68 mm dick
Sprossen: aufgesetzt (verklebt) oder füllungsteilend

Zertifizierung 90% PEFC IC-PEFC-1072

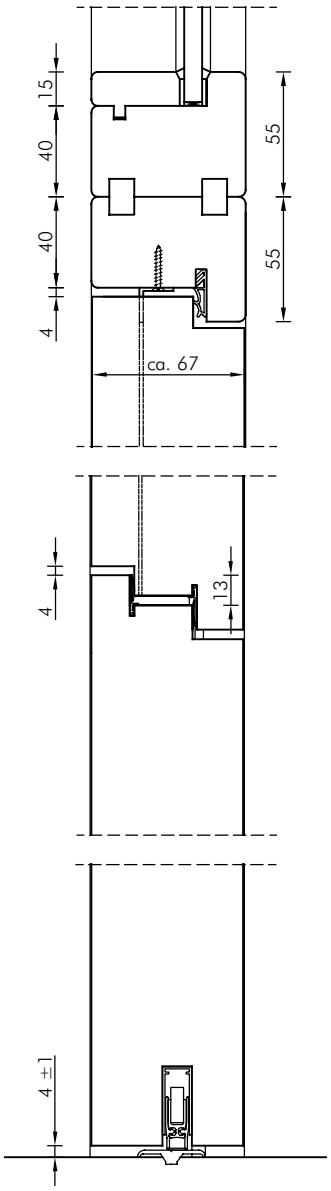






Oberblenden RO in RS-V

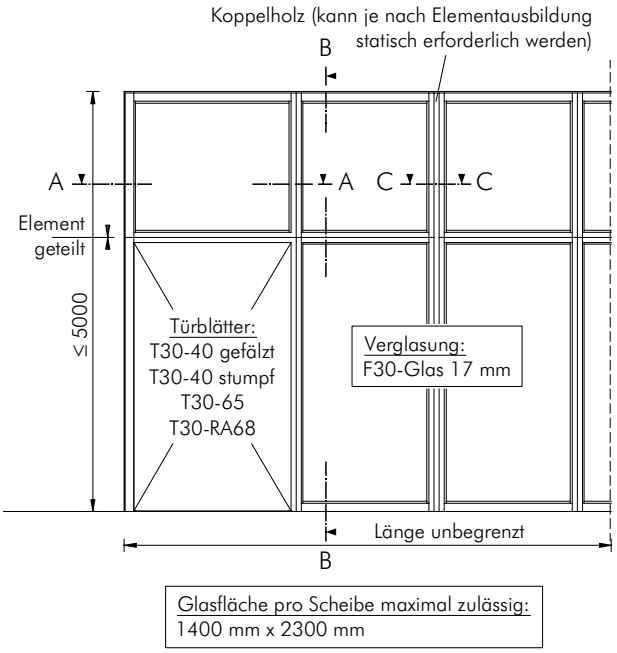
RS-65-RO

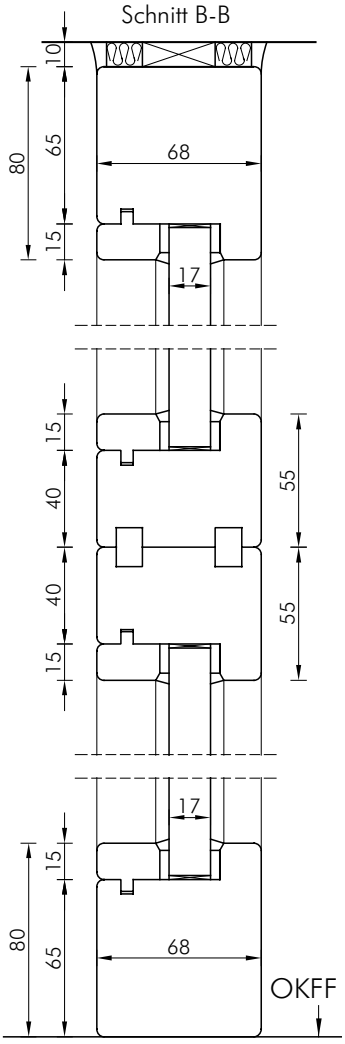


Produktdatenblatt: Typ F30-V

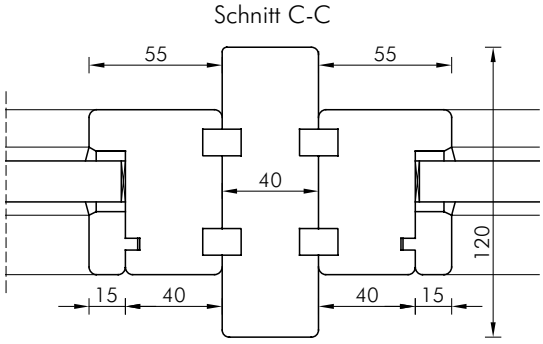
Feuerschutz-Verglasungswand

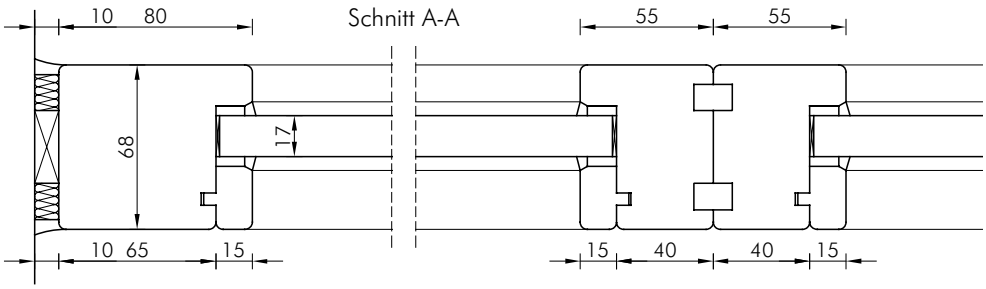






Bauart	Massivholz-Rahmenbauweise 68 x 80 mm
Holzart	Ahorn, Buche, Eiche massiv, Meranti, weitere Holzarten auf Anfrage
Oberfläche	klar lackiert, streichfähig, RAL-lackiert, HPL-beschichtet
Verglasung	F30 Brandschutzglas 15 mm
Ausfachung	Kassetten-Füllung, 15 mm Paneelfüllung (flächenbündig)
Schallschutz als Zusatzfunktion	32 dB Rw,P, SK 27 nach DIN 4109 37 dB Rw,P, SK 32 nach DIN 4109 42 dB Rw,P, SK 37 nach DIN 4109)
Sprossen	glasteilend oder aufgesetzt
	Angaben zu Sprossen, Eckausbildung, etc. siehe unter „Verglasungswände" im Kapitel „Technische Details".





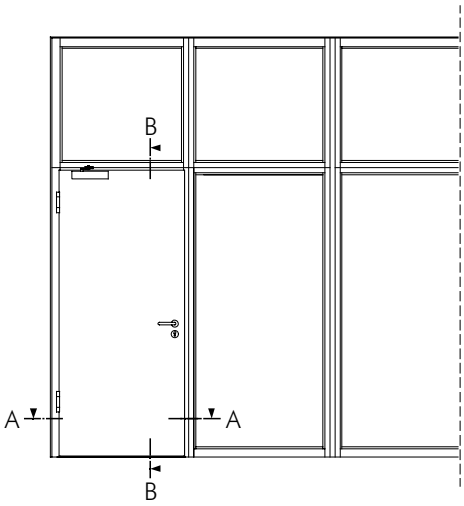


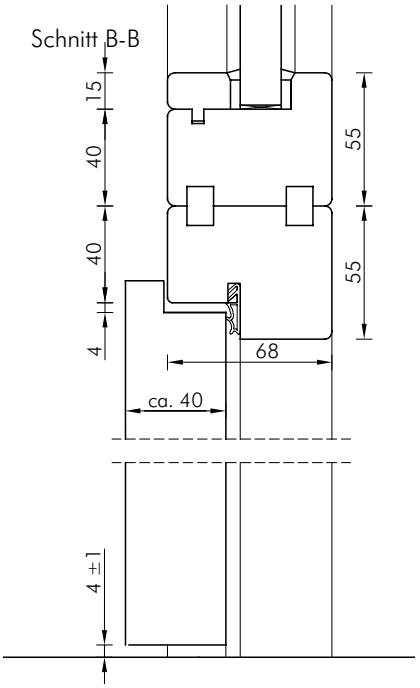
Produktdatenblatt: Typ T30-1-40 gefälzt in F30-V

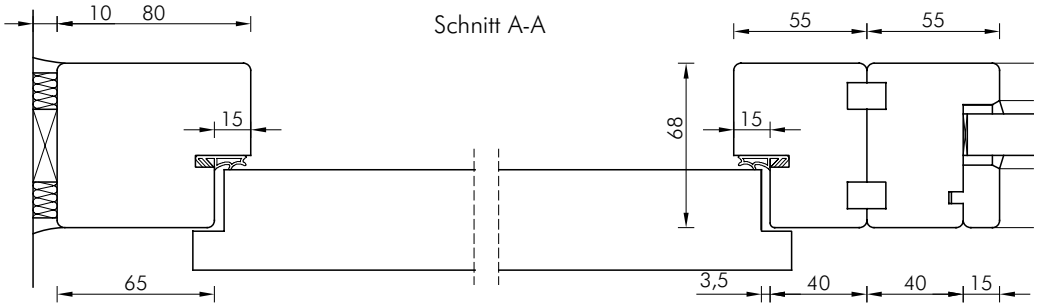
Feuerschutz-Türelement, 1-flügelig, in Verglasungswand F30-V

WESTAG-Feuerschutz-Türelement, nach DIN 4102

Türblatt	Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLife/ WestaLack
Schloss	PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder Simons VX 7939/160 (3D), vernickelt, in 2 Bandaufnahmen VX 7601(3D)
Türschließer	Obentürschließer als Scherenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar
Bodendichtung	automatisch absenkbar im Türblatt
Anschluss	an Massivholzrahmen der WESTAG Feuerschutz-Verglasungswand F30-V
Sonderleistungen (Option)	
	Tür mit Lichtausschnitt, Verglasung F30 Oberblende RO, Ausführung wie Türblatt
Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176 (nur Türblatt)







Produktdatenblatt: Typ T30-2-40 gefälzt in F30-V

Feuerschutz-Türelement, 2-flügelig, in Verglasungswand F30-V



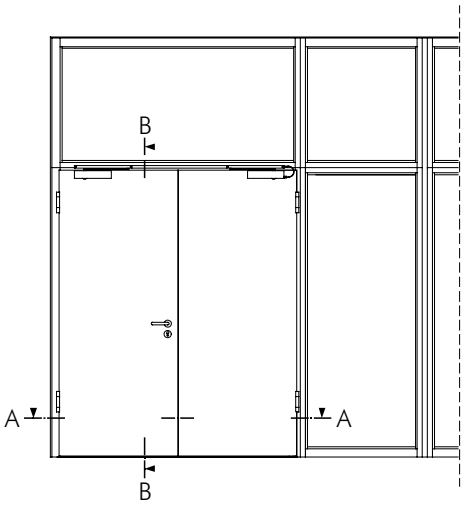
WESTAG-Feuerschutz-Türelement, nach DIN 4102

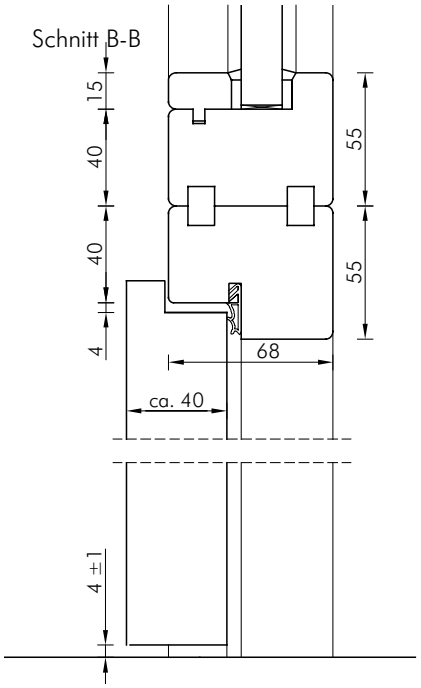
Türblatt	Gehflügel, Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	Normfalz 13 x 25,5 mm
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Standflügel	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLife/ WestaLack
Schloss	Gehflügel PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig; Standflügel Falztreibriegel, Schaltschloss
Drücker	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder Simons VX 7939/160 (3D), vernickelt, in 2 Bandaufnahmen VX 7601(3D) je Türflügel
Türschließer	Obentürschließer als Gleitschienenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar, mit Schließfolgeregelung
Bodendichtung	automatisch absenkbar im Geh- und Standflügel
Anschluss	an Massivholzrahmen der WESTAG Feuerschutz-Verglasungswand F30-V

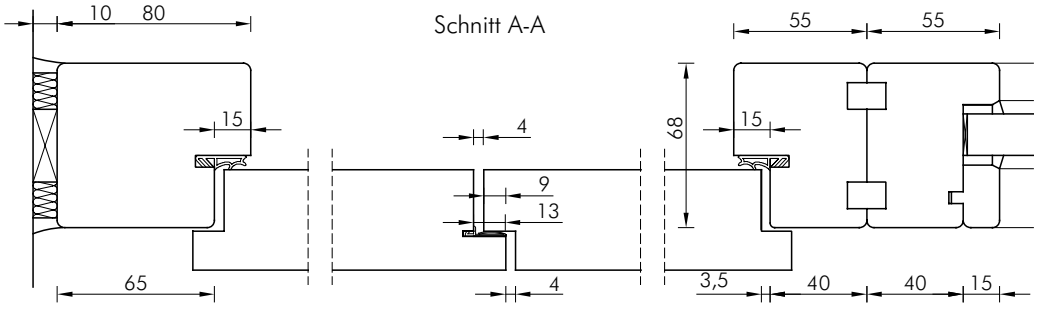
Sonderleistungen (Option)

Tür mit Lichtausschnitt, Verglasung F30
Oberblende RO, Ausführung wie Türblatt

Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176 (nur Türblatt)







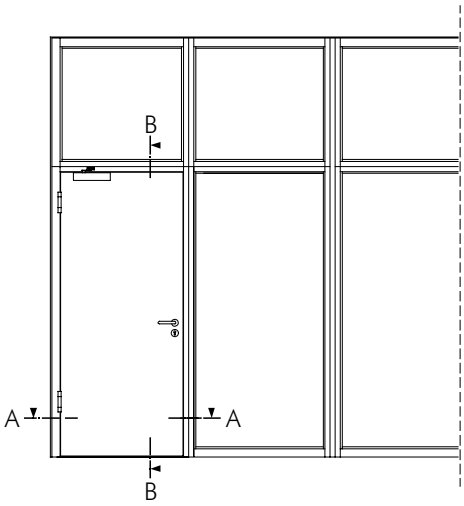


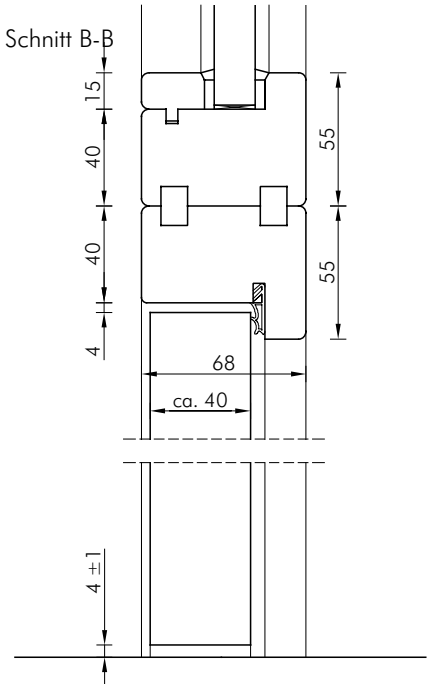
Produktdatenblatt: Typ T30-1-40 stumpf in F30-V

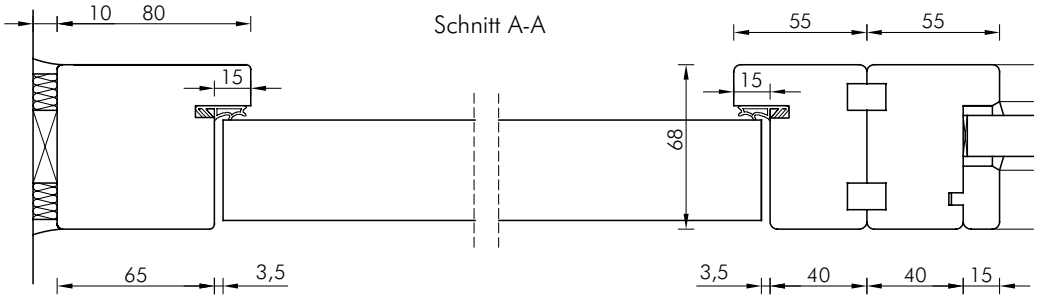
Feuerschutz-Türelement, 1-flügelig, in Verglasungswand F30-V

WESTAG-Feuerschutz-Türelement, nach DIN 4102

Türblatt	Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	stumpf einschlagend
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLife/ WestaLack
Schloss	PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder Simons VX 7729/160 (3D), vernickelt, in 2 Bandaufnahmen VX 7601(3D)
Türschließer	Obentürschließer als Scherenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar
Bodendichtung	automatisch absenkbar im Türblatt
Anschluss	an Massivholzrahmen der WESTAG Feuerschutz-Verglasungswand F30-V
Sonderleistungen (Option)	
	Tür mit Lichtausschnitt, Verglasung F30 Oberblende RO, Ausführung wie Türblatt
Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176 (nur Türblatt)







WESTAG & GETALIT AG

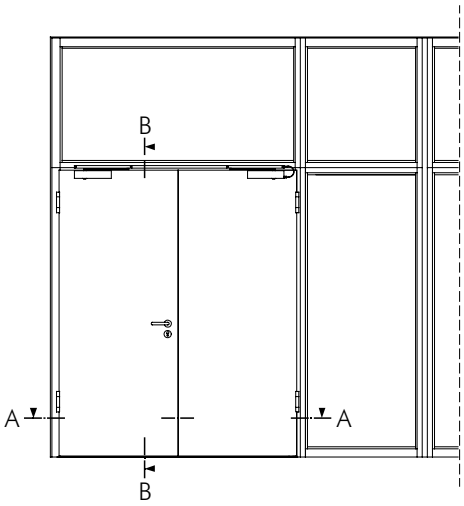
Produktdatenblatt: Typ T30-2-40 stumpf in F30-V

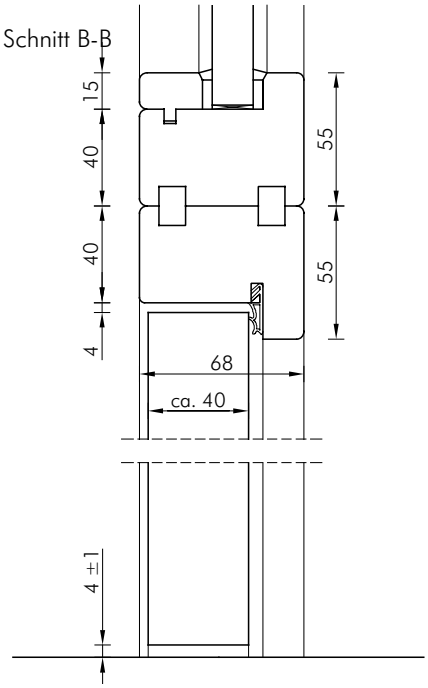
Feuerschutz-Türelement, 2-flügelig, in Verglasungswand F30-V

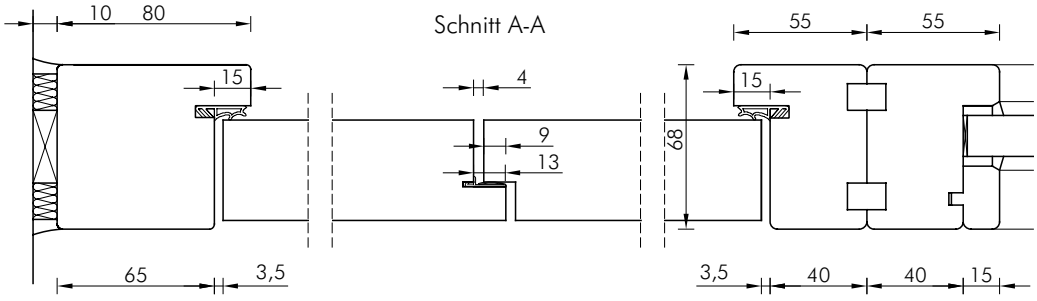


WESTAG-Feuerschutz-Türelement, nach DIN 4102

Türblatt	Gehflügel, Türdicke ca. 40 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204
Falz	stumpf einschlagend
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Standflügel	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit Gegenfalz
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLife/ WestaLack
Schloss	Gehflügel PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig; Standflügel Falztreibriegel, Schaltschloss
Drücker	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder Simons VX 7729/160 (3D), vernickelt, in 2 Bandaufnahmen VX 7601(3D) je Türflügel
Türschließer	Obentürschließer als Gleitschienenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar, mit Schließfolgeregelung
Bodendichtung	automatisch absenkbar im Geh- und Standflügel
Anschluss	an Massivholzrahmen der WESTAG Feuerschutz-Verglasungswand F30-V
Sonderleistungen (Option)	
	Tür mit Lichtausschnitt, Verglasung F30 Oberblende RO, Ausführung wie Türblatt
Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176 (nur Türblatt)







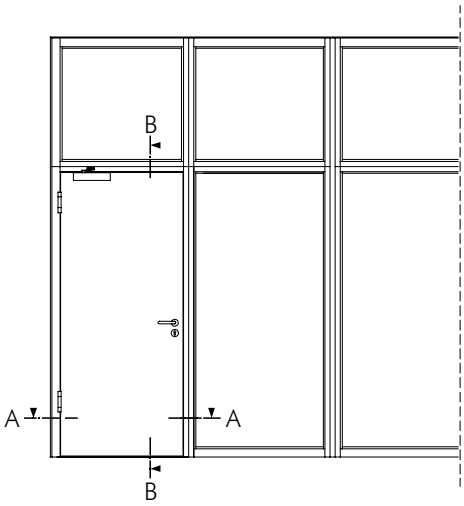


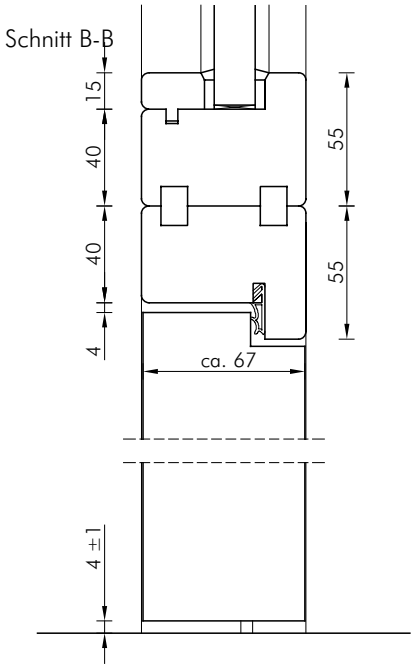
Produktdatenblatt: Typ T30-1-65 in F30-V

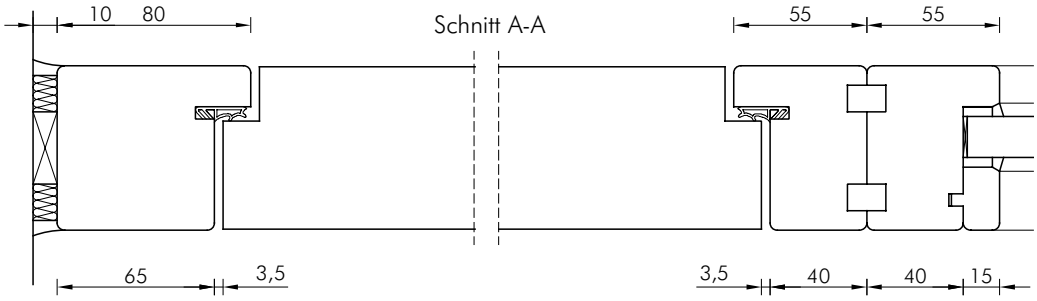
Feuerschutz-Türelement, 1-flügelig, in Verglasungswand F30-V

WESTAG-Feuerschutz-Türelement, nach DIN 4102

Türblatt	Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204, Sonderfalz stumpf einschlagend
Kanten	3-seitige Falzkantenbeschichtung
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLife/ WestaLack
Schloss	PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig
Drücker	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder Simons VX 7729/160 (3D), vernickelt, in 2 Bandaufnahmen VX 7601(3D)
Türschließer	Obentürschließer als Scherenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar
Bodendichtung	automatisch absenkbar im Türblatt
Anschluss	an Massivholzrahmen der WESTAG Feuerschutz-Verglasungswand F30-V
Sonderleistungen (Option)	
	Tür mit Lichtausschnitt, Verglasung F30 Oberblende RO, Ausführung wie Türblatt
Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176 (nur Türblatt)







WESTAG & GETALIT AG

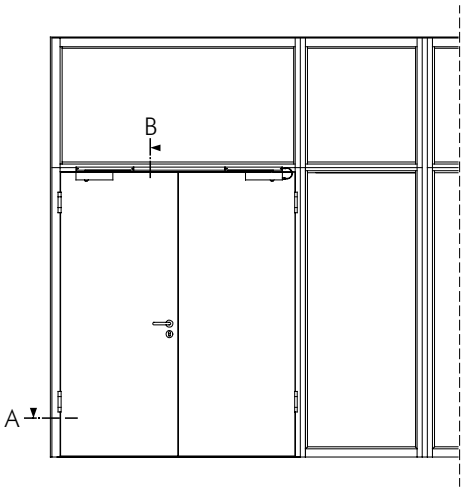
Produktdatenblatt: Typ T30-2-65 in F30-V

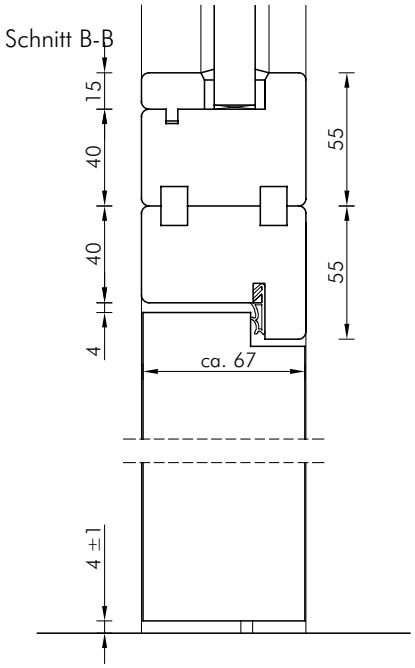
Feuerschutz-Türelement, 2-flügelig, in Verglasungswand F30-V

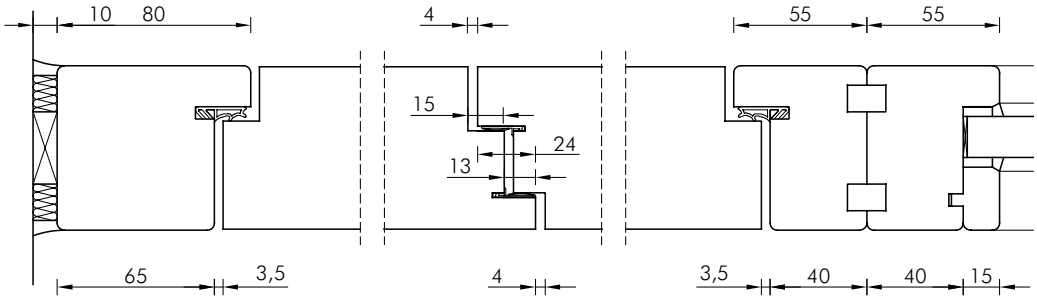


WESTAG-Feuerschutz-Türelement, nach DIN 4102

Türblatt	Gehflügel, Türdicke ca. 67 mm, Spezialeinlage, Beanspruchungsgruppe S, Klimaklasse II, Verleimung DIN/EN 204, Sonderfalz stumpf einschlagend
Kanten	3-seitige Kantenbeschichtung
Standflügel	Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit doppeltem Gegenfalz mittig
Oberfläche	GetaLit/PortaLit/DekoRit/WestaLife/ WestaLack
Schloss	Gehflügel PZ, nach DIN 18250, Dornmaß 65 mm, Wechsel, 9 mm Nuss, Stulp silberfarbig; Standflügel Falztreibriegel, Schaltschloss
Drücker	FS-Garnitur, 9 mm Vierkant
Bänder	2 Bänder Simons VX 7729/160 (3D), vernickelt, in 2 Bandaufnahmen VX 7601(3D) je Türflügel
Türschließer	Obentürschließer als Gleitschienenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar, mit Schließfolgeregelung
Bodendichtung	automatisch absenkbar im Geh- und Standflügel
Anschluss	an Massivholzrahmen der WESTAG Feuerschutz-Verglasungswand F30-V
Sonderleistungen (Option)	
	Tür mit Lichtausschnitt, Verglasung F30 Oberblende RO, Ausführung wie Türblatt
Zertifizierung	90% PEFC IC-PEFC-1072 Der Blaue Engel RAL UZ 176 (nur Türblatt)









Produktdatenblatt: Typ T30-1-RA68 in F30-V

Feuerschutz-Türelement, 1-flügelig, in Verglasungswand F30-V

WESTAG-Feuerschutz-Türelement, nach DIN 4102

Türblatt Glasrahmentür aus lamelliertem Massivholz, Rahmenmaß B 95/T 68 mm, Verglasung F30 15 mm, Holzglasleisten, Falz 15 x 26,5 mm, stumpf einschlagend mit Sonderfalz

Oberfläche verschiedene Holzarten, klar lackiert/nach RAL lackiert/Beschichtung mit HPL auf Anfrage

Schloss PZ-Rohrrahmenschloss, nach DIN 18250, Dornmaß 45 mm, 9 mm Nuss

Drücker FS-Garnitur, 9 mm Vierkant

Bänder 2 Bänder Simons VX 7729/160 (3D), vernickelt, in 2 Bandaufnahmen VX 7601(3D)

Türschließer Obentürschließer als Scherenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar

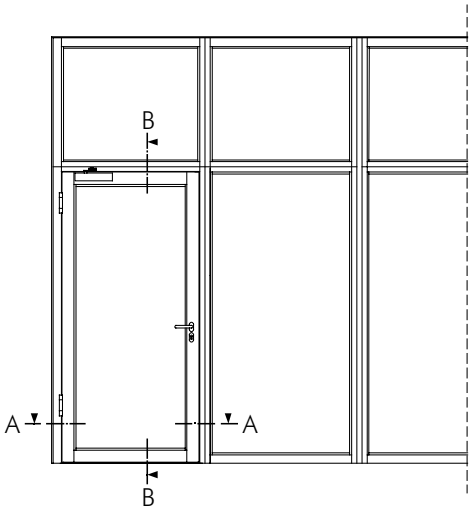
Bodendichtung automatisch absenkbar im Türblatt

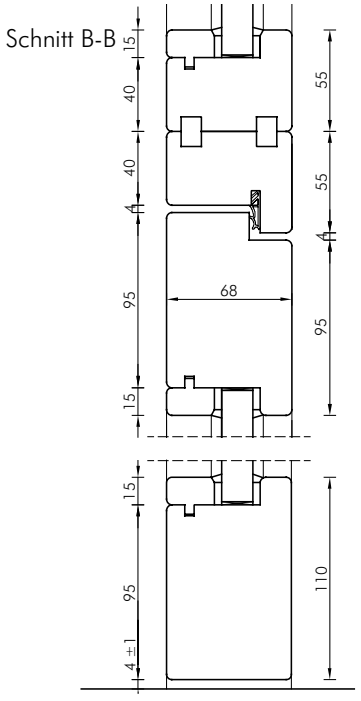
Anschluss an Massivholzrahmen der WESTAG Feuerschutz-Verglasungswand F30-V

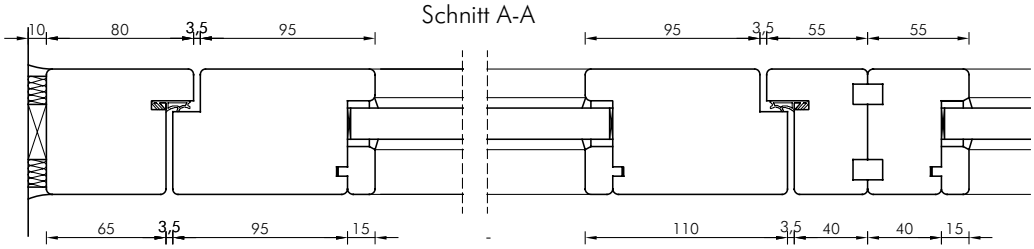
Sonderleistungen (Option)

Türfüllung statt Verglasung: furnierte Holzwerkstoffplatte, klar lackiert, ca.13 mm dick mit Holzglasleisten oder flächenbündig ca. 68 mm dick
Sprossen: aufgesetzt (verklebt) oder füllungsteilend

Zertifizierung 90% PEFC IC-PEFC-1072







WESTAG & GETALIT AG

Produktdatenblatt: Typ T30-2-RA68 in F30-V

Feuerschutz-Türelement, 2-flügelig, in Verglasungswand F30-V



WESTAG-Feuerschutz-Türelement, nach DIN 4102

Türblatt Gehflügel, Glasrahmentür aus lamelliertem Massivholz, Rahmenmaß B 95/T 68 mm, Verglasung F30 15 mm, Holzglasleisten, Falz 15 x 26,5 mm, stumpf einschlagend mit Sonderfalz

Standflügel Aufbau wie Gehflügel, jedoch mit doppeltem Gegenfalz mittig

Oberfläche verschiedene Holzarten, klar lackiert/nach RAL lackiert/Beschichtung mit HPL auf Anfrage

Schloss Gehflügel PZ-Rohrrahmenschloss, nach DIN 18250, Dornmaß 45 mm, 9 mm Nuss; Standflügel Falztreibriegel, Schaltschloss

Drücker FS-Garnitur, 9 mm Vierkant

Bänder 2 Bänder Simons VX 7729/160 (3D), vernickelt, in 2 Bandaufnahmen VX 7601(3D) je Türflügel

Türschließer Obentürschließer als Gleitschienenschließer nach DIN EN 1154/1155, Schließkraft einstellbar, mit Schließfolgeregelung

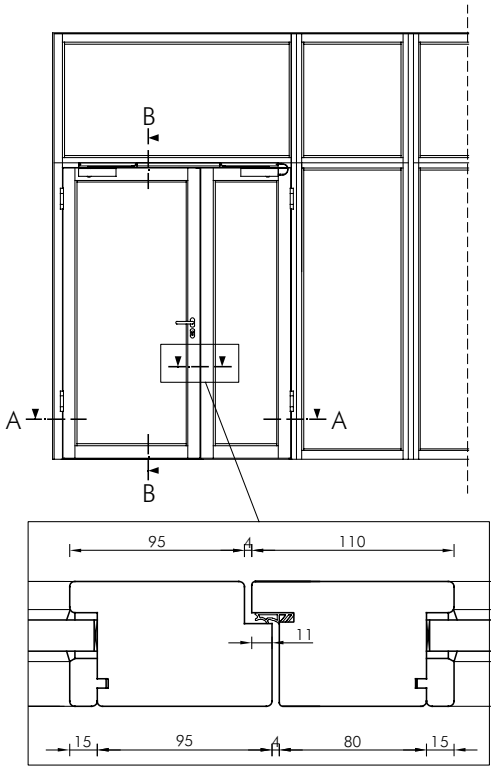
Bodendichtung automatisch absenkbar im Geh- und Standflügel

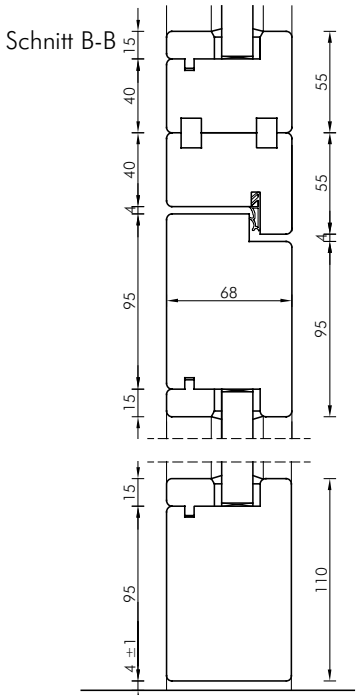
Anschluss an Massivholzrahmen der WESTAG Feuerschutz-Verglasungswand F30-V

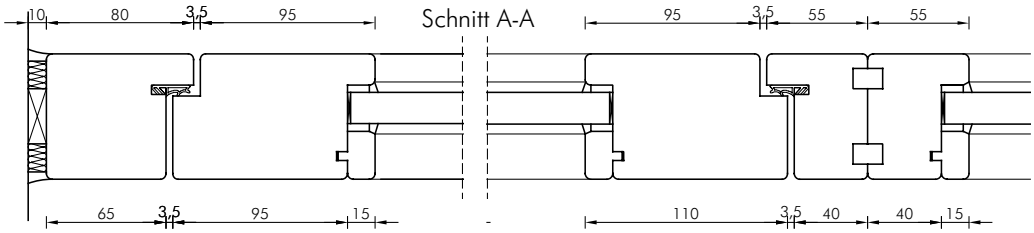
Sonderleistungen (Option)

Türfüllung statt Verglasung: furnierte Holzwerkstoffplatte, klar lackiert, ca.13 mm dick mit Holzglasleisten oder flächenbündig ca. 68 mm dick
Sprossen: aufgesetzt (verklebt) oder füllungsteilend

Zertifizierung 90% PEFC IC-PEFC-1072

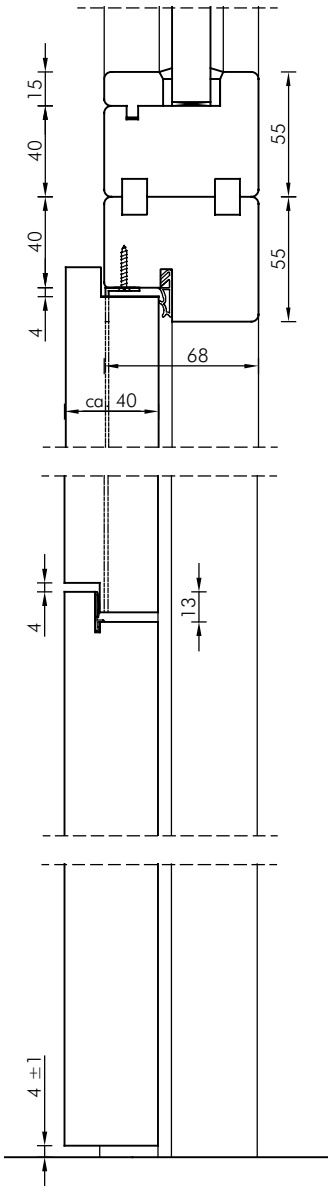




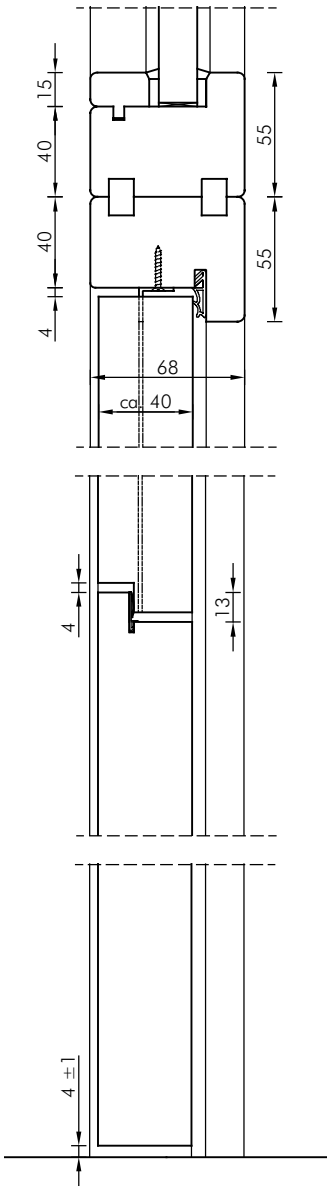


Oberblenden RO in F30-V

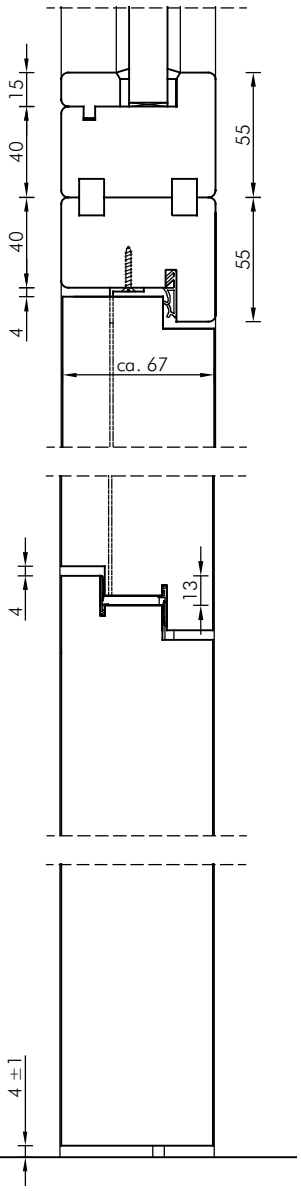
T30-40-RO gefälzt



T30-40-RO stumpf



T30-65-RO



5 Türen, Zargen und Beschläge im Detail

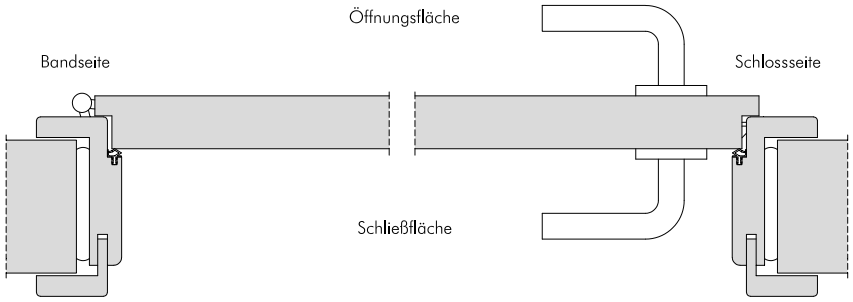
5.1 Türblätter 487
Grundsätzliches, Fachbezeichnungen 488
5.1.1 Rahmenkonstruktionen und Kanten 490
Kantenbeschichtung Rundkante 490
Kantenbeschichtung eckige Kante 491
Einleimer 492
verdeckte Anleimer 493
PU-Kante 494
Softkante (Kindergartenkante) 495
ABS-Kante 496
5.1.2 Türblatt-Falzmaße 497
Türtypen 40 und 43 497
Türtypen 43, 65 und 71 498
5.1.3 Lichtausschnitte 499
Übersicht Lichtausschnitte 499
Verglasungsberechnung 500
LA-DIN 500
LA-1 501
LA-1D 501
LA-1B 502
LA-100 502
LA-18-21,5 503
LA-40 503
LA-3 504
LA-3Q 504
LA-1000 505
LA-KR 350 506
LA-KR 400 506
LA-KR 500 507
LA-KR 650 507
LA-Sondermaß 508
Mindestfriesbreiten 509
Lichtausschnitte Strahlenschutz 510
5.1.4 Sprossenrahmen 512
Konstruktion und Oberflächen 512
Typenübersicht 513
5.1.5 Glasleisten 514
Kunststoffglasleiste KS80 514
Holzglasleisten 515
Glasleisten für LA-KR 517

Türblätter

Grundsätzliches, Fachbezeichnungen

Bezeichnungen

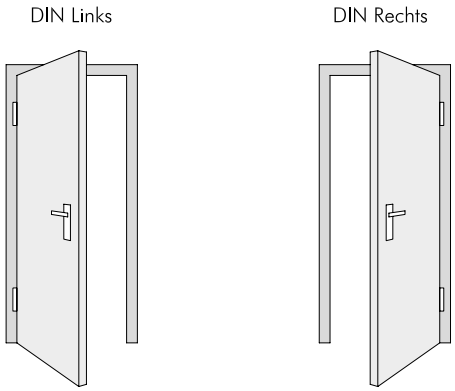
Zur Beschreibung von Drehflügeltüren sind folgende Begriffe gebräuchlich:



Anschlagsrichtung

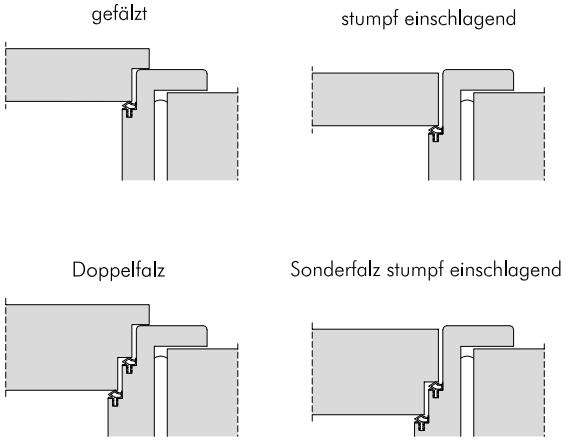
Ein sehr wichtiges Beschreibungsmerkmal von Türelementen ist die Anschlagsrichtung nach DIN 107. Bei Blickrichtung auf die Öffnungsfläche der Tür gilt:

- DIN Links (abgekürzt DIN L) = Drehachse (Bänder) links
- DIN Rechts (abgekürzt DIN R) = Drehachse (Bänder) rechts



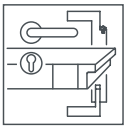
Falzausbildung

WESTAG-Türblätter werden entsprechend der Falzausbildung wie folgt bezeichnet:



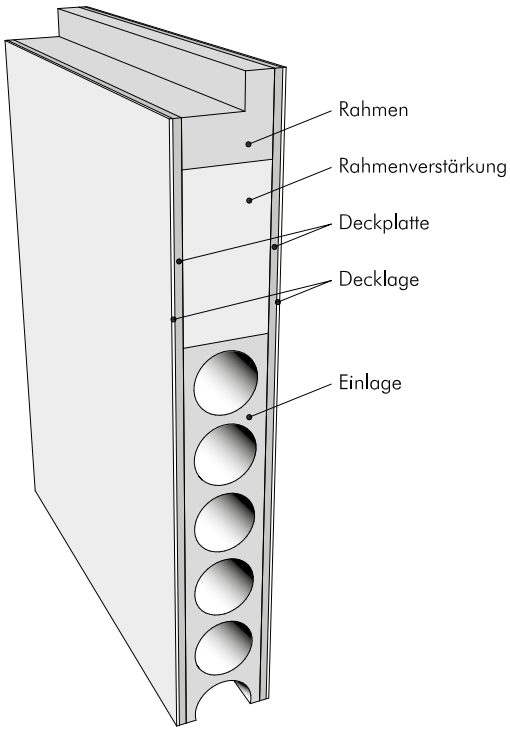
Türblätter

Grundsätzliches, Fachbezeichnungen



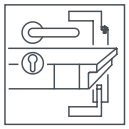
Türblattaufbau

Bei einem Türblatt nach DIN 68706 handelt es sich um ein glattes Sperrtürblatt, das im Wesentlichen aus dem Rahmen, der Einlage, den Deckplatten und den abschließenden Decklagen besteht. Hinzu kann noch eine Rahmenverstärkung kommen. Türen mit Lichtausschnitt, Designtüren und Landhaustüren entsprechen ebenfalls der DIN 68706.



Spezialtüren

Spezialtüren mit besonderen Anforderungen hinsichtlich Rauchschutz, Feuerschutz, Schalldämmung, etc. haben entsprechend ihrer Funktion einen anderen Türblattaufbau.



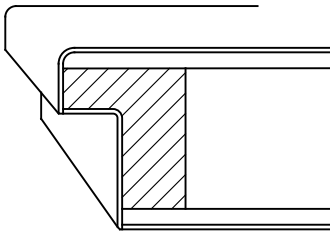
Rahmenkonstruktionen und Kanten

Kantenbeschichtung Rundkante

Kantenbeschichtung

Soll das Innere bzw. der Ein-/Anleimer eines Türblatts nicht sichtbar sein, wird die Türkante beschichtet. In der Regel ist diese Beschichtung dekorgleich zur Türfläche bzw. im gleichen Lackton ausgeführt. WestaLife-Türblattkanten werden ebenfalls beschichtet, hier kommt jedoch Furnier zumEinsatz, das analog zur Türfläche klar lackiert wird.

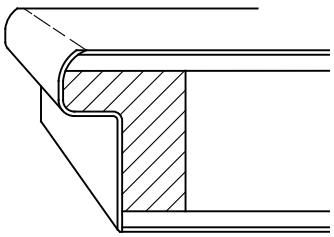
gefälzt (Normfalz)



Rundkante RK-P (Postforming) – Türtypen 40/43 mit Normfalz

DekoRit: Folienkante im Dekor der aktuellen Kollektion
PortaLit: Folienkante im Dekor der aktuellen Kollektion

gefälzt (Normfalz)

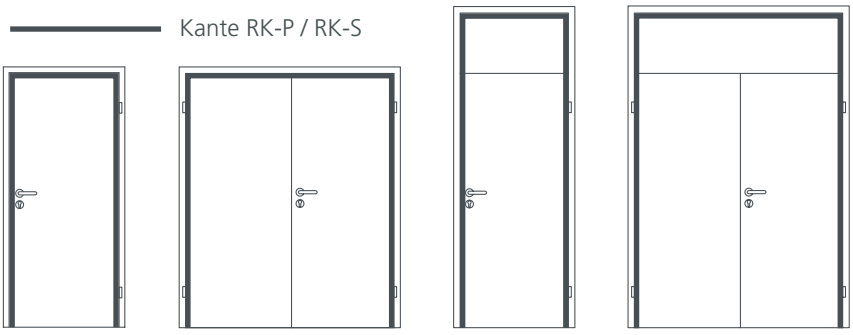


Rundkante RK-S (Segmentbogen) – Türtypen 40/43 mit Normfalz

WestaLife: Furnierkante passend zur Türoberfläche
WestaLack: Lackfolie passend zur Türoberfläche

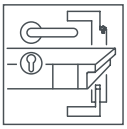
Kantenrundung

Gerundet sind die Kanten nur links, rechts und oben. Bei 2-flügeligen Elementen bleiben die Kanten an Geh- und Standflügel im Bereich der Mittelfuge gerade. Bei Oberblenden bleiben die Kanten im Bereich der Fuge zwischen Tür und Oberblende ebenfalls an Türflügel und Oberblende gerade.

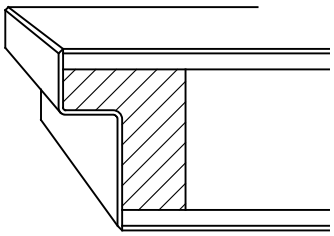


Rahmenkonstruktionen und Kanten

Kantenbeschichtung eckige Kante



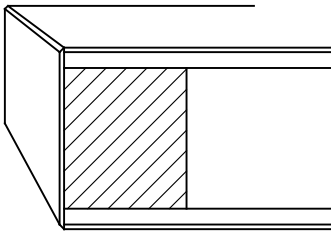
gefälzt (Normfalz)



eckige Kante – Türtypen 40/43 mit Normfalz

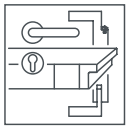
DekoRit: Folienkante im Dekor der aktuellen Kollektion
PortaLit: Folienkante im Dekor der aktuellen Kollektion
GetaLit: Folienkante im Dekor der aktuellen Kollektion
WestaLack: Lackfolie passend zur Türoberfläche
WestaLife: Furnierkante passend zur Türoberfläche

stumpf einschlagend



eckige Kante – Türtypen 40/43 stumpf einschlagend

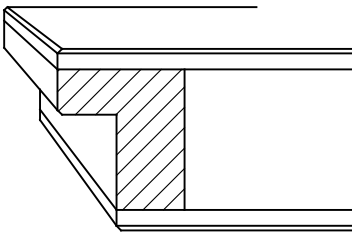
DekoRit: Folienkante im Dekor der aktuellen Kollektion
PortaLit: Folienkante im Dekor der aktuellen Kollektion
GetaLit: Folienkante im Dekor der aktuellen Kollektion
WestaLack: Lackfolie passend zur Türoberfläche
WestaLife: Furnierkante passend zur Türoberfläche



Rahmenkonstruktionen und Kanten

Einleimer

gefälzt (Normfalz)

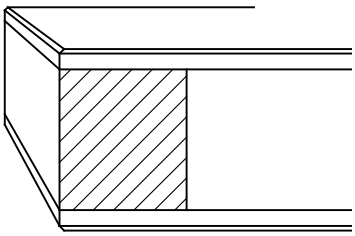


Holzeinleimer
Türtypen 40/43, 3-seitig
verfügbar für die Marken:
- PortaLit
- GetaLit
- WestaLife

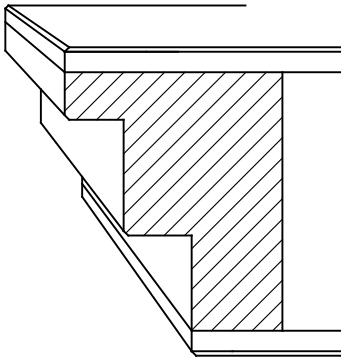
lieferbare Holzarten:
- hell, rot, Buche, Ahorn, Eiche

Kanten:
- leicht angefast

stumpf einschlagend



Doppelfalz

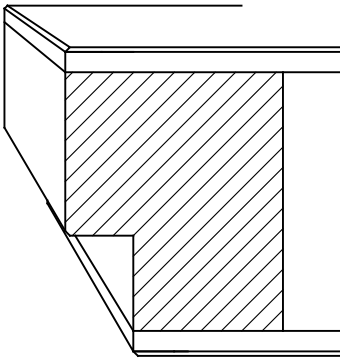


Holzeinleimer
Türtypen 65, 3-seitig
verfügbar für die Marken:
- PortaLit
- GetaLit
- WestaLife

lieferbare Holzarten:
- hell, rot, Buche, Ahorn, Eiche

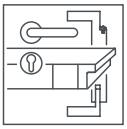
Kanten:
- leicht angefast

Sonderfalz stumpf einschlagend

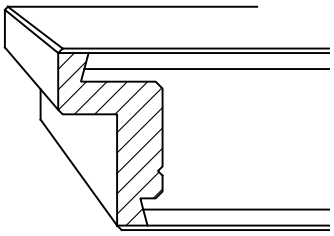


Rahmenkonstruktionen und Kanten

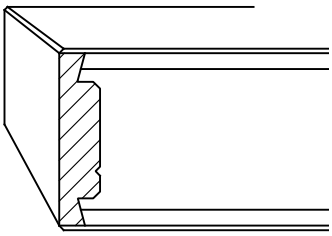
verdeckter Anleimer



gefälzt (Normfalz)



stumpf einschlagend

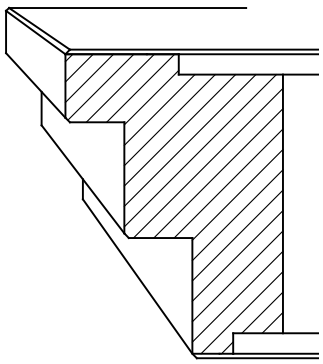


Holzanleimer, verdeckt
Türtypen 40/43, 2- oder 3-seitig
verfügbar für die Marken:
- GetaLit
- WestaLife

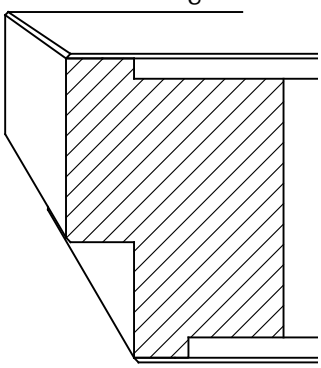
lieferbare Holzarten:
- hell, rot, Buche, Ahorn, Eiche

Kanten:
- leicht angefast

Doppelfalz



Sonderfalz stumpf einschlagend

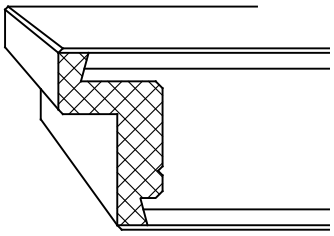


Holzanleimer, verdeckt
Türtypen 65, 2- oder 3-seitig
verfügbar für die Marken:
- GetaLit
- WestaLife

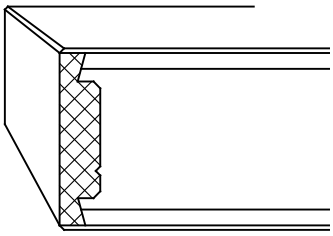
lieferbare Holzarten:
- hell, rot, Buche, Ahorn, Eiche

Kanten:
- leicht angefast

gefälzt (Normfalz)



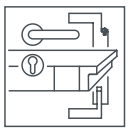
stumpf einschlagend



Kunststoffanleimer, verdeckt
Türtypen 40/43, 2-, 3- oder 4-seitig
verfügbar für die Marke:
- GetaLit

lieferbare Farben:
- ähnl. RAL 9016, RAL 7035, RAL 8022, RAL 1013, RAL 1001

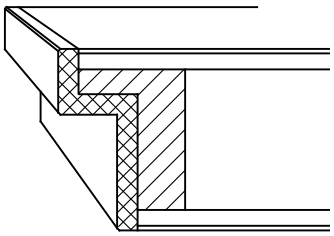
Kanten:
- leicht angefast



Rahmenkonstruktionen und Kanten

PU-Kante

gefälzt (Normfalz)

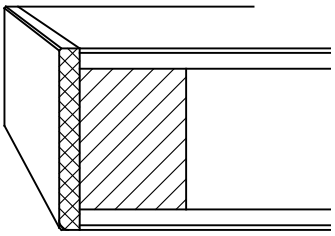


PU-Kante - Türtypen 40/43 mit Falz
ca. 4 mm dick, 2- oder 3-seitig
verfügbar für die Marke:
- GetaLit

lieferbare Farben:
- Standard ähnl. RAL 9010/9016, RAL 7035, RAL 1015, RAL 1011, RAL 8024, RAL 7016, Wunschfarbton nach RAL/NCS ab 50 Stck auf Anfrage

Kanten:
- leicht angefast
- optional Softkante (Kindergartenkante) mit Fase 2 x 2 mm

stumpf einschlagend

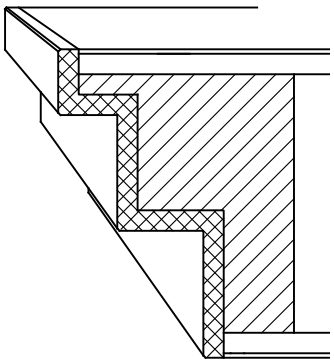


PU-Kante - Türtypen 40/43 stumpf
ca. 4 mm dick, 2- oder 3-seitig
verfügbar für die Marke:
- GetaLit

lieferbare Farben:
- Standard ähnl. RAL 9010/9016, RAL 7035, RAL 1015, RAL 1011, RAL 8024, RAL 7016, Wunschfarbton nach RAL/NCS ab 50 Stck auf Anfrage

Kanten:
- leicht angefast
- optional Softkante (Kindergartenkante) mit Fase 2 x 2 mm

Doppelfalz

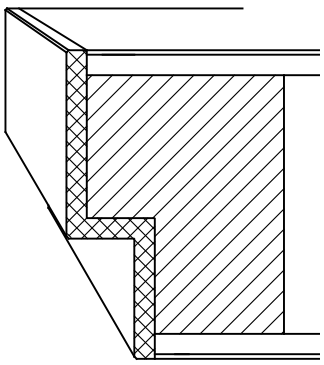


PU-Kante - Türtyp 65 mit Doppelfalz
ca. 4 mm dick, 2- oder 3-seitig
verfügbar für die Marke:
- GetaLit

lieferbare Farben:
- Standard ähnl. RAL 9010/9016, RAL 7035, RAL 1015, RAL 1011, RAL 8024, RAL 7016, Wunschfarbton nach RAL/NCS ab 50 Stck auf Anfrage

Kanten:
- leicht angefast
- optional Softkante (Kindergartenkante) mit Fase 2 x 2 mm

Sonderfalz stumpf einschlagend



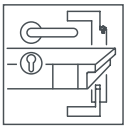
PU-Kante - Türtyp 65 stumpf einschlagend mit Sonderfalz
ca. 4 mm dick, 2- oder 3-seitig
verfügbar für die Marke:
- GetaLit

lieferbare Farben:
- Standard ähnl. RAL 9010/9016, RAL 7035, RAL 1015, RAL 1011, RAL 8024, RAL 7016, Wunschfarbton nach RAL/NCS ab 50 Stck auf Anfrage

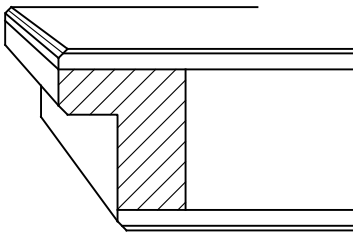
Kanten:
- leicht angefast
- optional Softkante (Kindergartenkante) mit Fase 2 x 2 mm

Rahmenkonstruktionen und Kanten

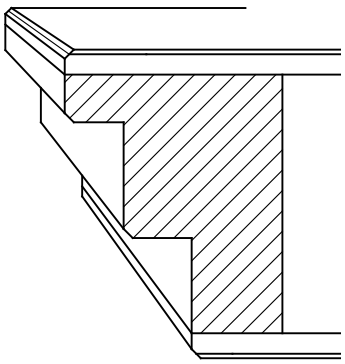
Softkante (Kindergartenkante) nach BG/GUV-SR S2 04/2009



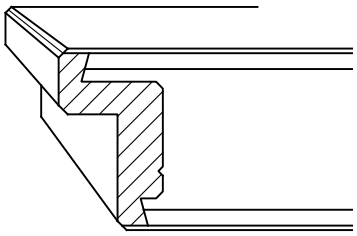
gefälzt (Normfalz)



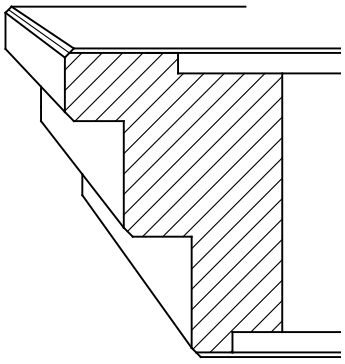
Doppelfalz



gefälzt (Normfalz)



Doppelfalz



Softkante – Türtypen 40/43 mit Einleimer

verfügbar für die Marken:

- PortaLit
- GetaLit
- WestaLife

lieferbare Holzarten:

- hell, rot, Buche, Ahorn, Eiche

Kanten:

- Fase 2 x 2 mm

Softkante – Türtypen 65 mit Einleimer

verfügbar für die Marken:

- PortaLit
- GetaLit
- WestaLife

lieferbare Holzarten:

- hell, rot, Buche, Ahorn, Eiche

Kanten:

- Fase 2 x 2 mm

Softkante – Türtypen 40/43 mit Anleimer, verdeckt (Holz oder Kunststoff)

verfügbar für die Marken:

- GetaLit
- WestaLife

Kanten:

- Fase 2 x 2 mm

Softkante – Türtypen 65 mit Anleimer, verdeckt (Holz oder Kunststoff)

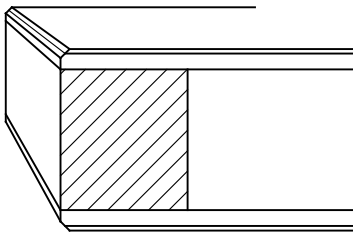
verfügbar für die Marken:

- GetaLit
- WestaLife

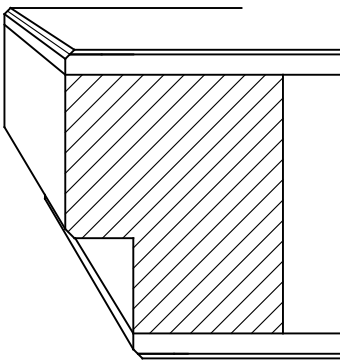
Kanten:

- Fase 2 x 2 mm

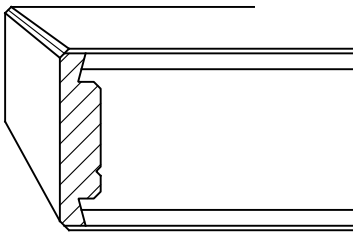
stumpf einschlagend



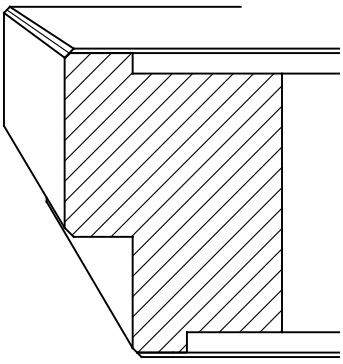
Sonderfalz stumpf einschlagend

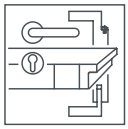


stumpf einschlagend



Sonderfalz stumpf einschlagend

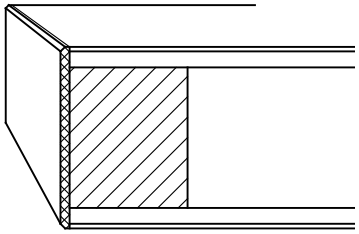




Rahmenkonstruktionen und Kanten

ABS-Kante

stumpf einschlagend



ABS-Kante – Türtyp 40 stumpf einschlagend

verfügbar für die Marke:

- GetaLit

lieferbare Farben:

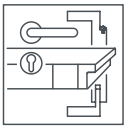
- ähnl. RAL 9010/9016, RAL 7035, RAL 1015, RAL 1011, RAL 8024, RAL 7016

Kanten:

- leicht angefast

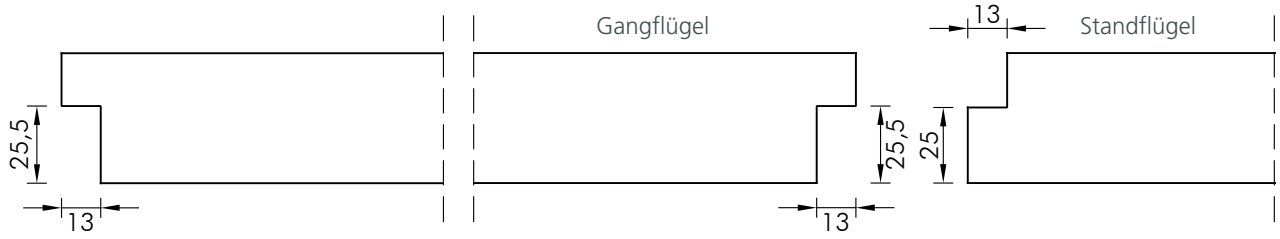
Die ABS-Kante ist ab einer Mindeststückzahl von 20 Türen lieferbar.

Türblatt-Falzmaße

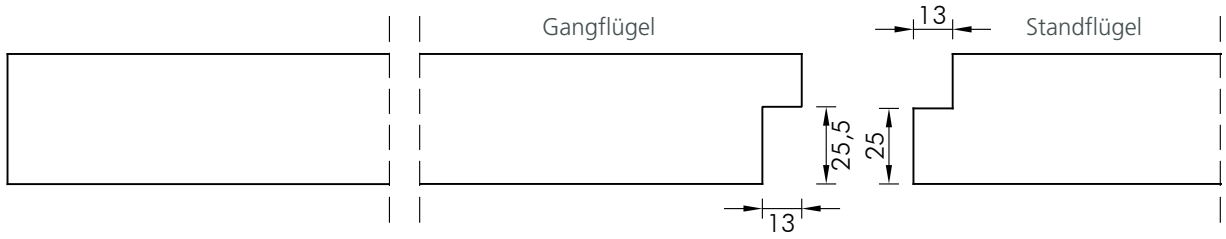


Türtypen 40, Türtypen 43
Türblätter mit Sonderfalzmaßen objektbezogen auf Anfrage möglich

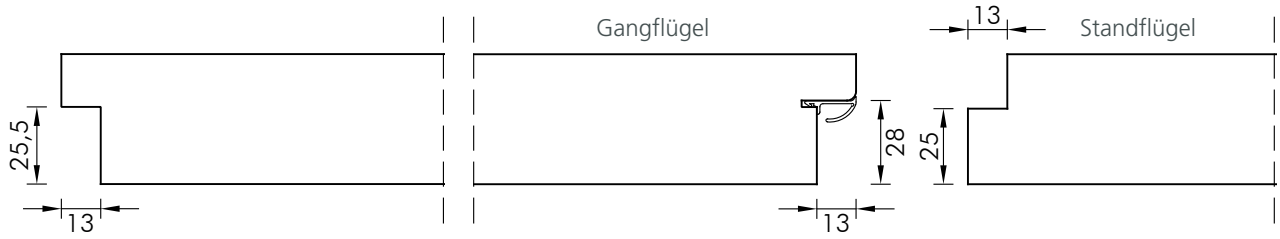
Standardtürtypen 40 mit Normfalz, Mittenüberschlag ohne Dichtung



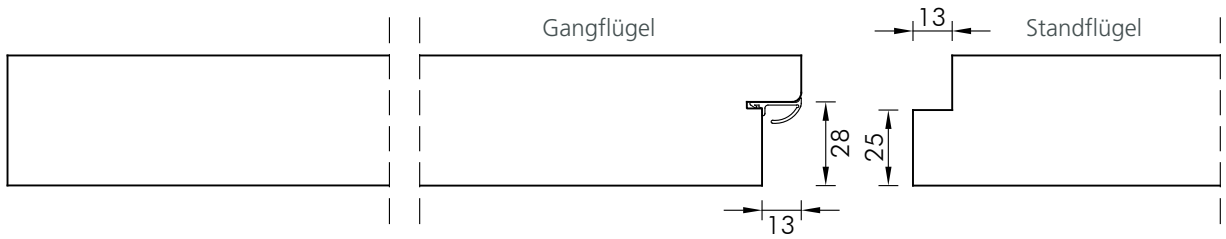
Standardtürtypen 40 stumpf einschlagend, Mittenüberschlag ohne Dichtung



Funktionstürtypen 40/43 mit Normfalz, Mittenüberschlag mit Falzlippendichtung



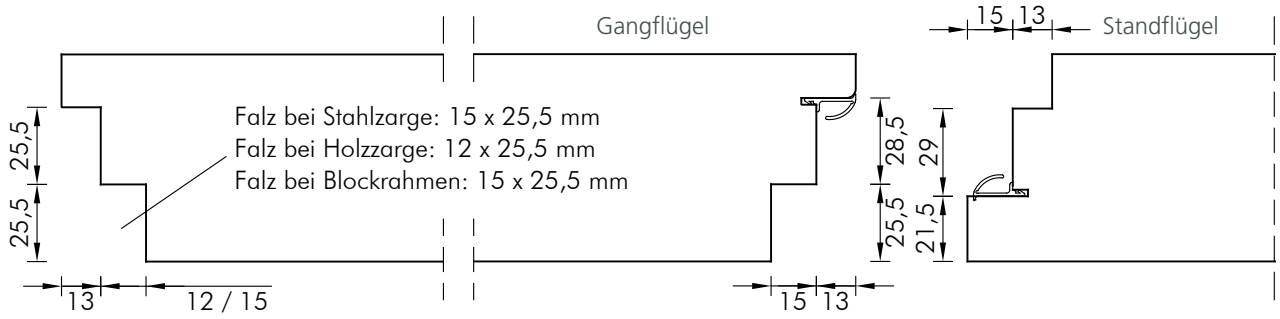
Funktionstürtypen 40/43 stumpf einschlagend, Mittenüberschlag mit Falzlippendichtung



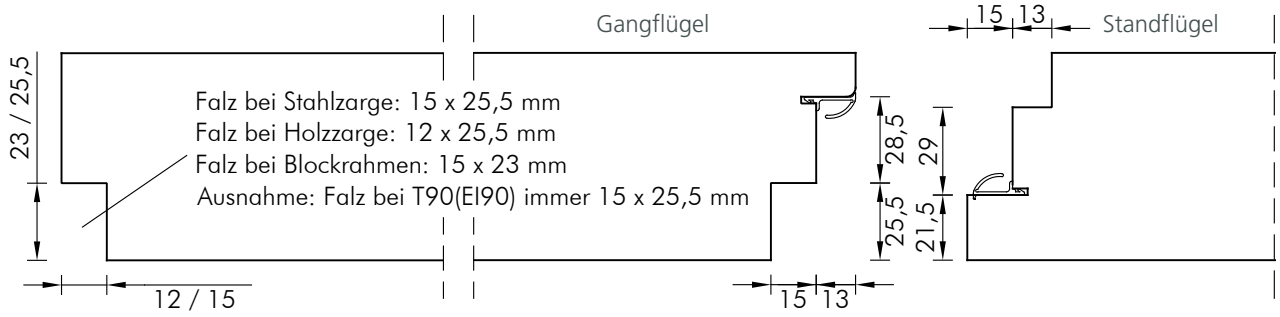
Türblatt-Falzmaße

Türtypen 65, Schallschutztürtypen 43, 65 und 71
Türblätter mit Sonderfalzmaßen objektbezogen auf Anfrage möglich

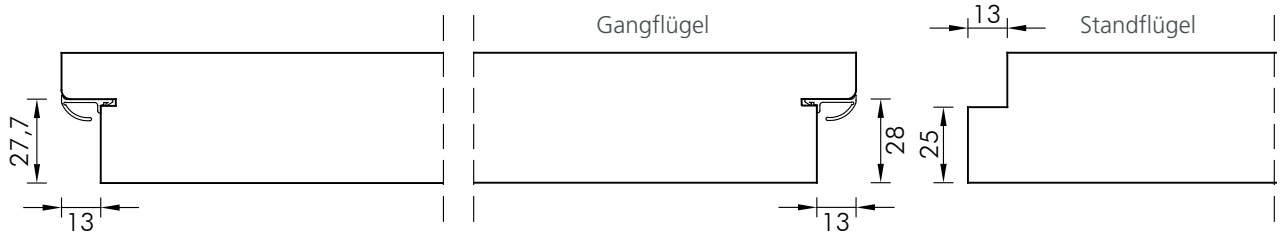
Funktionstürtypen 65 mit Doppelfalz, Mittenüberschlag mit Falzlippendichtung



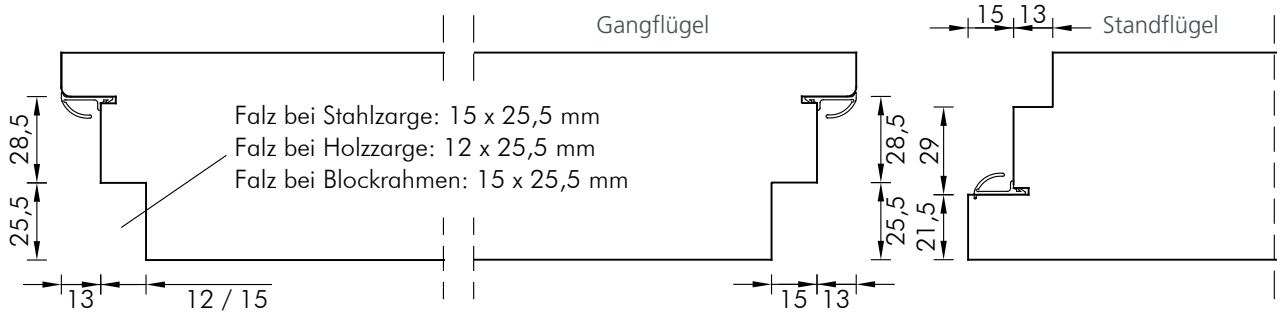
Funktionstürtypen 65 stumpf einschlagend mit Sonderfalz, Mittenüberschlag mit Falzlippendichtung



Türtyp SK32-2-40; SK37-1-43; SK37-2-43 mit Normfalz, Türfalz und Mittenüberschlag mit Falzlippendichtungen



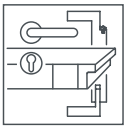
Türtyp SK37-2-65; SK40-1-71; SK42-1-71 mit Doppelfalz, Türfalz und Mittenüberschlag mit Falzlippendichtungen



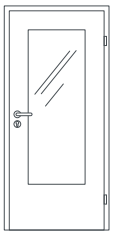
WESTAG & GETALIT AG

Lichtausschnitte

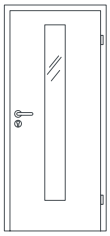
Übersicht



Standard-Lichtausschnitte



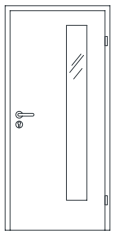
LA-DIN



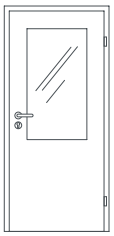
LA-1



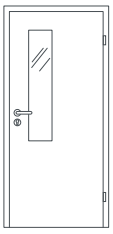
LA-1D



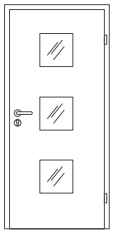
LA-1B



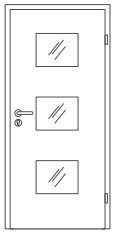
LA-100



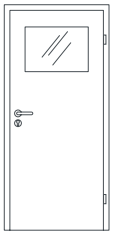
LA-18-21,5



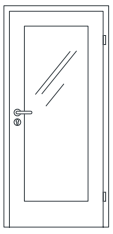
LA-3



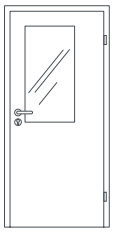
LA-3Q

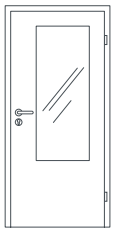


LA-40



LA-1000

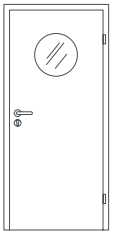




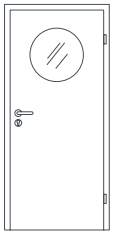
LA-Sondermaß (rechteckig)



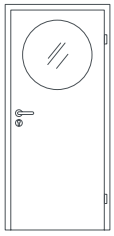
LA-KR 350



LA-KR 400

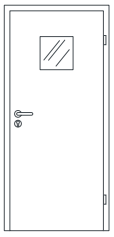


LA-KR 500

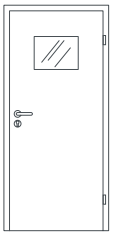


LA-KR 650

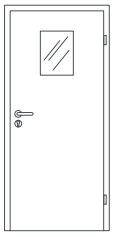
Strahlenschutz-Lichtausschnitte



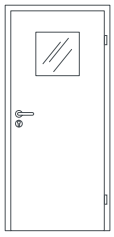
LA-ST-30



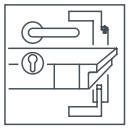
LA-ST-30-40



LA-ST-40-30



LA-ST-40



Lichtausschnitte

Verglasungsberechnung
LA-DIN

Vermaßung

Vermaßt ist bei allen nachfolgend dargestellten Lichtausschnitten der Ausschnitt ohne Glasleisten auf der Bandseite.

Berechnung

Die Verglasung berechnet sich wie folgt:

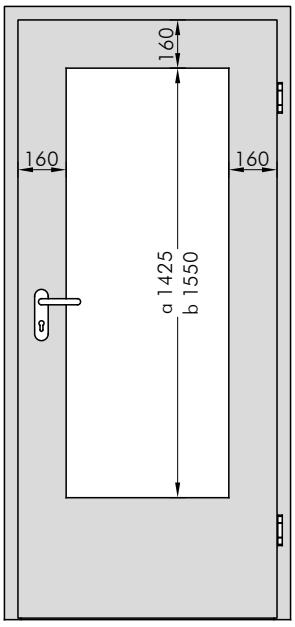
- Alle Feuerschutzgläser:
  Scheibenbreite = Lichtausschnittbreite abzüglich 6 mm (T90(EI90) 7 mm)
  Scheibenhöhe = Lichtausschnitthöhe abzüglich 6 mm (T90(EI90) 7 mm)

- Alle anderen Gläser:
  Scheibenbreite = Lichtausschnittbreite abzüglich 5 mm
  Scheibenhöhe = Lichtausschnitthöhe abzüglich 5 mm

Ausstattung

Die Lichtausschnitte LA-DIN, LA-1 und LA-1D können optional mit Sprossenrahmen ausgestattet werden.

Nachfolgend finden Sie alle Lichtausschnitte mit ihren jeweils kombinierbaren Türtypen

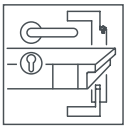


a = Türblatthöhe 1985 mm
b = Türblatthöhe 2110 mm
Glasbreite = Lichtausschnittbreite - 5 mm
Glashöhe = Lichtausschnitthöhe - 5 mm

LA-DIN		Türblatt	Verglasung	
		Typ	Glas	Glasleisten
Wohnraumtür/ Objekttür	DekoRit	40	□	■
	PortaLit	40	□	■
	GetaLit	40	□	■
	WestaLack	40	□	■
	WestaLife	40	□	■
Schiebetür	vor der Wand SV	40	□	■
	in der Wand SI	40	□	■
	Fertigkasten SFK	40		
Feuerschutz	T30(EI30)	40/43/65	■/■/■	■/■/■
	T90(EI90)	65	■	■
Rauchschutz	RS(S200)	40/43/65	■/■/■	■/■/■
Einbruchhemmung	RC2	40/43	-/■	-/■
	RC3	65		
Schallschutz	SK27	40	■	■
	SK32	40	■	■
	SK37	43/65	■	■
	SK40	71		
	SK42	71		
Nassraum	NR	40	□	■
Feuchtraum	FR	40		
Durchschusshemmung	SH	45		
Strahlenschutz	ST	40		
Energiespartür	ECO	40		

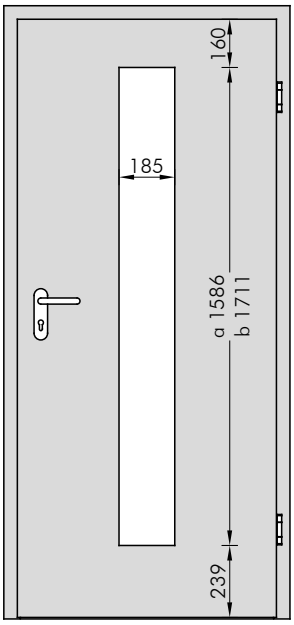
■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

Lichtausschnitte



LA-1
LA-1D

LA-1

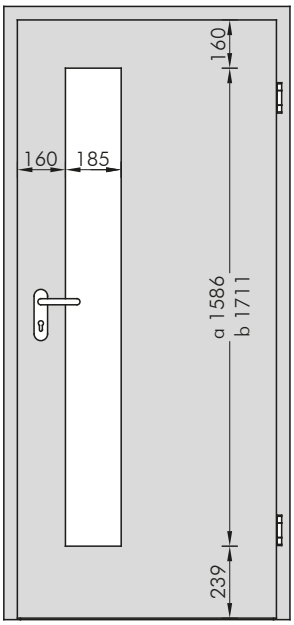


a = Türblatthöhe 1985 mm
b = Türblatthöhe 2110 mm
Glasbreite = Lichtausschnittbreite - 5 mm
Glashöhe = Lichtausschnitthöhe - 5 mm

		Türblatt	Verglasung	
		Typ	Glas	Glasleisten
Wohnraumtür/ Objekttür	DekoRit	40	□	■
	PortaLit	40	□	■
	GetaLit	40	□	■
	WestaLack	40	□	■
	WestaLife	40	□	■
Schiebetür	vor der Wand SV	40	□	■
	in der Wand SI	40	□	■
	Fertigkasten SFK	40		
Feuerschutz	T30(EI30)	40/43/65	■/■/■	■/■/■
	T90(EI90)	65	■	■
Rauchschutz	RS(S200)	40/43/65	■/■/■	■/■/■
Einbruchhemmung	RC2	40/43		
	RC3	65		
Schallschutz	SK27	40	■	■
	SK32	40	■	■
	SK37	43/65	■	■
	SK40	71		
	SK42	71		
Nassraum	NR	40		
Feuchtraum	FR	40		
Durchschusshemmung	SH	45		
Strahlenschutz	ST	40		
Energiespartür	ECO	40		

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

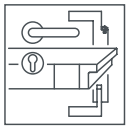
LA-1D



a = Türblatthöhe 1985 mm
b = Türblatthöhe 2110 mm
Glasbreite = Lichtausschnittbreite - 5 mm
Glashöhe = Lichtausschnitthöhe - 5 mm

		Türblatt	Verglasung	
		Typ	Glas	Glasleisten
Wohnraumtür/ Objekttür	DekoRit	40	□	■
	PortaLit	40	□	■
	GetaLit	40	□	■
	WestaLack	40	□	■
	WestaLife	40	□	■
Schiebetür	vor der Wand SV	40	□	■
	in der Wand SI	40	□	■
	Fertigkasten SFK	40		
Feuerschutz	T30(EI30)	40/43/65	■/■/■	■/■/■
	T90(EI90)	65	■	■
Rauchschutz	RS(S200)	40/43/65	■/■/■	■/■/■
Einbruchhemmung	RC2	40/43		
	RC3	65		
Schallschutz	SK27	40	■	■
	SK32	40	■	■
	SK37	43/65	■	■
	SK40	71		
	SK42	71		
Nassraum	NR	40		
Feuchtraum	FR	40		
Durchschusshemmung	SH	45		
Strahlenschutz	ST	40		
Energiespartür	ECO	40		

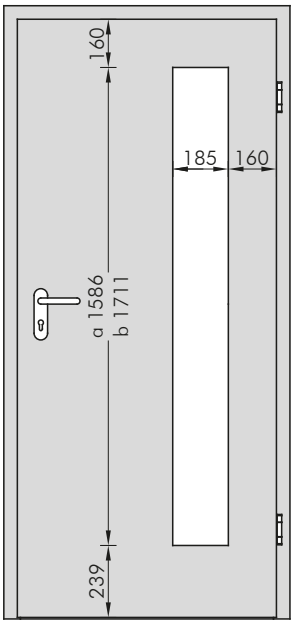
■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage



Lichtausschnitte

LA-1B
LA-100

LA-1B

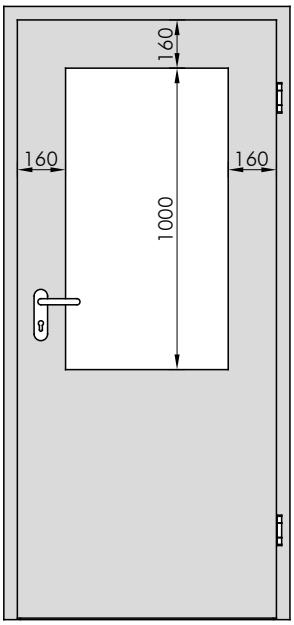


a = Türblatthöhe 1985 mm
b = Türblatthöhe 2110 mm
Glasbreite = Lichtausschnittbreite - 5 mm
Glashöhe = Lichtausschnitthöhe - 5 mm

		Türblatt	Verglasung	
		Typ	Glas	Glasleisten
Wohnraumtür/ Objekttür	DekoRit	40	□	■
	PortaLit	40	□	■
	GetaLit	40	□	■
	WestaLack	40	□	■
	WestaLife	40	□	■
Schiebetür	vor der Wand SV	40	□	■
	in der Wand SI	40	□	■
	Fertigkasten SFK	40		
Feuerschutz	T30(EI30)	40/43/65	■/■/■	■/■/■
	T90(EI90)	65	■	■
Rauchschutz	RS(S200)	40/43/65	■/■/■	■/■/■
Einbruchhemmung	RC2	40/43		
	RC3	65		
Schallschutz	SK27	40	■	■
	SK32	40	■	■
	SK37	43/65	■	■
	SK40	71		
	SK42	71		
Nassraum	NR	40		
Feuchtraum	FR	40		
Durchschusshemmung	SH	45		
Strahlenschutz	ST	40		
Energiespartür	ECO	40		

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

LA-100

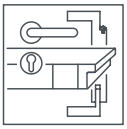


Glasbreite = Lichtausschnittbreite - 5 mm
Glashöhe = Lichtausschnitthöhe - 5 mm

		Türblatt	Verglasung	
		Typ	Glas	Glasleisten
Wohnraumtür/ Objekttür	DekoRit	40	□	■
	PortaLit	40	□	■
	GetaLit	40	□	■
	WestaLack	40	□	■
	WestaLife	40	□	■
Schiebetür	vor der Wand SV	40	□	■
	in der Wand SI	40	□	■
	Fertigkasten SFK	40		
Feuerschutz	T30(EI30)	40/43/65	■/■/■	■/■/■
	T90(EI90)	65	■	■
Rauchschutz	RS(S200)	40/43/65	■/■/■	■/■/■
Einbruchhemmung	RC2	40/43	-/■	-/■
	RC3	65		
Schallschutz	SK27	40	■	■
	SK32	40	■	■
	SK37	43/65	■	■
	SK40	71		
	SK42	71		
Nassraum	NR	40	□	■
Feuchtraum	FR	40	□	■
Durchschusshemmung	SH	45		
Strahlenschutz	ST	40		
Energiespartür	ECO	40		

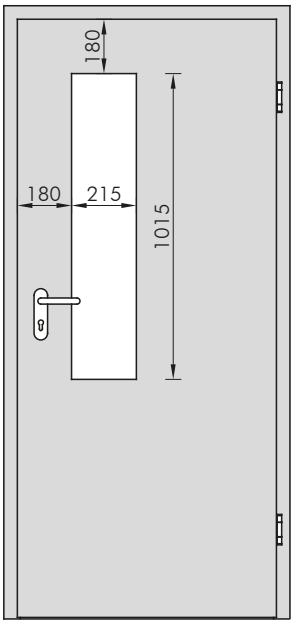
■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

Lichtausschnitte



LA-18-21,5
LA-40

LA-18-21,5

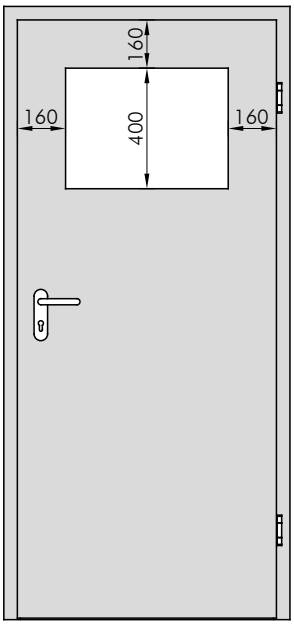


Glasbreite = Lichtausschnittbreite - 5 mm
Glashöhe = Lichtausschnitthöhe - 5 mm

		Türblatt	Verglasung	
		Typ	Glas	Glasleisten
Wohnraumtür/ Objekttür	DekoRit	40	□	■
	PortaLit	40	□	■
	GetaLit	40	□	■
	WestaLack	40	□	■
	WestaLife	40	□	■
Schiebetür	vor der Wand SV	40	□	■
	in der Wand SI	40	□	■
	Fertigkasten SFK	40		
Feuerschutz	T30(EI30)	40/43/65	■/■/■	■/■/■
	T90(EI90)	65	■	■
Rauchschutz	RS(S200)	40/43/65	■/■/■	■/■/■
Einbruchhemmung	RC2	40/43	-/■	-/■
	RC3	65		
Schallschutz	SK27	40	■	■
	SK32	40	■	■
	SK37	43/65		
	SK40	71		
	SK42	71		
Nassraum	NR	40	□	■
Feuchtraum	FR	40	□	■
Durchschusshemmung	SH	45		
Strahlenschutz	ST	40		
Energiespartür	ECO	40		

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

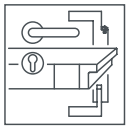
LA-40



Glasbreite = Lichtausschnittbreite - 5 mm
Glashöhe = Lichtausschnitthöhe - 5 mm

		Türblatt	Verglasung	
		Typ	Glas	Glasleisten
Wohnraumtür/ Objekttür	DekoRit	40	□	■
	PortaLit	40	□	■
	GetaLit	40	□	■
	WestaLack	40	□	■
	WestaLife	40	□	■
Schiebetür	vor der Wand SV	40	□	■
	in der Wand SI	40	□	■
	Fertigkasten SFK	40		
Feuerschutz	T30(EI30)	40/43/65	■/■/■	■/■/■
	T90(EI90)	65	■	■
Rauchschutz	RS(S200)	40/43/65	■/■/■	■/■/■
Einbruchhemmung	RC2	40/43	-/■	-/■
	RC3	65		
Schallschutz	SK27	40	■	■
	SK32	40	■	■
	SK37	43/65	■	■
	SK40	71		
	SK42	71		
Nassraum	NR	40	□	■
Feuchtraum	FR	40	□	■
Durchschusshemmung	SH	45		
Strahlenschutz	ST	40		
Energiespartür	ECO	40		

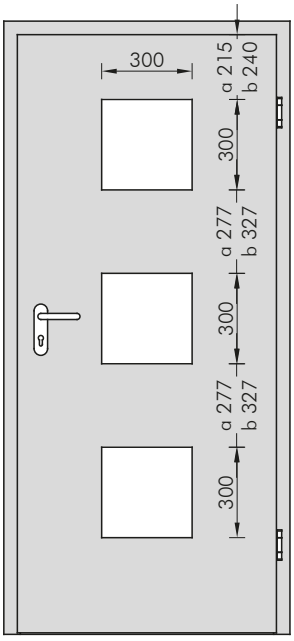
■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage



Lichtausschnitte

LA-3
LA-3Q

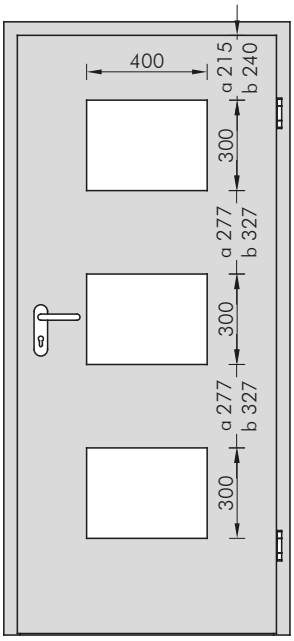
LA-3			Türblatt	Verglasung	
			Typ	Glas	Glasleisten
Wohnraumtür/ Objekttür		DekoRit	40	□	■
		PortaLit	40	□	■
		GetaLit	40	□	■
		WestaLack	40	□	■
		WestaLife	40	□	■
Schiebetür		vor der Wand SV	40	□	■
		in der Wand SI	40	□	■
		Fertigkasten SFK	40		
Feuerschutz		T30(EI30)	40/43/65	■/■/■	■/■/■
		T90(EI90)	65	■	■
Rauchschutz		RS(S200)	40/43/65	■/■/■	■/■/■
Einbruchhemmung		RC2	40/43	-/■	-/■
		RC3	65		
Schallschutz		SK27	40	■	■
		SK32	40	■	■
		SK37	43/65		
		SK40	71		
		SK42	71		
Nassraum		NR	40	□	■
Feuchtraum		FR	40		
Durchschusshemmung		SH	45		
Strahlenschutz		ST	40		
Energiespartür		ECO	40		



a = Türblatthöhe 1985 mm
b = Türblatthöhe 2110 mm
Glasbreite = Lichtausschnittbreite - 5 mm
Glashöhe = Lichtausschnitthöhe - 5 mm

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

LA-3Q			Türblatt	Verglasung	
			Typ	Glas	Glasleisten
Wohnraumtür/ Objekttür		DekoRit	40	□	■
		PortaLit	40	□	■
		GetaLit	40	□	■
		WestaLack	40	□	■
		WestaLife	40	□	■
Schiebetür		vor der Wand SV	40	□	■
		in der Wand SI	40	□	■
		Fertigkasten SFK	40		
Feuerschutz		T30(EI30)	40/43/65	■/■/■	■/■/■
		T90(EI90)	65	■	■
Rauchschutz		RS(S200)	40/43/65	■/■/■	■/■/■
Einbruchhemmung		RC2	40/43	-/■	-/■
		RC3	65		
Schallschutz		SK27	40	■	■
		SK32	40	■	■
		SK37	43/65		
		SK40	71		
		SK42	71		
Nassraum		NR	40	□	■
Feuchtraum		FR	40		
Durchschusshemmung		SH	45		
Strahlenschutz		ST	40		
Energiespartür		ECO	40		

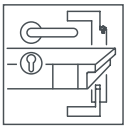


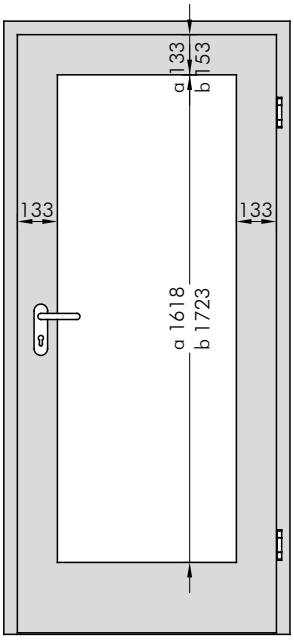
a = Türblatthöhe 1985 mm
b = Türblatthöhe 2110 mm
Glasbreite = Lichtausschnittbreite - 5 mm
Glashöhe = Lichtausschnitthöhe - 5 mm

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

Lichtausschnitte

LA-1000

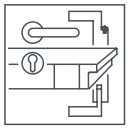




a = Türblatthöhe 1985 mm
b = Türblatthöhe 2110 mm
Glasbreite = Lichtausschnittbreite - 5 mm
Glashöhe = Lichtausschnitthöhe - 5 mm

LA-1000		Türblatt	Verglasung	
		Typ	Glas	Glasleisten
Wohnraumtür/ Objekttür	DekoRit	40	□	■
	PortaLit	40	□	■
	GetaLit	40	□	■
	WestaLack	40	□	■
	WestaLife	40	□	■
Schiebetür	vor der Wand SV	40	□	■
	in der Wand SI	40	□	■
	Fertigkasten SFK	40		
Feuerschutz	T30(EI30)	40/43/65		
	T90(EI90)	65		
Rauchschutz	RS(S200)	40/43/65		
Einbruchhemmung	RC2	40/43		
	RC3	65		
Schallschutz	SK27	40	■	■
	SK32	40	■	■
	SK37	43/65	■	■
	SK40	71		
	SK42	71		
Nassraum	NR	40		
Feuchtraum	FR	40		
Durchschusshemmung	SH	45		
Strahlenschutz	ST	40		
Energiespartür	ECO	40		

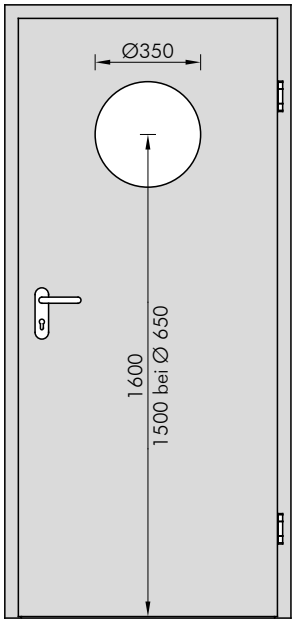
■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage



Lichtausschnitte

LA-KR 350
LA-KR 400

LA-KR 350		Türblatt	Verglasung	
		Typ	Glas	Glasleisten
Wohnraumtür/ Objekttür	DekoRit	40	□	■
	PortaLit	40	□	■
	GetaLit	40	□	■
	WestaLack	40	□	■
	WestaLife	40	□	■
Schiebetür	vor der Wand SV	40	□	■
	in der Wand SI	40	□	■
	Fertigkasten SFK	40		
Feuerschutz	T30(EI30)	40/43/65	■/■/■	■/■/■
	T90(EI90)	65	■	■
Rauchschutz	RS(S200)	40/43/65	■/■/■	■/■/■
Einbruchhemmung	RC2	40/43	▷	▷
	RC3	65		
Schallschutz	SK27	40	■	■
	SK32	40	■	■
	SK37	43/65		
	SK40	71		
	SK42	71		
Nassraum	NR	40	□	■
Feuchtraum	FR	40	□	■
Durchschusshemmung	SH	45		
Strahlenschutz	ST	40		
Energiespartür	ECO	40		

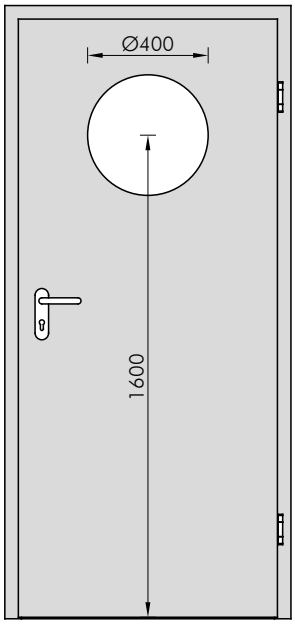


Türblattbreite mindestens:
610 mm (gefälzt) / 584 mm (stumpf)

Ø Glas = Ø Lichtausschnitt - 5 mm

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

LA-KR 400		Türblatt	Verglasung	
		Typ	Glas	Glasleisten
Wohnraumtür/ Objekttür	DekoRit	40	□	■
	PortaLit	40	□	■
	GetaLit	40	□	■
	WestaLack	40	□	■
	WestaLife	40	□	■
Schiebetür	vor der Wand SV	40	□	■
	in der Wand SI	40	□	■
	Fertigkasten SFK	40		
Feuerschutz	T30(EI30)	40/43/65	■/■/■	■/■/■
	T90(EI90)	65	■	■
Rauchschutz	RS(S200)	40/43/65	■/■/■	■/■/■
Einbruchhemmung	RC2	40/43	▷	▷
	RC3	65		
Schallschutz	SK27	40	■	■
	SK32	40	■	■
	SK37	43/65		
	SK40	71		
	SK42	71		
Nassraum	NR	40	□	■
Feuchtraum	FR	40	□	■
Durchschusshemmung	SH	45		
Strahlenschutz	ST	40		
Energiespartür	ECO	40		

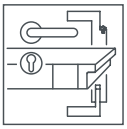


Türblattbreite mindestens:
735 mm (gefälzt) / 709 mm (stumpf)

Ø Glas = Ø Lichtausschnitt - 5 mm

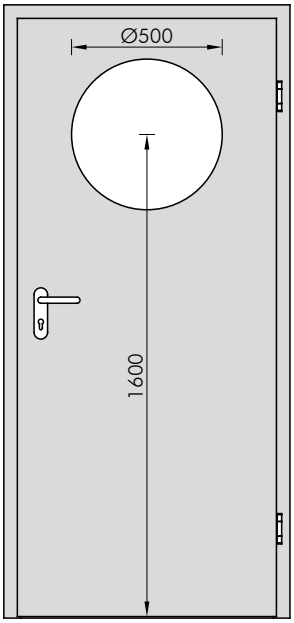
■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

Lichtausschnitte



LA-KR 500
LA-KR 650

LA-KR 500



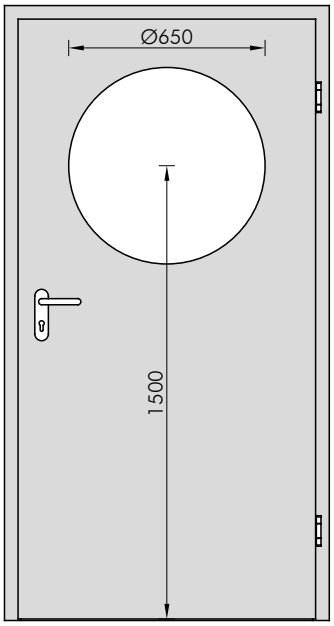
Türblattbreite mindestens:
860 mm (gefälzt) / 834 mm (stumpf)

Ø Glas = Ø Lichtausschnitt - 5 mm

		Türblatt	Verglasung	
		Typ	Glas	Glasleisten
Wohnraumtür/ Objekttür	DekoRit	40	□	■
	PortaLit	40	□	■
	GetaLit	40	□	■
	WestaLack	40	□	■
	WestaLife	40	□	■
Schiebetür	vor der Wand SV	40	□	■
	in der Wand SI	40	□	■
	Fertigkasten SFK	40		
Feuerschutz	T30(EI30)	40/43/65	■/■/■	■/■/■
	T90(EI90)	65	■	■
Rauchschutz	RS(S200)	40/43/65	■/■/■	■/■/■
Einbruchhemmung	RC2	40/43	▷	▷
	RC3	65		
Schallschutz	SK27	40	■	■
	SK32	40	■	■
	SK37	43/65		
	SK40	71		
	SK42	71		
Nassraum	NR	40	□	■
Feuchtraum	FR	40	□	■
Durchschusshemmung	SH	45		
Strahlenschutz	ST	40		
Energiespartür	ECO	40		

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

LA-KR 650

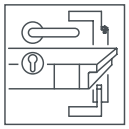


Türblattbreite mindestens:
985 mm (gefälzt) / 959 mm (stumpf)

Ø Glas = Ø Lichtausschnitt - 5 mm

		Türblatt	Verglasung	
		Typ	Glas	Glasleisten
Wohnraumtür/ Objekttür	DekoRit	40	□	■
	PortaLit	40	□	■
	GetaLit	40	□	■
	WestaLack	40	□	■
	WestaLife	40	□	■
Schiebetür	vor der Wand SV	40	□	■
	in der Wand SI	40	□	■
	Fertigkasten SFK	40		
Feuerschutz	T30(EI30)	40/43/65	■/■/■	■/■/■
	T90(EI90)	65	■	■
Rauchschutz	RS(S200)	40/43/65	■/■/■	■/■/■
Einbruchhemmung	RC2	40/43	▷	▷
	RC3	65		
Schallschutz	SK27	40	■	■
	SK32	40	■	■
	SK37	43/65		
	SK40	71		
	SK42	71		
Nassraum	NR	40	□	■
Feuchtraum	FR	40	□	■
Durchschusshemmung	SH	45		
Strahlenschutz	ST	40		
Energiespartür	ECO	40		

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage



Lichtausschnitte

LA-Sondermaß

Friesbreiten

Wird ein Lichtausschnitt in Sonderabmessung gewünscht, so sind die zulässigen Mindestfriesbreiten zu beachten (siehe Folgeseite).

Berechnung

Die Verglasung berechnet sich wie folgt:

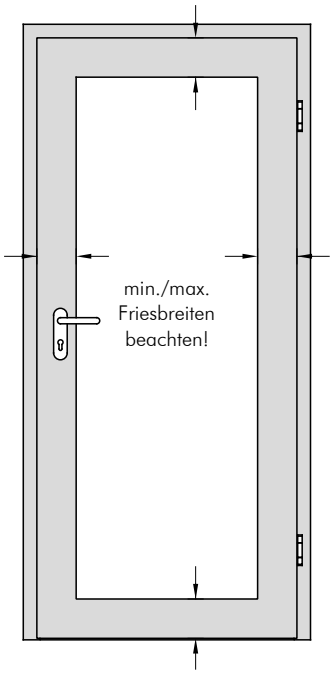
- Alle Feuerschutzgläser:
  Scheibenbreite = Lichtausschnittbreite abzüglich 6 mm (T90(EI90) 7 mm)
  Scheibenhöhe = Lichtausschnitthöhe abzüglich 6 mm (T90(EI90) 7 mm)

- Alle anderen Gläser:
  Scheibenbreite = Lichtausschnittbreite abzüglich 5 mm
  Scheibenhöhe = Lichtausschnitthöhe abzüglich 5 mm

Form

Lichtausschnitte in Sondermaßen sind ausschließlich rechteckig lieferbar. Sonderformen wie Dreiecke, Mehrecke, Schrägen etc. sind nicht erhältlich.

LA-Sondermaß



Glasbreite = Lichtausschnittbreite - 5 mm
Glashöhe = Lichtausschnitthöhe - 5 mm

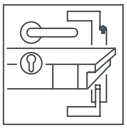
		Türblatt	Verglasung	
		Typ	Glas	Glasleisten
Wohnraumtür/ Objekttür	DekoRit	40	□	■
	PortaLit	40	□	■
	GetaLit	40	□	■
	WestaLack	40	□	■
	WestaLife	40	□	■
Schiebetür	vor der Wand SV	40	□	■
	in der Wand SI	40	□	■
	Fertigkasten SFK	40		
Feuerschutz	T30(EI30)	40/43/65	■/■/■	■/■/■
	T90(EI90)	65	■	■
Rauchschutz	RS(S200)	40/43/65	■/■/■	■/■/■
Einbruchhemmung	RC2	40/43	-/■	-/■
	RC3	65		
Schallschutz	SK27	40	■	■
	SK32	40	■	■
	SK37	43/65	■	■
	SK40	71		
	SK42	71		
Nassraum	NR	40	□	■
Feuchtraum	FR	40	□	■
Durchschusshemmung	SH	45		
Strahlenschutz	ST	40		
Energiespartür	ECO	40		

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

WESTAG & GETALIT AG

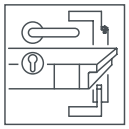
Lichtausschnitte

Mindestfriesbreiten für LA-Sondermaß



		Mindestfriesbreiten	
		bis Türblattmaß 2110 x 985 mm	über Türblattmaß 2110 x 985 mm
Wohnraumtür[1], Objekttür[1], Designtür[1], Schiebetür[1]	Spezialwabeneinlage WAB-40	3-seitig 135 mm, unten 200 mm	3-seitig 160 mm, unten 200 mm
	Röhrenspanplatteneinlage ROE-40	3-seitig 135 mm, unten 200 mm	3-seitig 160 mm, unten 200 mm
	Vollspanplatteneinlage VSP-40	3-seitig 135 mm, unten 200 mm	3-seitig 160 mm, unten 200 mm
Feuerschutz	T30(EI30)-40	3-seitig 160 mm, unten 200 mm	3-seitig 160 mm, unten 250 mm
	T30(EI30)-43	3-seitig 160 mm, unten 200 mm	3-seitig 160 mm, unten 250 mm
	T30(EI30)-65	3-seitig 140 mm, unten 200 mm	3-seitig 160 mm, unten 250 mm
	T90(EI90)-65	3-seitig 160 mm, unten 250 mm	auf Anfrage
Rauchschutz	RS(S200)-40	3-seitig 160 mm, unten 200 mm	3-seitig 160 mm, unten 250 mm
	RS(S200)-43	3-seitig 160 mm, unten 200 mm	3-seitig 160 mm, unten 250 mm
	RS(S200)-65	3-seitig 140 mm, unten 200 mm	3-seitig 160 mm, unten 250 mm
Einbruchhemmung	RC2-40	-	-
	RC2-43	3-seitig 160 mm, unten 400 mm	3-seitig 160 mm, unten 400 mm
	RC2-65	-	-
	RC3-65	-	-
Schallschutz[1]	SK27-40	3-seitig 135 mm, unten 200 mm	3-seitig 160 mm, unten 200 mm
	SK32-40	3-seitig 135 mm, unten 200 mm	3-seitig 160 mm, unten 200 mm
	SK37-43	3-seitig 135 mm, unten 200 mm	3-seitig 160 mm, unten 200 mm
	SK37-65	3-seitig 135 mm, unten 200 mm	3-seitig 160 mm, unten 200 mm
	SK40-71	3-seitig 135 mm, unten 200 mm	3-seitig 160 mm, unten 200 mm
	SK42-71	3-seitig 135 mm, unten 200 mm	3-seitig 160 mm, unten 200 mm
Nassraum	NR-40	3-seitig 160 mm, unten 400 mm	3-seitig 160 mm, unten 400 mm
Feuchtraum	FR-40	3-seitig 160 mm, unten 550 mm	3-seitig 160 mm, unten 550 mm
Durchschusshemmung	SH-45	-	-
Strahlenschutz	ST-40	3-seitig 160 mm, unten 400 mm	3-seitig 160 mm, unten 400 mm
Energiespartür	ECO-40	-	-

[1] bei LA-1000 Friese teilweise kleiner zulässig



Lichtausschnitte Strahlenschutz

Konstruktion und Maße

Ausstattung

Die Lichtauschnitte LA-ST-40, LA-ST-30, LA-ST-30-40, LA-ST-40-30 und LA-ST-KR sind in zwei Varianten lieferbar, jeweils in den Bleigleichwerten 1,0 mm und 1,5 mm (höhere Bleigleichwerte bis 3 mm müssen angefragt werden):

- Mit Glasleisten (mit Blei hinterlegt) und eingesetztem Strahlenschutzglas
- Mit vorgesetztem Strahlenschutzglas auf Abstandshaltern für Sprechkontakt (Schnittkanten des LA mit Falzkantenbeschichtung ausgelegt)

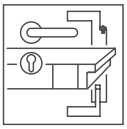
Weitere Lichtausschnitte in Sonderformen sind möglich, Lieferung dann ausschließlich ohne Strahlenschutzglas.

Maße

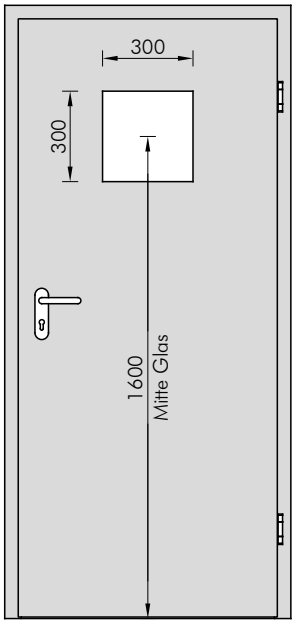
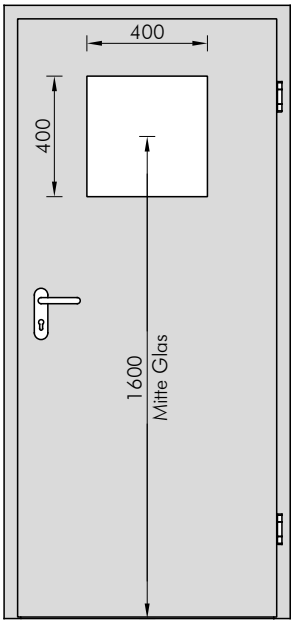
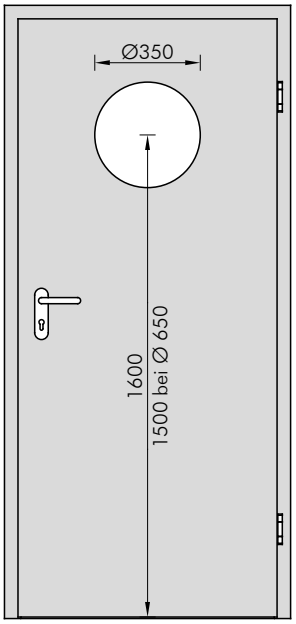
	LA mit bleihinterlegten Holzglasleisten	
	Maße Lichtausschnitt	Maße Strahlenschutzglas
LA-ST-30	300 mm x 300 mm	295 mm x 295 mm
LA-ST-40	400 mm x 400 mm	395 mm x 395 mm
LA-ST-30-40	300 mm x 400 mm	295 mm x 395 mm
LA-ST-40-30	400 mm x 300 mm	395 mm x 295 mm
LA-ST-KR	Ø 350 mm	Ø 345 mm

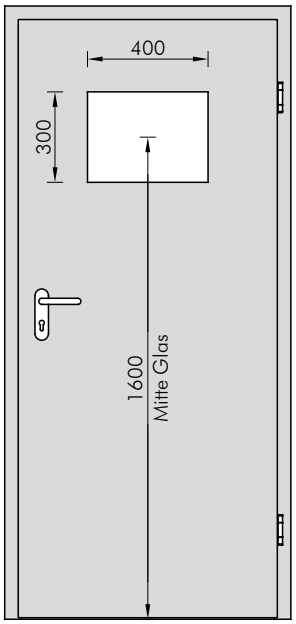
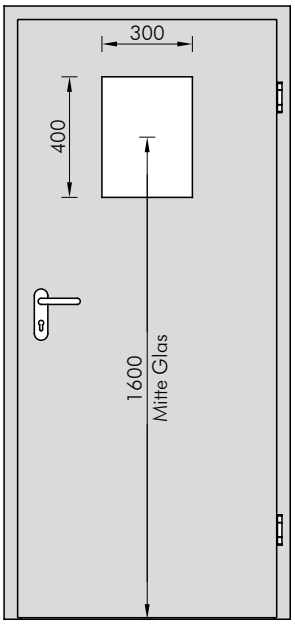
	LA mit vorgesetztem Strahlenschutzglas für Sprechkontakt	
	Maße Lichtausschnitt	Maße Strahlenschutzglas
LA-ST-30	200 mm x 200 mm	300 mm x 300 mm
LA-ST-40	300 mm x 300 mm	400 mm x 400 mm
LA-ST-30-40	200 mm x 300 mm	300 mm x 400 mm
LA-ST-40-30	300 mm x 200 mm	400 mm x 300 mm
LA-ST-KR	Ø 250 mm	Ø 350 mm

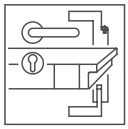
Lichtausschnitte Strahlenschutz



LA-ST-30, LA-ST-40, LA-ST-KR
LA-ST-30-40, LA-ST-40-30

LA-ST-30	LA-ST-40	LA-ST-KR
		

LA-ST-30-40	LA-ST-40-30
	



Sprossenrahmen

Konstruktion und Oberflächen

Merkmale

Westag-Sprossenrahmen sind für Wohnraumtüren mit Röhren- oder Vollspaneinlage in Türblattstärke ca. 40 mm und Glasdicke 4 mm erhältlich. Abweichende Glasdicken sind nicht möglich. Der Profilquerschnitt entspricht optisch den Holzglasleisten Typ 80 bzw. Kunststoffglasleisten KS80.

Es handelt sich bei den Sprossenrahmen um Vorsatzrahmen. Das heißt, dass die Sprossen nicht glasteilend sind, sondern auf die einteilige Glasscheibe aufgesetzt werden.

Ausführungen

Sprossenrahmen sind in verschiedenen Oberflächen bzw. Dekoren erhältlich:

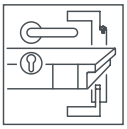
- PortaLit dekorgleich ummantelt in PortaLit basic
- WestaLack farbgleich ummantelt in WestaLack basic

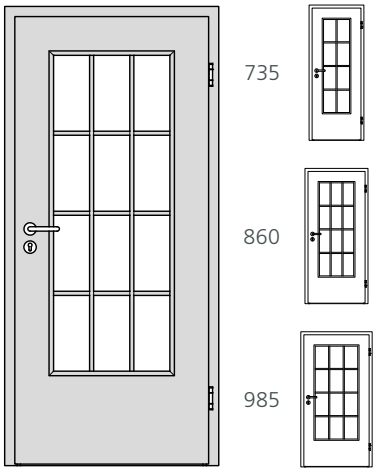
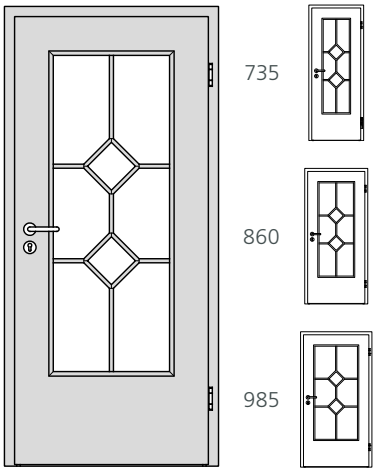
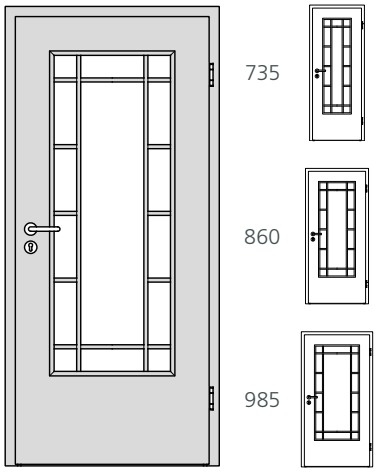
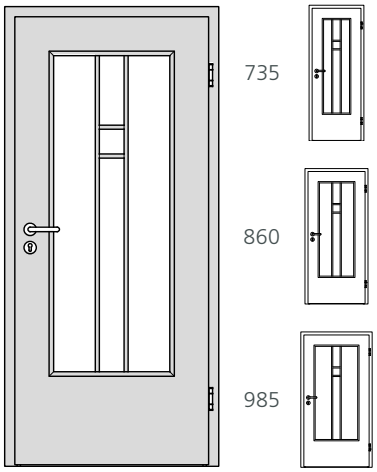
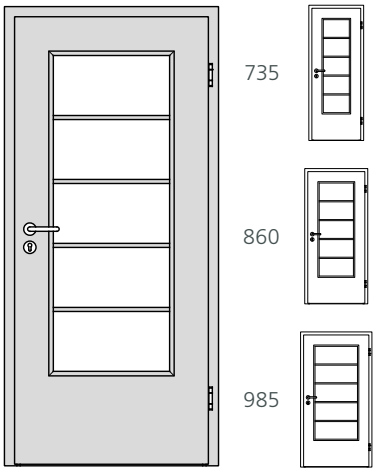
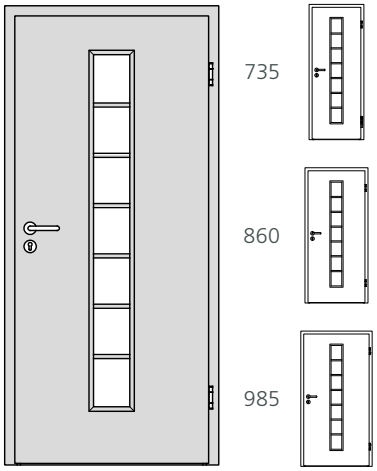
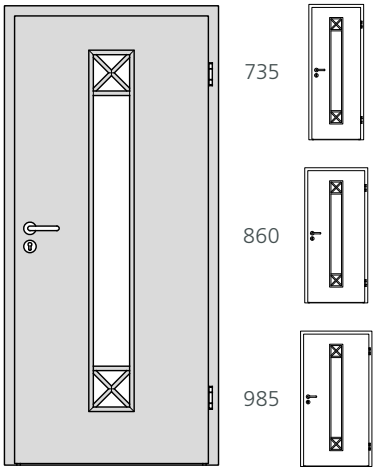
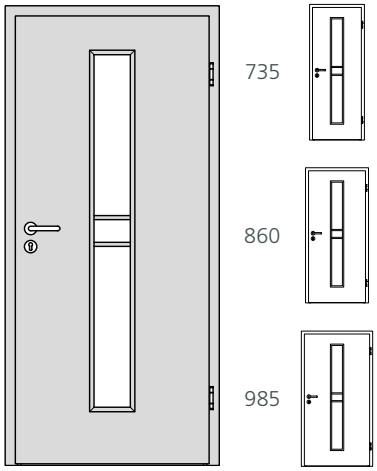
Sprossenrahmen sind in folgenden Varianten erhältlich:

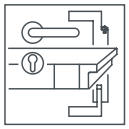
- ohne Verglasung, Sprossenrahmen lose mitgeliefert
- incl. Verglasung (Westag-Verglasungskollektion), fertig montiert

Sprossenrahmen

Typenübersicht



LA-DIN Typ 1	LA-DIN Typ 2	LA-DIN Typ 3
		
LA-DIN Typ 4	**LA-DIN Typ 5**	
		
LA-1 Typ 1.1	**LA-1 Typ 1.2**	**LA- Typ 1.3**
		



Glasleisten

Kunststoffglasleiste KS 80

Merkmale

Die Glasleiste KS 80 wird im Bereich der Standardtüren und Nassraumtüren eingesetzt. Es wird ein Kunststoffträger in den Lichtausschnitt eingebracht, in den die eigentliche Glasleiste im Clipverfahren eingeschoben wird. Die Glasleiste ist mit einer beweglichen Kunststofflippe ausgestattet, so dass bei einer Türblattstärke von ca. 40 mm Gläser von 4 mm bis 7 mm Dicke eingesetzt werdenkönnen.

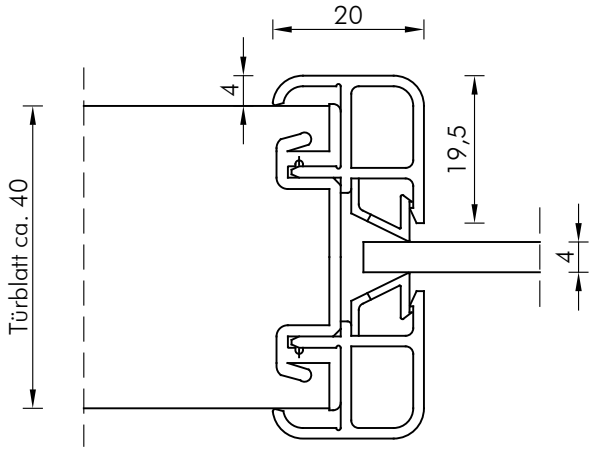
Die Türblattstärke kann maximal 42 mm betragen. Die kleinstmögliche Lichtausschnitt-Abmessung beträgt 150 x 500 mm, bei Lichtausschnitten mit kleineren Maßen (LA-3, LA-3Q, LA-40) müssen Holzglasleisten verwendet werden. Runde Lichtausschnitte LA-KR sind nicht mit Glasleiste KS80 möglich.

Ausführungen

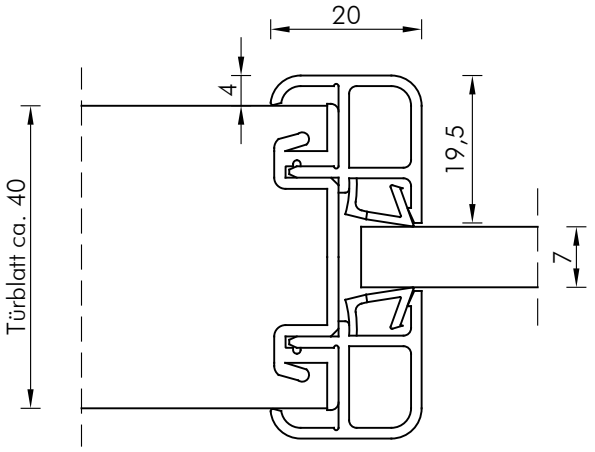
Glasleisten KS 80 sind in verschiedenen Oberflächen bzw. Dekoren erhältlich:

- DekoRit — dekorgleich ummantelt in DekoRit basic
- PortaLit — dekorgleich ummantelt in PortaLit basic und trend
- GetaLit — dekorgleich ummantelt, eingeschränkte Dekorauswahl
- WestaLack — farbgleich ummantelt in WestaLack basic
- Alle Marken — ummantelt in Edelstahl-Optik

KS 80 mit minimaler Glasstärke 4 mm

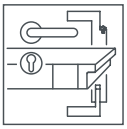


KS 80 mit maximaler Glasstärke 7 mm



Glasleisten

Holzglasleisten Typ 80



Merkmale

Westag-Holzglasleisten Typ 80 sind als Holzwerkstoff- oder Massivholzleisten ausgeführt. Sie kommen zum Einsatz, wenn keine Kunststoffglasleiste KS 80 im Türblatt-Dekor zur Verfügung stehen, bei von 40 mm abweichenden Türblattdicken, von 4 bis 7 mm abweichenden Glasdicken oder wenn es sich um Funktionstüren handelt.

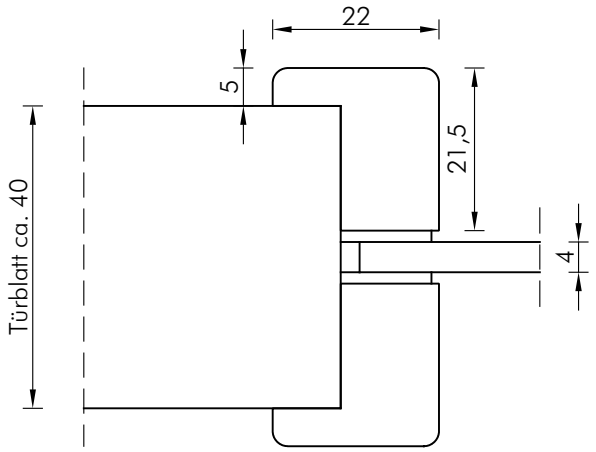
Ob Holzwerkstoff- oder Massivholzleisten eingesetzt werden, richtet sich nach den Anforderungen bzw. den Prüfzeugnissen. Bei Brandschutztüren erfolgt die Montage mittels verdeckter Metallwinkel, so dass im eingebauten Zustand optisch kein Unterschied zu einer Wohnraumtür mit Lichtausschnitt zu sehen ist.

Ausführungen

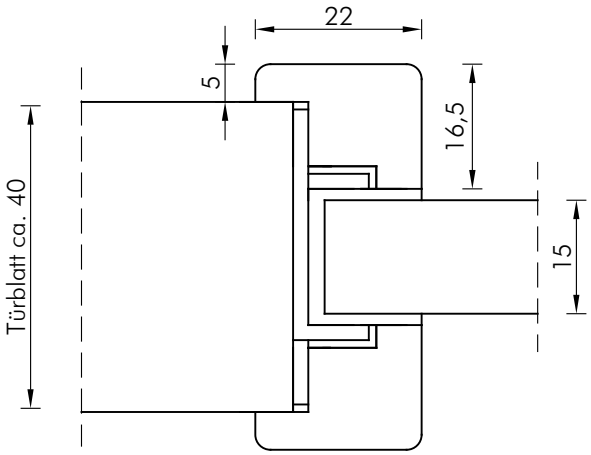
Holzglasleisten Typ 80 sind in verschiedenen Oberflächen bzw. Dekoren erhältlich:

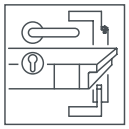
- Massivholz natur, klarlackiert
- dekorgleich ummantelt in PortaLit bzw. GetaLit (kleine Auswahl an Dekoren, Anfrage notwendig)
- farbgleich ummantelt in WestaLack basic
- farbig lackiert nach RAL/NCS oder passend zu GetaLit uni
- streichfähig (Grundierfolie)

Typ 80



Typ 80 in T30(EI30)-40





Glasleisten

flächenbündige Holzglasleisten Typ 80

Merkmale

Westag-Holzglasleisten Typ 80 in flächenbündiger Ausführung sind als Holzwerkstoff- oder Massivholzleisten ausgeführt. Sie kommen aus optischen Gründen oder in Türen für Sporthallen zum Einsatz. Das Türblattdicke muss mindestens 43 mm betragen.

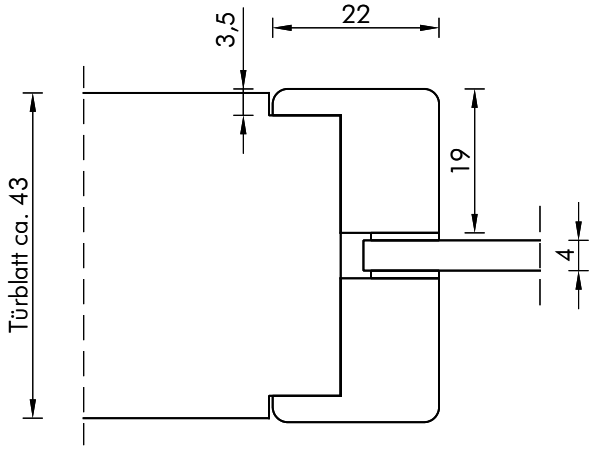
Ob flächenbündige Holzwerkstoff- oder Massivholzleisten eingesetzt werden, richtet sich nach den Anforderungen bzw. den Prüfzeugnissen. Wie bei normalen Massivholz-Glasleisten Typ 80 erfolgt bei Brandschutztüren die Montage mittels verdeckter Metallwinkel.

Ausführungen

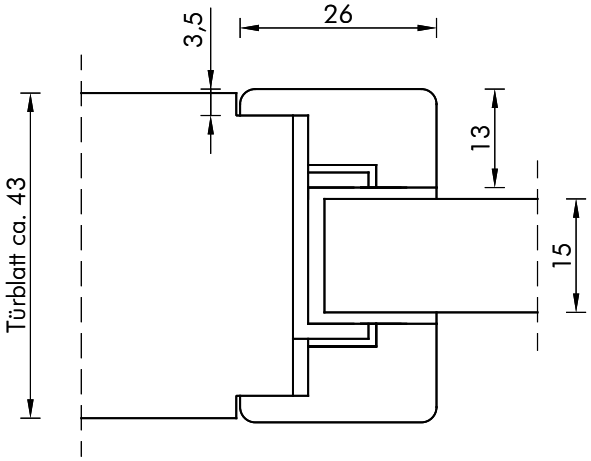
Flächenbündige Holzglasleisten Typ 80 sind in verschiedenen Oberflächen bzw. Dekoren erhältlich:

- Massivholz natur, klarlackiert
- dekorgleich ummantelt in PortaLit bzw. GetaLit (kleine Auswahl an Dekoren, Anfrage notwendig)
- farbgleich ummantelt in WestaLack basic
- farbig lackiert nach RAL/NCS oder passend zu GetaLit uni
- streichfähig (Grundierfolie)

Typ 80 flächenbündig

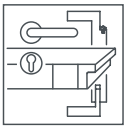


Typ 80 flächenbündig in T30(EI30)-43



Glasleisten

Glasleisten für LA-KR

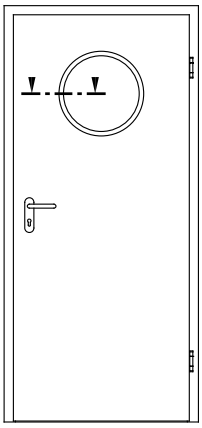


Ausführungen

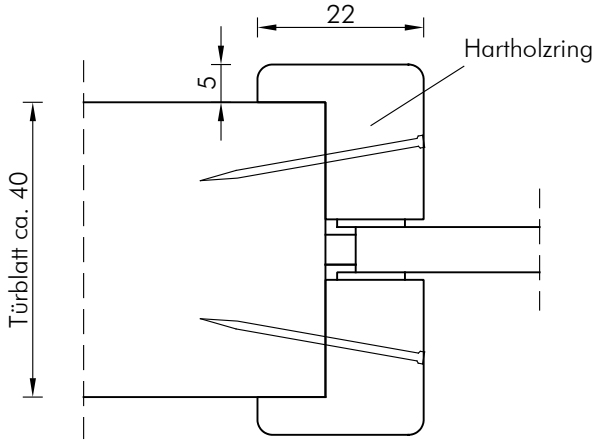
Kreisrunde Lichtausschnitte LA-KR können mit zwei verschiedenen Glasleistentypen ausgestattet werden:

- Ausführung als Hartholzring in Ahorn, Buche, Eiche, Rotholz klarlackiert oder farbig lackiert nach RAL/NCS bzw. passend zu GetaLit uni
- Ausführung mit zusätzlichem Metallring als Abdeckung in den Durchmessern 350, 400 und 500 mm in Edelstahl oder Aluminium

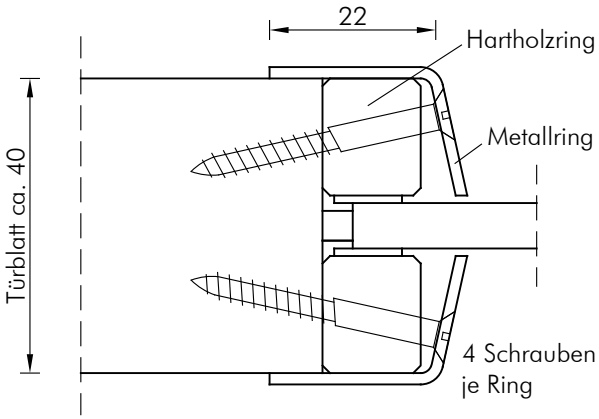
Beide Typen können in Standardtüren und Funktionstüren eingesetzt werden.



mit Hartholzring

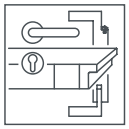


mit Hartholzring und Metallring



5 Türen, Zargen und Beschläge im Detail

5.2 Holzumfassungszargen 519
Grundsätzliches 520
Fachbezeichnungen 521
Wanddicken und Wanddickenverstellung 522
Wandbefestigung und Montage 523
5.2.1 Typenübersicht 524
Typen SL, SE, EK und P1 für Türblätter 40/43 524
Typen SL, SE, EK und P1 für Türblätter 65/71 526
Durchgangszargen 528
Zargenausgleichsstücke 529
5.2.2 Holzsteckzargen 530



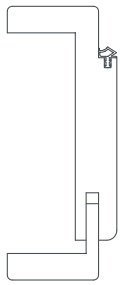
Holzumfassungszargen

Grundsätzliches

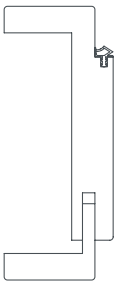
Holzumfassungszargen HZ

Zu den anspruchvollsten und vielseitig einzusetzenden Zargensystemen gehört die Holzumfassungszarge, sie ist in den üblichen Wanddicken lieferbar, Sonderwanddicken sind möglich. Ein stufenloser Wanddickenausgleich ist Bestandteil der Konstruktion, damit kann über ein Nut- und Federsystem die Zargentiefe der Wanddicke angepasst werden.

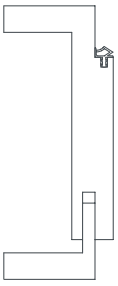
Generell ist die Holzumfassungszarge für alle Wandtypen geeignet. Es können Zargen bis 590 mm Wanddicke in einem Stück gefertigt werden. Größere Dicken sind mittels Zargenausgleichsstücken möglich, diese werden über Nutungen mit einer losen Feder 3-seitig mit der Holzumfassungszarge verbunden.



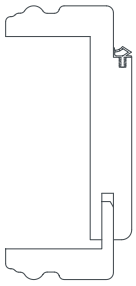
Typ SL



Typ SE



Typ EK



Typ P1

Die Holzumfassungszarge wird in vier Ausführungen geliefert:

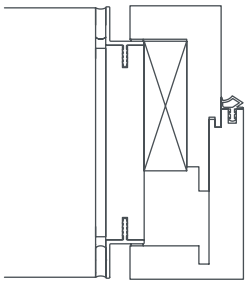
Typ SL Bekleidungen gerundet Futterplatte gerundet Bekleidungsbreite 55 mm	DekoRit	basic	■	**Typ P1** Bekleidungen profiliert Futterplatte gerundet Bekleidungsbreite 65 mm	DekoRit	basic	-
	PortaLit	basic	■		PortaLit	basic	-
		trend	■			trend	-
	GetaLit	basic	■		GetaLit	basic	-
		trend	■			trend	-
	WestaLack	basic	■		WestaLack	9010*	□
		trend	■			trend	-
Typ SE Bekleidungen mit geringem Radius Futterplatte mit geringem Radius Bekleidungsbreite 55 mm	DekoRit	basic	-	**Typ EK** Bekleidungen eckig Futterplatte eckig Bekleidungsbreite 55 mm	DekoRit	basic	-
	PortaLit	basic	□		PortaLit	basic	-
		trend	□			trend	-
	GetaLit	basic	▷		GetaLit	basic	□
		trend	▷			trend	□
	WestaLack	basic	□		WestaLack	basic	-
		trend	□			trend	-

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage * nur WestaLack klassik weiß ähnl. RAL 9010

Die Breite der Bekleidungen beträgt bei den Typen SL, SE und EK im Standard 55 mm, gegen Aufpreis sind Bekleidungsbreiten von 50, 65, 70, 80, 90 und 100 mm möglich. Der Typ P1 hat eine feste Bekleidungsbreite von 65 mm. Die Dicke der Futterplatte beträgt bei allen Typen 25 mm. Ein farblich angepasstes, werkseitig fertig eingezogenes Dämpfungsprofil ist Standard, bei Funktionstüren wird ein Dichtungsprofil eingezogen. Im Gegensatz zu Stahlzargen werden Holzumfassungszargen in der Höhe auf Oberkante Fertigfußboden (OFF) maßlich abgestimmt, also ohne Bodeneinstand geliefert.

Holzsteckzarge HS

Dabei handelt es sich um eine reine Holzzarge für den Objektbereich. Diese Zarge ist für den flächenbündigen Einbau gedacht und wird auf einer Blindzarge mit Aluminum-Winkelprofilen montiert. Sie wird speziell auf die Wanddicke vor Ort abgestimmt.

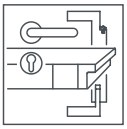


Da bei diesem Zargentyp die Wandöffnungen größer als beim Einsatz von Holzumfassungszargen gewählt werden müssen, ist diese Zargenkonstruktion bereits in einem sehr frühen Planungsstadium von Gebäuden zu berücksichtigen und erfordert eine sorgfältige Abstimmung auf die örtliche Bausituation. Als Oberflächen stehen zur Auswahl:

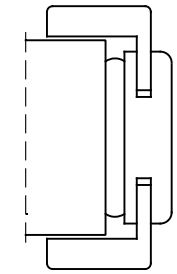
- GetaLit
- WestaLack

Holzumfassungszargen

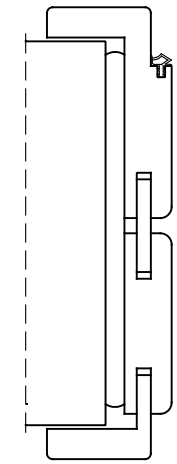
Fachbezeichnungen



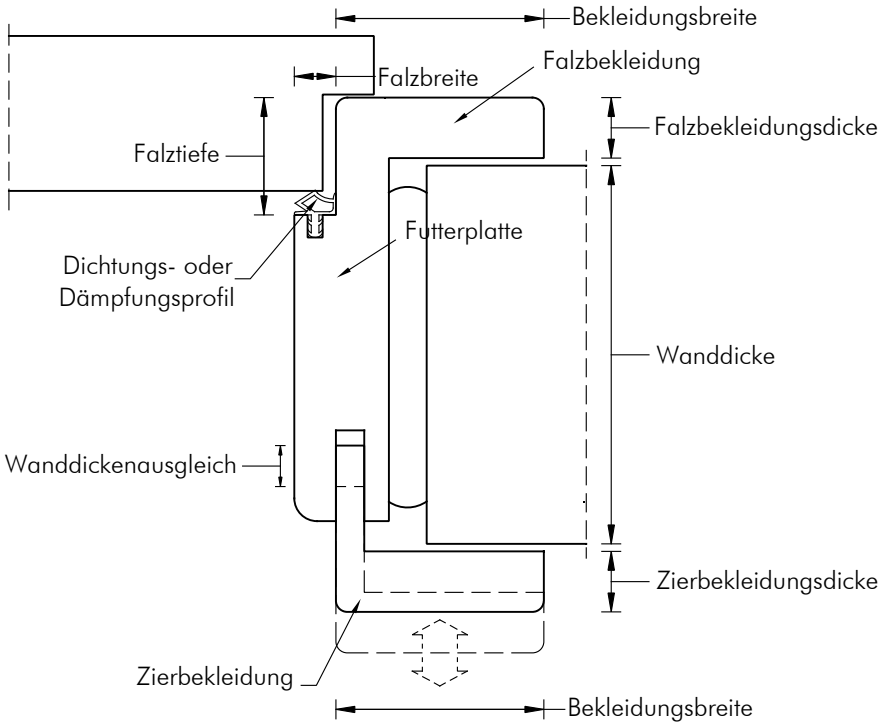
Fachbegriffe HZ zur Bezeichnung der Bauteile von Holzumfassungszargen werden folgende branchenüblichen Begriffe verwendet:

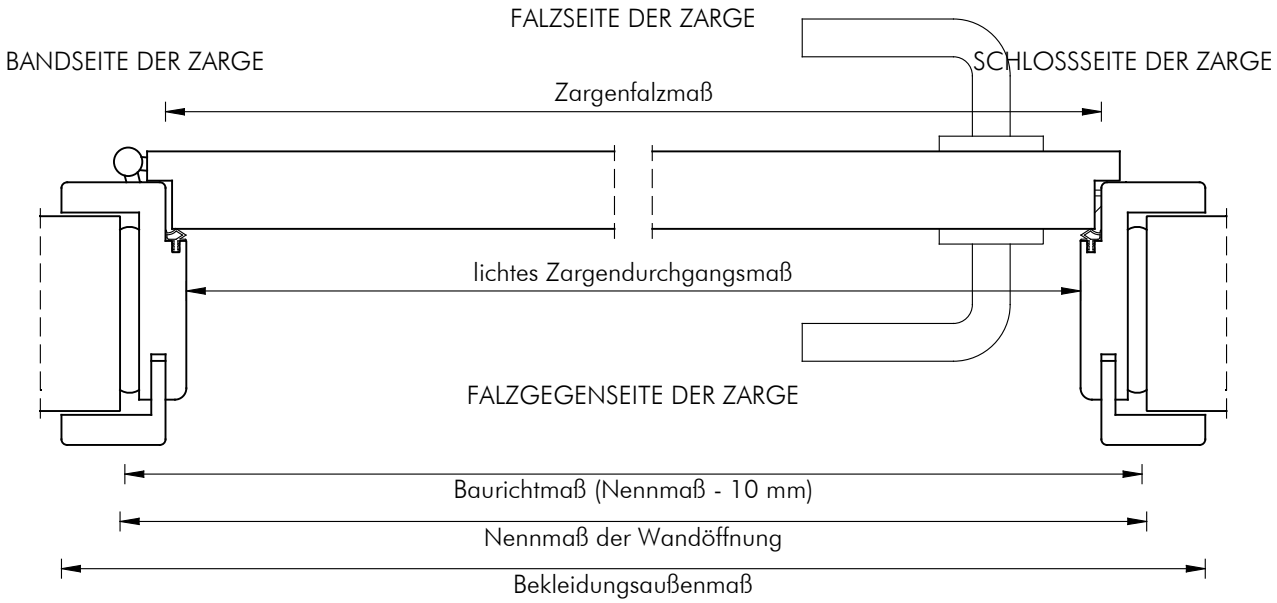


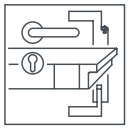
Durchgangszarge



Holzumfassungszarge mit Zargenausgleichsstück



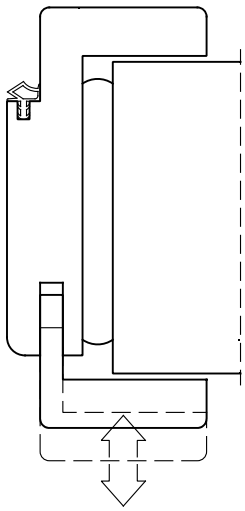




Holzumfassungszargen

Wanddicken und Wanddickenverstellung

Wanddickenverstellung



lieferbare Wanddicken (mm)	gefälzt Verstellbereich (mm)		stumpf einschlagend Verstellbereich (mm)	
	minimal	maximal	minimal	maximal
65	65	75	–	–
70	70	80	–	–
80	80	96	80	90
100	100	116	100	116
125	121	141	121	141
145	141	161	141	161
165	161	181	161	181
185	181	201	181	201
205	201	221	201	221
225	221	241	221	241
240	236	256	236	256
270	266	286	266	286
290	286	306	286	306
310	306	326	306	326
330	326	346	326	346
350	346	366	346	366
370	366	386	366	386
390	386	406	386	406
410	406	426	406	426
430	426	446	426	446
450	446	466	446	466
470	466	486	466	486
490	486	506	486	506
510	506	526	506	526
530	526	546	526	546
550	546	566	546	566
570	566	586	566	586
590	586	606	586	606

Größere Wanddicken als 590 mm können mit Zargenausgleichsstücken abgedeckt werden. Für Sonderbekleidungsbreiten können sich Abweichungen bei den Verstellbereichen ergeben.

Wanddicken-Abweichungen

Holzumfassungszargen

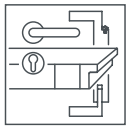
- Für Typ EK und Typ P1 beträgt die minimale Wanddicke für gefälzte Türen 70 mm und für stumpf einschlagende Türen 100 mm. Für stumpf einschlagende Türen mit VX- und Tectus-Bandaufnahmen beträgt die minimale Wanddicke immer 100 mm.
- Bei Doppelfalztüren ergibt sich eine minimale Wanddicke von 125 mm; bei Türen mit Sonderfalz, stumpf einschlagend von 145 mm.

Durchgangszargen

- Die maximale Wanddicke für Durchgangszargen beträgt 550 mm.

Holzumfassungszargen

Wandbefestigung und Montage



Holzumfassungszargen HZ

Die Falzbekleidungwird in die Maueröffnung eingeschoben, ausgerichtet, ausgespreizt und mit Schaum fixiert. Bei Türgewichten über 40 kg oder wenn bauaufsichtliche Zulassung oder Prüfbericht dies vorschreiben, wird die Zarge mechanisch durch Verschraubung fixiert. Danach wird dieZierbekleidung eingeschoben.

Wohnraumtüren und Objekttüren ohne weitere Funktion

- Massivwand: mit 2-Komponenten PU-Schaum an 3 Punkte je Seite teileingeschäumt
- Leichtbauwand: mit 2-Komponenten PU-Schaum an 3 Punkte je Seite teileingeschäumt

Wohnungsabschlusstüren, schalldämmend

- Massivwand: mit 2-Komponenten PU-Schaum teileingeschäumt, Mineralwollfüllung
- Leichtbauwand: mit 2-Komponenten PU-Schaum teileingeschäumt, Mineralwollfüllung

Feuerschutz-Türelemente/Rauchschutz-Türelemente

- Massivwand: Falzverschraubung (druckfest mit Unterlegholz in Dübeln verschraubt), Mineralwoll- und/oder B1-Montageschaumfüllung
- Leichtbauwand: Falzverschraubung (druckfest mit Unterlegholz mit Ständerprofil verschraubt), Mineralwoll- und/oder B1-Montageschaumfüllung

Einbruchhemmende Türelemente

- Massivwand: mit Unterlegholz druckfest in Dübeln verschraubt, Schaum-/Mineralwollfüllung

Schalldämmende Türelemente

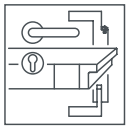
- Massivwand: mit 2-Komponenten PU-Schaum teileingeschäumt, Mineralwollfüllung, bei schweren Türen mit Unterlegholz druckfest verschraubt, Mineralwollfüllung
- Leichtbauwand: mit 2-Komponenten PU-Schaum teileingeschäumt, Mineralwollfüllung, beischweren Türen mit Unterlegholz druckfest am Ständerprofil verschraubt,mit M-Gewindeschrauben und Unterlegscheiben

Holzsteckzargen

Die Blindzarge wird in der Wandöffnung verschraubt, dann das erste Zargenteil eingeschoben, druckfest hinterlegt und mit der Blindzarge verschraubt. Danach wird das zweite Zargenteil eingeschoben und mit dem Ersten verschraubt.

- Massivwand: Verschraubung grundsätzlich druckfest mit Unterlegholz in der Leibung.
- Leichtbauwand: Verschraubung grundsätzlich druckfest mit Unterlegholz mit M-Gewindeschrauben und Unterlegscheiben am Ständerprofil.

Diese Kurzübersicht ersetzt nicht die spezifische Montageanleitung, die jedem Element bei der Auslieferung beiliegt.



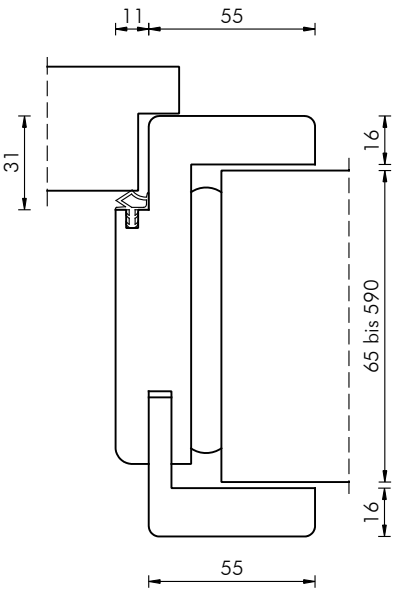
Holzumfassungszargen

Typen SL und SE für Türblätter 40/43

Typ SL

für Türblatt gefälzt

Bekleidungen und Futterplatte gerundet
DekoRit, PortLit, GetaLit, WestaLack

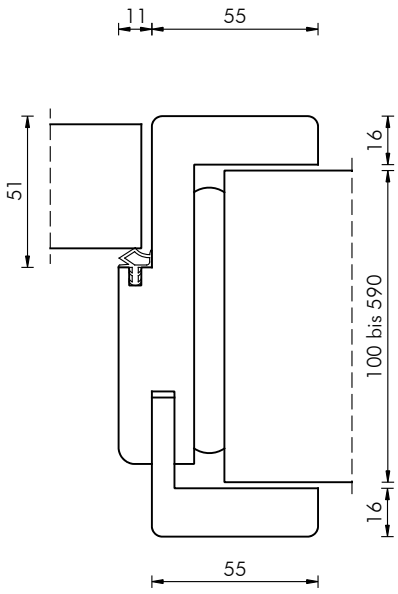


T30(EI30)
RS(S200)
RC2
SK27
SK32
SK37

auch als Feuchtraumzarge (bis Wanddicke 330)

für Türblatt stumpf einschlagend

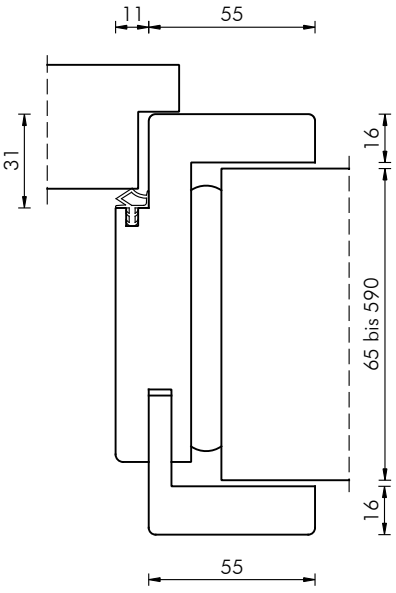
Bekleidungen und Futterplatte gerundet
DekoRit, PortLit, GetaLit, WestaLack



Typ SE

für Türblatt gefälzt

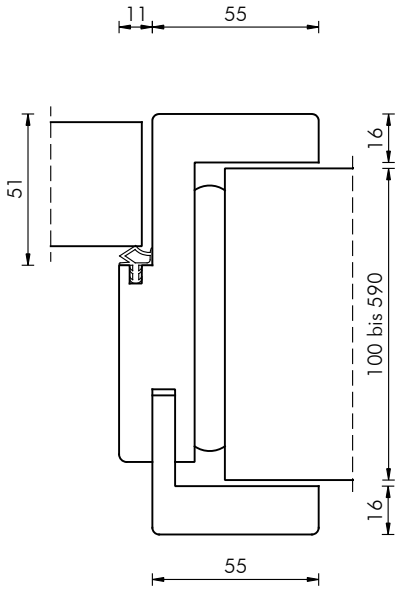
Bekleidungen und Futterplatte mit geringem Radius
PortLit, GetaLit, WestaLack

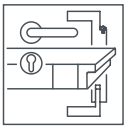


T30(EI30)
RS(S200)
RC2
SK27
SK32
SK37

für Türblatt stumpf einschlagend

Bekleidungen und Futterplatte mit geringem Radius
PortLit, GetaLit, WestaLack

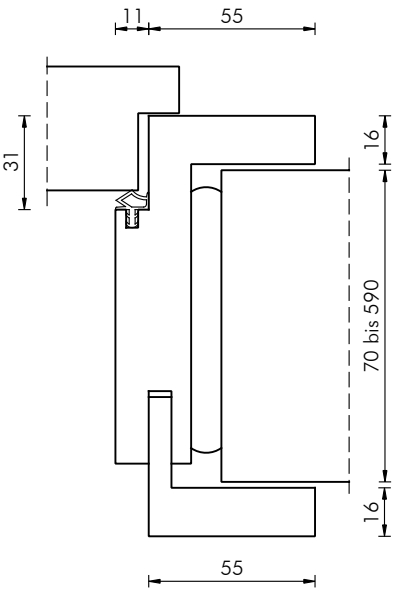




Typ EK

für Türblatt gefälzt

Bekleidungen und Futterplatte eckig
GetaLit, WestaLife

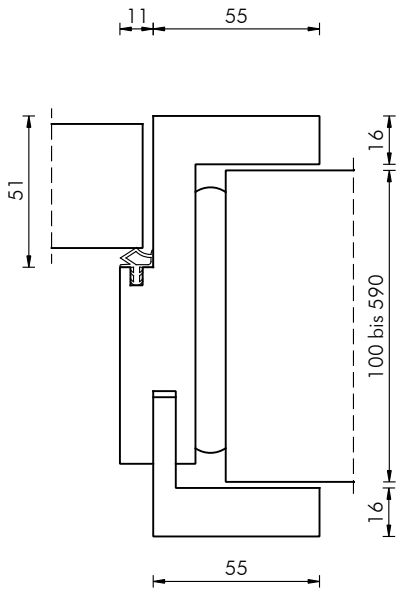


T30(EI30)
RS(S200)
RC2
SK27
SK32
SK37

auch als Feuchtraumzarge (bis Wanddicke 330)

für Türblatt stumpf einschlagend

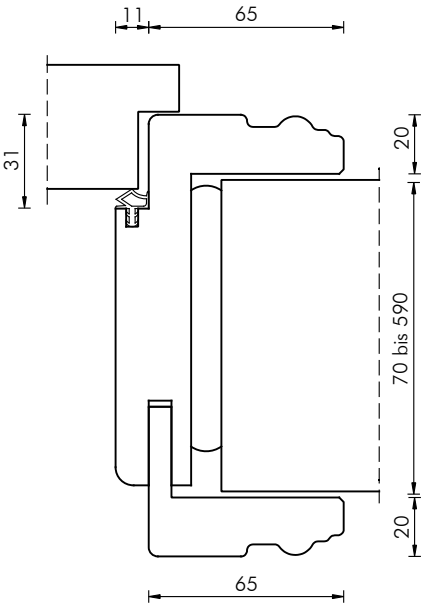
Bekleidungen und Futterplatte eckig
GetaLit, WestaLife



Typ P1

für Türblatt gefälzt

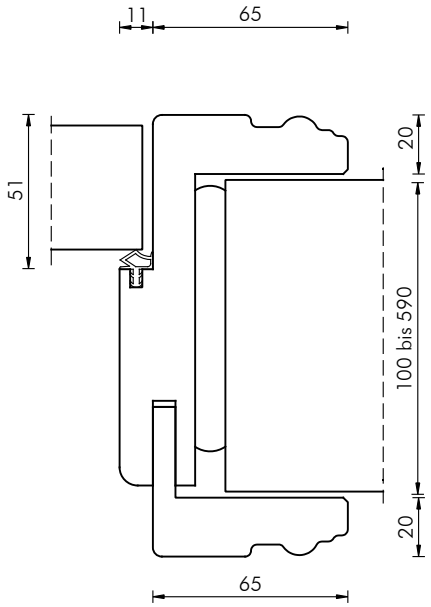
Bekleidungen profiliert und Futterplatte gerundet
WestaLack klassik weiß RAL 9010

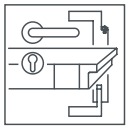


T30(EI30)
RS(S200)
RC2
SK27
SK32
SK37

für Türblatt stumpf einschlagend

Bekleidungen profiliert und Futterplatte gerundet
WestaLack klassik weiß RAL 9010





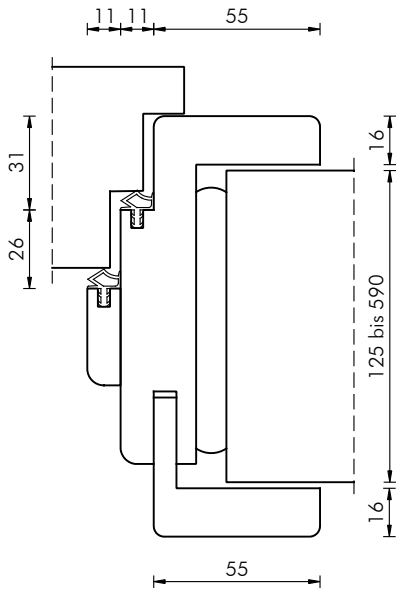
Holzumfassungszargen

Typen SL und SE für Türblätter 65/71

Typ SL

für Türblatt mit Doppelfalz

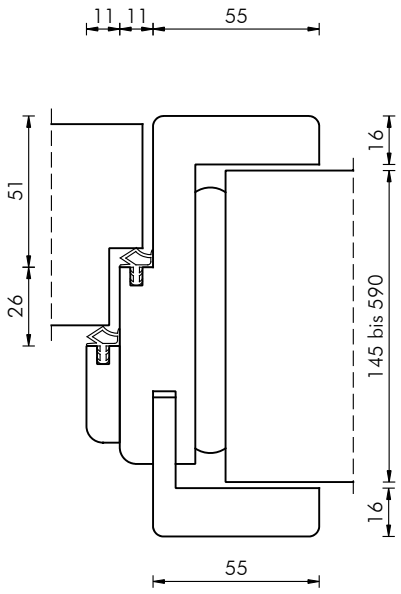
Bekleidungen und Futterplatte gerundet
DekoRit, PortLit, GetaLit, WestaLack



T30(EI30)	
T90(EI90)	
RS(S200)	
RC2	
WK3	
RC3	
SK27	
SK32	
SK37	

für Türblatt stumpf einschlagend mit Sonderfalz

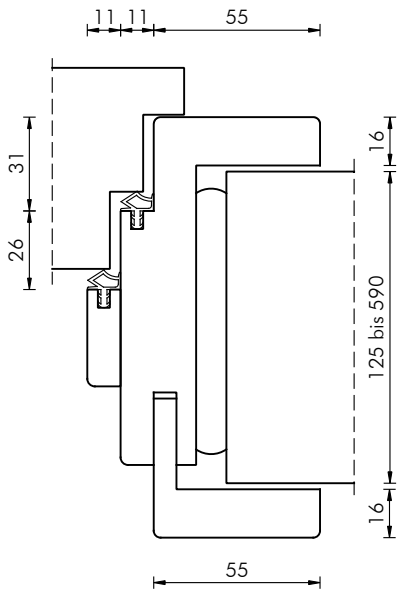
Bekleidungen und Futterplatte gerundet
DekoRit, PortLit, GetaLit, WestaLack



Typ SE

für Türblatt mit Doppelfalz

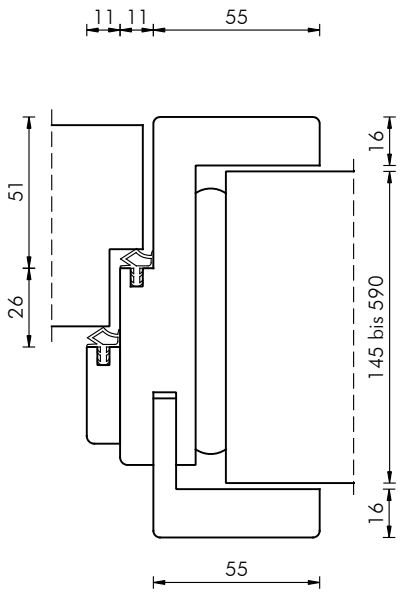
Bekleidungen und Futterplatte mit geringem Radius
PortLit, GetaLit, WestaLack

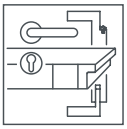


T30(EI30)	
T90(EI90)	
RS(S200)	
RC2	
WK3	
RC3	
SK27	
SK32	
SK37	

für Türblatt stumpf einschlagend mit Sonderfalz

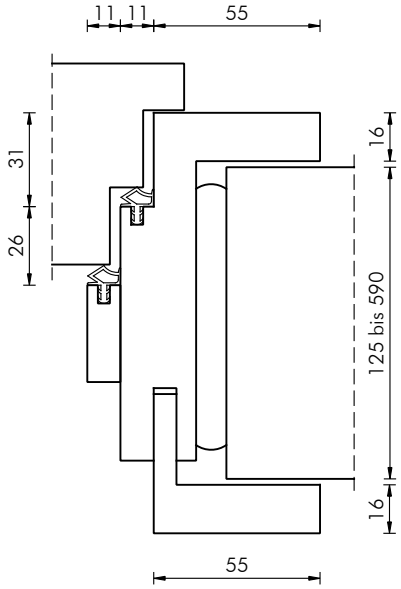
Bekleidungen und Futterplatte mit geringem Radius
PortLit, GetaLit, WestaLack





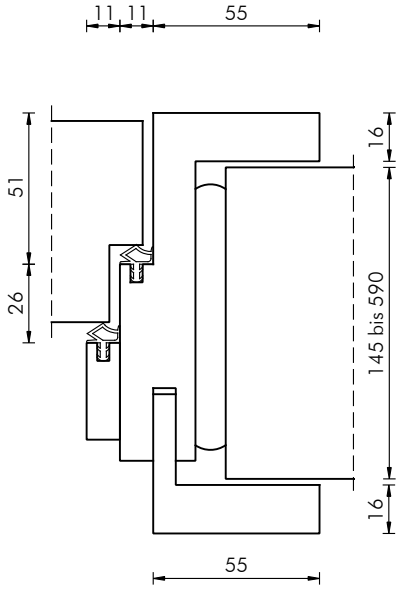
Typ EK

für Türblatt mit Doppelfalz
Bekleidungen und Futterplatte eckig
GetaLit, WestaLife



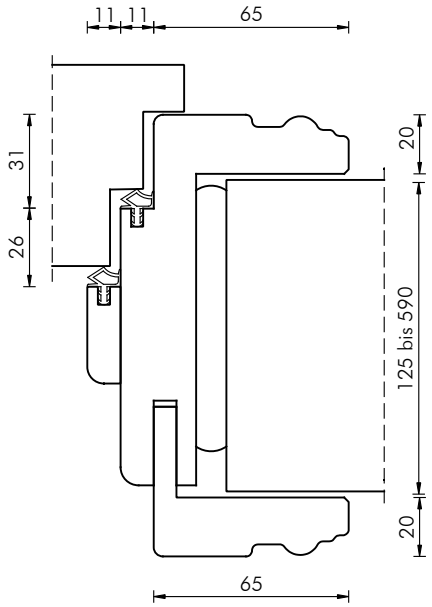
T30(EI30)	
T90(EI90)	
RS(S200)	
RC2	
WK3	
RC3	
SK27	
SK32	
SK37	

für Türblatt stumpf einschlagend mit Sonderfalz
Bekleidungen und Futterplatte eckig
GetaLit, WestaLife



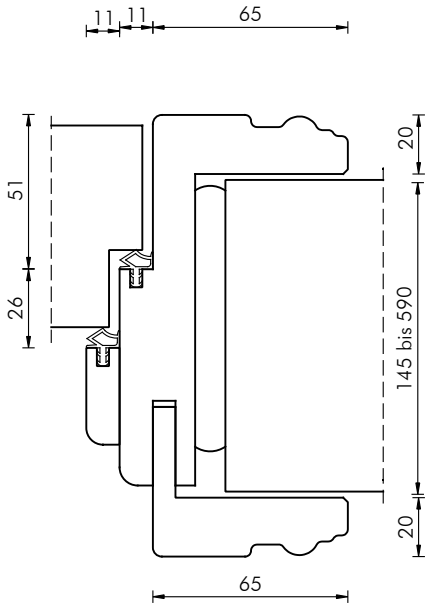
Typ P1

für Türblatt mit Doppelfalz
Bekleidungen profiliert und Futterplatte gerundet
WestaLack klassik weiß RAL 9010



T30(EI30)	
T90(EI90)	
RS(S200)	
RC2	
WK3	
RC3	
SK27	
SK32	
SK37	

für Türblatt stumpf einschlagend mit Sonderfalz
Bekleidungen profiliert und Futterplatte gerundet
WestaLack klassik weiß RAL 9010

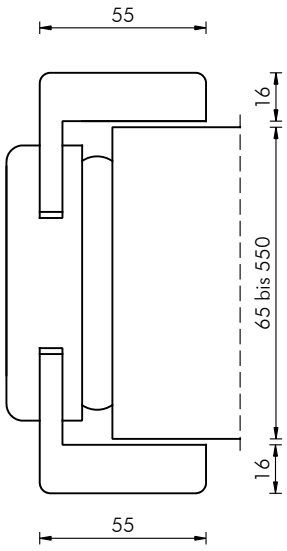


Durchgangszargen

Typenübersicht

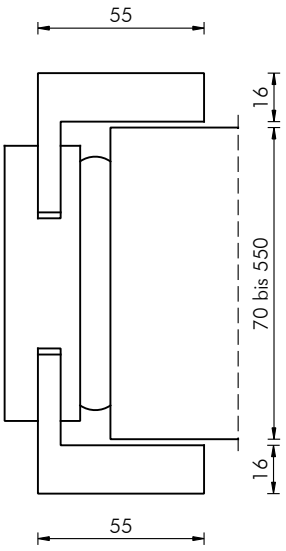
Durchgangszarge Typ SL

Bekleidungen und Futterplatte gerundet
DekoRit, PortLit, GetaLit, WestaLack



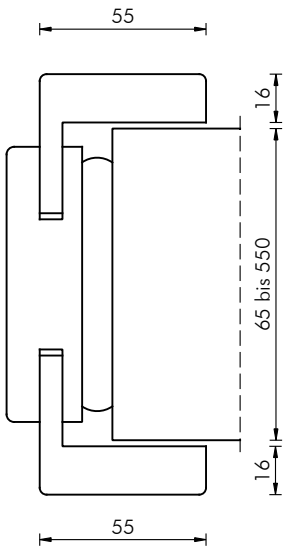
Durchgangszarge Typ EK

Bekleidungen und Futterplatte eckig
GetaLit, WestaLife



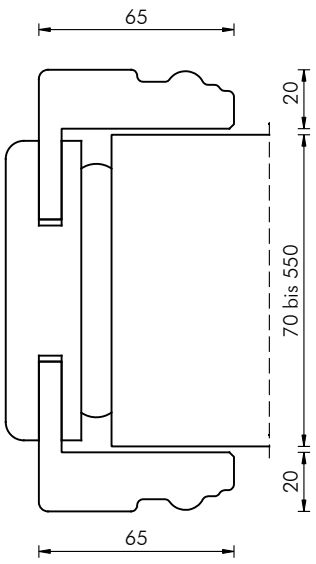
Durchgangszarge Typ SE

Bekleidungen und Futterplatte mit geringem Radius
PortLit, GetaLit, WestaLack



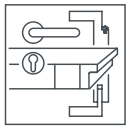
Durchgangszarge Typ P1

Bekleidungen profiliert und Futterplatte gerundet
WestaLiack klassik weiß RAL 9010



Holzumfassungszargen mit Zargenausgleichsstück

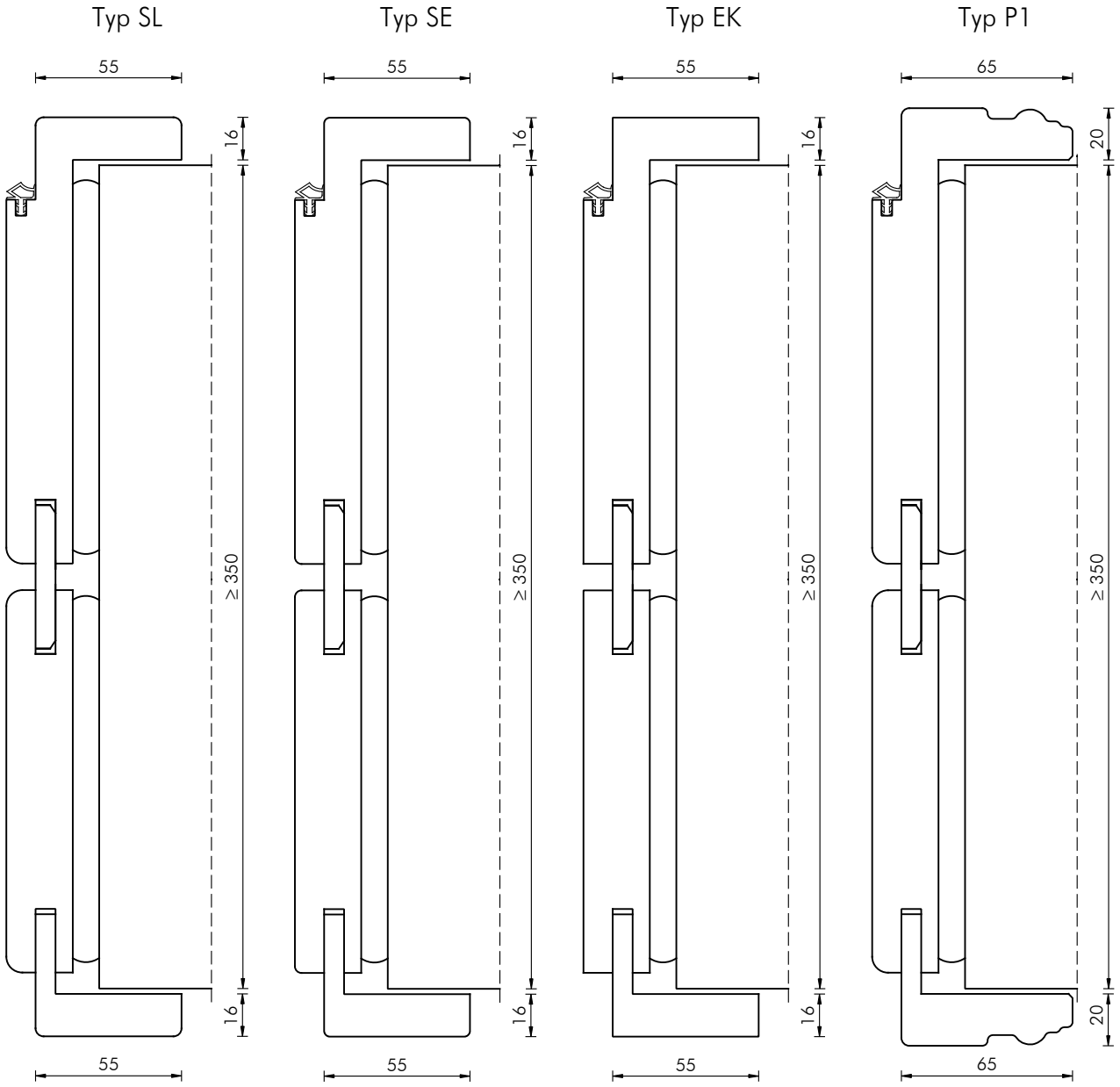
Typenübersicht

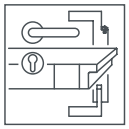


Zargenausgleichsstücke

Reicht die maximale Wandstärke von 590 mm der Standardholzumfassungszargen nicht aus, können Zargenausgleichsstücke verwendet werden. Zargenausgleichsstücke sind in den gleichen Oberflächen und Typen wie die Holzumfassungszargen lieferbar. Es sind Ausführungen für Türblätter mit Normfalz, stumpf einschlagend, Doppelfalz und stumpf einschlagend mit Sonderfalz lieferbar.

Die Kombination von Holzzargen mit Zargenausgleichsstücken ist auch bei Funktionstüren Feuerschutz, Rauchschutz, Schallschutz und Einbruchhemmung möglich bzw. zulässig.





Holzsteckzargen

Typenübersicht

Holzsteckzarge HS

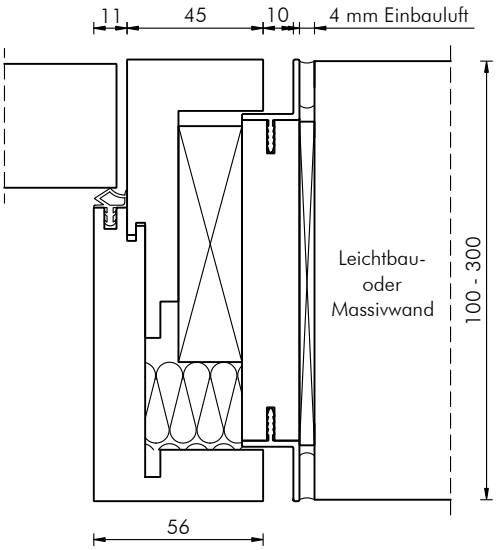
Bei der Holzsteckzarge handelt es sich um eine Konstruktion, bei der Türblatt, Zarge und Wand flächenbündig sind. Die eigentliche Zarge wird dabei auf einer Blindzarge mit Aluminium-Winkelprofilen montiert.

Der Einsatz dieser Zargen muss schon in der Planungsphase eines Gebäudes berücksichtigt werden, da aufgrund des im Vergleich zu Standardzargen erheblich geringeren lichten Durchgangs größere Wandöffnungen geplant werden müssen. Auch Bauleitung und ausführende Gewerke sind gefordert, denn Holzsteckzargen bedingen sehr maßhaltige Wandöffnungen mit rechtwinkligen, geraden Leibungen und Stürzen und einen exakten Einbau.

Holzsteckzargen sind 1-flügelig, 2-flügelig und auch mit Oberblende lieferbar. Bei Einsatz von VX-Bändern sind auch Funktiontüren wie in der untenstehenden Grafik angegeben möglich. Mit verdeckt liegenden Tectus-Bänder ist Schallschutz SK27 und SK32 möglich, Feuer- und Rauchschutz sowie Einbruchhemmung jedoch nicht.

Holzsteckzarge

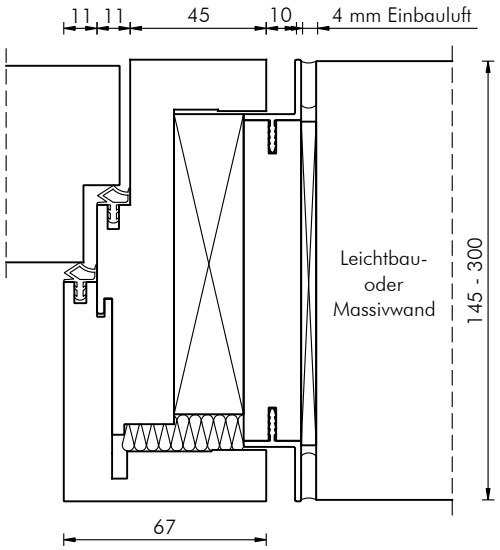
mit Blindzarge und Schattennut für
Türblatt stumpf einschlagend
GetaLit, WestaLack



●	T30(EI30)
	T90(EI90)
●	RS(S200)
●	RC2
	WK3
	RC3
●	SK27
●	SK32
	SK37

Holzsteckzarge

mit Blindzarge und Schattennut für
Türblatt stumpf einschlagend mit Sonderfalz
GetaLit, WestaLack



WESTAG & GETALIT AG

5 Türen, Zargen und Beschläge im Detail

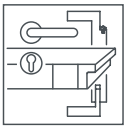
5.3 Stahlzargen 532
Grundsätzliches 535
Wandbefestigung/Montage 538
Sonderleistungen 539
5.3.1 Stahlzargen Massivwand SZ-M 540
M1 Umfassungszarge (Normzarge) 540
M2 Eckzarge SZ-E 540
M3 Zarge mit Sonderspiegel 541
M4 Schattennutzarge 541
M5 Schattennutzarge mit Spiegelverbreiterung 542
M6 Zarge einseitig mit Schattennut und Spiegelverbr. 542
M7 Zierfalzzarge 543
M8 Zarge mit schräger Laibung 543
M10 Dehnungsfugenzarge 544
M11 Rundformzarge A 544
M12 Rundformzarge B 545
M13 Rundformzarge C 545
M14 Rundspiegelzarge A 546
M15 Rundspiegelzarge B 546
M18 Rundspiegelzarge E 547
M19 2-teilige Zarge zum nachträglichen Einbau 547
M20 Sporthallenzarge 548
M21 2-teilige Renovierungszarge 548
M22 2-teilige Zarge mit Wanddickenausgleich 549
M24 2-teilige Eckzarge SZ-E zum nachträglichen Einbau 549
M25 Eckzarge SZ-E mit einfachem Schraubanker 550
M26 Eckzarge SZ-E mit doppeltem Schraubanker 550
M27 Zarge mit Leibungsverschraubung 551
M28 Zarge 2-teilig für nachträglichen wandbündigen Einbau 551
M29 Durchgangszarge 552

5 Türen, Zargen und Beschläge im Detail

5.3.2 Stahlzargen Leichtbauwand SZ-L 553
L1 Umfassungszarge (Normzarge) 553
L2 Umfassungszarge mit Sonderspiegel 553
L3 Schattennutzarge mit Spiegelverbreiterung 554
L4 Zarge einseitig mit Schattennut und Spiegelverbreiterung 554
L5 Zierfalzzarge 555
L6 Zarge mit schräger Laibung 555
L7 Blockzarge (Zargenspiegel wandbündig) 556
L8 Rundformzarge A 556
L9 Rundformzarge B 557
L10 Rundformzarge C 557
L11 Rundspiegelzarge A 558
L12 Rundspiegelzarge B 558
L13 Rundspiegelzarge C 559
L16 2-teilige Zarge zum nachträglichen Einbau 559
L18 Durchgangszarge 560
L19 2-teilige Zarge mit Wanddickenausgleich 560
L24 2-teilige Eckzarge SZ-E zum nachträglichen Einbau 561
SZ-L T90(EI90) wandbündig eingebaut 562
5.3.3 Stahlzargen mit Oberlicht RKG 563

Stahlzargen

Grundsätzliches



Einsatzbereiche

Zur Beurteilung des Einsatzes von Türzargen ist festzuhalten, dass in sehr stark strapazierten Bereichen besonders robuste Zargen eingesetzt werden sollten. Die Stahlzarge ist dafür besonders geeignet. Beispiele sind öffentliche Gebäude, wie Schulen oder Krankenhäuser, und andere öffentlich stark frequentierten Bereiche, die einer rauheren Behandlung standhalten müssen.

Aufbau

Die Stahlzarge besteht aus Stahlblech. Ihre Materialdicke beträgt 1,5 mm, in Fällen besonders starker Belastung kann optional 2 mm geliefert werden. Es gibt sie auch in Edelstahl V2A und für den besonderen Einsatz (Großküche, Schwimmbad, Sauna etc.) V4A. Die Materialstärke bei Edelstahl ist immer 1,5 mm.

Schutzgrundierung

Die Oberfläche ist im Standard verzinkt und schutzgrundiert. Diese Schutzgrundierung dient ausschließlich dem Schutz bei Transport und Zwischenlagerung. Für die Endlackierung muss nach Gebrauchsanweisung des Lackherstellers eine weitere grundierung aufgetragen werden.

Profilmaße

Die Maulweitenkante beträgt im Standard bei Massivwänden 10 mm, bei Leichtbauwänden 15 mm. Sie kann bis zu 25 mm Tiefe angefertigt werden, auf Anfrage auch tiefer.

Im Standard ist auf der Falzseite der Spiegel 35 mm breit, an der Falzgegenseite bei Massivwänden 30 mm, bei Leichtbauwänden 50 mm. Sie können bis auf falzseitig 65 mm / falzgegenseitig 80 mm verbreitert werden, auf Anfrage auch breiter. Werden Stahlzargen für Massivwände mit Bodeneinstand benötigt, beträgt dieser im Standard 30 mm. Stahlzargen für Leichtbauwände haben in der Regel keinen Bodeneinstand.

Einsatzmöglichkeiten

Die Zarge wird vor Verlegung des Estrichs ausgerichtet und eingemörtelt. Auf Wunsch oder bei besonderen Erfordernissen kann auf den Bodeneinstand auch bei Massivwänden verzichtet werden. Diese Zargen stehen dann auf OFF. Ein Dichtungsprofil sorgt für einen weichen Anschlag beim Schließen der Tür. Die Falzbreite beträgt 15 mm. Die Maulweite MW der Stahlzarge ist identisch mit der Wanddicke des Mauerwerks einschließlich Putz.

Bei WESTAG-Elementstahlzargen sind die Gehrungen verschweißt und plangearbeitet, so dass bei der Oberflächenbehandlung keine zusätzlichen Spachtelarbeiten notwendig sind.

Vielfältigkeit

Stahlzargen sind in vielfältigen Ausprägungen lieferbar, z.B. mit Rundspiegel, abgeschrägt oder mit Schattennut. Diese von der Standardzarge abweichenden Formen lassen im Einklang mit dem zugehörigen Türblatt viel gestalterischen Spielraum bei gleichzeitiger Erfüllung der am Bau geltenden Vorschriften und Normen.

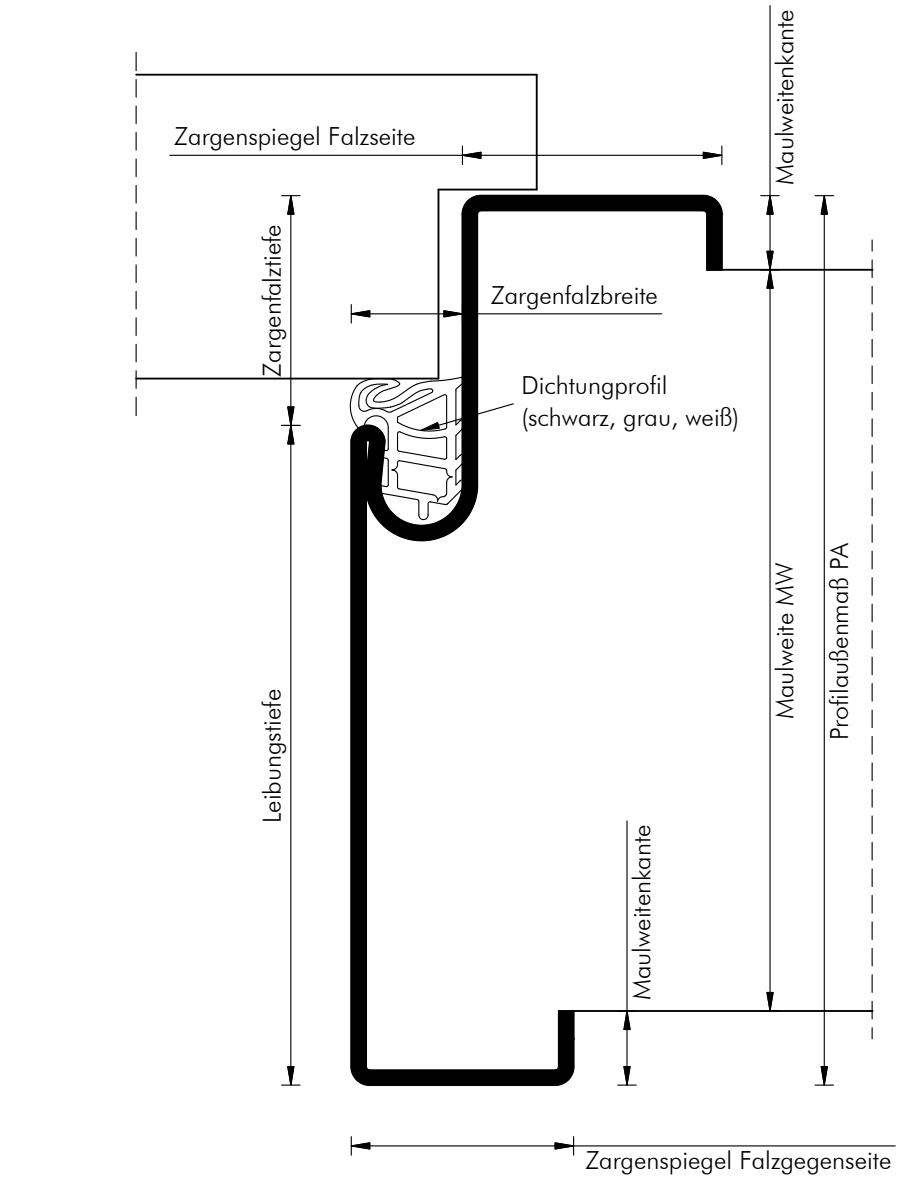
Dichtung

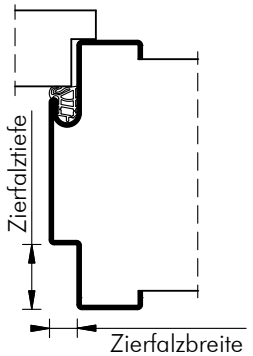
WESTAG-Elementstahlzargen werden ab Werk mit lose beigelegtem Dichtungsprofil ausgeliefert, wahlweise in grau, schwarz oder weiß.

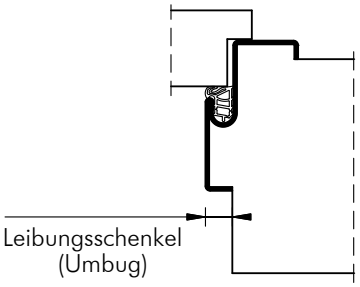
Stahlzargen

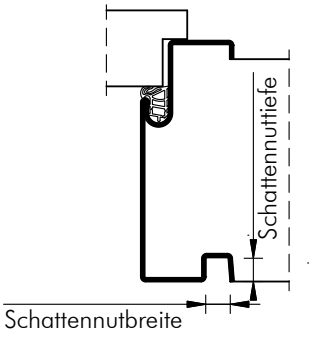
Fachbezeichnungen

Fachbegriffe Zur Bezeichnung von Stahlzargen werden folgende Fachbegriffe verwendet:



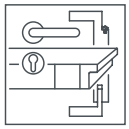






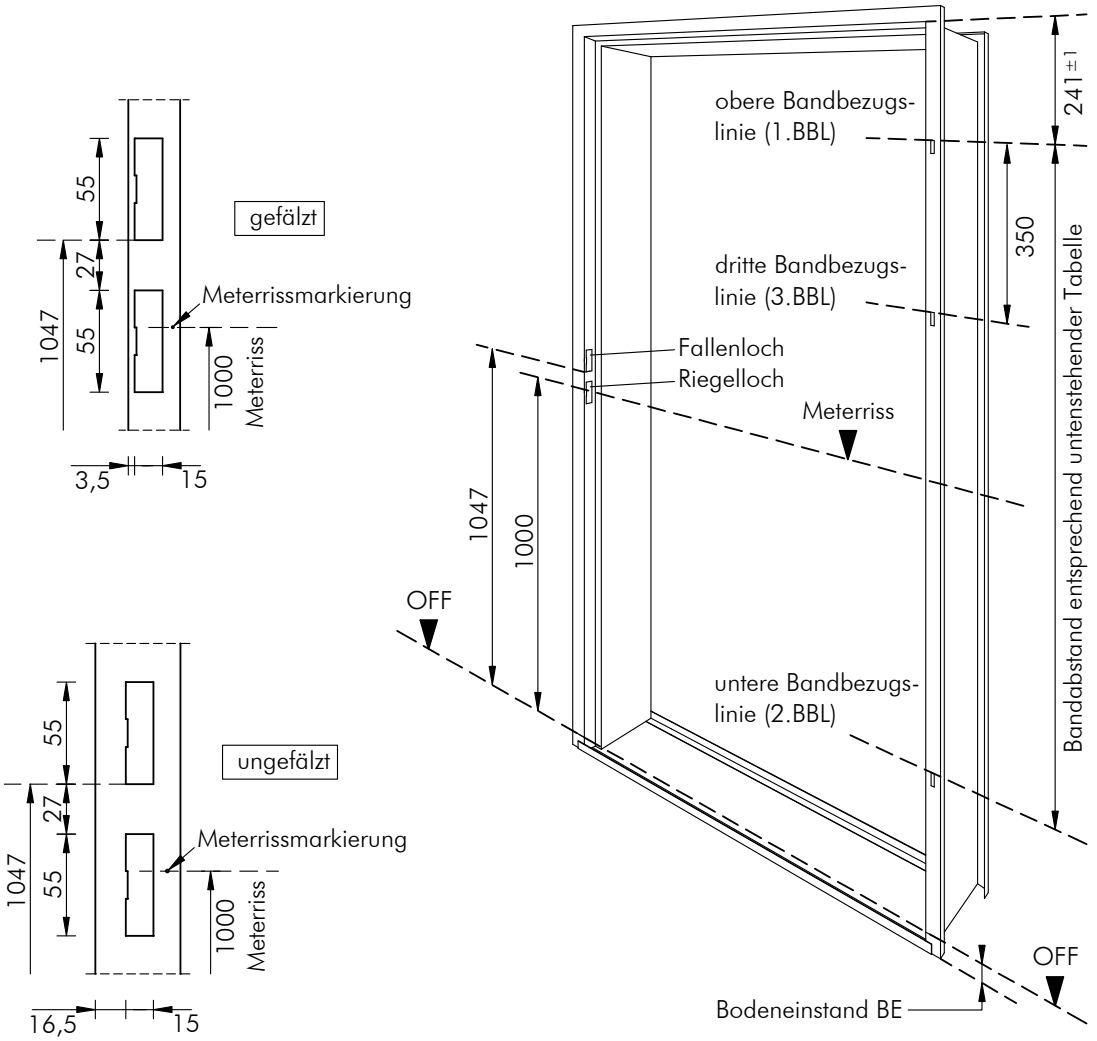
Stahlzargen

Bandbezugslinien, Meterriss

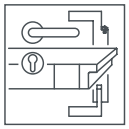


Maßangaben

Damit Türblatt und Zarge zusammenpassen, werden die Bandbezugslinien und Drückerhöhe bzw. Schlosssitz beider Bauteile aufeinander abgestimmt. Der Abstand von der Zargenfalzkante oben zur oberen Bandbezugslinie beträgt immer 241 mm, der Abstand von oberer zu unterer Bandbezugslinie variiert. Ein drittes Band wird immer mit 350 mm Abstand von der oberen Bandbezugsline gefertigt, sofern nicht anders abgesprochen.



Maßbezüge von Türblattmaßen nach DIN 18101 zu Bandbezugslinien nach DIN 18268						
Türblatt-Höhenmaße gefälzt (mm)			Türblatt-Höhenmaße stumpf (mm)			Bandabstand
von	Elementmaß (DIN-Maß)	bis	von	Elementmaß (DIN-Maß)	bis	zwischen oberer und unterer Bandbezugslinie
1548	**1610**	1672	1535	**1597**	1659	1060
1673	**1735**	1797	1660	**1722**	1784	1185
1798	**1860**	1922	1785	**1847**	1909	1310
1923	**1985**	2047	1910	**1972**	2034	1435
2048	**2110**	2172	2035	**2097**	2159	1435
2173	**2235**	2297	2160	**2222**	2284	1685
2298	**2360**	2422	2285	**2347**	2409	1810
2423	**2485**	2547	2410	**2472**	2534	1935
2548	**2610**	2672	2535	**2597**	2659	2060
2673	**2735**	2797	2660	**2722**	2784	2185



Stahlzargen

Wandbefestigung/Montage

Standardbefestigungen

Nachfolgend werden die Standardbefestigungen von Stahlzargen beschrieben. Sonderkonstruktionen können gleichwertige oder andere Ankerbefestigungen notwendig machen. Absprachen zur Abstimmung von Stahlzargentyp und Wandtyp sind im Vorfeld erforderlich.

Anschluss von Stahlzargen an Massivmauerwerk/Beton

Einteilige Stahlzarge

Unter Berücksichtigung des Meterrisses bei Bodeneinstand wird die Stahlzarge senkrecht und waagerecht ausgerichtet. Bei Betonwänden wird die Leibung in der Regel mit einer Flex in Höhe der Anker aufgeschnitten und die Anker eingeschoben, zur Befestigung im Mauerwerk werden die Maueranker (Steinanker) in eine geöffnete Mörtelfuge eingeschoben. Anschließend wird vollflächig eingemörtelt. Dies gilt insbesondere für den Bereich der Feuerschutz- und Rauchschutz-Türelemente, hier wird eine vollständige Einmörtelung längs und quer gefordert, sie ist Bestandteil der amtlichen Zulassung.

Zweiteilige Stahlzarge

Für den nachträglichen Einbau ist eine zweiteilige Stahlzarge sinnvoll. Dabei wird in der Regel auf den Bodeneinstand verzichtet, da sonst der Estrich aufgestemmt werden müsste. Am Falzteil der Zarge sind Schraubanker verschweißt. Nach dem Ausrichten werden die Schraubanker in der Leibung mit Dübeln verschraubt. Die Gegenzarge wird dann in die Falznut geschoben. Beide Zargenteile werden in der Nut des Falzes durch Blechschrauben miteinander verschraubt. Die abschließend eingezogene Dichtung verdeckt die Schraubköpfe. Eine vollflächige, umlaufende Einmörtelung längs und quer ist Bedingung der amtlichen Zulassungen für T90-Elemente. Alternativ zur vollständigen Hintermörtelung ist es bei T30- und RS-Türelementen zulässig, den Abstand zwischen Zarge und Wand vollvolumig mit Mineralwolle A1 nach DIN 4102-1 oder Montageschaum (Würth PURlogic Fast Sabesto 2K (B2) bzw. Novoferm 1K-Brandschutz-Pistolenschaum (B1)), Schaumfugenbreite max. 30 mm, auszufüllen.

Dreiteilige Stahlzarge

Um Montageunternehmen in besonderen Fällen schnell behilflich zu sein, haben viele Händler den Service dieses Zargentyps. Die Standfläche ist äußerst klein, dies ermöglicht eine platzsparende Lagerung, die Lieferung erfolgt wie bei Holzzargen im Paket. Die Vormontage erfolgt über eine Gehrungseckverbindung durch eine Eckverschraubung der 3 Zargenteile miteinander. Eine entsprechende Befestigung durch Vermörtelung im Mauerwerk erfolgt wie oben bereits beschrieben.

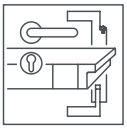
Anschluss von Stahlzargen an Leichtbauwand-Metallständerwerk

Die Leichtbauwand mit GKF-Platten hat in der Regel ein U-Ständerprofil,mit dem die Anker der Stahlzarge verschraubt werden. Stahlzargen für Leichtbauwände werden ohne Bodeneinstand geliefert. Im Standard haben diese Stahlzargen auf der Falzgegenseite eine Spiegelverbreiterung, so dass Breite und Höhe der Zarge, gemessen an den Spiegelkanten, auf Falzseite und Falzgegenseite gleich sind.

Beispiel: Spiegel 35/50 mm bei Normzarge für gefälzte Türen bzw. Spiegel 35/65 mm bei Doppelfalzzarge. Bei schweren Türen sollten ent- sprechend dem eingesetzten Trennwandsystem ausreichend dimensionierte U-Ständerprofile gewählt werden, die ein Schwingen bzw. Vibrationen der Wand verhindern. Entsprechende Absprachen mit dem Trennwandbauer sind notwendig.

Stahlzargen

Wandbefestigung/Montage, Sonderleistungen



Einteilige Stahlzarge

Die einteilige Stahlzarge hat Hutanker an den Längsseiten, diese werden nach waagerechter und senkrechter Ausrichtung mit dem Ständerprofil der Wand verschraubt. Die Beplankung bzw. Schließung der Wand erfolgt erst danach, verbleibende Hohlräume sind bei T30-Feuerschutz-, Rauchschutz- und Schallschutz-Türelementen vor der Beplankung mit Brandschutz-Mineralwolle auszustopfen. Dabei ist darauf zu achten, dass die abschließende Beplankung beidseitig in das Spiegelprofil hinter die Maulweitenkante eingeschoben wird. T90-Feuerschutz-Türelemente müssen auch bei Leichtbauwänden voll hintermörtelt werden.

Zweiteilige Stahlzarge

Diese ist im Prinzip aufgebaut, wie bereits oben im Massivmauerwerk beschrieben. Nach dem Ausrichten wird die Zarge mit den Schraubankern am Ständerprofil verschraubt. Vor Einschub der Gegenzarge in die Falznut wird mit Mineralwolle hinterstopft (T30/RS/Schallschutzelemente). T90-Feuerschutz-Türelemente müssen voll hintermörtelt werden.

Dreiteilige Stahlzarge

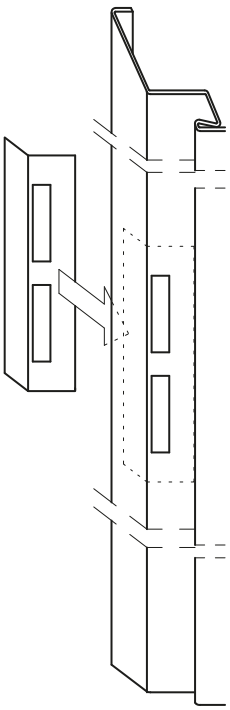
Hier gilt das bereits unter Massivmauerwerk Beschriebene, die Vorgehensweise ist gleich.

Bei allen Türelementen, insbesondere den Feuer- und Rauchschutz-Türelementen sowie den weiteren Funktionselementen, sind die entsprechenden beiliegenden Montageanleitungen unbedingt zu beachten.

Sonderleistungen Stahlzargen

verstärkte Fallen-/ Riegelstanzung

Im Bereich der Stanzungen für Falle und Riegel wird ein ca. 200 mm langes Blech eingeschweißt (siehe Abbildung rechts). Dieses von außen nicht sichtbare Blech verdoppelt die Blechstärke und stabilisiert den Schlossbereich erheblich. Bei Mehrfachverriegelungen werden entsprechende Bleche in Höhe der Stanzungen für die Nebenverriegelungen eingeschweißt.

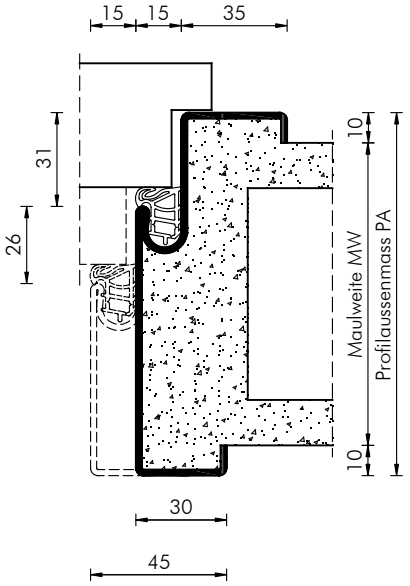


Weitere Sonderleistungen sind erhältlich:

- eingebautes Edelstahlschließblech
- Fallen-/Riegelstanzung für abweichende Drückerhöhe
- Vorrichtung oder Fertigmontage von:
  - E-Öffnern
  - Magnetkontakten
  - Riegelschaltkontakten
  - integrierten Türschließern
  - verdeckten Kabelübergängen
- angeschweißte Erdungslasche (Potenzialausgleich)
- abweichende Maulweitenkante bis 25 mm
- Blechdicke 2 mm (nicht bei Edelstahlzargen)

Umfassungszarge (Normzarge)

für Türblatt mit Falz/Doppelfalz

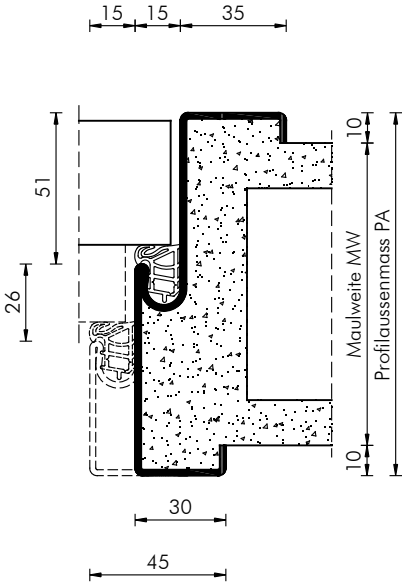


M1

●	●	T30(EI30)	●	●
	●	T90(EI90)		●
●	●	RS(S200)	●	●
●	●	RC2	●	●
	●	WK3		●
	●	RC3		●
●	●	SK27	●	●
●	●	SK32	●	●
●	●	SK37		●

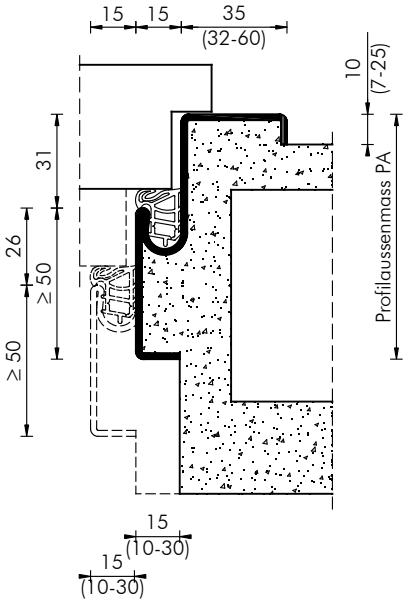
Umfassungszarge (Normzarge)

für Türblatt stumpf/Sonderfalz stumpf einschlagend



Eckzarge SZ-E

für Türblatt mit Falz/Doppelfalz

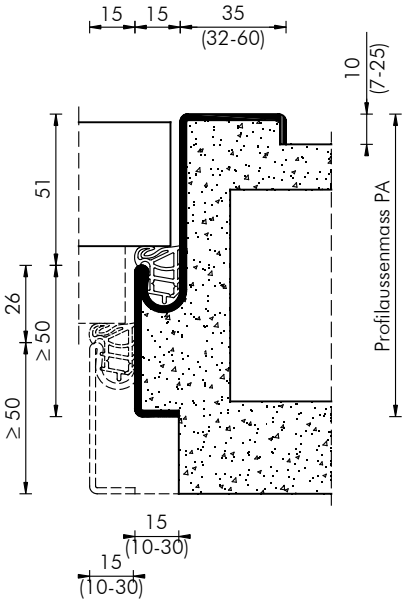


M2

●	●	T30(EI30)	●	●
	●	T90(EI90)		●
●	●	RS(S200)	●	●
●	●	RC2	●	●
	●	WK3		●
	●	RC3		●
●	●	SK27	●	●
●	●	SK32	●	●
●	●	SK37		●

Eckzarge SZ-E

für Türblatt stumpf/Sonderfalz stumpf einschlagend

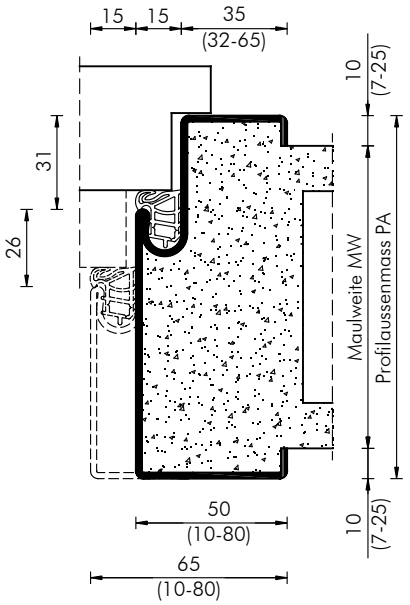


Stahlzargen

Typenübersicht Stahlzargen Massivwand SZ-M

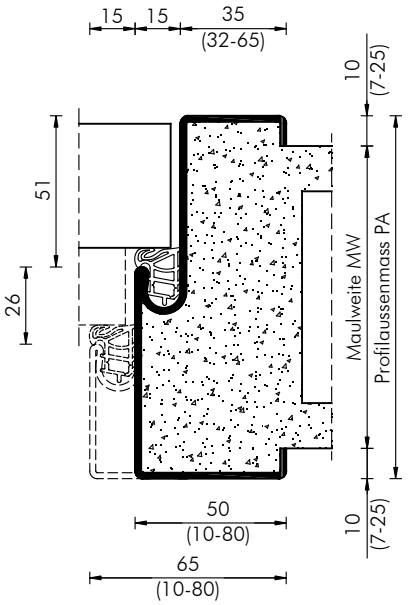
M3

Zarge mit Sonderspiegel
für Türblatt mit Falz/Doppelfalz



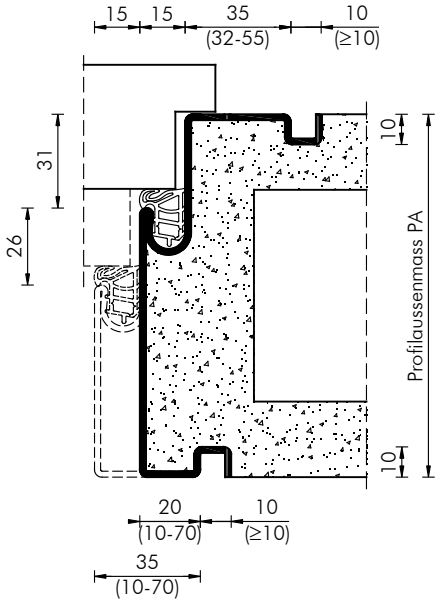
T30(EI30)	● ●
T90(EI90)	●
RS(S200)	● ●
RC2	● ●
WK3	●
RC3	●
SK27	● ●
SK32	● ●
SK37	●

Zarge mit Sonderspiegel
für Türblatt stumpf/Sonderfalz stumpf einschlagend



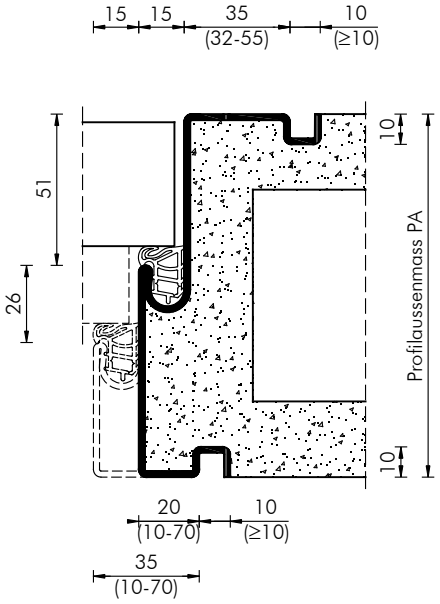
M4

Schattennutzarge
für Türblatt mit Falz/Doppelfalz



T30(EI30)	● ●
T90(EI90)	●
RS(S200)	● ●
RC2	● ●
WK3	●
RC3	●
SK27	● ●
SK32	● ●
SK37	●

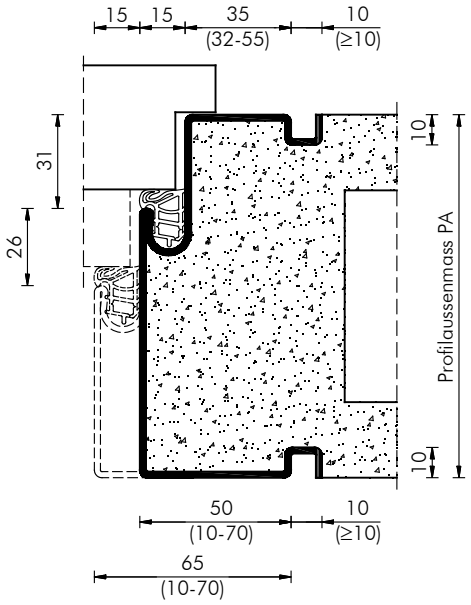
Schattennutzarge
für Türblatt stumpf/Sonderfalz stumpf einschlagend



Schattennutzarge mit Spiegelverbreiterung

für Türblatt mit Falz/Doppelfalz

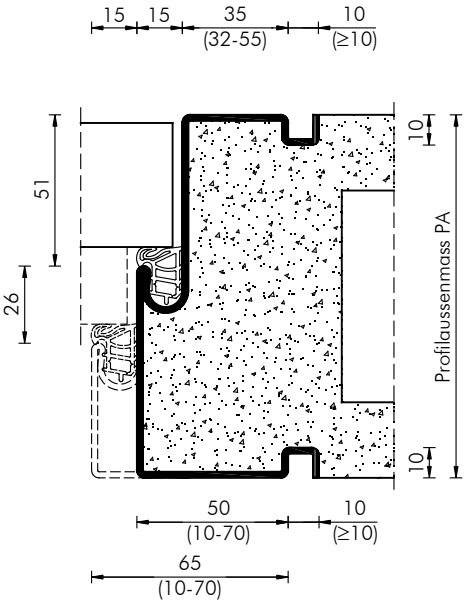
M5



●	●	T30(EI30)	●	●
	●	T90(EI90)		●
●	●	RS(S200)	●	●
●	●	RC2	●	●
	●	WK3		●
	●	RC3		●
●	●	SK27	●	●
●	●	SK32	●	●
●	●	SK37		●

Schattennutzarge mit Spiegelverbreiterung

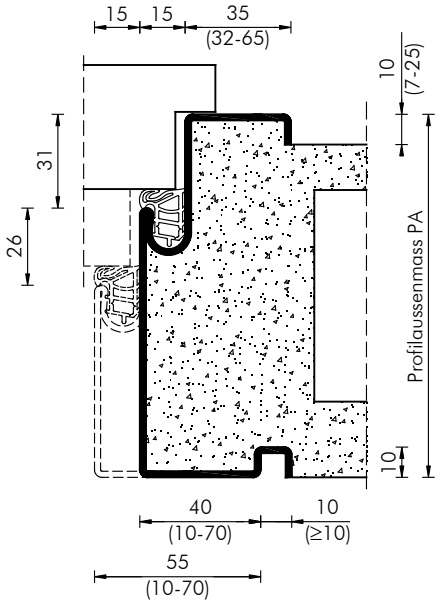
für Türblatt stumpf/Sonderfalz stumpf einschlagend



Zarge einseitig mit Schattennut und Spiegelverbreiterung

für Türblatt mit Falz/Doppelfalz

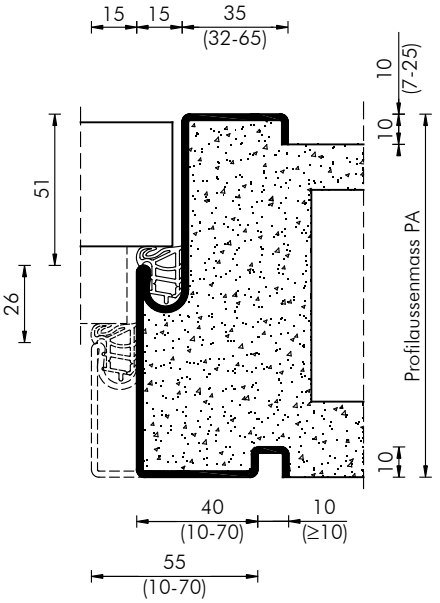
M6



●	●	T30(EI30)	●	●
	●	T90(EI90)		●
●	●	RS(S200)	●	●
●	●	RC2	●	●
	●	WK3		●
	●	RC3		●
●	●	SK27	●	●
●	●	SK32	●	●
●	●	SK37		●

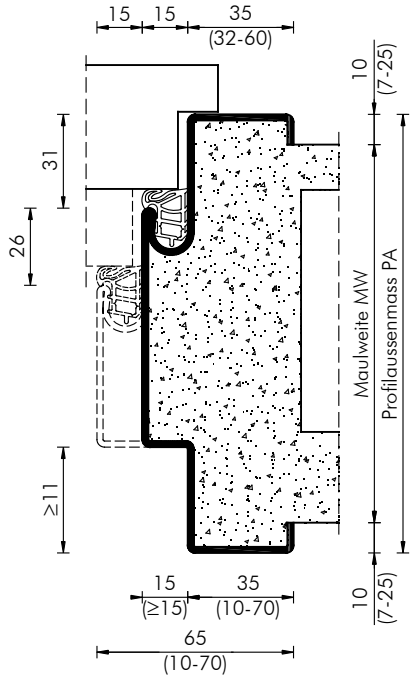
Zarge einseitig mit Schattennut und Spiegelverbreiterung

für Türblatt stumpf/Sonderfalz stumpf einschlagend



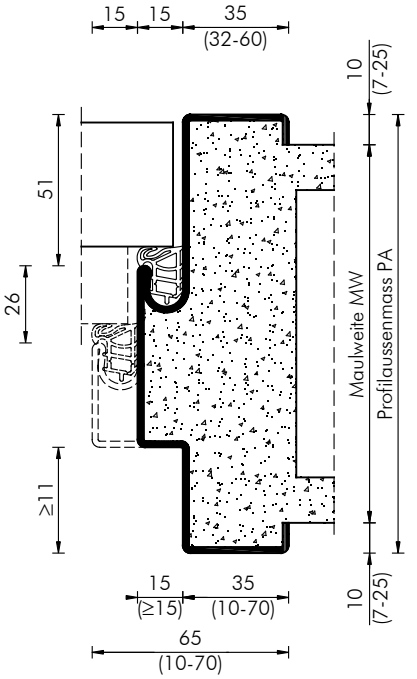
M7

Zierfalzzarge
für Türblatt mit Falz/Doppelfalz



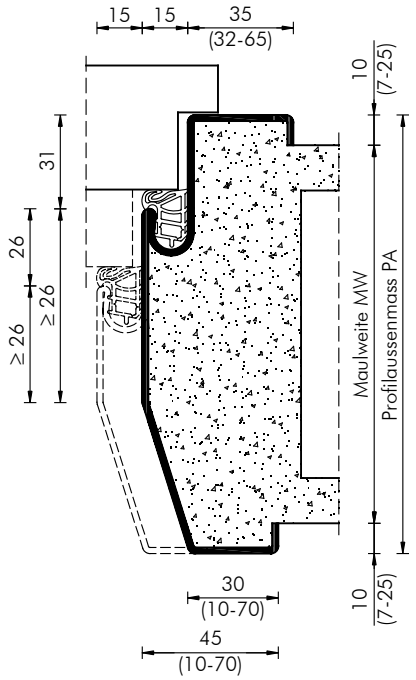
●	●	T30(EI30)	●	●
	●	T90(EI90)		●
●	●	RS(S200)	●	●
●	●	RC2	●	●
	●	WK3		●
	●	RC3		●
●	●	SK27	●	●
●	●	SK32	●	●
●	●	SK37		●

Zierfalzzarge
für Türblatt stumpf/Sonderfalz stumpf einschlagend



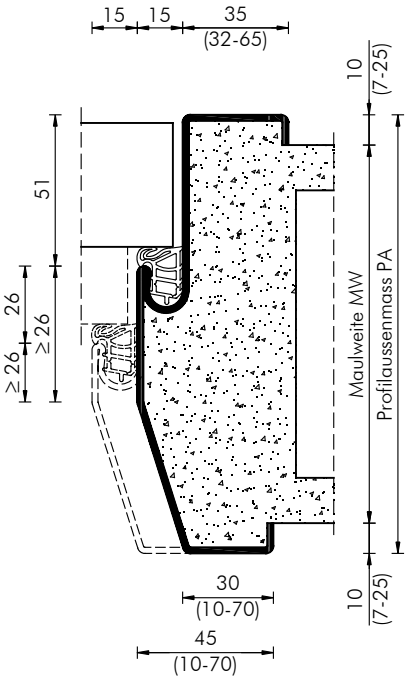
M8

Zarge mit schräger Leibung
für Türblatt mit Falz/Doppelfalz



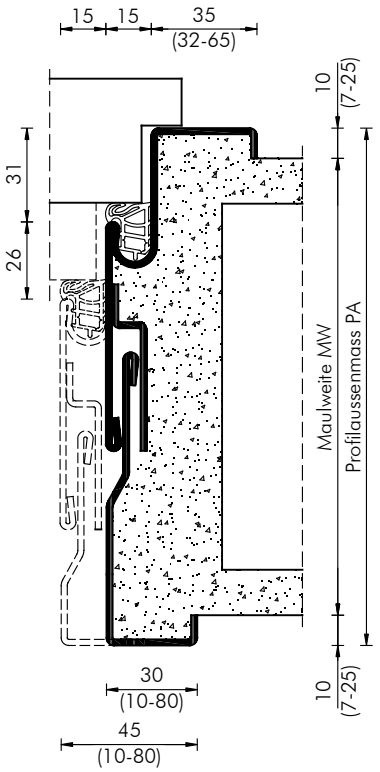
●	●	T30(EI30)	●	●
	●	T90(EI90)		●
●	●	RS(S200)	●	●
●	●	RC2	●	●
	●	WK3		●
	●	RC3		●
●	●	SK27	●	●
●	●	SK32	●	●
●	●	SK37		●

Zarge mit schräger Leibung
für Türblatt stumpf/Sonderfalz stumpf einschlagend



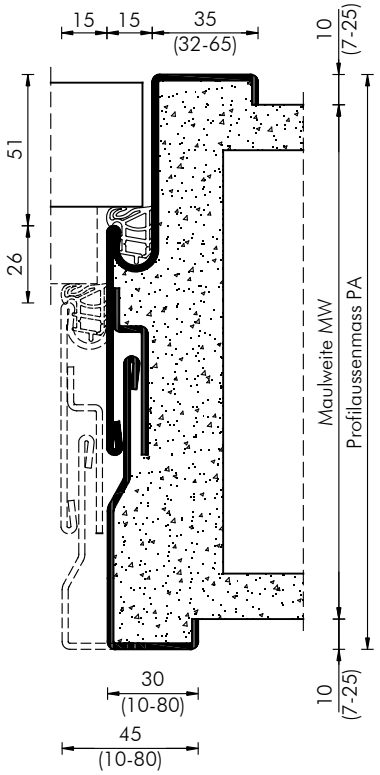
M10

Dehnungsfugenzarge
für Türblatt mit Falz/Doppelfalz



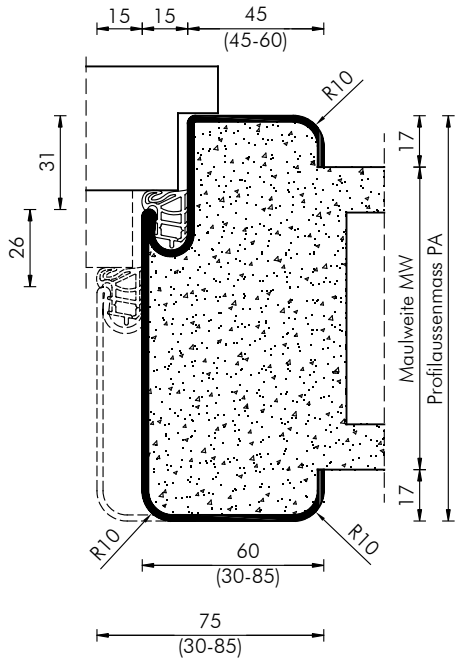
●	●	T30(EI30)	●	●
	●	T90(EI90)		●
●	●	RS(S200)	●	●
●	●	RC2	●	●
	●	WK3		●
	●	RC3		●
●	●	SK27	●	●
●	●	SK32	●	●
●	●	SK37		●

Dehnungsfugenzarge
für Türblatt stumpf/Sonderfalz stumpf einschlagend



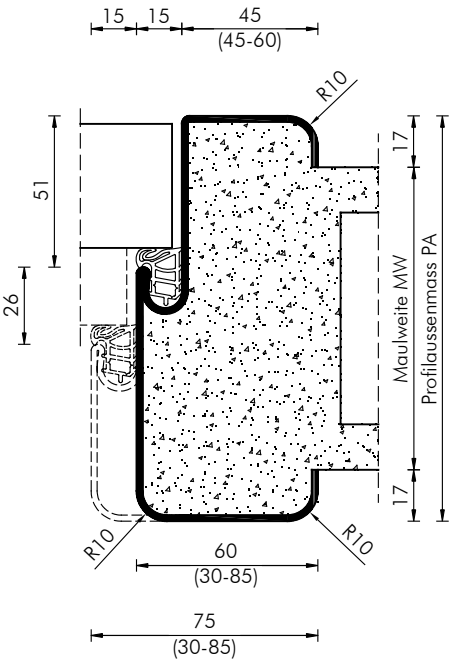
M11

Rundformzarge A
für Türblatt mit Falz/Doppelfalz



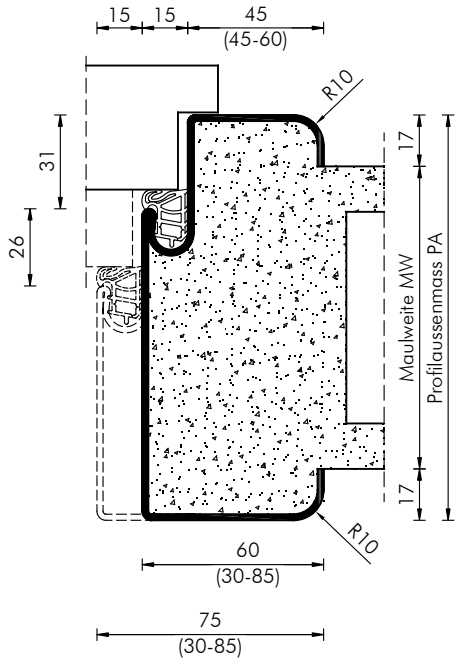
●	●	T30(EI30)	●	●
	●	T90(EI90)		●
●	●	RS(S200)	●	●
●	●	RC2	●	●
	●	WK3		●
	●	RC3		●
●	●	SK27	●	●
●	●	SK32	●	●
●	●	SK37		●

Rundformzarge A
für Türblatt stumpf/Sonderfalz stumpf einschlagend



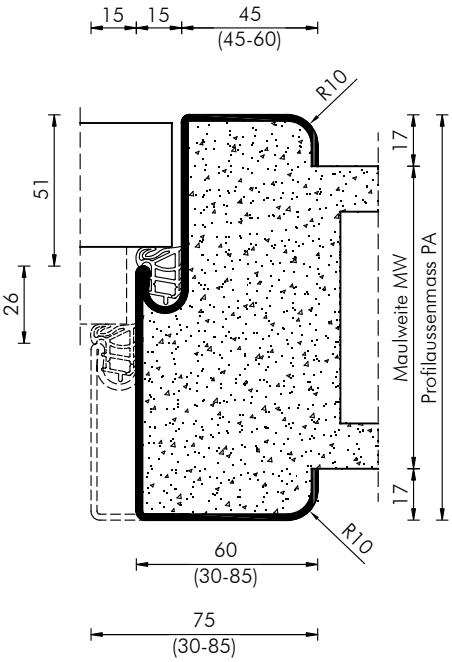
M12

Rundformzarge B
für Türblatt mit Falz/Doppelfalz



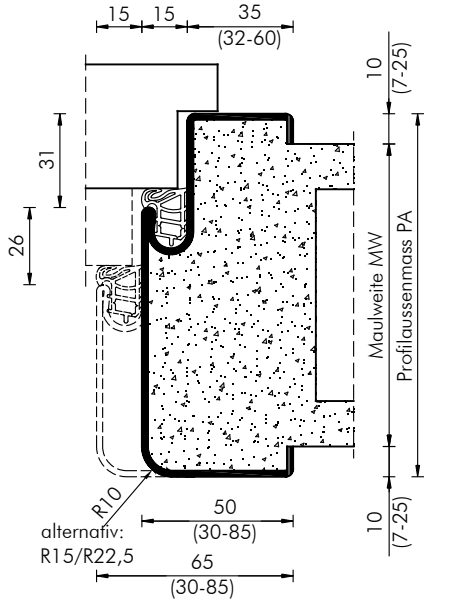
●	●	T30(EI30)	●	●
	●	T90(EI90)		●
●	●	RS(S200)	●	●
●	●	RC2	●	●
	●	WK3		●
	●	RC3		●
●	●	SK27	●	●
●	●	SK32	●	●
●	●	SK37		●

Rundformzarge B
für Türblatt stumpf/Sonderfalz stumpf einschlagend



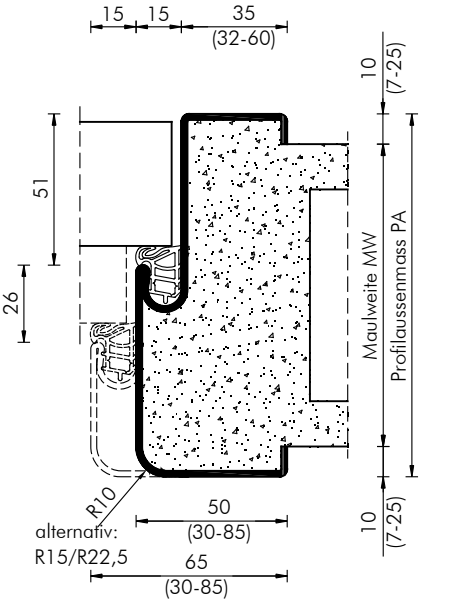
M13

Rundformzarge C
für Türblatt mit Falz/Doppelfalz



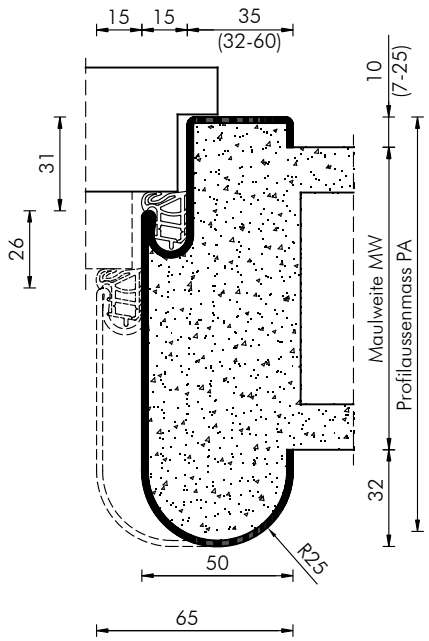
●	●	T30(EI30)	●	●
	●	T90(EI90)		●
●	●	RS(S200)	●	●
●	●	RC2	●	●
	●	WK3		●
	●	RC3		●
●	●	SK27	●	●
●	●	SK32	●	●
●	●	SK37		●

Rundformzarge C
für Türblatt stumpf/Sonderfalz stumpf einschlagend



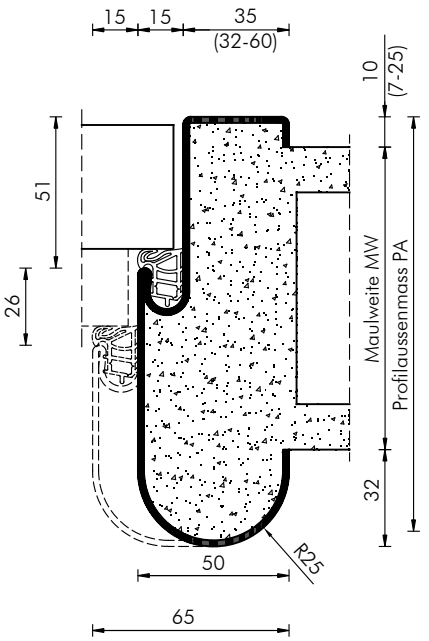
M14

Rundspiegelzarge A
für Türblatt mit Falz/Doppelfalz



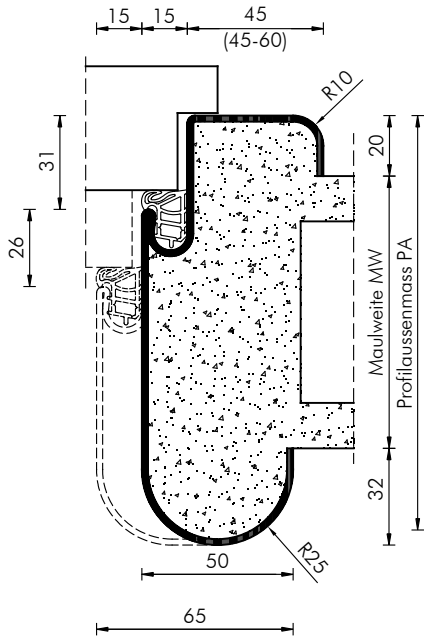
T30(EI30)	● ●
T90(EI90)	●
RS(S200)	● ●
RC2	● ●
WK3	●
RC3	●
SK27	● ●
SK32	● ●
SK37	●

Rundspiegelzarge A
für Türblatt stumpf/Sonderfalz stumpf einschlagend



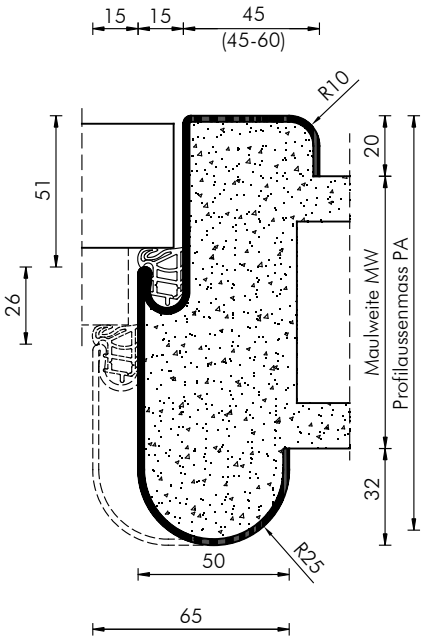
M15

Rundspiegelzarge B
für Türblatt mit Falz/Doppelfalz



T30(EI30)	● ●
T90(EI90)	●
RS(S200)	● ●
RC2	● ●
WK3	●
RC3	●
SK27	● ●
SK32	● ●
SK37	●

Rundspiegelzarge B
für Türblatt stumpf/Sonderfalz stumpf einschlagend

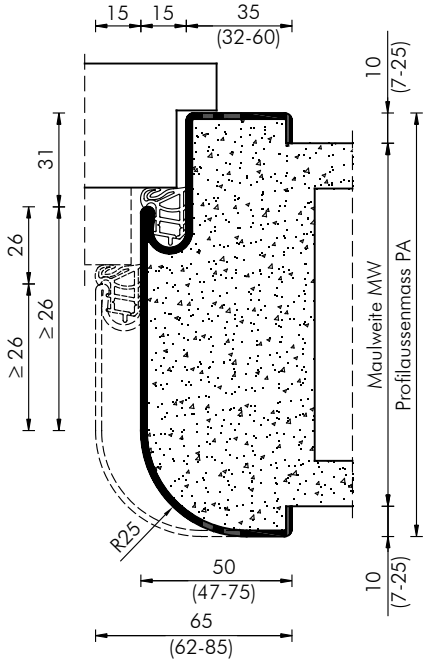


Stahlzargen

Typenübersicht Stahlzargen Massivwand SZ-M

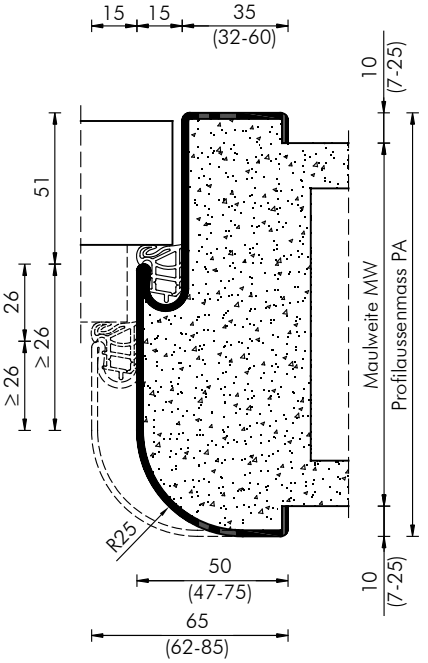
Rundspiegelzarge E
für Türblatt mit Falz/Doppelfalz

M18



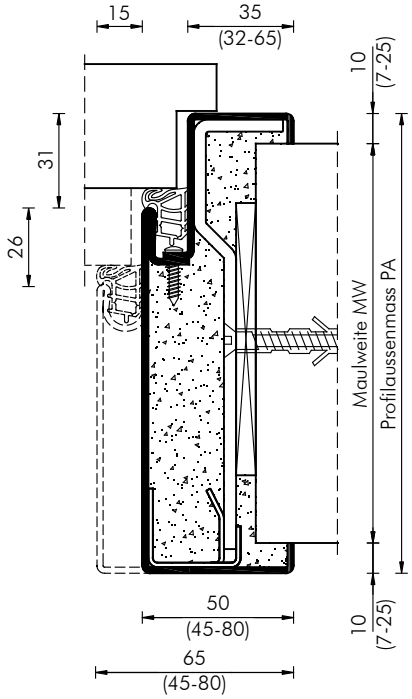
●	●	T30(EI30)	●	●
	●	T90(EI90)		●
●	●	RS(S200)	●	●
●	●	RC2	●	●
	●	WK3		●
	●	RC3		●
●	●	SK27	●	●
●	●	SK32	●	●
●	●	SK37		●

Rundspiegelzarge E
für Türblatt stumpf/Sonderfalz stumpf einschlagend



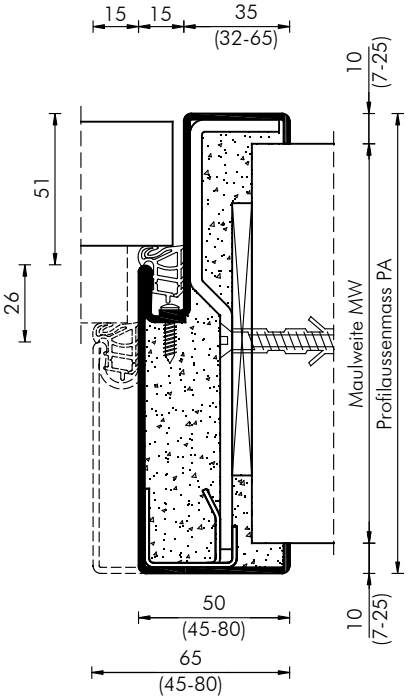
2-teilige Zarge zum nachträglichen Einbau
für Türblatt mit Falz/Doppelfalz

M19



●	●	T30(EI30)	●	●
	●	T90(EI90)		●
●	●	RS(S200)	●	●
●	●	RC2	●	●
	●	WK3		●
	●	RC3		●
●	●	SK27	●	●
●	●	SK32	●	●
●	●	SK37		●

2-teilige Zarge zum nachträglichen Einbau
für Türblatt stumpf/Sonderfalz stumpf einschlagend

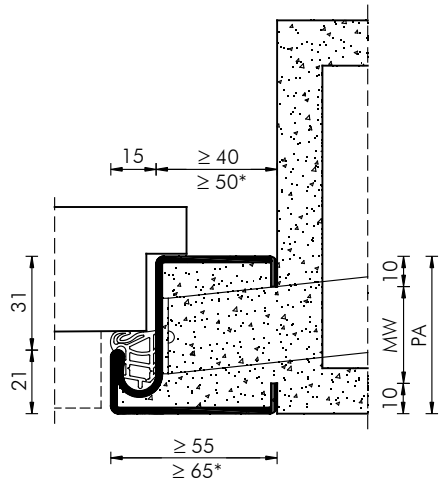


Stahlzargen

Typenübersicht Stahlzargen Massivwand SZ-M

Sporthallenzarge
für Türblatt mit Falz/Doppelfalz

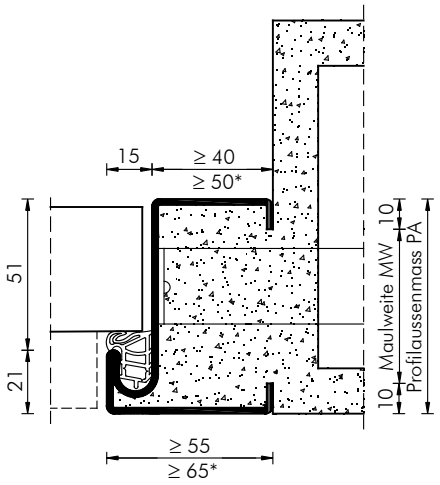
M20



●	●	T30(EI30)	●	●
		T90(EI90)		
●	●	RS(S200)	●	●
●	●	RC2	●	●
		WK3		
		RC3		
●	●	SK27	●	●
●	●	SK32	●	●
		SK37		

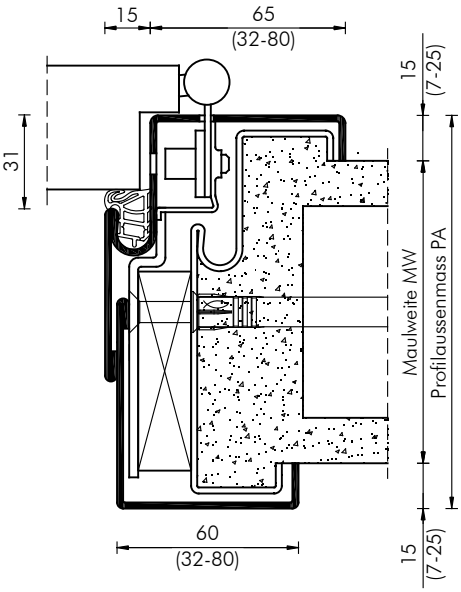
* Mindestspiegelbreiten 50/65 bei Verwendung von Gleitschienenschließer

Sporthallenzarge
für Türblatt stumpf/Sonderfalz stumpf einschlagend



2-teilige Renovierungszarge
Einbau über vorhandene hintermörtelte Stahlzarge

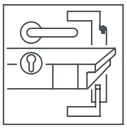
M21



1)	T30(EI30)
	T90(EI90)
1)	RS(S200)
1)	RC2
	WK3
	RC3
2)	SK27
2)	SK32
2)	SK37

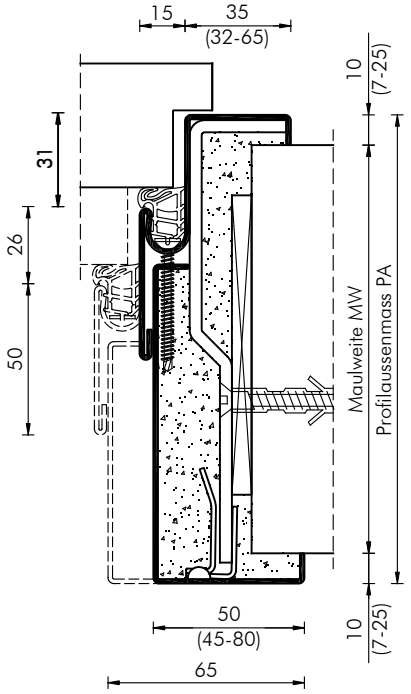
1) nur mit vollständiger Hintermörtelung zulässig

2) nur mit vollständiger Hintermörtelung oder vollständiger Hinterstopfung mit Mineralwolle zulässig



2-teilige Zarge mit Wanddickenausgleich

für Türblatt mit Falz/Doppelfalz



M22

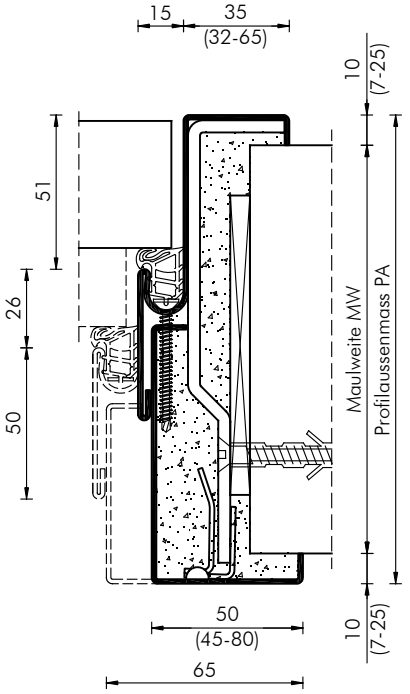
●	●	T30(EI30)	●	●
	●	T90(EI90)		●
●	●	RS(S200)	●	●
●	●	RC2	●	●
	●	WK3		●
	●	RC3		●
●	●	SK27	●	●
●	●	SK32	●	●
●	●	SK37		●

Verstellbereich -4/+16 mm

Mindestwanddicken	
	135 mm
	160 mm
	155 mm
	180 mm

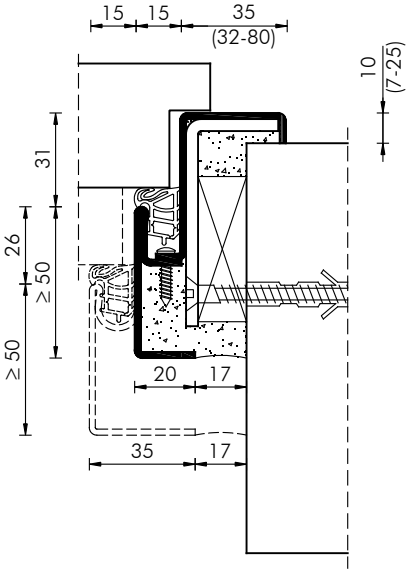
2-teilige Zarge mit Wanddickenausgleich

für Türblatt stumpf/Sonderfalz stumpf einschlagend



2-teilige Eckzarge SZ-E zum nachträglichen Einbau

für Türblatt mit Falz/Doppelfalz

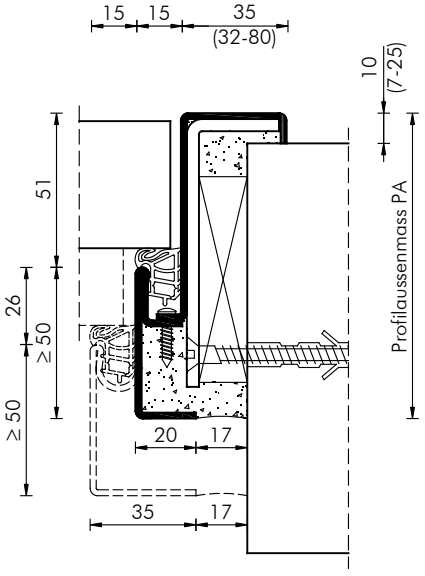


M24

●	●	T30(EI30)	●	●
	●	T90(EI90)		●
●	●	RS(S200)	●	●
●	●	RC2	●	●
	●	WK3		●
	●	RC3		●
●	●	SK27	●	●
●	●	SK32	●	●
●	●	SK37		●

2-teilige Eckzarge SZ-E zum nachträglichen Einbau

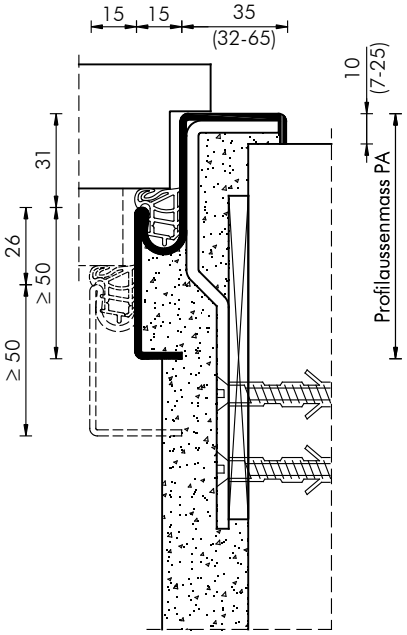
für Türblatt stumpf/Sonderfalz stumpf einschlagend



M25

Eckzarge SZ-E mit einfachem Schraubanker

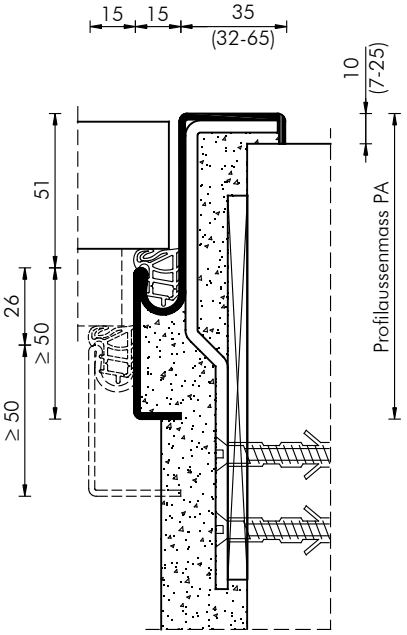
für Türblatt mit Falz/Doppelfalz



●	●	T30(EI30)	●	●
	●	T90(EI90)		●
●	●	RS(S200)	●	●
		RC2		
		WK3		
		RC3		
●	●	SK27	●	●
●	●	SK32	●	●
●	●	SK37		●

Eckzarge SZ-E mit einfachem Schraubanker

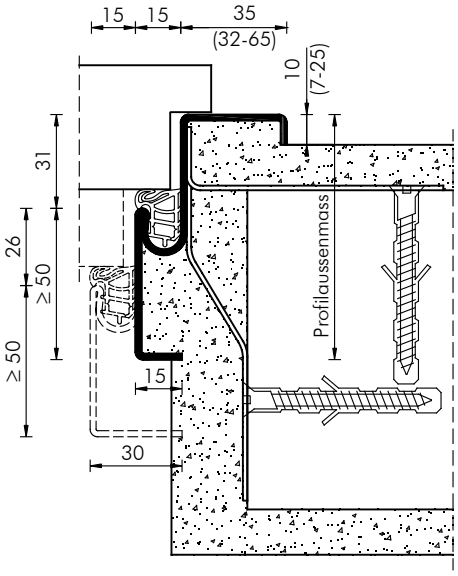
für Türblatt stumpf/Sonderfalz stumpf einschlagend



M26

Eckzarge SZ-E mit doppeltem Schraubanker

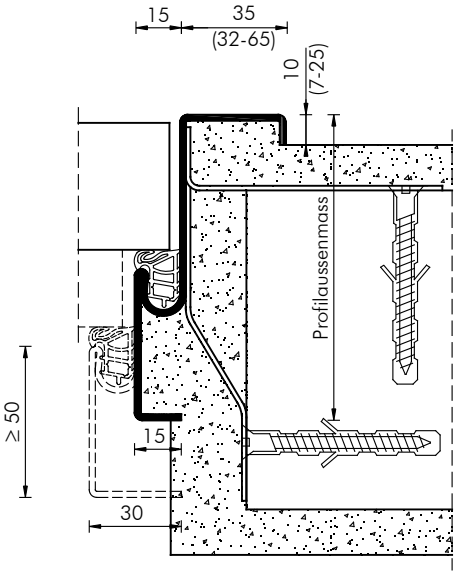
für Türblatt mit Falz/Doppelfalz



●	●	T30(EI30)	●	●
		T90(EI90)		
●	●	RS(S200)	●	●
		RC2		
		WK3		
		RC3		
●	●	SK27	●	●
●	●	SK32	●	●
●	●	SK37		●

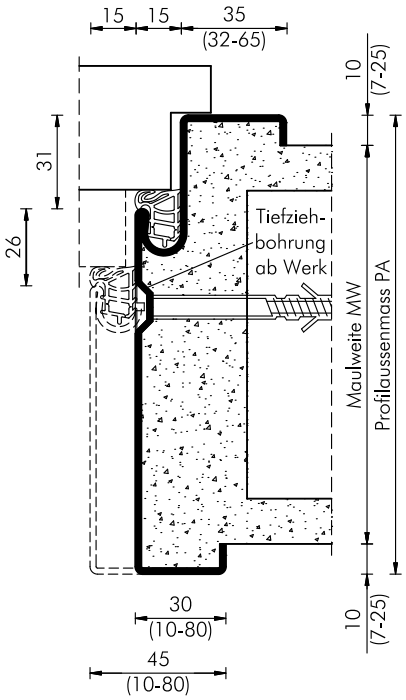
Eckzarge SZ-E mit doppeltem Schraubanker

für Türblatt stumpf/Sonderfalz stumpf einschlagend



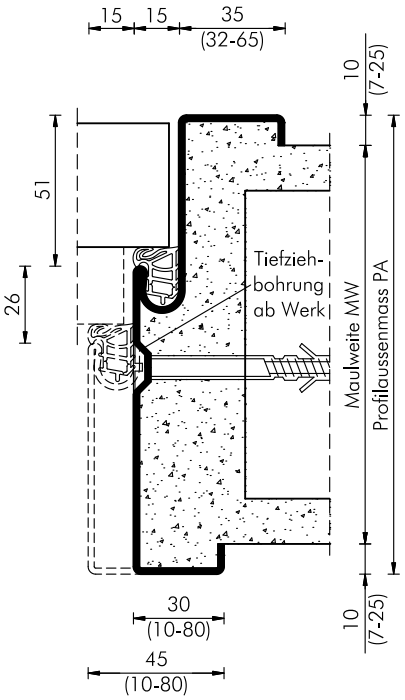
Zarge mit Leibungsverschraubung
für Türblatt mit Falz/Doppelfalz

M27



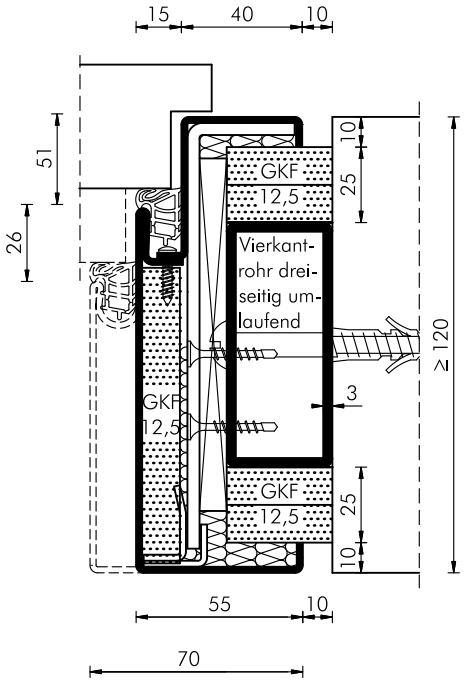
●	●	T30(EI30)	●	●
	●	T90(EI90)		●
●	●	RS(S200)	●	●
		RC2		
		WK3		
		RC3		
●	●	SK27	●	●
●	●	SK32	●	●
●	●	SK37		●

Zarge mit Leibungsverschraubung
für Türblatt stumpf/Sonderfalz stumpf einschlagend



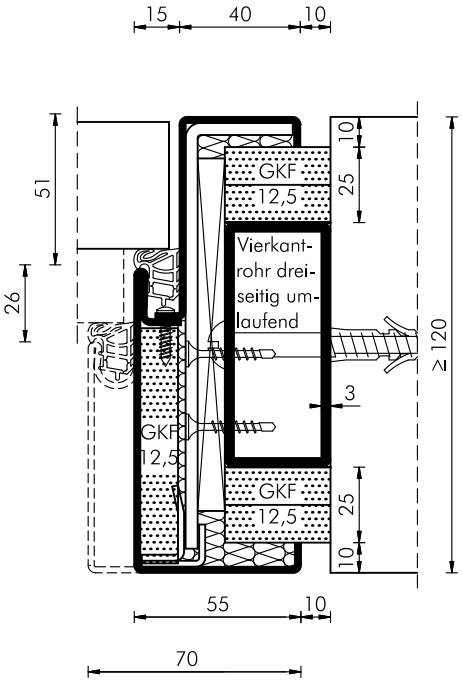
Zarge 2-teilig für nachträglichen wandbündigen Einbau
für Türblatt mit Falz/Doppelfalz

M28



●	●	T30(EI30)	●	●
		T90(EI90)		
●	●	RS(S200)	●	●
		RC2		
		WK3		
		RC3		
●	●	SK27	●	●
●	●	SK32	●	●
●	●	SK37		●

Zarge 2-teilig für nachträglichen wandbündigen Einbau
für Türblatt stumpf/Sonderfalz stumpf einschlagend

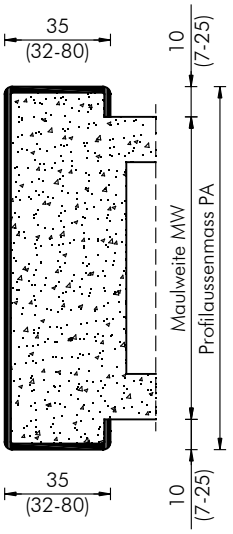


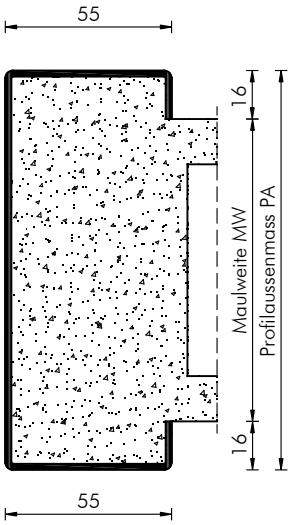
Durchgangszarge

M29

Durchgangszarge für Schiebetür

passend für Schiebetür vor der Wand laufend
System 40/80

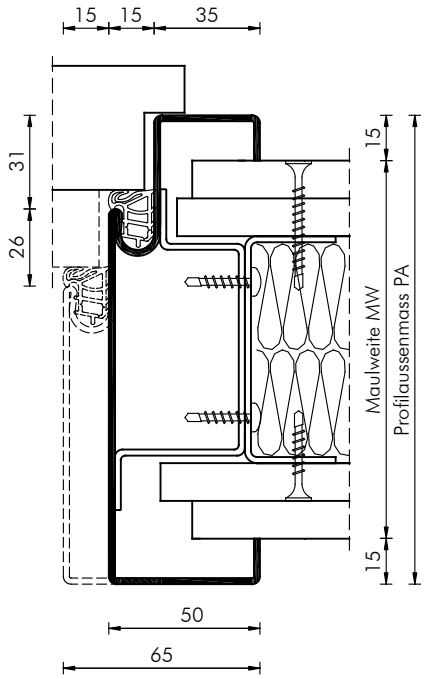




L1

Umfassungszarge (Normzarge)

für Türblatt mit Falz/Doppelfalz



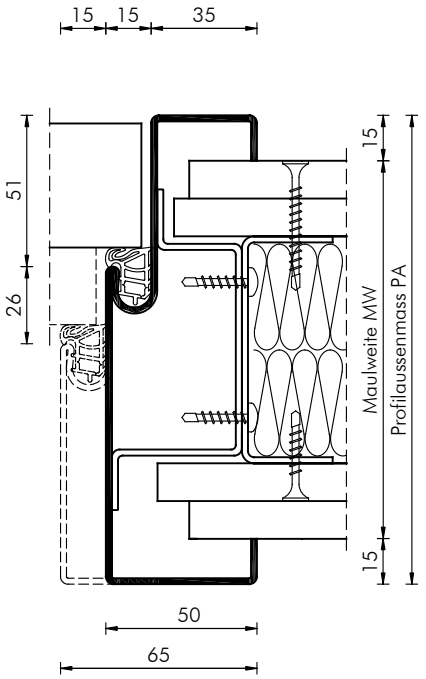
●	●	T30(EI30)	●	●
	●	T90(EI90)		●
●	●	RS(S200)	●	●
		RC2		
		WK3		
		RC3		
●	●	SK27	●	●
●	●	SK32	●	●
●	●	SK37		●

T90 nur mit vollständiger Hintermörtelung zulässig

SK27, SK32, SK37 nur mit vollständiger Hinterstopfung mit Mineralwolle zulässig

Umfassungszarge (Normzarge)

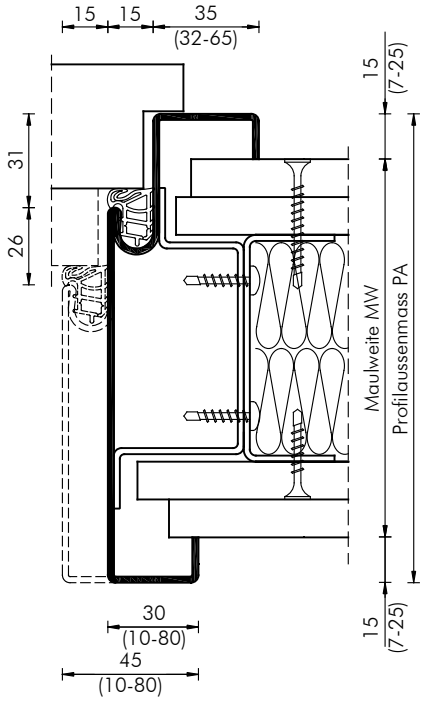
für Türblatt stumpf/Sonderfalz stumpfeinschlagend



L2

Umfassungszarge mit Sonderspiegel

für Türblatt mit Falz/Doppelfalz



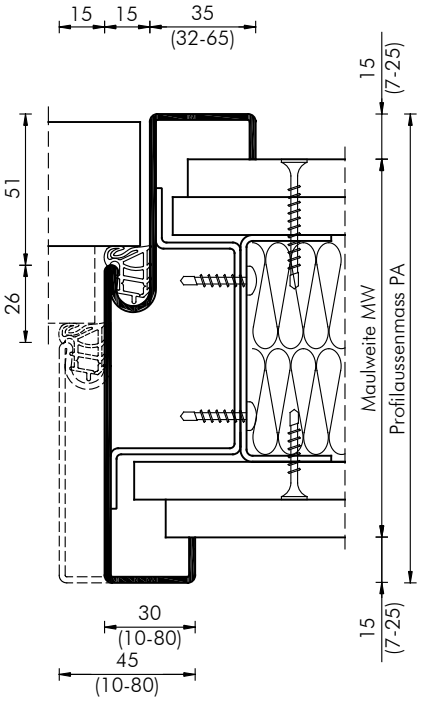
●	●	T30(EI30)	●	●
	●	T90(EI90)		●
●	●	RS(S200)	●	●
		RC2		
		WK3		
		RC3		
●	●	SK27	●	●
●	●	SK32	●	●
●	●	SK37		●

T90 nur mit vollständiger Hintermörtelung zulässig

SK27, SK32, SK37 nur mit vollständiger Hinterstopfung mit Mineralwolle zulässig

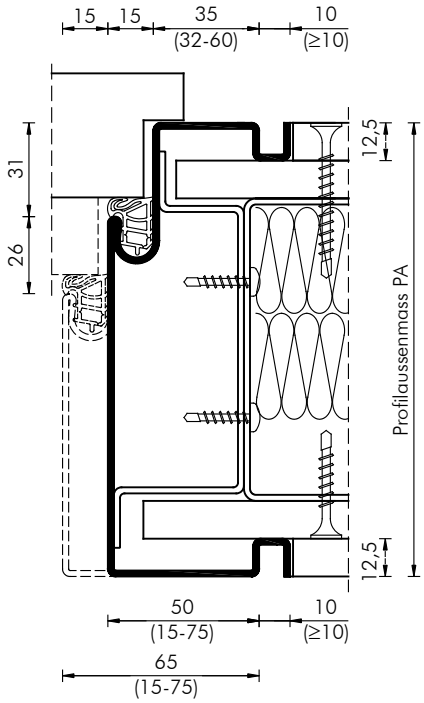
Umfassungszarge mit Sonderspiegel

für Türblatt stumpf/Sonderfalz stumpfeinschlagend



Schattennutzarge mit Spiegelverbreiterung

für Türblatt mit Falz/Doppelfalz



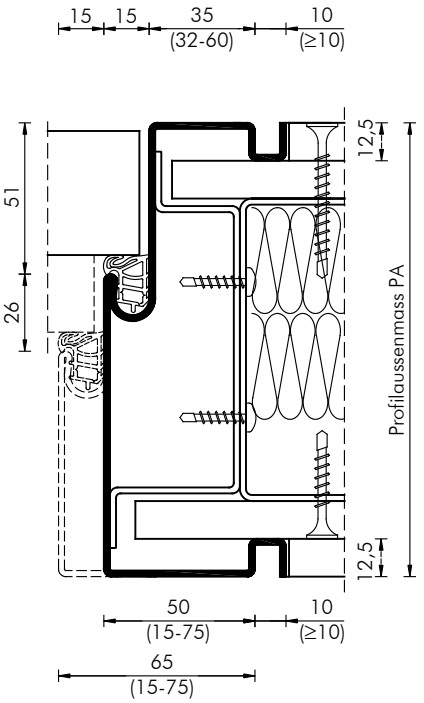
L3

●	●	T30(EI30)	●	●
		T90(EI90)		
●	●	RS(S200)	●	●
		RC2		
		WK3		
		RC3		
●	●	SK27	●	●
●	●	SK32	●	●
●	●	SK37		●

SK27, SK32, SK37 nur mit vollständiger Hinterstopfung mit Mineralwolle zulässig

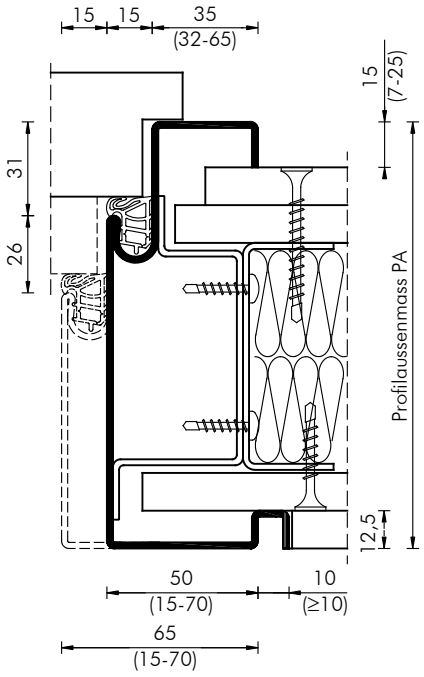
Schattennutzarge mit Spiegelverbreiterung

für Türblatt stumpf/Sonderfalz stumpfeinschlagend



Zarge einseitig mit Schattennut und Spiegelverbreiterung

für Türblatt mit Falz/Doppelfalz



L4

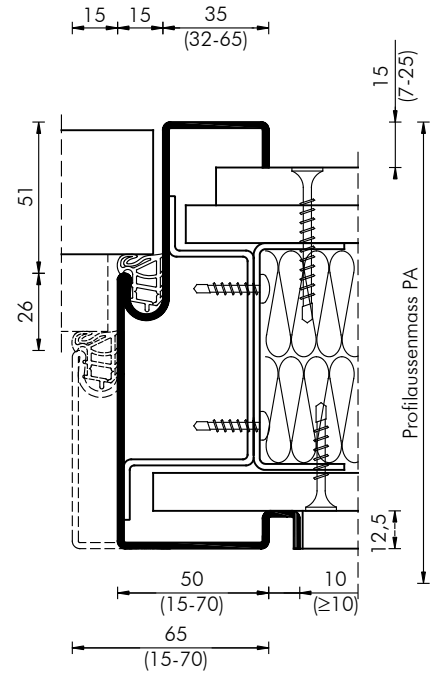
●	●	T30(EI30)	●	●
		T90(EI90)		
●	●	RS(S200)	●	●
		RC2		
		WK3		
		RC3		
●	●	SK27	●	●
●	●	SK32	●	●
●	●	SK37		●

T90 nur mit vollständiger Hintermörtelung zulässig

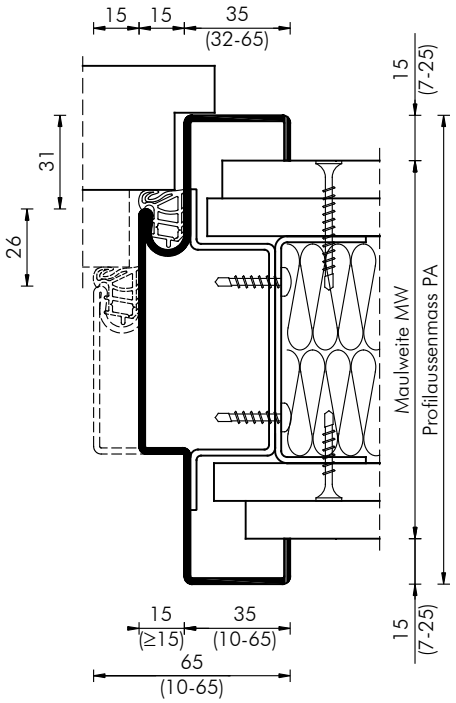
SK27, SK32, SK37 nur mit vollständiger Hinterstopfung mit Mineralwolle zulässig

Zarge einseitig mit Schattennut und Spiegelverbreiterung

für Türblatt stumpf/Sonderfalz stumpfeinschlagend



Zierfalzzarge
für Türblatt mit Falz/Doppelfalz



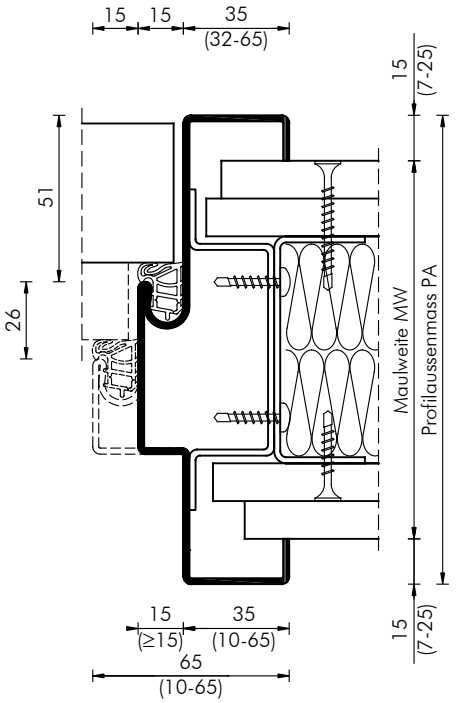
L5

●	●	T30(EI30)	●	●
	●	T90(EI90)		●
●	●	RS(S200)	●	●
		RC2		
		WK3		
		RC3		
●	●	SK27	●	●
●	●	SK32	●	●
●	●	SK37		●

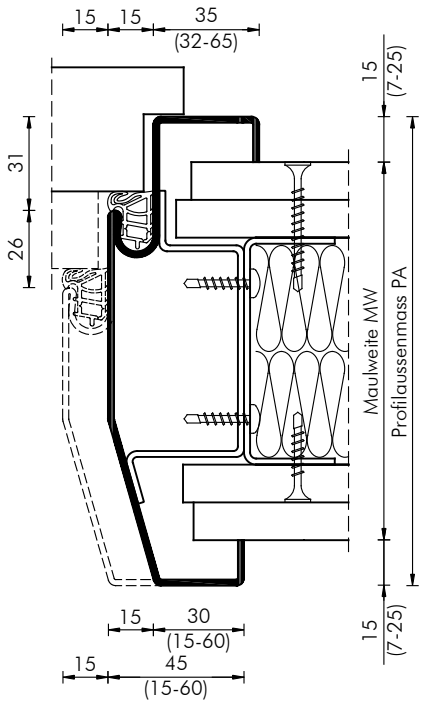
T90 nur mit vollständiger Hintermörtelung zulässig

SK27, SK32, SK37 nur mit vollständiger Hinterstopfung mit Mineralwolle zulässig

Zierfalzzarge
für Türblatt stumpf/Sonderfalz stumpfeinschlagend



Zarge mit schräger Leibung
für Türblatt mit Falz/Doppelfalz



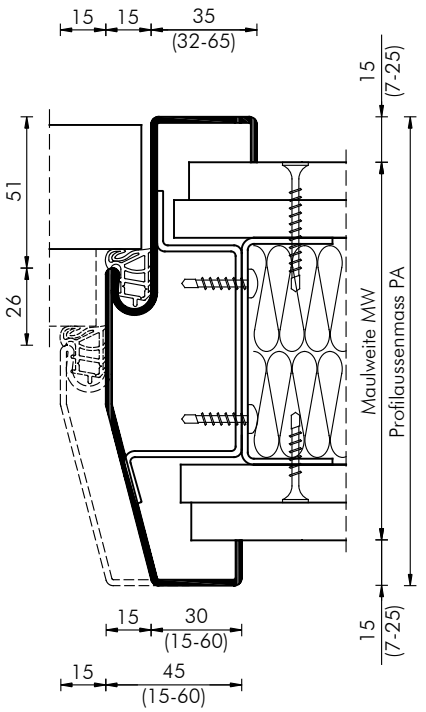
L6

●	●	T30(EI30)	●	●
	●	T90(EI90)		●
●	●	RS(S200)	●	●
		RC2		
		WK3		
		RC3		
●	●	SK27	●	●
●	●	SK32	●	●
●	●	SK37		●

T90 nur mit vollständiger Hintermörtelung zulässig

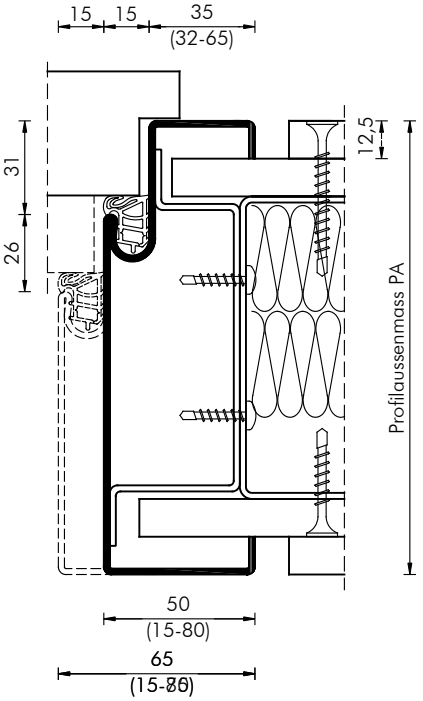
SK27, SK32, SK37 nur mit vollständiger Hinterstopfung mit Mineralwolle zulässig

Zarge mit schräger Leibung
für Türblatt stumpf/Sonderfalz stumpfeinschlagend



Blockzarge (Zargenspiegel wandbündig)

Maulweitenkante = Dicke Gipskarton
für Türblatt mit Falz/Doppelfalz



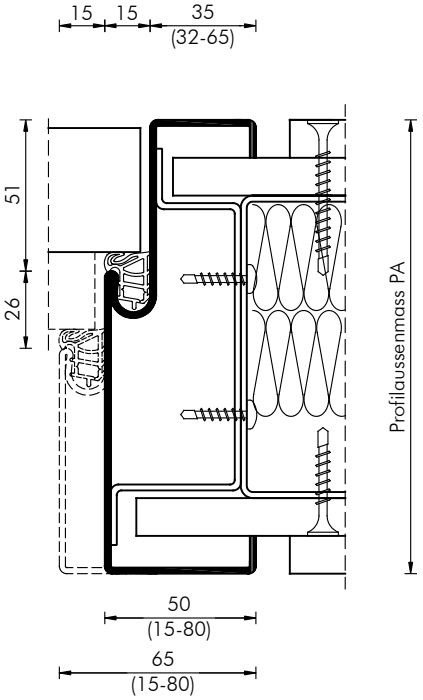
L7

●	●	T30(EI30)	●	●
		T90(EI90)		
●	●	RS(S200)	●	●
		RC2		
		WK3		
		RC3		
●	●	SK27	●	●
●	●	SK32	●	●
●	●	SK37		●

SK27, SK32, SK37 nur mit vollständiger Hinterstopfung mit Mineralwolle zulässig

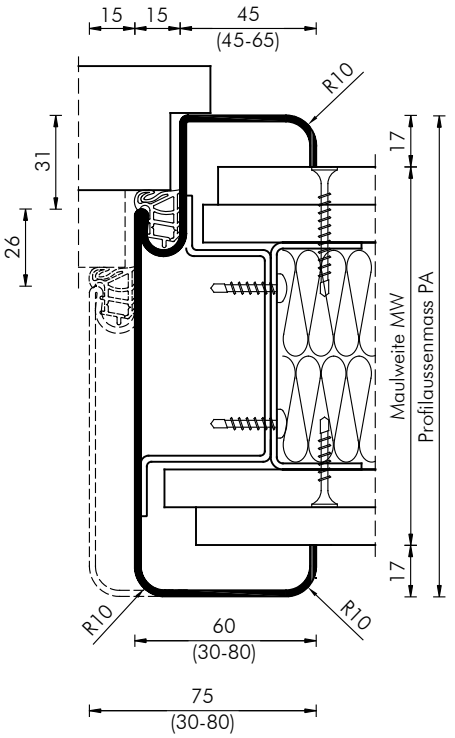
Blockzarge (Zargenspiegel wandbündig)

Maulweitenkante = Dicke Gipskarton
für Türblatt stumpf/Sonderfalz stumpfeinschlagend



Rundformzarge A

für Türblatt mit Falz/Doppelfalz



L8

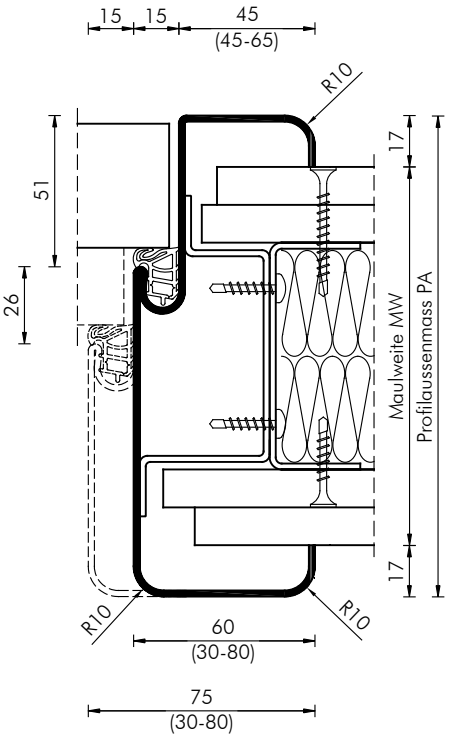
●	●	T30(EI30)	●	●
	●	T90(EI90)		●
●	●	RS(S200)	●	●
		RC2		
		WK3		
		RC3		
●	●	SK27	●	●
●	●	SK32	●	●
●	●	SK37		●

T90 nur mit vollständiger Hintermörtelung zulässig

SK27, SK32, SK37 nur mit vollständiger Hinterstopfung mit Mineralwolle zulässig

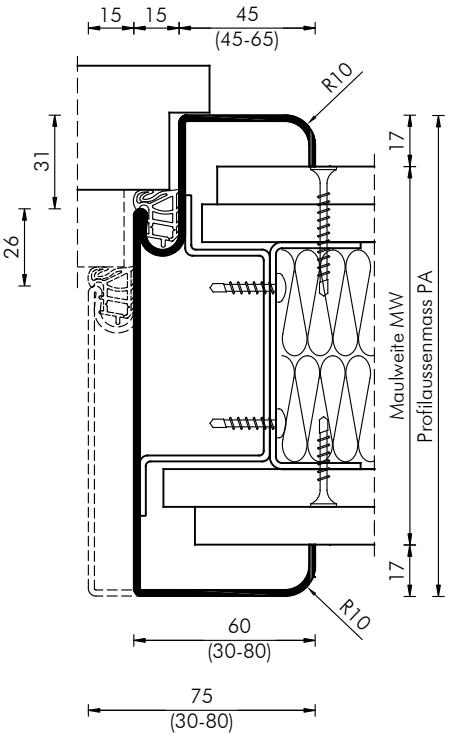
Rundformzarge A

für Türblatt stumpf/Sonderfalz stumpfeinschlagend



Rundformzarge B

für Türblatt mit Falz/Doppelfalz



L9

●	●	T30(EI30)	●	●
	●	T90(EI90)		●
●	●	RS(S200)	●	●
		RC2		
		WK3		
		RC3		
●	●	SK27	●	●
●	●	SK32	●	●
●	●	SK37		●

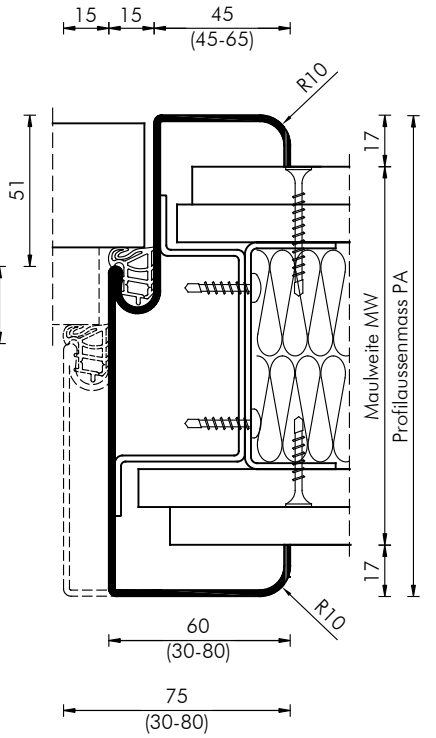
26

T90 nur mit vollständiger Hintermörtelung zulässig

SK27, SK32, SK37 nur mit vollständiger Hinterstopfung mit Mineralwolle zulässig

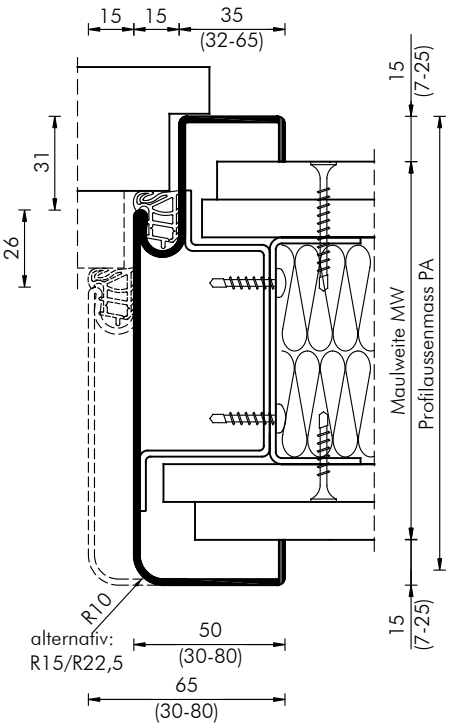
Rundformzarge B

für Türblatt stumpf/Sonderfalz stumpfeinschlagend



Rundformzarge C

für Türblatt mit Falz/Doppelfalz



L10

●	●	T30(EI30)	●	●
	●	T90(EI90)		●
●	●	RS(S200)	●	●
		RC2		
		WK3		
		RC3		
●	●	SK27	●	●
●	●	SK32	●	●
●	●	SK37		●

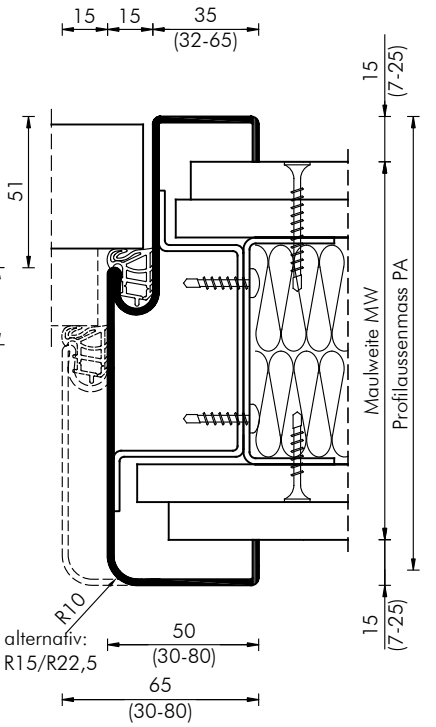
26

T90 nur mit vollständiger Hintermörtelung zulässig

SK27, SK32, SK37 nur mit vollständiger Hinterstopfung mit Mineralwolle zulässig

Rundformzarge C

für Türblatt stumpf/Sonderfalz stumpfeinschlagend

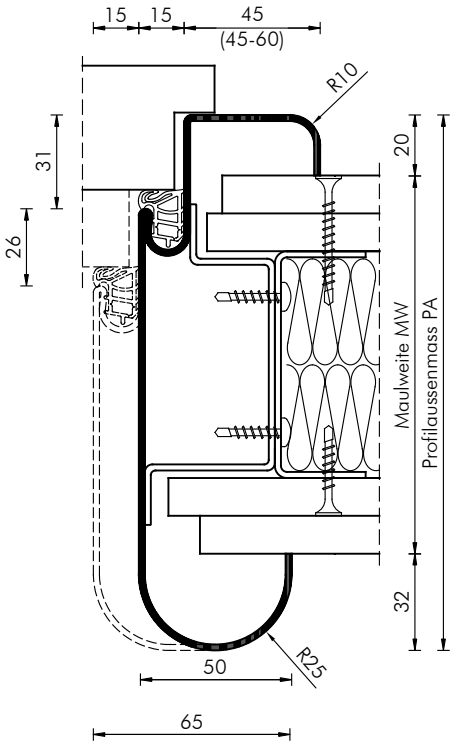


Stahlzargen

Typenübersicht Stahlzargen Leichtbauwand SZ-L

Rundspiegelzarge A

für Türblatt mit Falz/Doppelfalz



L11

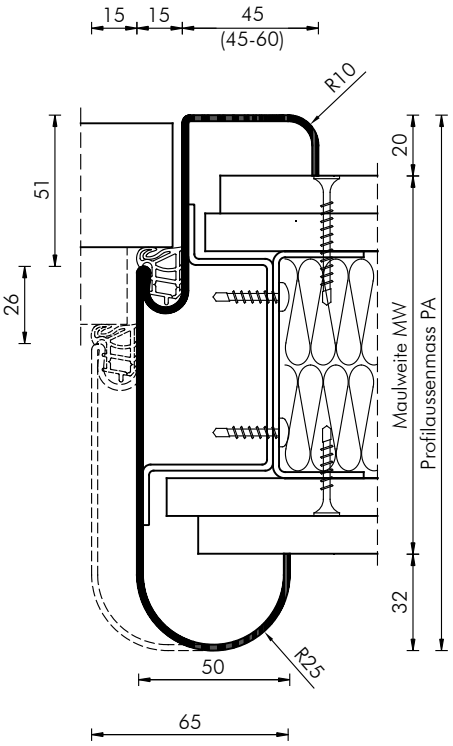
● ●	T30(EI30)
●	T90(EI90)
● ●	RS(S200)
	RC2
	WK3
	RC3
● ●	SK27
● ●	SK32
● ●	SK37

T90 nur mit vollständiger Hintermörtelung zulässig

SK27, SK32, SK37 nur mit vollständiger Hinterstopfung mit Mineralwolle zulässig

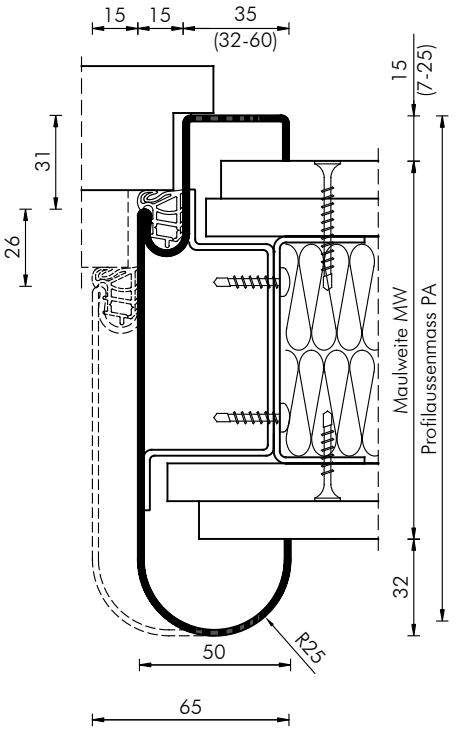
Rundspiegelzarge A

für Türblatt stumpf/Sonderfalz stumpfeinschlagend



Rundspiegelzarge B

für Türblatt mit Falz/Doppelfalz



L12

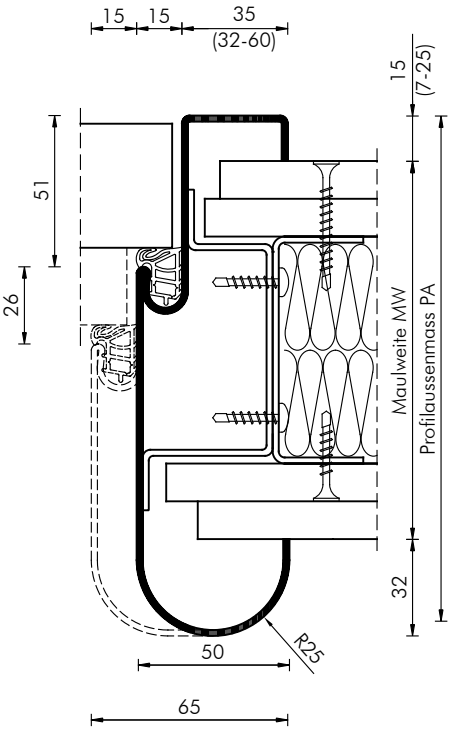
● ●	T30(EI30)
●	T90(EI90)
● ●	RS(S200)
	RC2
	WK3
	RC3
● ●	SK27
● ●	SK32
● ●	SK37

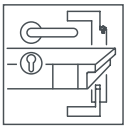
T90 nur mit vollständiger Hintermörtelung zulässig

SK27, SK32, SK37 nur mit vollständiger Hinterstopfung mit Mineralwolle zulässig

Rundspiegelzarge B

für Türblatt stumpf/Sonderfalz stumpfeinschlagend

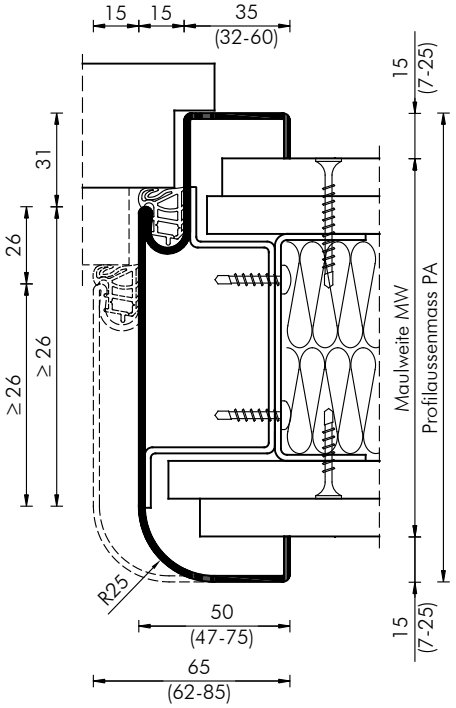




Rundspiegelzarge C

für Türblatt mit Falz/Doppelfalz

L13



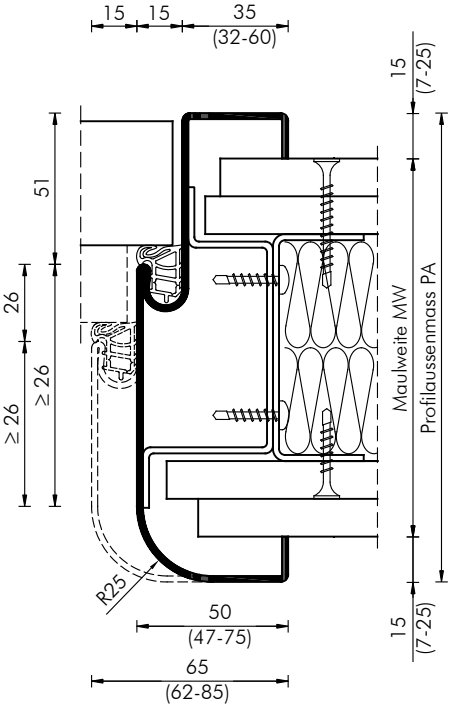
●	●	T30(EI30)	●	●
	●	T90(EI90)		●
●	●	RS(S200)	●	●
		RC2		
		WK3		
		RC3		
●	●	SK27	●	●
●	●	SK32	●	●
●	●	SK37		●

T90 nur mit vollständiger Hintermörtelung zulässig

SK27, SK32, SK37 nur mit vollständiger Hinterstopfung mit Mineralwolle zulässig

Rundspiegelzarge C

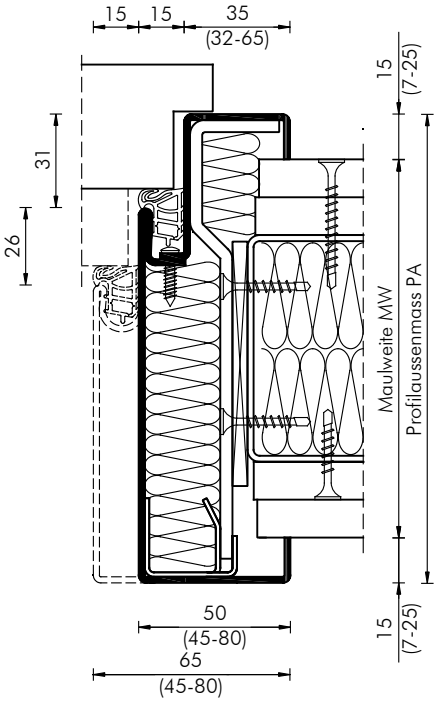
für Türblatt stumpf/Sonderfalz stumpfeinschlagend



2-teilige Zarge zum nachträglichen Einbau

für Türblatt mit Falz/Doppelfalz

L16



●	●	T30(EI30)	●	●
	●	T90(EI90)		●
●	●	RS(S200)	●	●
		RC2		
		WK3		
	●	RC3		●
●	●	SK27	●	●
●	●	SK32	●	●
●	●	SK37		●

T90 nur mit vollständiger Hinter-mörtelung zulässig

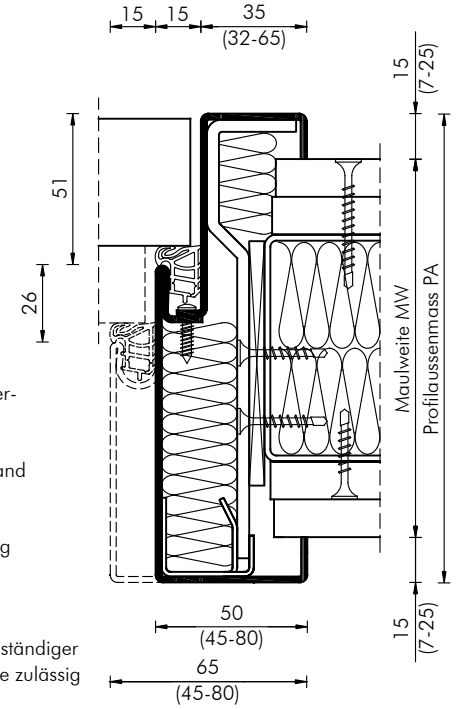
RC2 nur spezieller Leichtbauwand (siehe Prüfbericht) zulässig

RC3 nur mit Teilhintermörtelung in spezieller Leichtbauwand (siehe Prüfbericht) zulässig

SK27, SK32, SK37 nur mit vollständiger Hinterstopfung mit Mineralwolle zulässig

2-teilige Zarge zum nachträglichen Einbau

für Türblatt stumpf/Sonderfalz stumpfeinschlagend

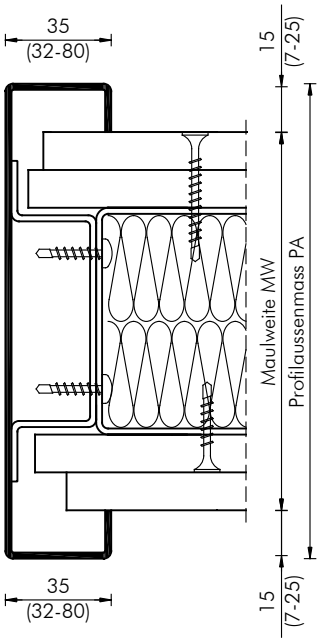


Stahlzargen

Typenübersicht Stahlzargen Leichtbauwand SZ-L

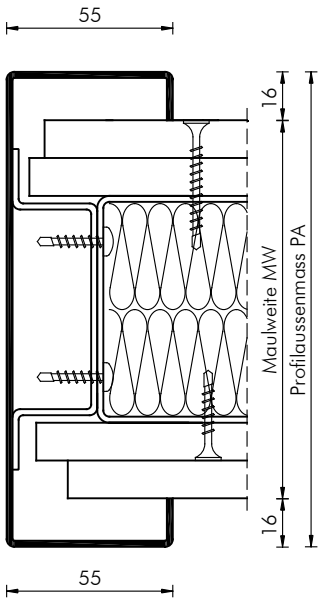
L18

Durchgangszarge



Durchgangszarge für Schiebetür

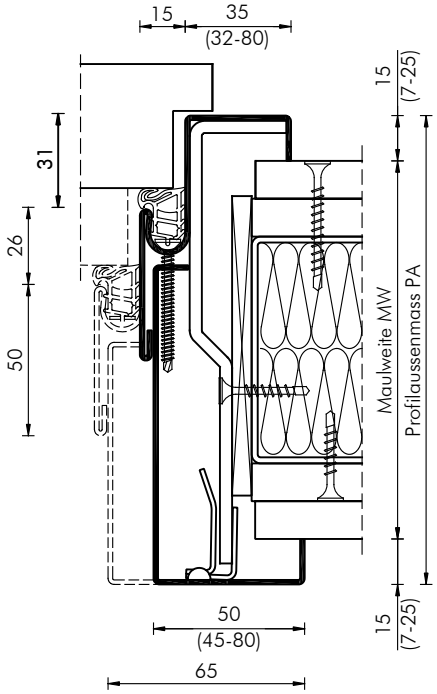
passend für Schiebetür vor der Wand laufend
System 40/80



L19

2-teilige Zarge mit Wanddickenausgleich

für Türblatt mit Falz/Doppelfalz



●	●	T30(EI30)	●	●
	●	T90(EI90)		●
●	●	RS(S200)	●	●
		RC2		
		WK3		
		RC3		
●	●	SK27	●	●
●	●	SK32	●	●
●	●	SK37		●

Verstellbereich -4/+16 mm

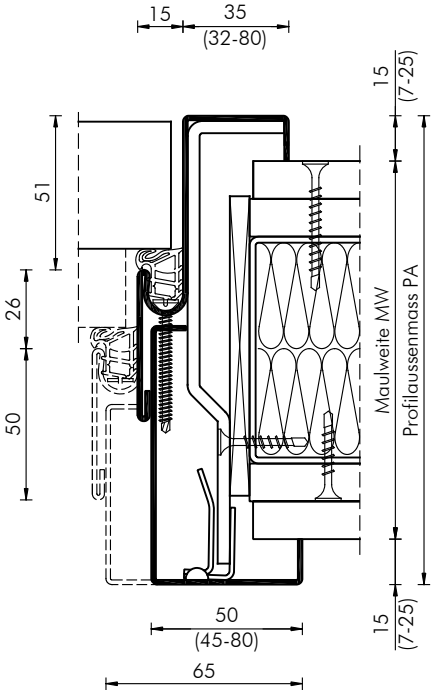
T90 nur mit vollständiger Hintermörtelung zulässig

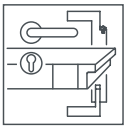
SK27/32/37 nur mit vollständiger Hinterstopfung mit Mineralwolle zulässig

Mindestwanddicken	
	135 mm
	160 mm
	155 mm
	180 mm

2-teilige Zarge mit Wanddickenausgleich

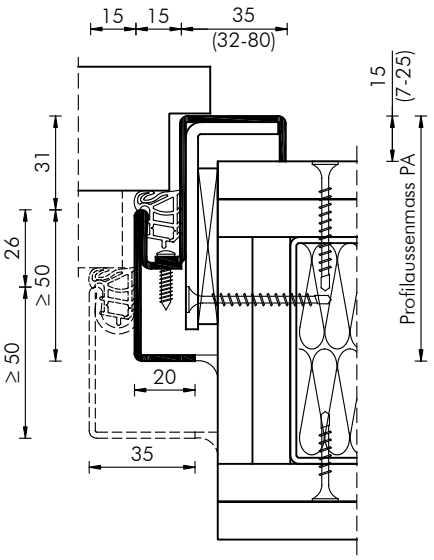
für Türblatt stumpf/Sonderfalz stumpf einschlagend





2-teilige Eckzarge SZ-E zum nachträglichen Einbau

für Türblatt mit Falz/Doppelfalz



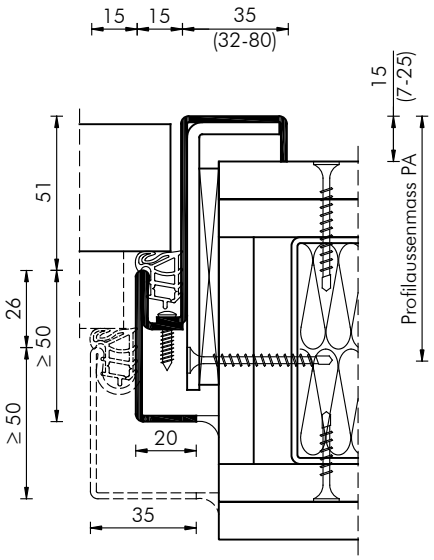
L24

●		T30(EI30)	●	
		T90(EI90)		
●		RS(S200)	●	
		RC2		
		WK3		
		RC3		
●	●	SK27	●	●
●	●	SK32	●	●
●	●	SK37		●

Türblattbreite
max. 985 mm

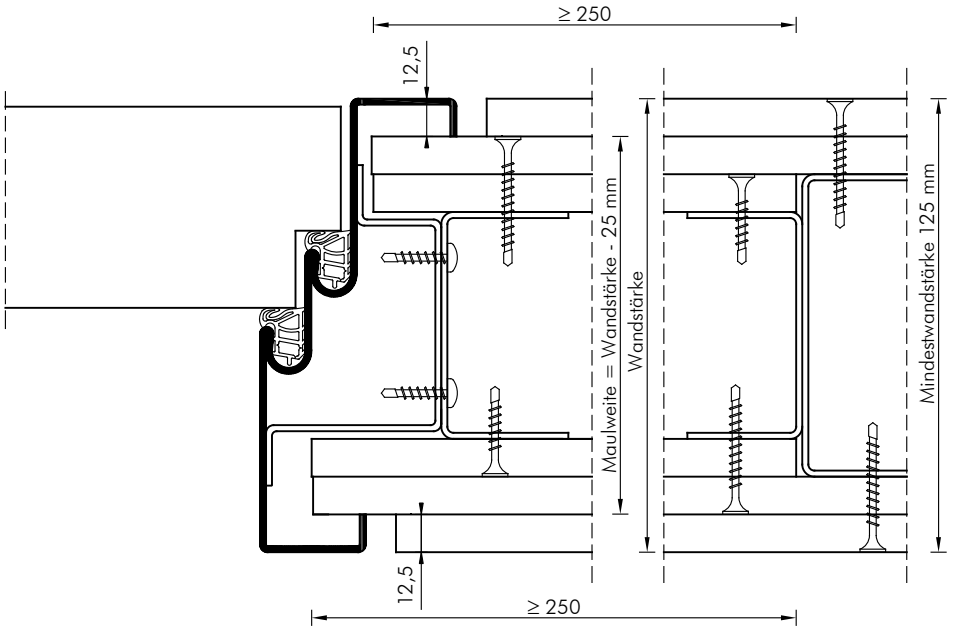
2-teilige Eckzarge SZ-E zum nachträglichen Einbau

für Türblatt stumpf/Sonderfalz stumpf einschlagend



Stahlzarge T90(EI90) wandbündig eingebaut

T90(EI90)-Stahlzargen sind zulassungsbedingt wandumfassend auszuführen. Soll die Zarge aus optischen Gründen wandbündig eingebaut werden, gibt es die nachfolgend dargestellte Lösungsmöglichkeit:



Da das zu umfassende Brandschutzwandstück doppelt beplankt sein muss, wird die Wand mit Versatz ausgeführt. Die Breite der Beplankung im Versatzbereich muss mindestens 250 mm betragen, die Wanddicke darf 125 mm nicht unterschreiten. Das Maß der Maulweitenkante muss der Dicke der äußeren Beplankung entsprechen, in der Regel also 12,5 mm Die gezeigte Lösung ist sowohl mit einteiligen als auch zweiteiligen Stahlzargen zulässig.

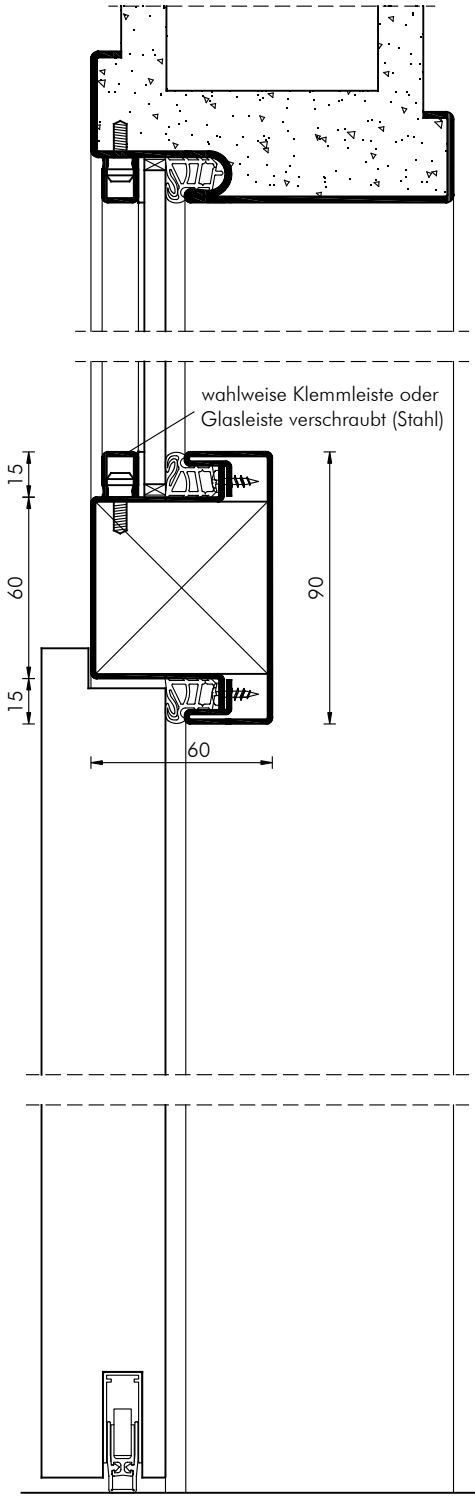
Die Dimensionierung der UA-Profile und Hinterfüllung müssen zulassungs- bzw. prüfzeugniskonform entsprechend dem Tür- bzw. Wandtyp erfolgen.

Stahlzargen

Typenübersicht Stahlzargen mit Oberlicht RKG-SZ

Türblatt mit Einfachfalz

RS(S200) Glas 6 - 8 mm, T30(EI30) Glas 15 - 17 mm



Massivwände	
T30(EI30)	●
T90(EI90)	
RS(S200)	●
RC2	
WK3	
RC3	
SK27	●
SK32	●
SK37	

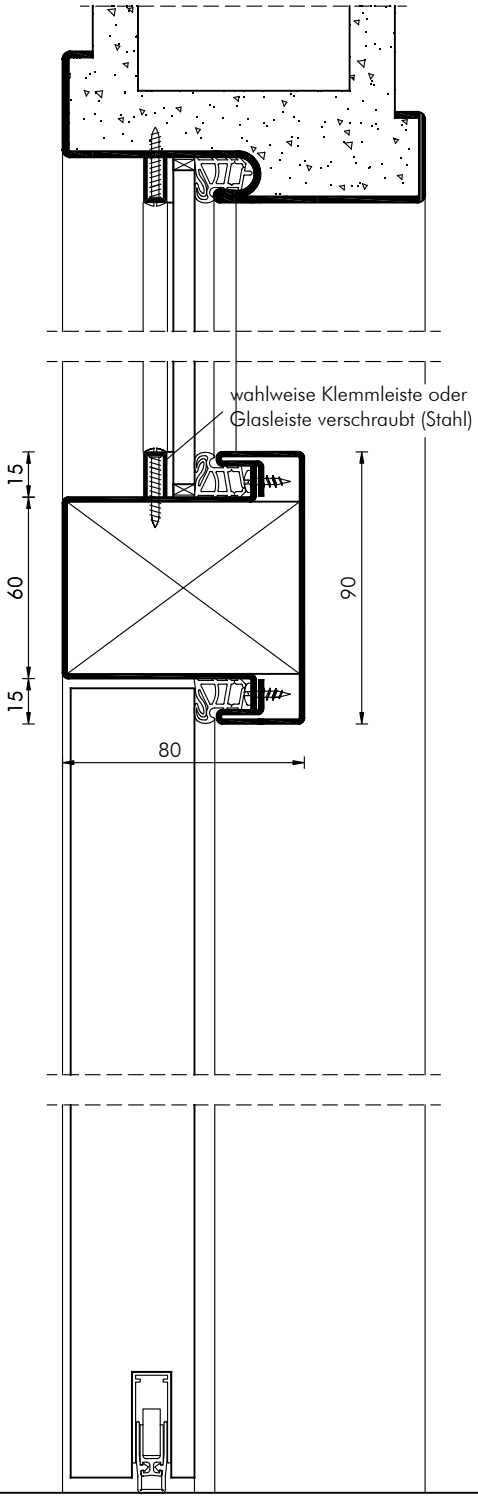
nur mit vollständiger Hintermörtelung zulässig

Leichtbauwände	
T30(EI30)	●
T90(EI90)	
RS(S200)	●
RC2	
WK3	
RC3	
SK27	●
SK32	●
SK37	

SK27, SK32, SK37 nur mit vollständiger Hinterstopfung mit Mineralwolle zulässig

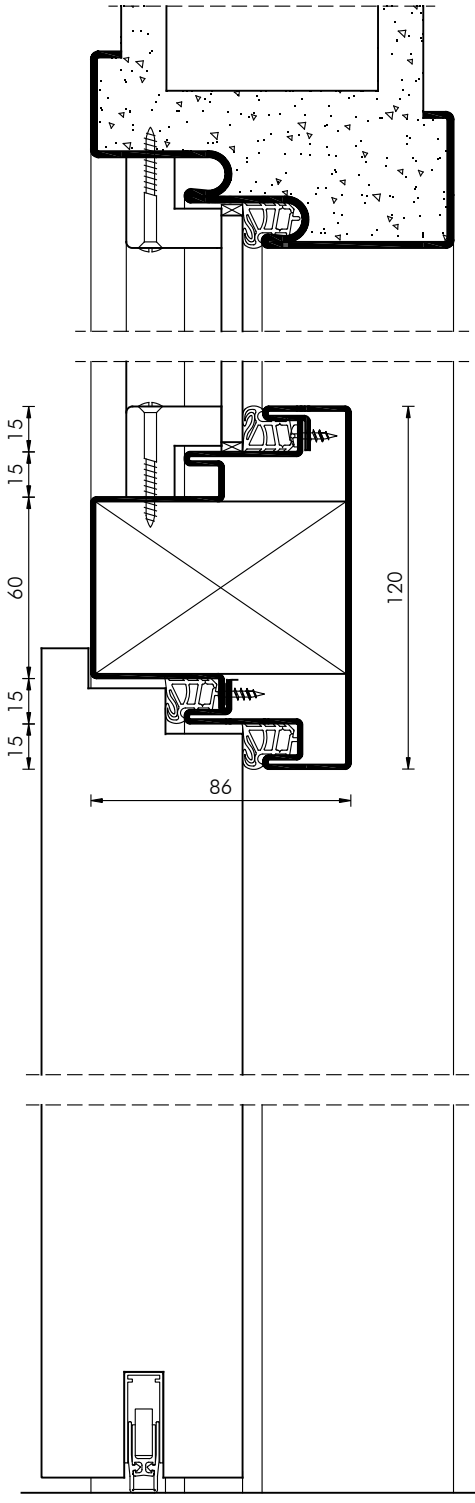
Türblatt stumpf

RS(S200) Glas 6 - 8 mm, T30(EI30) Glas 15 - 17 mm



Türblatt mit Doppelfalz

RS(S200) Glas 6 - 8 mm, T30(EI30) Glas 15 - 17 mm



Massivwände	
T30(EI30)	●
T90(EI90)	
RS(S200)	●
RC2	
WK3	
RC3	
SK27	●
SK32	●
SK37	●

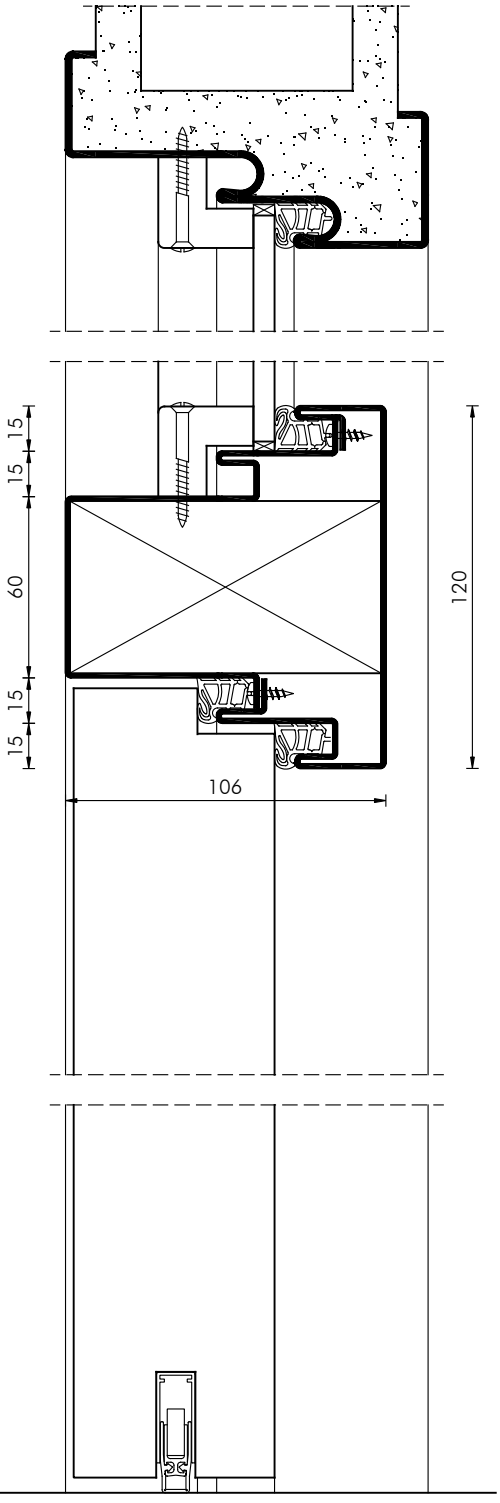
nur mit vollständiger Hintermörtelung zulässig

Leichtbauwände	
T30(EI30)	●
T90(EI90)	
RS(S200)	●
RC2	
WK3	
RC3	
SK27	●
SK32	●
SK37	●

SK27, SK32, SK37 nur mit vollständiger Hinterstopfung mit Mineralwolle zulässig

Türblatt mit Sonderfalz, stumpfeinschlagend

RS(S200) Glas 6 - 8 mm, T30(EI30) Glas 15 - 17 mm



5 Türen, Zargen und Beschläge im Detail

5.4 Blockrahmen 565

Grundsätzliches 566

5.4.1 Montagearten 568

BR68 in Stockrahmenmontage 568

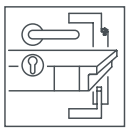
BR45 in Blendrahmenmontage 569

5.4.2 Typenübersicht 570

BR68, BR78, BR75, BR95 in Stockrahmenmontage 570

BR45, BR68, BR78, BR75, BR95 in Blendrahmenmontage 571

BR45, BR68 als Renovierungselemente 572



Blockrahmen

Grundsätzliches

Blockrahmen BR aus Massivholz

Türelemente mit Blockrahmen bieten eine völlig andere Optik als Holzumfassungszargen, aus diesem Grund werden sie von Architekten und Bauherren vorwiegend im Objektbereich gern eingesetzt.

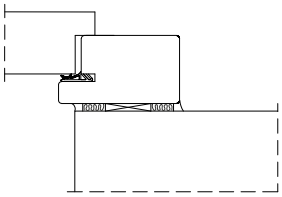
Blockrahmen bestehen im Standard aus Massivholz (lamelliert, 3-schichtig verleimt) mit dem Profilquerschnitt 68 mm x 80 mm. Im Gegensatz zur Holzumfassungszarge werden Blockrahmen fertig verleimt incl. vormontierter Spezialdichtung, Schließblech und Beschlägen montagefertig ausgeliefert. Blockrahmen können mit unterschiedlichen Türen kombiniert werden:

- Sperrtürblätter (Falz, Doppelfalz, ungefälzt, Sonderfalz stumpfeinschlagend)
- Massivholz-Rahmentüren (flächenbündig in zargengleicher Optik)

Der Begriff „Blockrahmen" ist nicht nach DIN definiert, daher werden Zargen in dieser Bauweise je nach Region unterschiedlich bezeichnet (Blockzarge, Stockrahmen, Stockzarge, Blendrahmen…). Der Unterschied liegt im Wesentlichen in der Montageart und ist im Haus Westag wie folgt festgelegt:

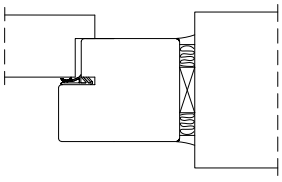
Blendrahmenmontage

Der Blockrahmen wird vor der Wandöffnung montiert:
Standardquerschnitt 45 mm x 80 mm, der lichte Durchgang wird in Höhe ca. 10 mm und Breite ca. 20 mm kleiner als die lichte Wandöffnung



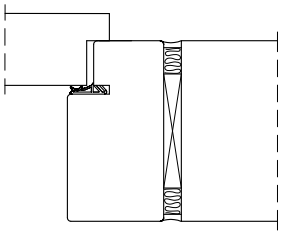
Stockrahmenmontage

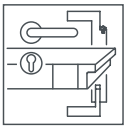
Der Blockrahmen wird in der Wandöffnung montiert:
Standardquerschnitt 68 mm x 80 mm, der lichte Durchgang wird in Höhe ca. 78 mm und Breite ca. 156 mm kleiner als die lichte Wandöffnung.



Blockzargenmontage

Der Blockrahmen wird in der Wandöffnung montiert:
Der Querschnitt wird der Wanddicke angepasst.





Oberflächen

Blockrahmen BR aus Massivholz sind in folgenden Oberflächen lieferbar:

- Massivholz streichfähig
- WestaLack farbig lackiert nach RAL-/NCS-Farbkarte
- DekoRit-Ummantelung (nur BR45, eingeschränkte Dekorauswahl)
- PortaLit-Ummantelung (eingeschränkte Dekorauswahl)
- GetaLit-HPL-Kunststoff (Belegung aller Sichtseiten)

Montage

Blockrahmen können auf unterschiedliche Weise in der Wand bzw. auf der Wand montiert werden:

Stockrahmenmontage/Blockzargenmontage
Der Blockrahmen wird druckfest hinterlegt und durch den Zargenfalz mit der Wand verschraubt. Bei Mauerwerkswänden sollten dafür Dübel mind. S10 R100 verwendet werden. Bei Leichtbauwänden erfolgt eine Vorbohrung, danach wird der Blockrahmen mit dem Ständerprofil verschraubt. Abschließend wird der verbliebene Zwischenraum zwischen Wand und Blockrahmen mit Mineralwolle ausgefüllt und die Fuge mit Silikon versiegelt.

Blendrahmenmontage
Hier gibt es zwei Möglichkeiten:

- Mit Befestigungswinkeln
  Befestigungswinkel werden mit der Wand verschraubt, der Blockrahmen wird dann auf die Winkel geschoben und durch den Falz mit den Winkeln verschraubt.
- Dübeldurchsteckmontage
  Der Blockrahmen wird direkt mit der Wand verschraubt. Der Rahmen wird an den Befestigungspunkten durchbohrt und mit Dübeln mind. S10 R100 und passenden Schrauben befestigt. Abschließend wird der verbliebene Zwischenraum zwischen Wand und Blockrahmen mit Mineralwolle ausgefüllt und die Fuge mit Silikon versiegelt.

Sonderfall Blockrahmen BR78

Bei diesem Zargentyp handelt es sich um einen preisgünstigen Blockrahmen aus Holzwerkstoff. Der Blockrahmen BR78 erfüllt lediglich Standardanforderungen (kein Feuerschutz, Rauchschutz etc.). Der Querschnitt ist immer 78 mm x 55 mm, daher kann er ausschließlich als Stockrahmen montiert werden. Blockrahmen BR78 sind in folgenden Oberflächen lieferbar:

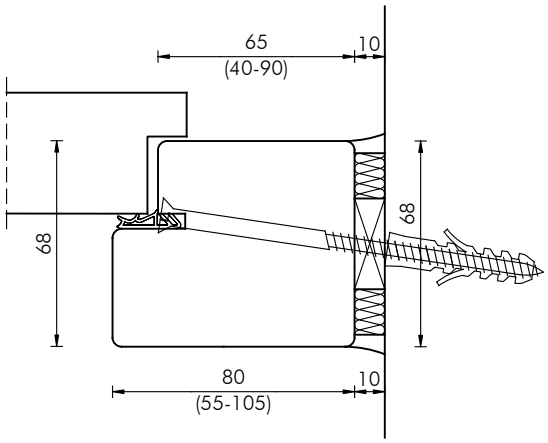
- WestaLack farbig lackiert (eingeschränkte Farbauswahl)
- PortaLit-Ummantelung (eingeschränkte Dekorauswahl)

Blockrahmen

BR68 in Stockrahmenmontage

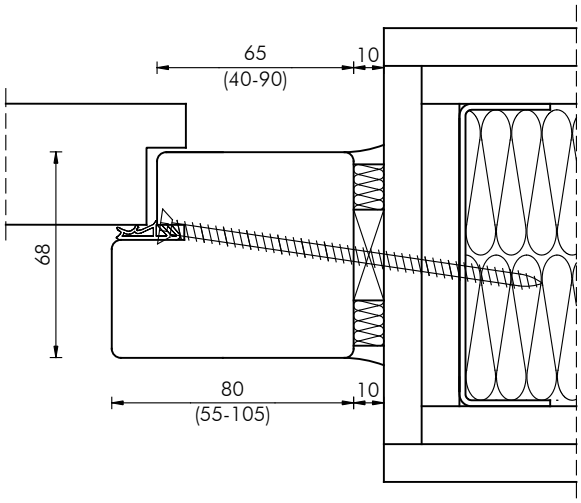
Stockrahmenmontage Mauerwerk

(Montage in der Leibung)



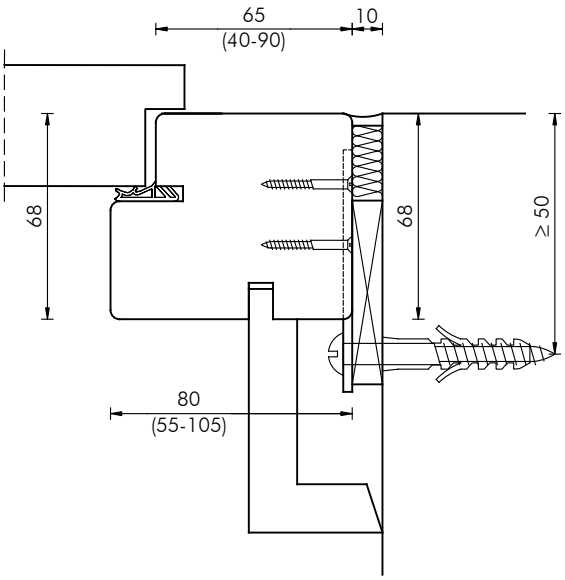
Stockrahmenmontage Leichtbauwand

(Montage in der Leibung)



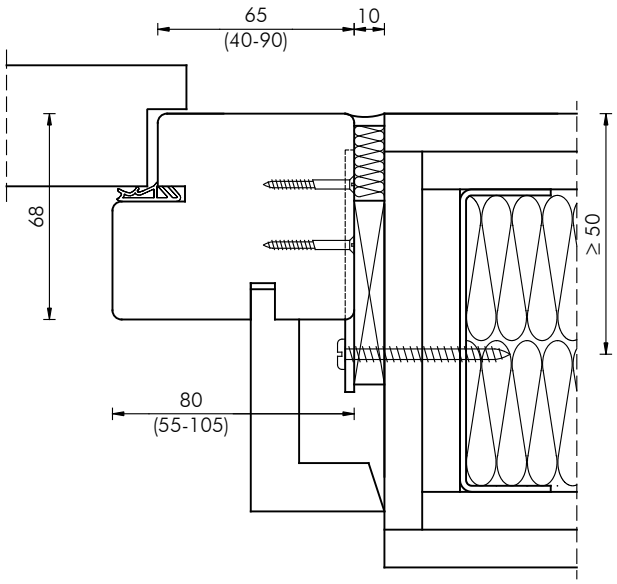
Stockrahmenmontage Mauerwerk

(Montage in der Leibung, wand-
bündig mit Laibungsverkleidung)

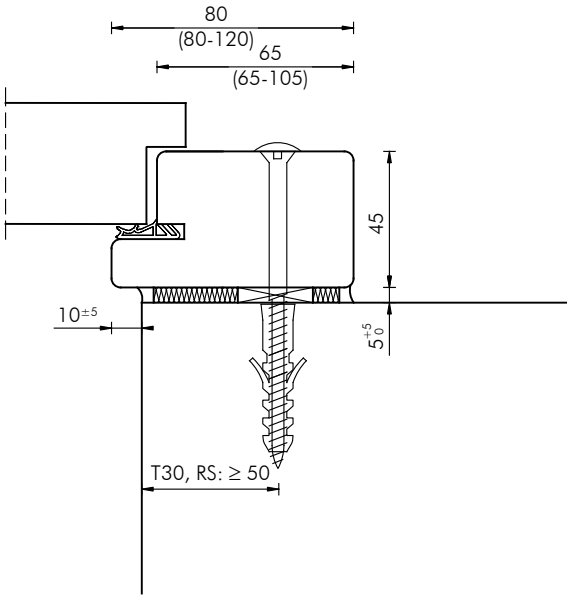


Stockrahmenmontage Leichtbauwand

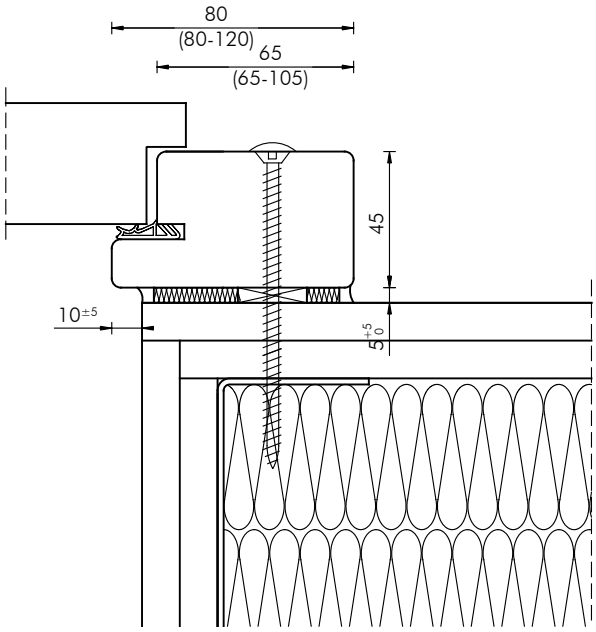
(Montage in der Leibung, wand-
bündig mit Leibungsverkleidung)



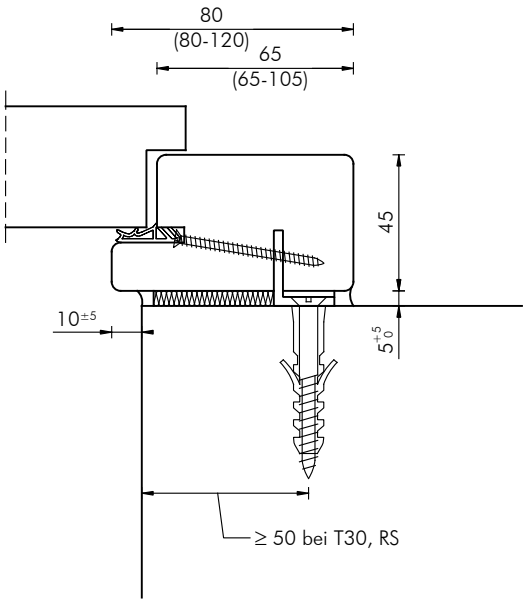
Blendrahmenmontage Mauerwerk
(Montage auf der Wand)



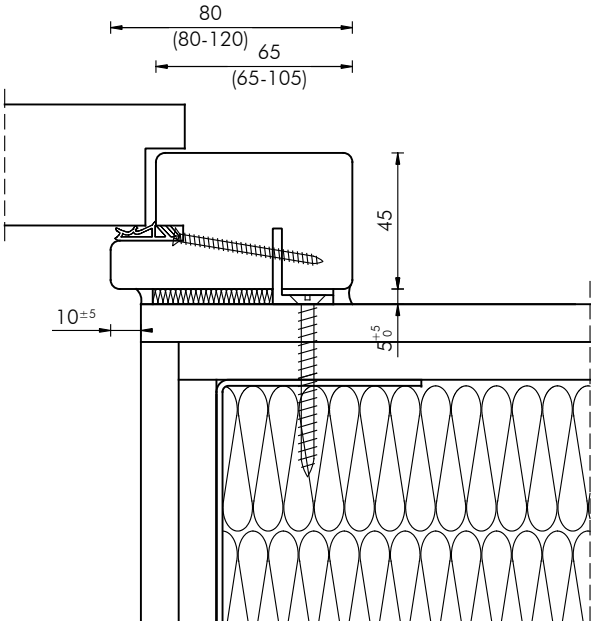
Blendrahmenmontage Leichtbauwand
(Montage auf der Wand)



Blendrahmenmontage Mauerwerk
(verdeckte Montage auf der Wand)



Blendrahmenmontage Leichtbauwand
(verdeckte Montage auf der Wand)

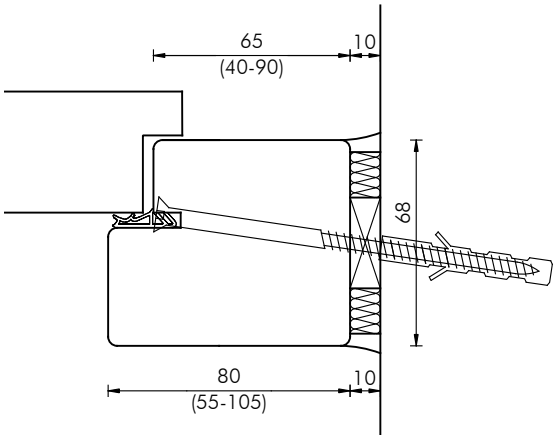


Blockrahmen

BR68, BR78, BR75, BR95 in Stockrahmenmontage

Blockrahmen BR68

für Türblatt mit Normfalz

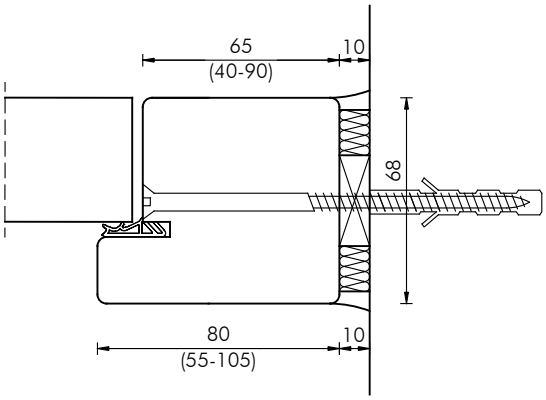


●	T30(EI30)	●
	T90(EI90)	
●	RS(S200)	●
●	RC2	●
	RC3	
●	SK27	●
●	SK32	●
1)	SK37	

1) als SK37-43 mit Falzlippen-dichtung

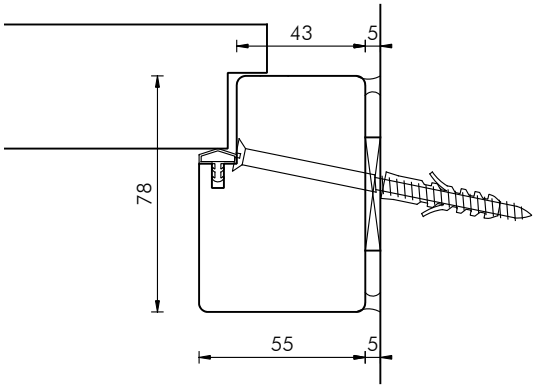
Blockrahmen BR68

für Türblatt ungefälzt



Blockrahmen BR78/55

für Standardinnentüren mit Normfalz
(nicht für Funktionstüren geeignet)

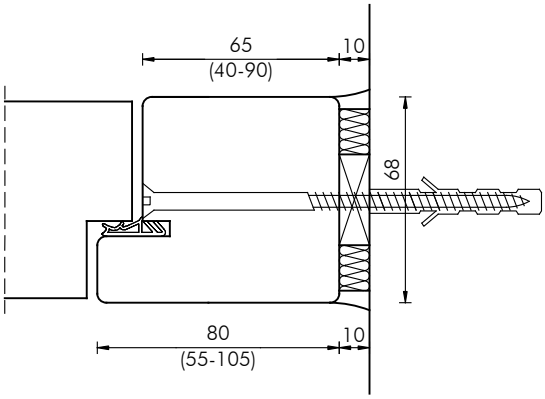


	T30(EI30)	●
	T90(EI90)	1)
	RS(S200)	●
	RC2	●
	RC3	
	SK27	●
	SK32	●
	SK37	

1) als BR76 mit Blockrahmen-dicke ≥ 76 mm, Blockrahmen-breite 80-120 mm

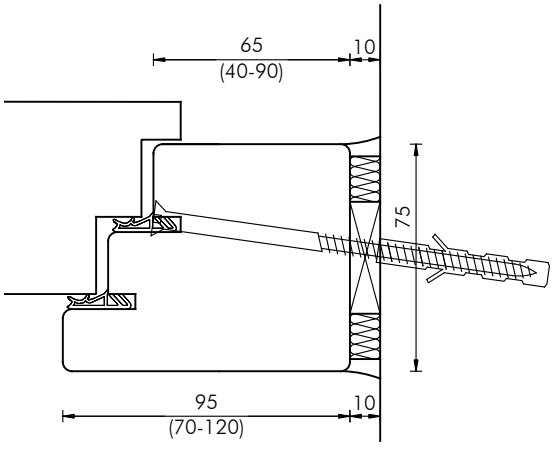
Blockrahmen BR68

für Türblatt mit Sonderfalz stumpf einschlagend



Blockrahmen BR75

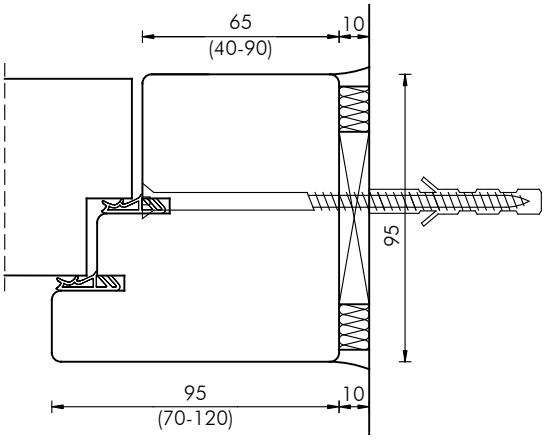
für Türblatt mit Doppelfalz



●	T30(EI30)	●
	T90(EI90)	
●	RS(S200)	●
●	RC2	●
●	RC3	●
●	SK27	●
●	SK32	●
●	SK37	●

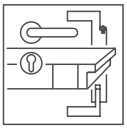
Blockrahmen BR95

für Türblatt mit Sonderfalz stumpf einschlagend



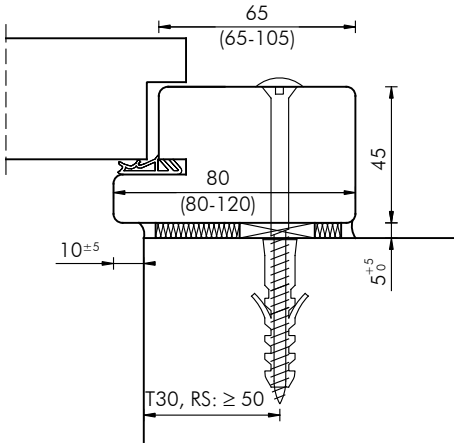
Blockrahmen

BR45, BR68, BR75, BR95 in Blendrahmenmontage



Blockrahmen BR45

für Türblatt mit Normfalz

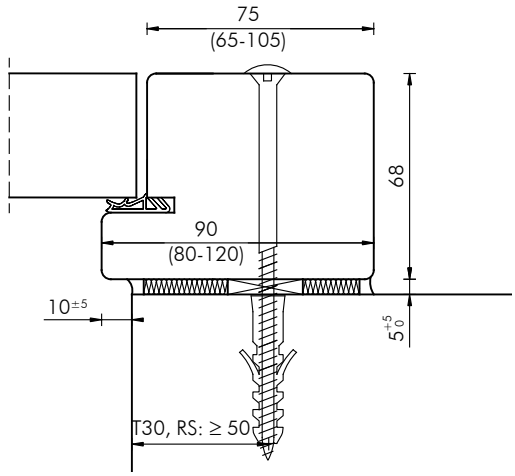


●	T30(EI30)	●
	T90(EI90)	
●	RS(S200)	●
●	RC2	●
	RC3	
●	SK27	●
●	SK32	●
1)	SK37	

1) als SK37-43 mit Falzlippen-dichtung

Blockrahmen BR68

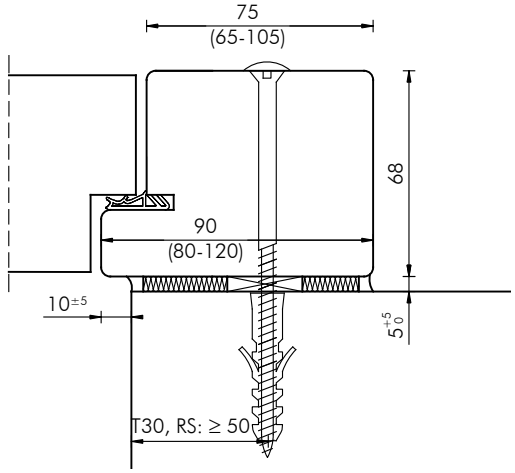
für Türblatt ungefälzt



Blockrahmen BR68

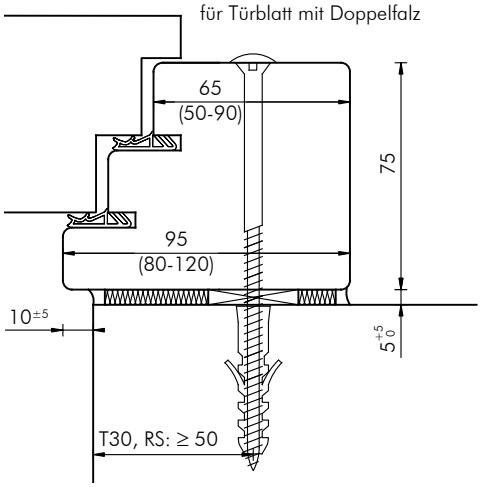
für Türblatt mit Sonderfalz stumpf einschlagend

T30(EI30)	●
T90(EI90)	
RS(S200)	●
RC2	●
RC3	●
SK27	●
SK32	●
SK37	



Blockrahmen BR75

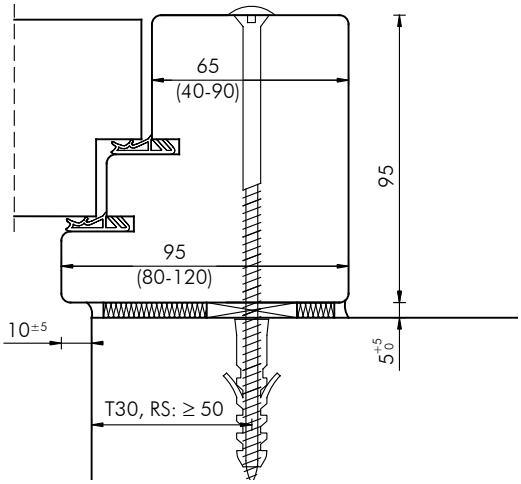
für Türblatt mit Doppelfalz



●	T30(EI30)	●
	T90(EI90)	
●	RS(S200)	●
●	RC2	●
●	RC3	●
●	SK27	●
●	SK32	●
●	SK37	●

Blockrahmen BR95

für Türblatt mit Sonderfalz stumpf einschlagend

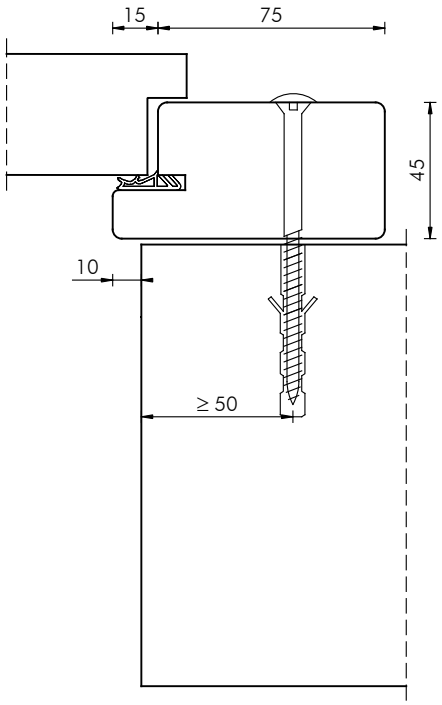


Blockrahmen

BR45, BR68 als Renovierungselemente

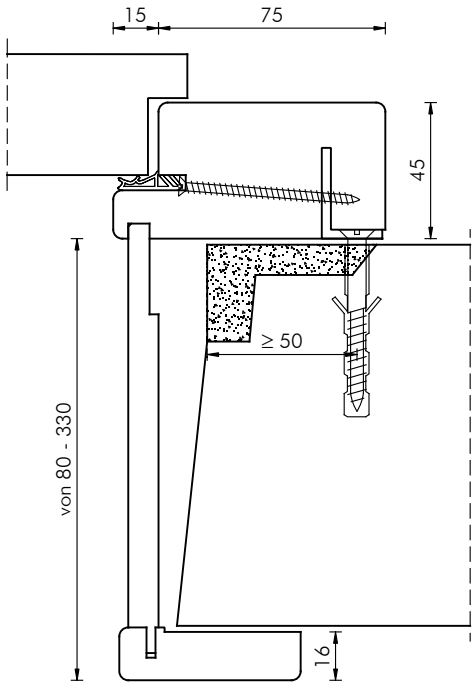
Blockrahmen BR45

Wohnungsabschlußtür WAT
Blendrahmenmontage



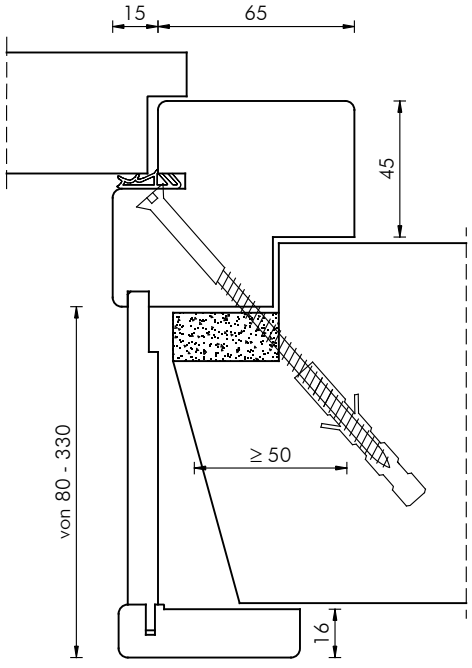
Blockrahmen BR45

Wohnungsabschlußtür WAT
Blendrahmenmontage mit Leibungsverkleidung



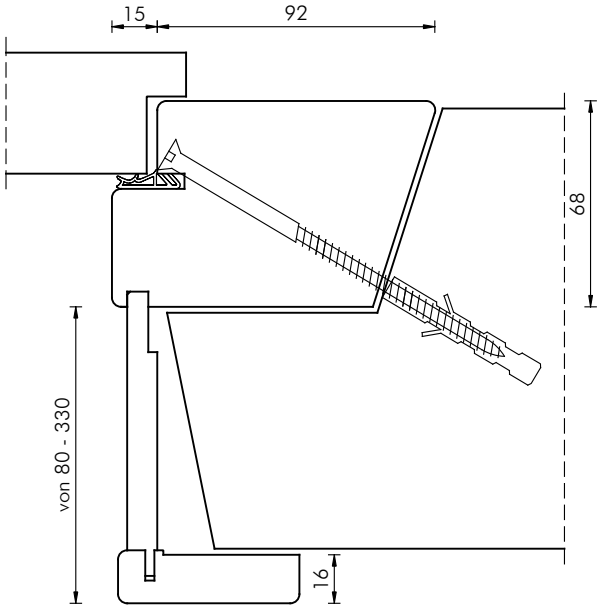
Blockrahmen BR68

Wohnungsabschlußtür WAT
Blendrahmenmontage mit Leibungsverkleidung



Blockrahmen BR68

Wohnungsabschlußtür WAT
Blendrahmenmontage mit Leibungsverkleidung



5 Türen, Zargen und Beschläge im Detail

5.5 Verglasungswände 573

Eckausbildung 574

Verglasungen/Füllungen Feuerschutz 575

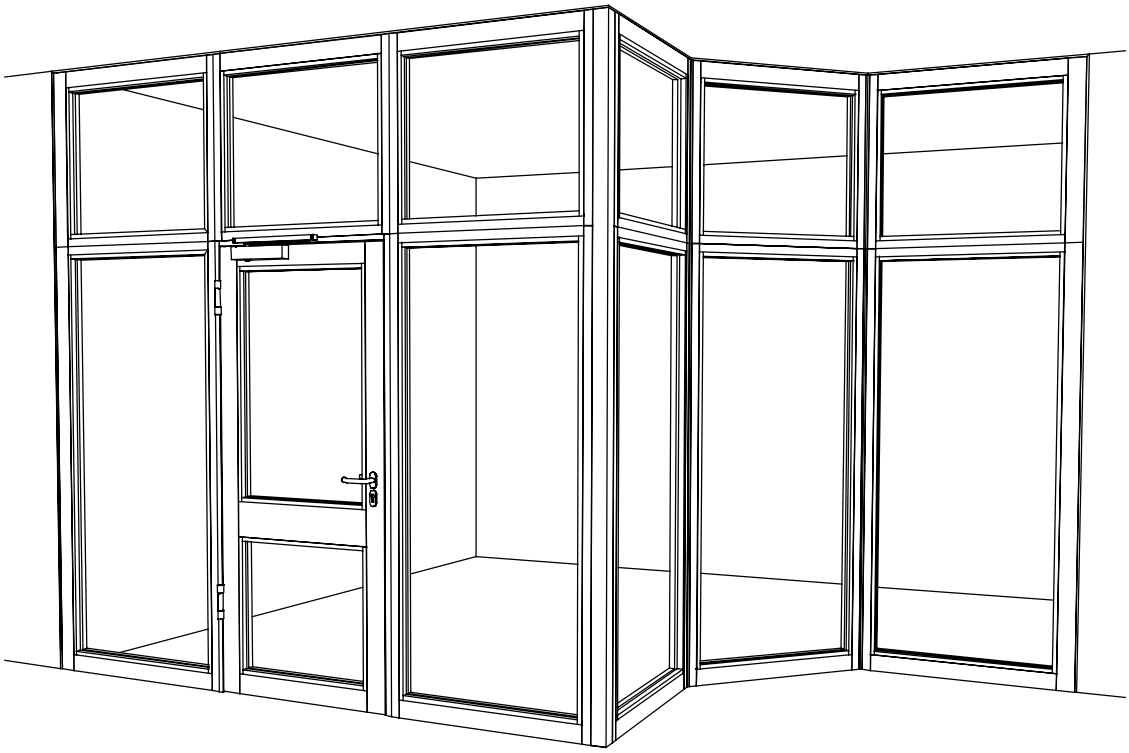
Verglasungen/Füllungen Rauchschutz 577

Sprossen/Glasleisten 579

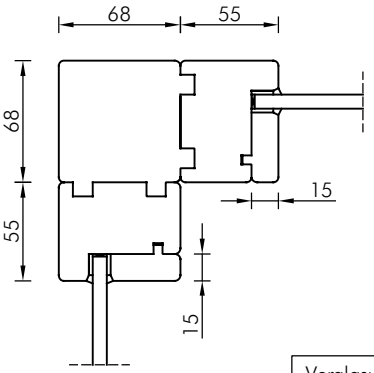
Wandanschlussleisten 581

Verglasungswände

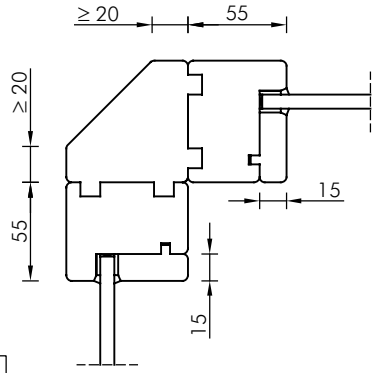
Eckausbildung



Ecke 90°

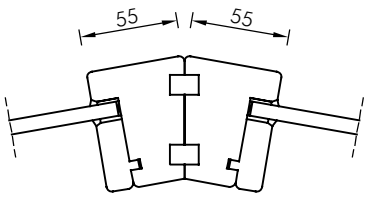


Ecke 90° abgeschrägt

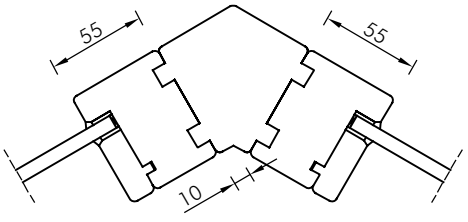


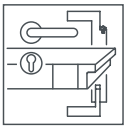
Verglasung:
RS-V: VSG 8 mm
F30-V: F30 17 mm

Ecke >135°



Ecke > 90° ≤ 135°





Einsatzmöglichkeiten

In WESTAG-Glassprossenwänden und Rahmentüren können sowohl Gläser als auch Füllungen eingesetzt werden.

Brandschutzverglasungen

Der Einsatz von Glas im Brandschutz war lange Zeit unmöglich, da Glas bei ungleichmäßiger Erwärmung bricht. Seit 1977 ist dieses Problem gelöst. Man hat mit der Schaffung von F-Verglasungen feuerwiderstandsfähige Gläser geschaffen.

F-Verglasungen

F-Verglasungen sind nach DIN 4102 Teil 13 dazu geeignet, in senkrechter, geneigter oder waagerechter Anordnung, entsprechend ihrer Feuerschutzklasse, die Ausbreitung von Feuer und Rauch sowie den Wärmedurchtritt von Wärmestrahlung zu verhindern.

Sie erfüllen als Bestandteil von Brandschutzbauteilen die Anforderungen nach DIN 4102 für die Feuerwiderstandsklassen F30 bzw. F90.

Pyrostop F30 besteht aus mehreren Glasscheiben und dazwischen eingelagerten Silikatschichten. Im Brandfall zerspringt die dem Feuer zugekehrte Glasseite und die Brandschutzschichten schäumen auf.

Das Aufschäumen erfolgt erst dann, wenn die Temperatur in der feuerseitigen Brandschutzschicht ca. 120° C erreicht hat. Bis zu diesem Augenblick bleibt die Scheibe transparent.

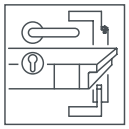
F30/F90 Gläser sind Sicherheitsgläser im Sinne der DIN 18361 und haben entsprechende Prüfungen bestanden:

- Pendelschlagversuche nach DIN 52337
- Kugelfallversuche nach DIN 52337
- Ballwurfsicherheit nach DIN 18032 Teil 3

G-Verglasungen

G-Verglasungen unterscheiden sich gegenüber F-Verglasungen hinsichtlich des Wärmedurchgangs, welcher zu einer Ausbreitung des Feuers führen kann. Selbst wenn ein Flammendurchtritt verhindert wird, G-Verglasungen sind in Feuerschutztüren nicht zulässig. Im Bereich der Festverglasungen gilt in einigen Bundesländern, dass G-Verglasungen ab einer Höhe von über 1800 mm eingesetzt werden dürfen. Dies gilt nicht für Verglasungen, welche mit T30/T90 Türen kombiniert werden.

Wichtig: In Feuerschutztüren muss grundsätzlich F-Glas (T30 -> F30 / T90 -> F90) eingesetzt werden. Der Einsatz von T30-Türen ist ausschließlich in Verglasungswänden mit F30-Verglasung zugelassen. Der Einsatz von T90-Türen ist ausschließlich in Verglasungswänden mit F90-Verglasung zugelassen. Tür und Verglasungswand werden brandschutztechnisch als ein Feuerschutzelement betrachtet.



Verglasungswände

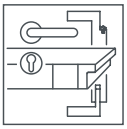
Feuerschutz-Verglasungen/Feuerschutz-Füllungen

Feuerschutz-Verglasungen								
Typ ca.	Dicke mm	Lichtdurch-lässigkeit %	Gewicht kg/m²	max./min. Maße mm x mm	Seitenver-hältnis max.	Schalldämm-wert dB	K-Wert (DIN) W/m² K	K-Wert (Innen) W/m² K
Pyrostop								
F30-10	15	85	37	1400 x 2300 200 x 100	1:10	37 Rw,P SK32	5,2	3,5
F30-12 Ornament 504	16	80	40	1400 x 2300 200 x 100	1:10	37 Rw,P SK32	5,2	3,5
F30-17	32	74	59	1400 x 2300 200 x 200	1:10	42 Rw,P SK37	3,0	2,5
F90-101	37	85	86	1400 x 2300 200 x 100	1:10	42 Rw,P SK37	4,4	3,2
Promat								
F30 Typ 1-0	17	85	40	1400 x 2300 100 x 100	1:10	37 Rw,P SK32	5,2	3,5
F90 Typ 1-0	37	80	83	1400 x 2300 100 x 100	1:10	42 Rw,P SK37	4,9	3,4

Feuerschutzfüllungen

Feuerschutz-Füllungen gibt es als Kassetten- und als Paneelfüllung. Die Kassettenfüllung wird wie eine Glasscheibe mit beidseitig verschraubten Glasleisten montiert. Die Paneelfüllung ist beidseitig flächenbündig. Sie wird mit einer Schattenfuge montiert.

Feuerschutz-Füllungen				
Typ ca.	Dicke mm	Gewicht kg/m²	max./min. Maße mm x mm	Schalldämmwert dB
Kassettenfüllung	15	15	1050 x 1800	32 Rw,P SK27
Paneelfüllung	68	40	1050 x 1800	42 Rw,P SK37



ESG

ESG ist die Abkürzung für Einscheiben-Sicherheitsglas. Nach dem Zuschneiden werden die Gläser noch einmal erhitzt und wieder abgekühlt. Durch diesen Prozess baut sich in der Scheibe eine Vorspannung auf, welche beim Zerstören des Glases zu einem Zersplittern führt. Die Scheibe zerfällt in sehr viele, sehr kleine Splitter, welche aufgrund ihrer Größe das Verletzungsrisiko minimieren bzw. große Schnittverletzungen ausschließen.

VSG

VSG ist die Abkürzung für Verbundsicherheitsglas. Zwischen zwei großflächigen Glastafeln wird eine Folie geklebt. Beim Zerstören der Glasscheibe verhindert die Folie ein Zersplittern des Glases. Es entstehen lediglich Risse in der Scheibe.

DSG

DSG ist die Abkürzung für Drahtspiegelglas. Zwischen zwei Scheiben ist ein feines Drahtnetz eingebunden. Die Drahteinlage verhindert ein Zersplittern der Scheibe.

G30-Verglasungen

G-Verglasungen unterscheiden sich von F-Verglasungen hinsichtlich des Wärmedurchgangs, der zur Ausbreitung des Feuers führen kann. Der Einsatz von G-Verglasungen ist in Rauchschutz-Türen erlaubt, aber nicht zwingend erforderlich.

Rauchschutz-Verglasungen

Typ ca.	Dicke mm	Lichtdurchlässigkeit %	Gewicht kg/m²	max./min. Maße mm x mm	Seitenverhältnis max.	Schalldämmwert dB	K-Wert (DIN) W/m² K	K-Wert (Innen) W/m² K
ESG	7	–	18	2000 x 2500 100 x 100	1:10	–	5,6	3,7
VSG	8	–	20	2000 x 2500 100 x 100	1:10	32 Rw,P SK27	5,6	3,7
4-16-6 VSG SF6	26	–	25	2000 x 2500 100 x 100	1:10	32 Rw,P SK32	3,0*/1,9	2,4/1,7
9 GH-16-6 VSG SF6	31	–	36	2000 x 2500 100 x 100	1:10	42 Rw,P SK37	3,0*/1,9	2,4/1,7
DSG	7	–	18	2000 x 2500 100 x 100	1:10	–	5,6	3,7
G30	7	88	17	2000 x 2300 200 x 100	1:10	–	5,6	3,7
G30 Ornament	8	84	20	2000 x 2300 200 x 100	1:10	–	5,6	3,7
G30	10	88	24	2000 x 2600 200 x 100	1:10	32 Rw,P SK27	5,6	3,6

Rauchschutzfüllungen

Rauchschutz-Füllungen gibt es als Kassetten- und als Paneelfüllung. Die Kassettenfüllung wird wie eine Glasscheibe mit beidseitig verschraubten Glasleisten montiert. Die Paneelfüllung ist beidseitig flächenbündig. Sie wird mit einer Schattenfuge montiert.

Rauchschutz-Füllungen

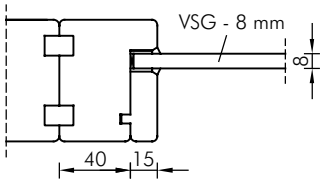
Typ ca.	Dicke mm	Gewicht kg/m²	max./min. Maße mm x mm	Schalldämmwert dB
Kassettenfüllung	8–16	7	2000 x 2500	–
Paneelfüllung	68	40	2000 x 2500	42 Rw,P SK37

Verglasungswände

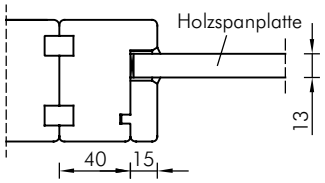
Verglasungen/Füllungen

Füllungen RS-V

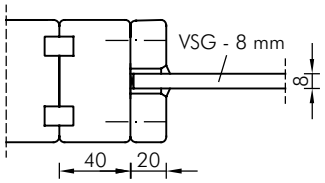
Füllung Glas, Leiste 1-seitig (Standard)



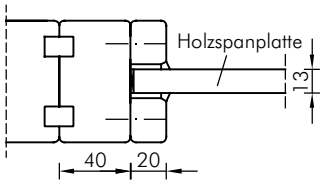
Füllung Kassette, Leiste 1-seitig (Standard)



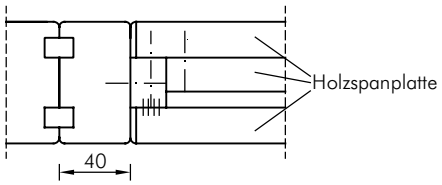
Füllung Glas, Leiste 2-seitig



Füllung Kassette, Leiste 2-seitig

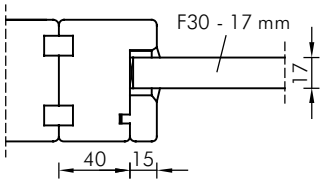


Füllung flächenbündig

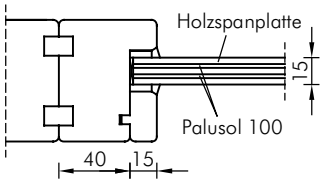


Füllungen F30-V

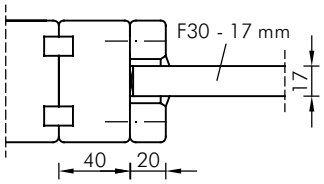
Füllung Glas, Leiste 1-seitig (Standard)



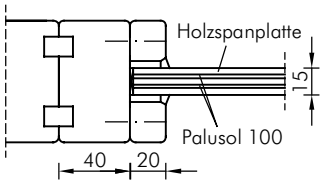
Füllung Kassette, Leiste 1-seitig (Standard)



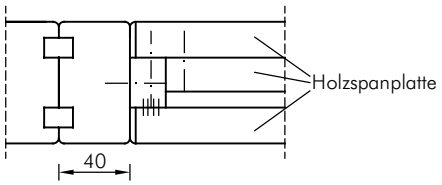
Füllung Glas, Leiste 2-seitig

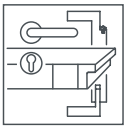


Füllung Kassette, Leiste 2-seitig



Füllung flächenbündig



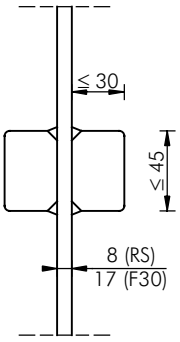


Sprossen

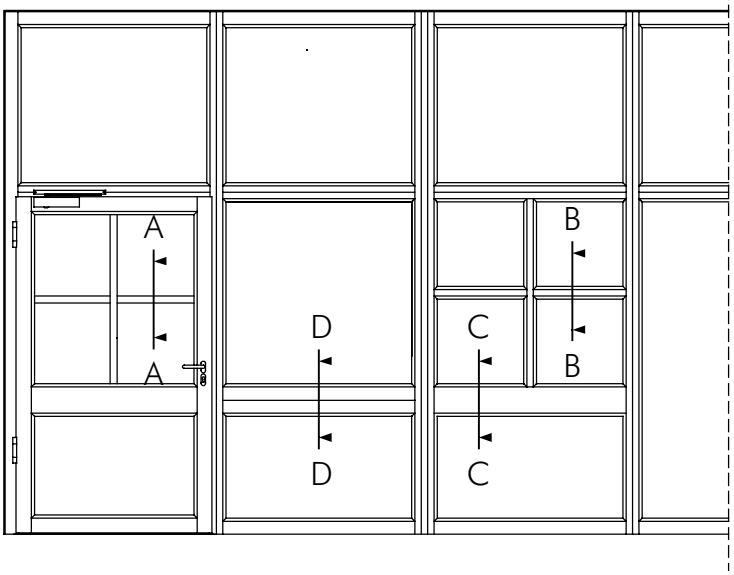
Bei Westag Verglasungswänden gibt es glasteilende und aufgesetzte Sprossen. Die glasteilende Sprosse wird zwischen zwei Rahmenhölzer mit einer Schlitz-Zapfen- oder Dübelverbindung angebracht. Sie ist notwendig, um einzelne Module im Sprossenbereich koppeln zu können und um Scheiben zu teilen, welche gegebenenfalls die maximale Größe oder das Seitenverhältnis überschreiten. Die Scheiben werden beidseitig mit verschraubten Glasleisten montiert.

Die aufgesetzte Sprosse wird auf eine durchgehende Scheibe geklebt. In der Ansicht ist keine sichtbare Glasleiste notwendig. Sie dürfen auf Rauchschutz- und Feuerschutzgläser in jeglicher Form und Lage aufgebracht werden.

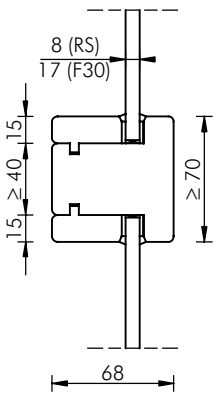
aufgesetzte Sprosse
(verklebt)



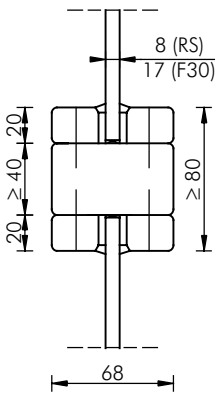
Schnitt A-A



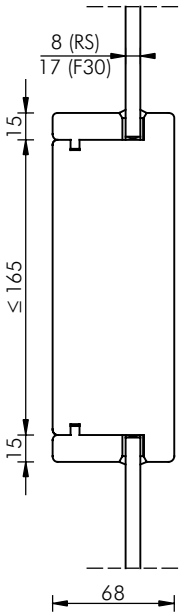
füllungsteilende Sprossen
Glasleiste einseitig = Standard
Glasleiste zweiseitig = bei Sonderkonstruktionen (z.B. Rundbögen)



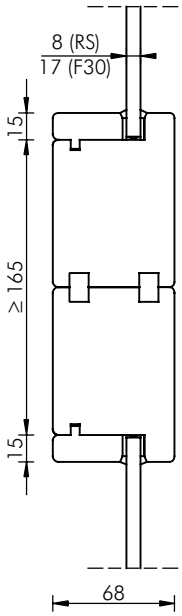
Schnitt B-B



Schnitt B-B
alternativ



Schnitt C-C



Schnitt D-D

Verglasungswände

Sprossen/Glasleisten

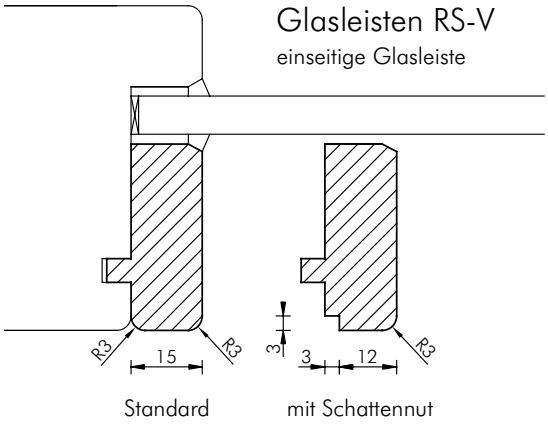
Glasleisten

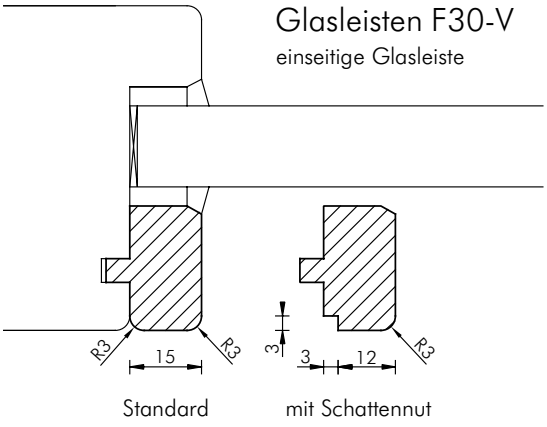
Lieferbar sind unterschiedliche Querschnitte von Glasleisten bei Westag-Verglasungswänden. Es gibt sie rechtwinkelig und konisch abgeschrägt, jeweils mit und ohne Schattennut. Sonderprofile und Querschnitte sind stückzahlabhängig nach Rücksprache lieferbar.

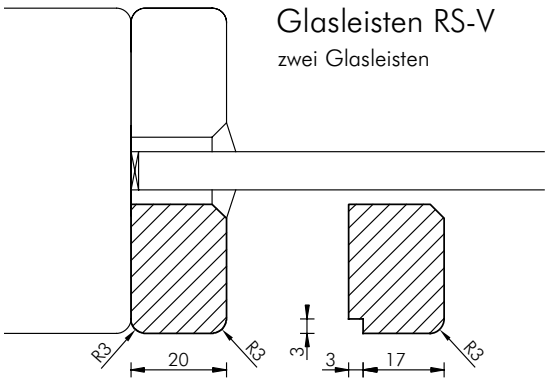
Material: Massivholz oder furnierummantelt (nach unserer Wahl), passend zur Oberfläche des Elementes

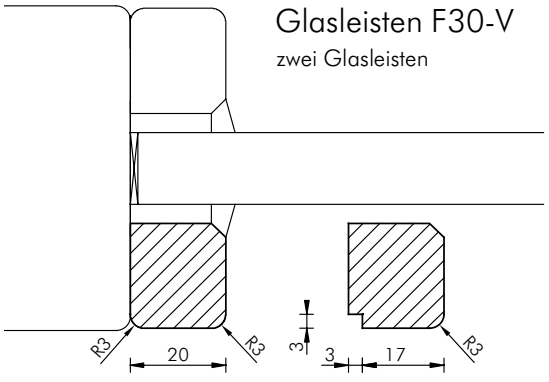
Befestigung: verschraubt

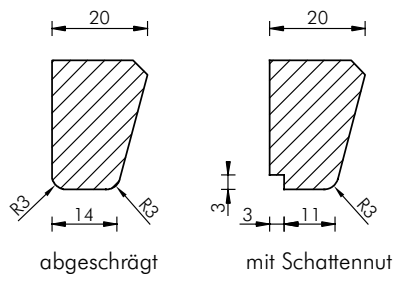
Zwischen Scheibe und Glasleiste wird als Dichtungsmaterial Brandschutz-Vorlegeband werkseitig mitgeliefert. Die Scheiben dürfen sowohl im Rauch- wie auch im Feuerschutz mit Standard-Silikon (bauseits zu stellen) versiegelt werden.

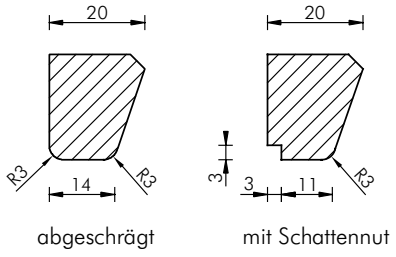








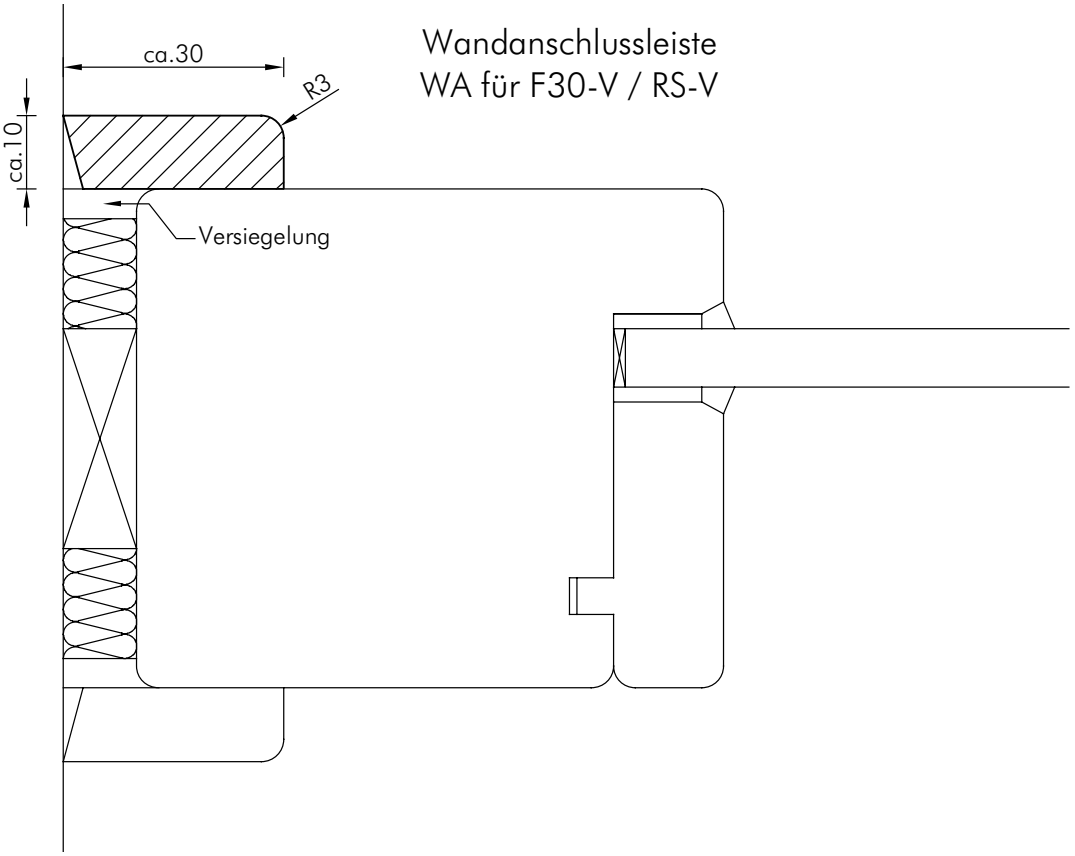




Definition

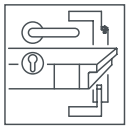
Der Wandanschluss zwischen Verglasungswand und Mauerwerk bzw. Leichtbauwand wird mit Mineralwolle ausgestopft. Die Wandanschlussfuge von 5 bis maximal 20 mm kann mit Standard-Silikon (bauseits zu stellen) versiegelt oder mit einer Wandanschlussleiste abgedeckt werden.

Material:	Massivholz oder furnierummantelt (nach unserer Wahl), passend zur Oberfläche des Elementes
Befestigung:	verschraubt/genagelt/geklebt



5 Türen, Zargen und Beschläge im Detail

5.6 Bänder 583
Grundsätzliches 584
Bandbezugslinie 586
5.6.1 V Bandtypen 588
V 0020 588
V 0026 WF 589
V 0030 590
V 0080 591
V 0037 WF 592
V 0026 WG 70 593
V 0087 WF 594
5.6.2 VN Bandtypen 595
VN 8939/100 M 595
5.6.3 VS Bandtypen 596
VS 8939 596
5.6.4 VX Bandtypen 597
VX 7939/100 597
VX 7729/100 598
VX 7939/160 18-3 599
VX 7729/160 18-3 600
VX 7939/160 601
VX 7729/160 602
VX 7939/160-4 603
VX 7729/160-4 604
VX 7939/160 S WK 605
VX 7729/160 WK 606
5.6.5 Bandtypen verdeckt liegend 607
Tectus TE 340 607
Tectus TE 540 608
Tectus TE 640 609
Tectus TE 380 610
Invisacta IN 303 611



Bänder

Grundsätzliches

Definition

Das Türband ist ein Bauteil mit der Aufgabe, die Verbindung zwischen Türblatt und Zarge herzustellen und den Türflügel zu tragen und zu führen. Bei der Auswahl eines Bandes sind verschiedene Kriterien zu berücksichtigen:

Auswahlkriterien

Belastbarkeit

Die in den zum jeweiligen Band gehörigen Tabellen angegebene Tragkraft bezieht sich auf ein Türblatt von 2 m x 1 m Größe bei Einsatz von 2 Bändern. Dies ist nicht gleichzusetzen mit der tatsächlichen Belastung, der das Band ausgesetzt ist. Hier spielen Faktoren wie Einsatzort, Öffnungsfrequenz, Türmaß, Türschließer usw. eine Rolle, so dass immer noch eine zusätzliche Reserve eingerechnet werden sollte. Zwar wird bei Prüfung einer Feuer- oder Rauchschutztür eine durchschnittliche Nutzungsdauer von 20 Jahren simuliert, aber je stabiler die Türbänder dimensioniert werden, desto besser ist die Dauerhaltbarkeit.

Einsatzort/Türart

Handelt es sich um eine Standardtür ohne besondere Funktionsanforderungen hinsichtlich Feuer- oder Rauchschutz, Einbruchhemmung etc., ist vor allem die Nutzerfrequenz wichtig. So sollten im Objektbereich Bänder stabiler dimensioniert werden als im privaten Wohnungsbau.

- Bei Türen mit Lichtausschnitt muss das Glasgewicht berücksichtigt werden.
- Bei Feuerschutz-, Rauchschutz- und einbruchhemmenden Elementen sind nur die geprüften Bänder zulässig.
- Nassraumtüren sind mit Edelstahlbändern auszustatten, bei Feuchtraumtüren ist dies anzuraten.

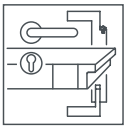
Bandausführung

Typenklassen

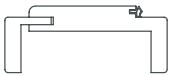
- Alle Bänder der Typenklasse V sind für Wohnraumtüren geeignet, sie sind zweidimensional verstellbar.
- Bänder der Typenklasse VS sind mit Kugellagertechnik ausgestattet und eignen sich für den Objektbereich. Auch sie sind nur zweidimensional verstellbar.
- Bänder der Typenklasse VN sind mit Gleitlagertechnik ausgestattet und eben falls für den Objektbereich geeignet.
- Bänder der Typenklasse VX sind mit Gleitlagertechnik ausgestattet, sie sind eine Weiterentwicklung der vorgenannten Bänder und auch für höchste Belastungen im Objektbereich geeignet. Die VX-Bandaufnahme ist grundsätz lich dreidimensional verstellbar.
- Verdeckt liegende Bänder Tectus und Invisacta sind nicht sichtbar, wenn die Tür geschlossen ist. Das Design ist der Haupteinsatzgrund. Auch diese Bänder sind dreidimensional verstellbar.

Oberflächen/Design

Vielfältige Oberflächen bieten dem Planer die Möglichkeit, Drücker, Band und andere Beschlagteile aufeinander abzustimmen. Die lieferbaren Oberflächen können den zum jeweiligen Band gehörigen Tabellen entnommen werden.









	Stahlzarge (SZ)		Holzzarge (HZ)		Blockrahmen (BR)	
	gefälzt	stumpf	gefälzt	stumpf	gefälzt	stumpf
V-Bänder						
V 0020	V 8120 WF		V 3420 WF		V 3420 WF	
V 0030	V 8130 WF		V 3430 WF		V 3430 WF	
V 0080		V 8180 WF				
V 0026 WF	V 8026 WF		V 4426 WF		V 4426 WF	
V 0087		V 8087 WF				
V 0037 WF	V 8037 WF		V 4437 WF		V 4437 WF	
V 0026 WG 70	V 8026 WG 70		V 4426 WG 70		V 4426 WG 70	
VN-Bänder						
	VN 8939/100					
VS-Bänder						
	VS 8939					
VX-Bänder						
	VX 7939/100		VX 7939/100		VX 7939/100	
		VX 7729/100		VX 7729/100		VX 7729/100
	VX 7939/160 18-3		VX 7939/160 18-3		VX 7939/160 18-3	
		VX 7729/160 18-3		VX 7729/160 18-3		VX 7729/160 18-3
	VX 7939/160		VX 7939/160		VX 7939/160	
		VX 7729/160		VX 7729/160		VX 7729/160
	VX 7939/160-4		VX 7939/160-4		VX 7939/160-4	
		VX 7729/160-4		VX 7729/160-4		VX 7729/160-4
	VX 7939/160 S WK		VX 7939/160 S WK		VX 7939/160 S WK	
		VX 7729/160 WK		VX 7729/160 WK		VX 7729/160 WK
Verdeckt liegende Bänder						
		Tectus TE 340 3D		Tectus TE 340 3D		Tectus TE 340 3D
		Tectus TE 540 3D		Tectus TE 540 3D		Tectus TE 540 3D
		Tectus TE 640 3D		Tectus TE 640 3D		Tectus TE 640 3D
	Tectus TE 380 3D		Tectus TE 380 3D		Tectus TE 380 3D	
			Invisacta IN303 3D			

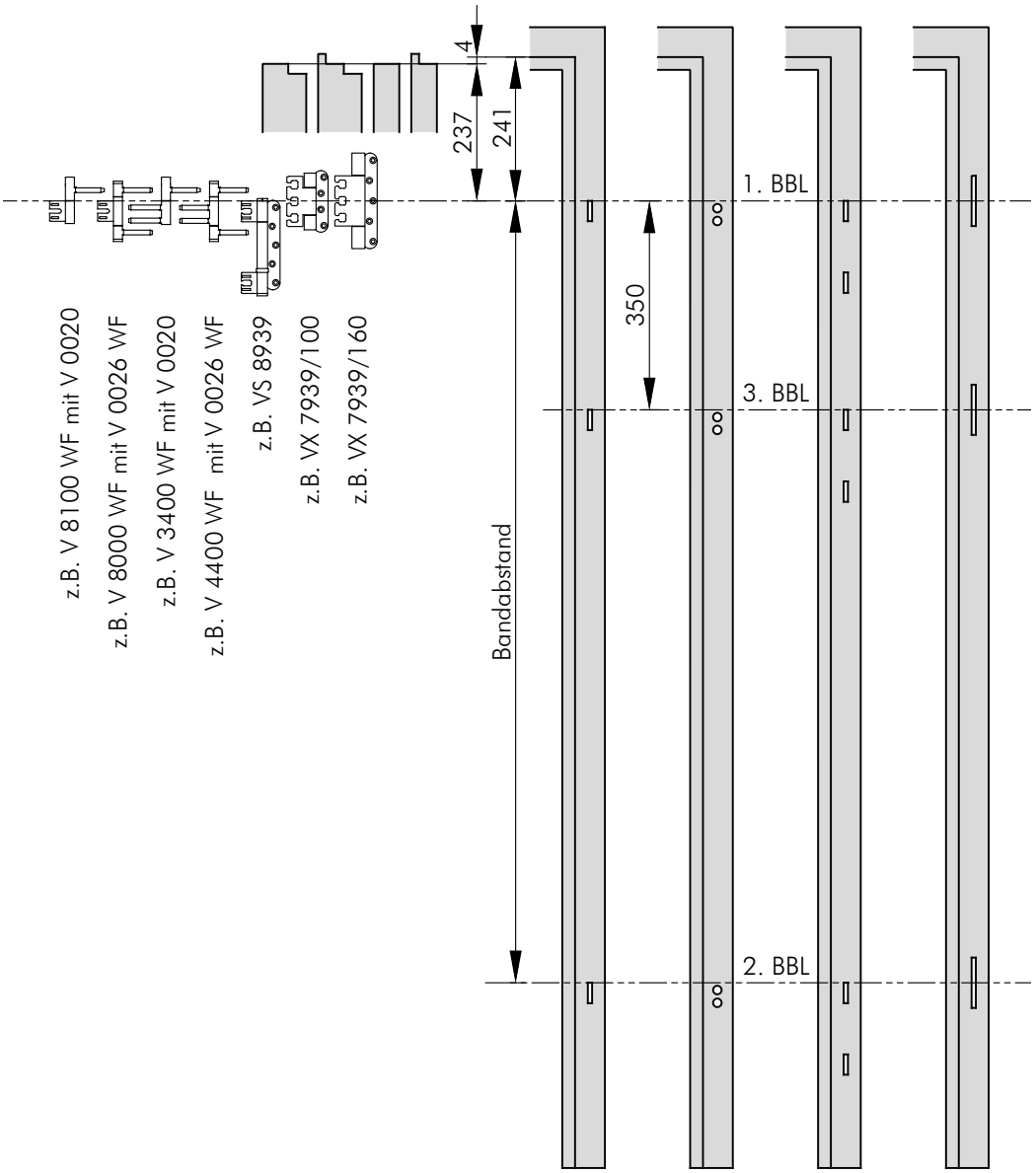
Bänder

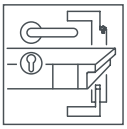
Bandbezugslinie

Definition

Die Bandbezugslinie (BBL) nach DIN 18268 ist eine gedachte Linie bei einem Türband, deren Abstand vom oberen Zargenfalz bzw. Türfalz die Höhenlage der Türbänder festlegt. Bei Bestellung von Türblättern für bauseitige Zargen ist zwingend ein Aufmaßblatt beizufügen, dies ist ebenfalls bei von den DIN-Maßen abweichenden Türelementen zu empfehlen. In diesem Fall sind dann die Bandbezuglinien für Türblatt und Zarge in der Auftragsbestätigung aufgeführt (siehe Tabelle).

Wahlweise kann ein drittes Band eingesetzt werden (Erhöhung der Belastbarkeit um ca. 10 bis 30 %), die dritte BBL liegt dann 350 mm unterhalb der ersten BBL.

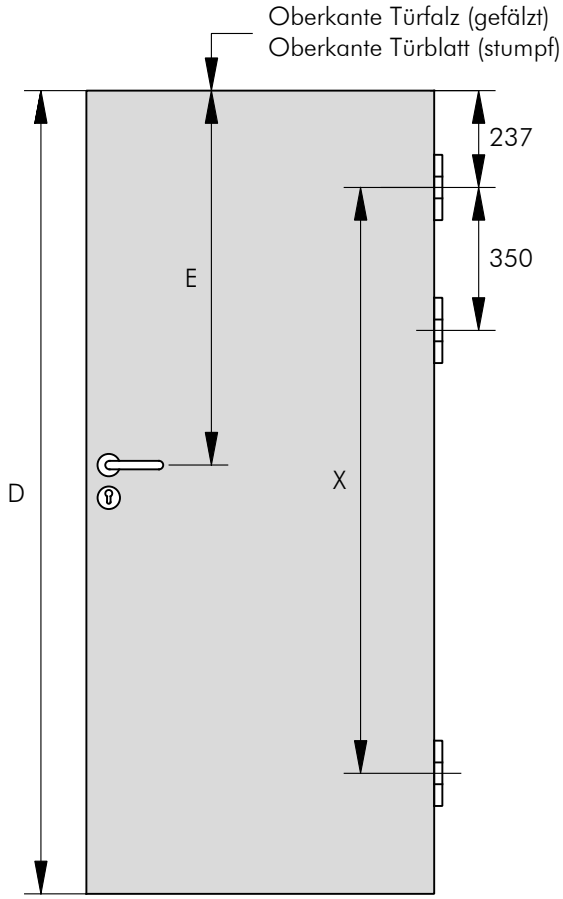


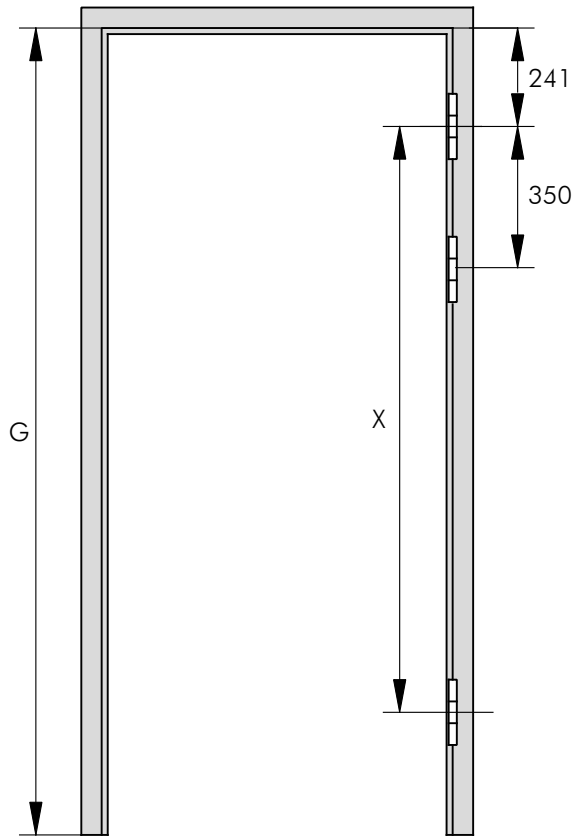


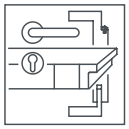
DIN 18101, Ausgabe 2014-8, Tabelle 2 - Türhöhenmaße für gefälzte und stumpfe Türblätter und Türzargen

	Wandöffnungen für Türen [a] (Baurichtmaße nach DIN 18100)	Türblattaußenmaße für gefälzte Türen (Typmaße gefälzte Türen)	Türblattaußenmaße für stumpf einschlagene Türen und Falzmaße für gefälzte Türen (Typmaße stumpfe Türen)	Höhe im Zargenfalz [b] bzw. Unterkante der Oberblende (obere Bezugskante)	Bandabstände zwischen den Bandbezugs-linien für das obere und untere Band		Drückerhöhe [c]
						Bandabstände gelten auch für abweichende Höhen G nach folgendem Grenzwertraster	bis Oberkante Türfalz bzw. Oberkante Türblatt bei stumpf einschlagenen Türen
	Höhe	Höhe **B**	Höhe **D** $^{+2}_{0}$	Höhe **G** $^{0}_{-2}$	Maß **X** ±0,5	Höhe **G**	Maß **E**
	in mm	in mm	in mm	in mm	in mm	in mm	in mm
1	1625	1610	1597	1608	1060	1546 bis 1670	554
2	1750	1735	1722	1733	1185	1671 bis 1795	679
3	1875	1860	1847	1858	1310	1796 bis 1920	804
4	2000	1985	1972	1983	1435	1921 bis 2045	929
5	2125	2110	2097	2108	1435	2046 bis 2170	1054
6	2250	2235	2222	2233	1685	2171 bis 2295	1179
7	2375	2360	2347	2358	1810	2296 bis 2420	1304
8	2500	2485	2472	2483	1935	2421 bis 2545	1429
9	2625	2610	2597	2608	2060	2546 bis 2670	1554
10	2750	2735	2722	2733	2185	2671 bis 2795	1679

[a] Zur Ableitung der Nennmaße für Wandöffnungen aus den Baurichtmaßen siehe DIN 4172 und DIN 18100.
[b] Die lichte Zargenhöhe bei Zargen ohne Oberblende ist je nach Zargenkonstruktion etwa 10 mm bis 15 mm geringer; die genauen Abmessungen sind gegebenfalls beim Hersteller der Zarge zu erfragen.
[c] Dieses Maß ergibt rechnerisch eine Drückerhöhe von 1050 mm ab Oberfläche Fertigfußboden.

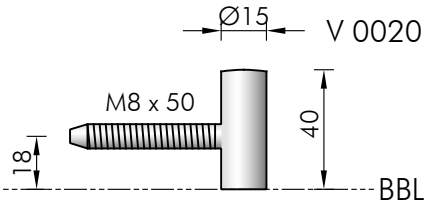


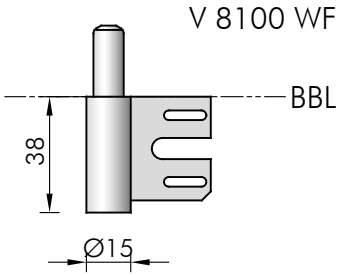


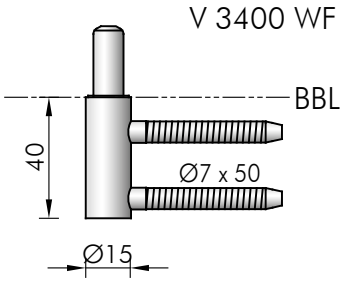


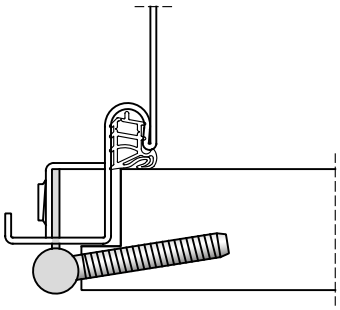
Bänder

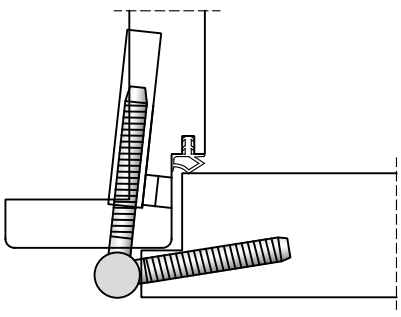
Bandtyp V 0020
Für Türblatttyp 40 gefälzt







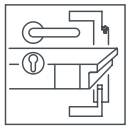


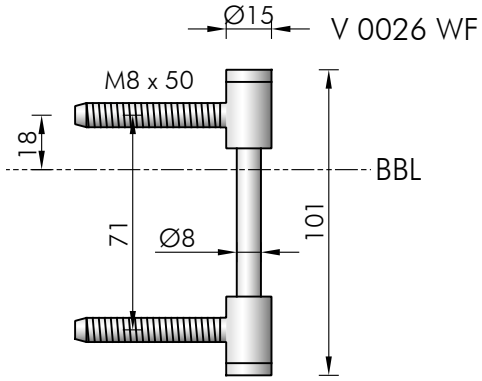


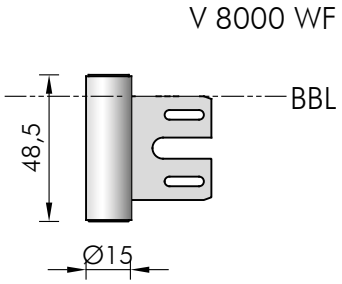
Bandtyp V 0020		
Zargenkombination		
Stahlzarge SZ	Bandtasche	V 3610
	Bandunterteil	V 8100 WF
Holzumfassungszarge HZ	Bandtasche	V 3611
	Bandtunterteil	V 3400 WF
Blockrahmen BR	Bandtasche	V 3604
	Bandunterteil	V 3400 WF
Belastungswert bei Türblattgröße 1000 mm x 2000 mm		
Tragkraft (2 Bänder, Abstand 1435 mm		ca. 40 kg
Oberflächen		
vernickelt		■
Edelstahl matt		□
farbig nach RAL/NCS/ACC Farbkarte		▷
weitere Oberflächen		▷

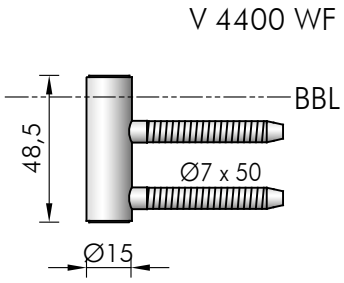
■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

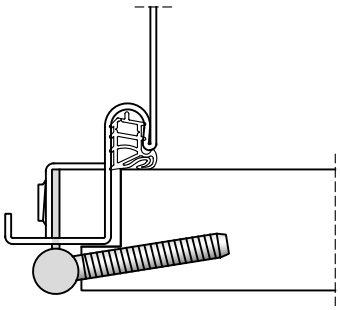
Preiswertes Band für Standardtüren (Wohnraumtüren, Designtüren, Landhaustüren, Objekttüren). Das Türblatt ist ohne Werkzeug nach oben herausnehmbar. 2-dimensionale Verstellung durch heraus- bzw. hineindrehen des Flügelteils und herausziehen bzw. hineinschieben des Bandunterteils möglich. Höhenverstellung nach oben durch Aufbringung von Ringscheiben auf dem Zapfen des Bandunterteils eingeschränkt möglich. Empfohlen für Einlagen Spezialwabe und Röhrenspanplatte bis zu max. 2110 x 985 mm Türblattgröße.

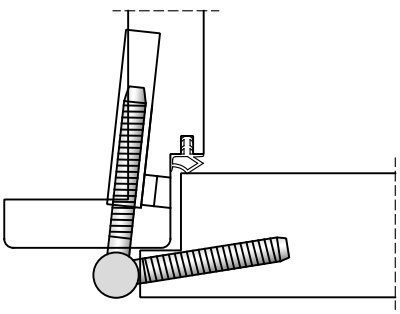








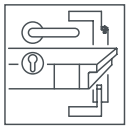




Bandtyp V 0026 WF		
Zargenkombination		
Stahlzarge SZ	Bandtasche	V 8600
	Bandmittelteil	V 8000 WF
Holzumfassungszarge HZ	Bandtasche	V 3611
	Bandmittelteil	V 4400 WF
Blockrahmen BR	Bandtasche	V 3604
	Bandmittelteil	V 4400 WF
Belastungswert bei Türblattgröße 1000 mm x 2000 mm		
Tragkraft (2 Bänder, Abstand 1435 mm		ca. 70 kg
Oberflächen		
vernickelt		■
matt vernickelt		□
Edelstahl matt		□
farbig nach RAL/NCS/ACC Farbkarte		▷
weitere Oberflächen		▷

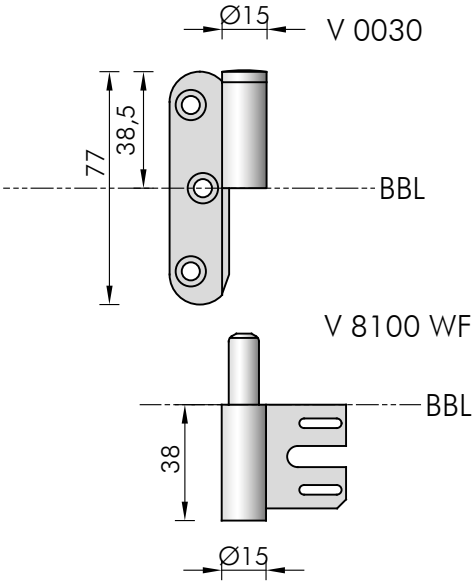
■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

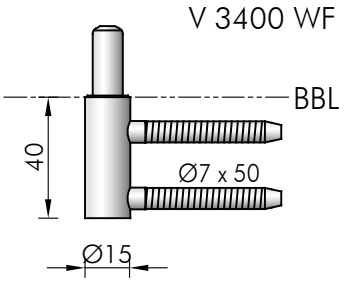
Preiswertes Band für Standardtüren (Wohnraumtüren, Designtüren, Landhaustüren, Objekttüren) und Funktionstüren (Schallschutz, Feuchtraum, Nassraum). Wenn der Stift nach Entfernung der Sicherheitsschraube herausgezogen wird, kann das Türblatt nach vorn herausbewegt werden. 2-dimensionale Verstellung durch heraus- bzw. hineindrehen der Flügelteile und herausziehen bzw. hineinschieben des Bandmittelteils möglich. Keine Höhenverstellung. Empfohlen für Einlagen Spezialwabe und Röhrenspanplatte über 2110 x 985 mm Türblattgröße, bei Türen mit Einlage Vollspanplatte und Lichtausschnitt-Türen.



Bänder

Bandtyp V 0030
Für Türblatttyp 40 stumpf

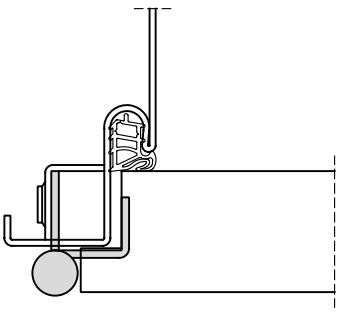


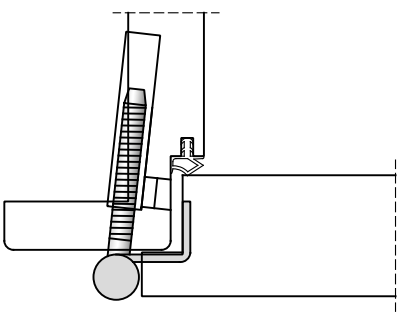


Bandtyp V 0030		
Zargenkombination		
Stahlzarge SZ	Bandtasche	V 3610
	Bandunterteil	V 8100 WF
Holzumfassungszarge HZ	Bandtasche	V 3611
	Bandunterteil	V 3400 WF
Blockrahmen BR	Bandtasche	V 3604
	Bandunterteil	V 3400 WF
Belastungswert bei Türblattgröße 1000 mm x 2000 mm		
Tragkraft (2 Bänder, Abstand 1435 mm		ca. 60 kg
Oberflächen		
vernickelt		■
Edelstahl matt		□
farbig nach RAL/NCS/ACC Farbkarte		▷
weitere Oberflächen		▷

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

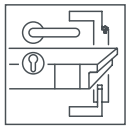
Preiswertes Band für Standardtüren (Wohnraumtüren, Designtüren, Landhaustüren, Objekttüren). Das Türblatt ist ohne Werkzeug nach oben herausnehmbar. 2-dimensionale Verstellung durch herausziehen bzw. hineinschieben des Bandunterteils möglich. Höhenverstellung nach oben durch Aufbringung von Ringscheiben auf dem Zapfen des Bandunterteils eingeschränkt möglich. Empfohlen für Einlagen Spezialwabe und Röhrenspanplatte bis zu max. 2097 x 959 mm Türblattgröße.

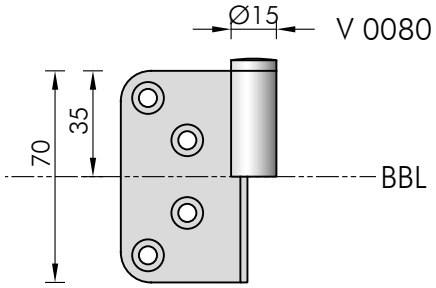


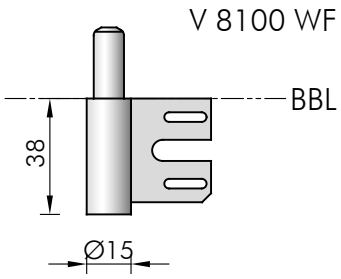


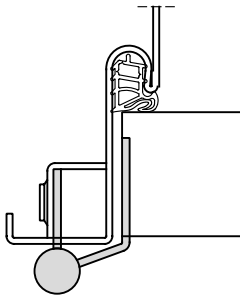
Bänder

Bandtyp V 0080
Für Türblatttyp 40 stumpf





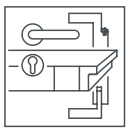




Bandtyp V 0080		
Zargenkombination		
Stahlzarge SZ	Bandtasche	V 3610
	Bandunterteil	V 8100 WF
Holzumfassungszarge HZ		▷
Blockrahmen BR		▷
Belastungswert bei Türblattgröße 1000 mm x 2000 mm		
Tragkraft (2 Bänder, Abstand 1435 mm		ca. 40 kg
Oberflächen		
vernickelt		■
Edelstahl matt		□
farbig nach RAL/NCS/ACC Farbkarte		▷
weitere Oberflächen		▷

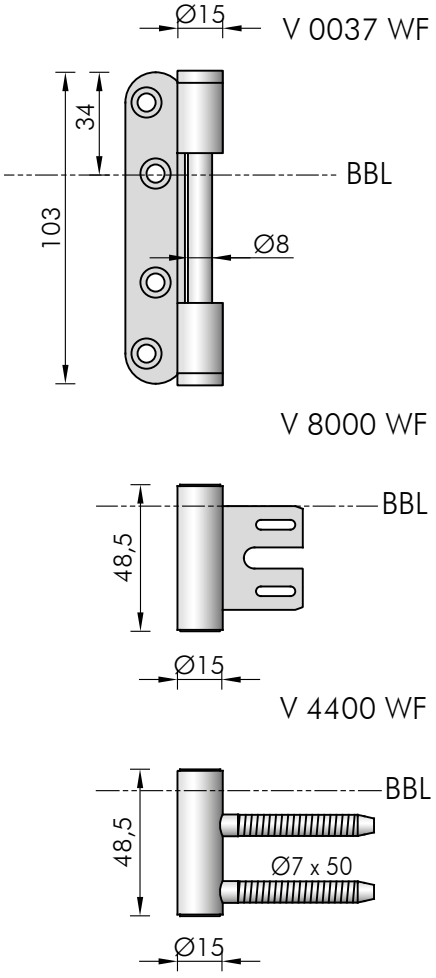
■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

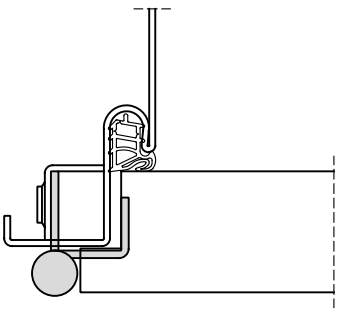
Preiswertes Band für Standardtüren (Wohnraumtüren, Designtüren, Landhaustüren, Objekttüren). Das Türblatt ist ohne Werkzeug nach oben herausnehmbar. 2-dimensionale Verstellung durch herausziehen bzw. hineinschieben des Bandunterteils möglich. Höhenverstellung nach oben durch Aufbringung von Ringscheiben auf dem Zapfen des Bandunterteils eingeschränkt möglich. Empfohlen für Einlagen Spezialwabe und Röhrenspanplatte bis zu max. 2097 x 959 mm Türblattgröße.

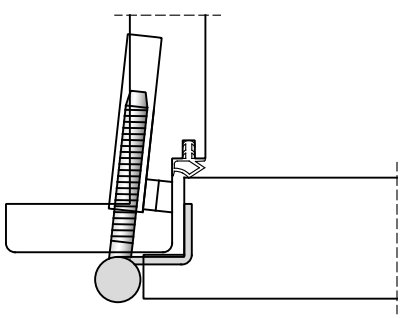


Bänder

Bandtyp V 0037 WF
Für Türblatttypen 40/43 gefälzt







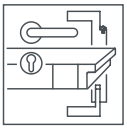
Bandtyp V 0037 WF		
Zargenkombination		
Stahlzarge SZ	Bandtasche	V 8600
	Bandmittelteil	V 8000 WF
Holzumfassungszarge HZ	Bandtasche	V 3611
	Bandmittelteil	V 4400 WF
Blockrahmen BR	Bandtasche	V 3604
	Bandmittelteil	V 4400 WF
Belastungswert bei Türblattgröße 1000 mm x 2000 mm		
Tragkraft (2 Bänder, Abstand 1435 mm		ca. 80 kg
Oberflächen		
vernickelt		■
Edelstahl matt		□
farbig nach RAL/NCS/ACC Farbkarte		▷
weitere Oberflächen		▷

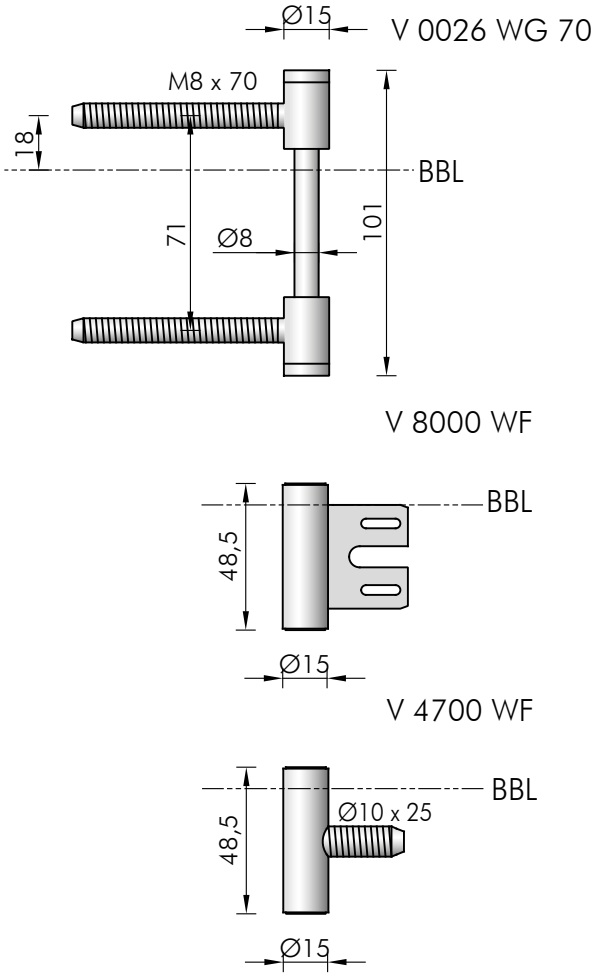
■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

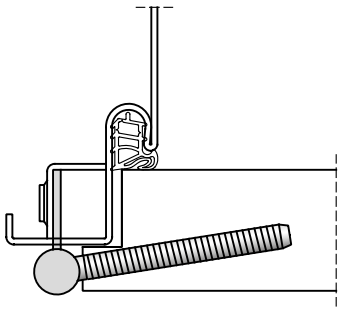
Preiswertes Band für Standardtüren (Wohnraumtüren, Designtüren, Landhaustüren, Objekttüren) und Funktionstüren (Schallschutz, Feuchtraum, Nassraum). Wenn der Stift nach Entfernung der Sicherheitsschraube herausgezogen wird, kann das Türblatt nach vorn herausbewegt werden. 2-dimensionale Verstellung durch herausziehen bzw. hineinschieben des Bandmittelteils möglich. Keine Höhenverstellung. Empfohlen für Einlagen Spezialwabe und Röhrenspanplatte über 2110 x 985 mm Türblattgröße, bei Türen mit Einlage Vollspanplatte und Lichtausschnitt-Türen.

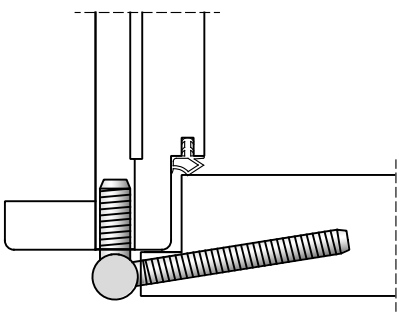
Bänder

Bandtyp V 0026 WG 70
Für Türblatttypen 40/43 gefälzt





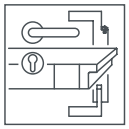




Bandtyp V 0026 WG 70		
Zargenkombination		
Stahlzarge SZ	Bandtasche	V 8600
	Bandmittelteil	V 8000 WF
Holzumfassungszarge HZ	Bandtasche	V 4600
	Bandmittelteil	V 4700 WF
Blockrahmen BR	Bandtasche	Westag
	Bandmittelteil	V 4700 WF
Belastungswert bei Türblattgröße 1000 mm x 2000 mm		
Tragkraft (2 Bänder, Abstand 1435 mm		ca. 70 kg
Oberflächen		
vernickelt		■
matt vernickelt		□
farbig nach RAL/NCS/ACC Farbkarte		▷
weitere Oberflächen		▷

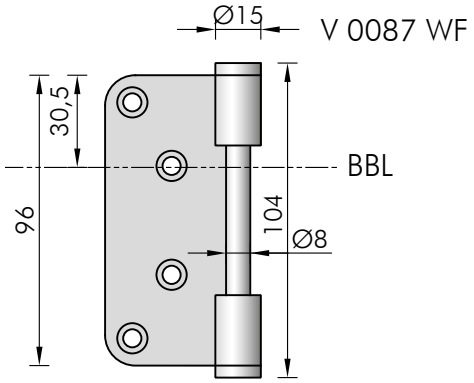
■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

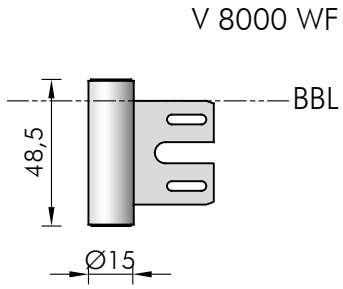
Preiswertes Band speziell gefertigt für Westag Funktionstüren (Feuerschutz, Rauchschutz, Einbruchhemmung RC2). Wenn der Stift nach Entfernung der Sicherheitsschraube herausgezogen wird, kann das Türblatt nach vorn herausbewegt werden. 2-dimensionale Verstellung durch heraus- bzw. hineindrehen der Flügelteile möglich. Keine Höhenverstellung.

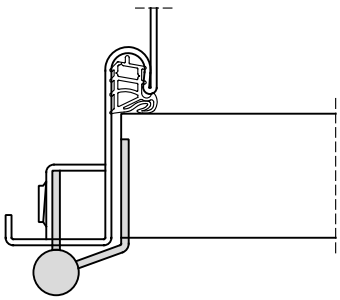


Bänder

Bandtyp V 0087 WF
Für Türblatttypen 40/43 stumpf







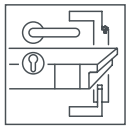
Bandtyp V 0087 WF		
Zargenkombination		
Stahlzarge SZ	Bandtasche	V 8600
	Bandmittelteil	V 8000 WF
Holzumfassungszarge HZ		▷
Blockrahmen BR		▷
Belastungswert bei Türblattgröße 1000 mm x 2000 mm		
Tragkraft (2 Bänder, Abstand 1435 mm		ca. 70 kg
Oberflächen		
vernickelt		■
Edelstahl matt		□
farbig nach RAL/NCS/ACC Farbkarte		▷
weitere Oberflächen		▷

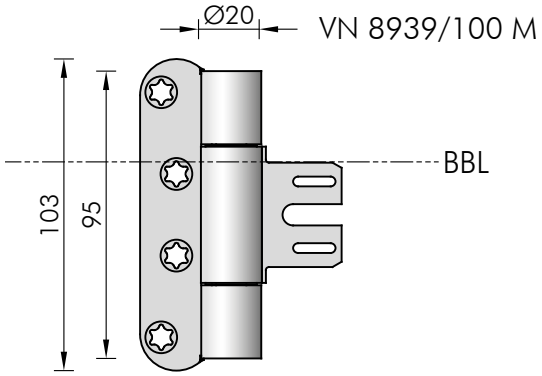
■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

Preiswertes Band für Standardtüren (Wohnraumtüren, Designtüren, Landhaustüren, Objekttüren) und Funktionstüren (Schallschutz, Feuchtraum, Nassraum). Wenn der Stift nach Entfernung der Sicherheitsschraube herausgezogen wird, kann das Türblatt nach vorn herausbewegt werden. 2-dimensionale Verstellung durch herausziehen bzw. hineinschieben des Bandmittelteils möglich. Keine Höhenverstellung. Empfohlen für Einlagen Spezialwabe und Röhrenspanplatte über 2110 x 985 mm Türblattgröße, bei Türen mit Einlage Vollspanplatte und Lichtausschnitt-Türen.

Bänder

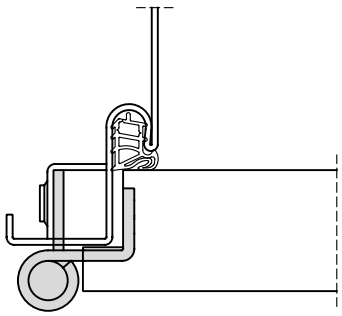
Bandtyp VN 8939/100 M
Für Türblatttypen 40/43 gefälzt



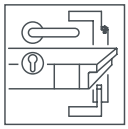


Bandtyp VN 8939/100 M		
Zargenkombination		
Stahlzarge SZ	Bandtasche	V 8600
Holzumfassungszarge HZ		
Blockrahmen BR		
Belastungswert bei Türblattgröße 1000 mm x 2000 mm		
Tragkraft (2 Bänder, Abstand 1435 mm		ca. 100 kg
Oberflächen		
matt vernickelt		■
Edelstahl matt		□
farbig nach RAL/NCS/ACC Farbkarte		▷
weitere Oberflächen		▷

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

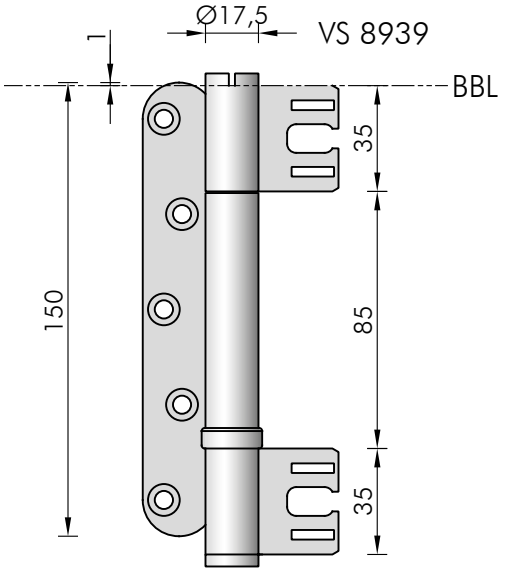


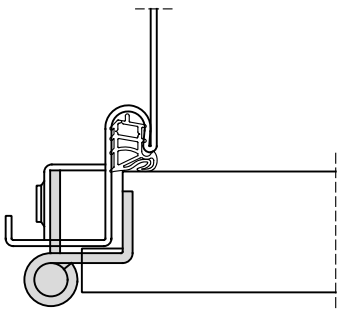
Relativ preiswertes Band für Standardtüren (Wohnraumtüren, Designtüren, Landhaustüren, Objekttüren) und Funktionstüren (Schallschutz, Feuchtraum, Nassraum). Bietet hohe Tragkraft trotz Verwendung der Standardbandtasche V 8600. 2-dimensionale Verstellung durch herausziehen bzw. hineinschieben des Bandmittelteils möglich. Keine Höhenverstellung.



Bänder

Bandtyp VS 8939
Für Türblatttypen 40/43 gefälzt und 65 Doppelfalz

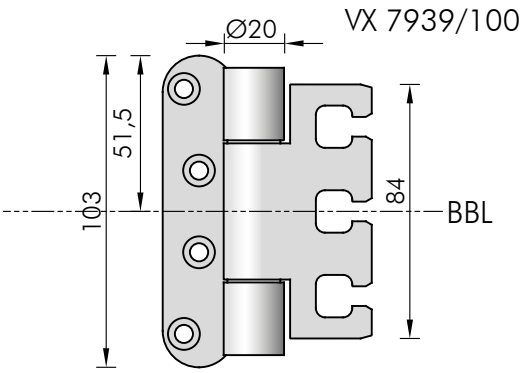




Bandtyp VS 8939		
Zargenkombination		
Stahlzarge SZ	Bandtasche	2 x V 8600
Holzumfassungszarge HZ		
Blockrahmen BR		
Belastungswert bei Türblattgröße 1000 mm x 2000 mm		
Tragkraft (2 Bänder, Abstand 1435 mm		ca. 150 kg
Oberflächen		
vernickelt		■
matt vernickelt		□
Edelstahl matt		□
farbig nach RAL/NCS/ACC Farbkarte		▷
weitere Oberflächen		▷

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

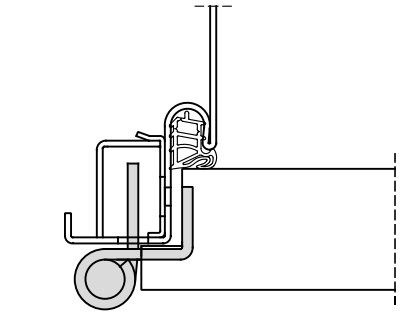
Relativ preiswertes Band für Standardtüren (Objekttüren) und Funktionstüren (Schallschutz, Feuerschutz, Rauchschutz, Feuchtraum). 2-dimensionale Verstellung durch herausziehen bzw. hineinschieben der Bandoberteile / Bandunterteile. Keine Höhenverstellung.

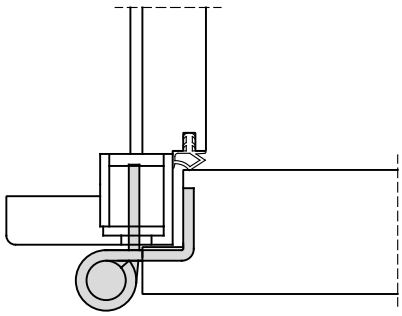


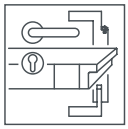
Bandtyp VX 7939/100		
Zargenkombination		
Stahlzarge SZ	Bandtasche	VX 3D
Holzumfassungszarge HZ	Bandtasche	VX 3D
Blockrahmen BR	Bandtasche	VX 3D
Belastungswert bei Türblattgröße 1000 mm x 2000 mm		
Tragkraft (2 Bänder, Abstand 1435 mm		ca. 100 kg
Oberflächen		
matt vernickelt		■
Edelstahl matt		□
farbig nach RAL/NCS/ACC Farbkarte		▷
weitere Oberflächen		▷

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

Band für Standardtüren (Wohnraumtüren, Designtüren, Landhaustüren, Objekttüren) und Funktionstüren (Schallschutz, Feuerschutz, Rauchschutz, Feuchtraum, Strahlenschutz). 3-dimensionale Verstellung (rechts/links +/- 3,0 mm, Höhe +/- 3,0 mm, vor/zurück +/- 3,0 mm)

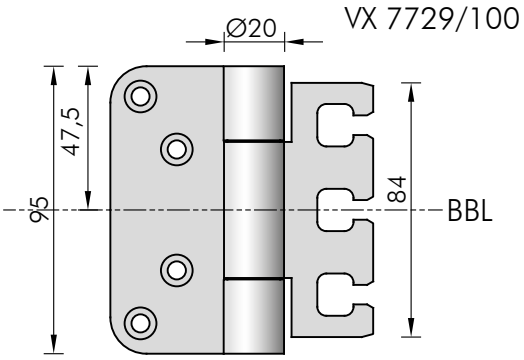






Bänder

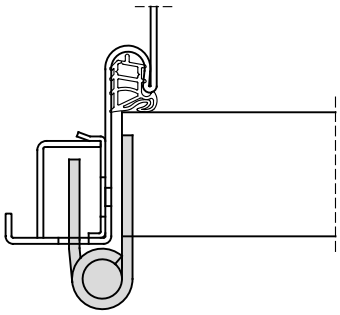
Bandtyp VX 7729/100
Für Türblatttypen 40/43 stumpf und 65 Sonderfalz stumpf einschlagend

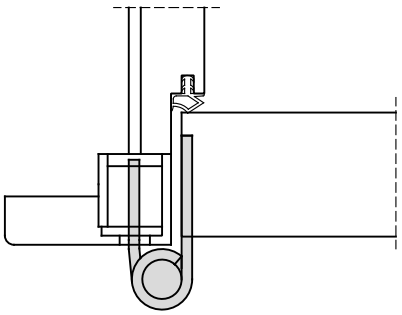


Bandtyp VX 7729/100		
Zargenkombination		
Stahlzarge SZ	Bandtasche	VX 3D
Holzumfassungszarge HZ	Bandtasche	VX 3D
Blockrahmen BR	Bandtasche	VX 3D
Belastungswert bei Türblattgröße 1000 mm x 2000 mm		
Tragkraft (2 Bänder, Abstand 1435 mm		ca. 100 kg
Oberflächen		
matt vernickelt		■
Edelstahl matt		□
farbig nach RAL/NCS/ACC Farbkarte		▷
weitere Oberflächen		▷

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

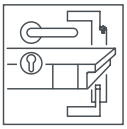
Band für Standardtüren (Wohnraumtüren, Designtüren, Landhaustüren, Objekttüren) und Funktionstüren (Schallschutz, Feuerschutz, Rauchschutz, Feuchtraum, Strahlenschutz). 3-dimensionale Verstellung (rechts/links +/- 3,0 mm, Höhe +/- 3,0 mm, vor/zurück +/- 3,0 mm)

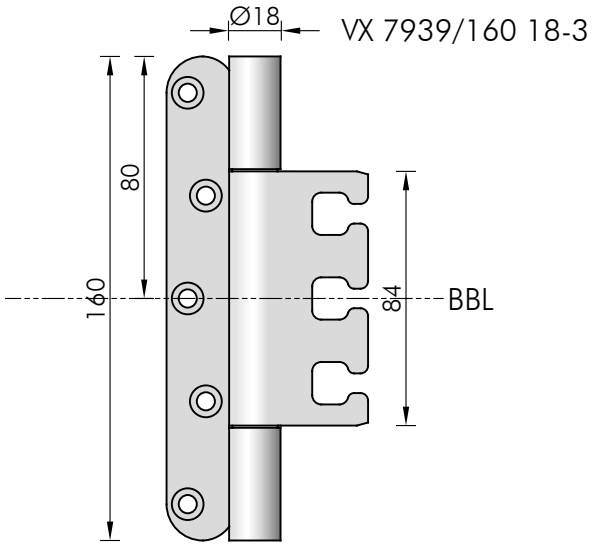




Bänder

Bandtyp VX 7939/160 18-3
Für Türblatttypen 40/43 gefälzt und 65 Doppelfalz

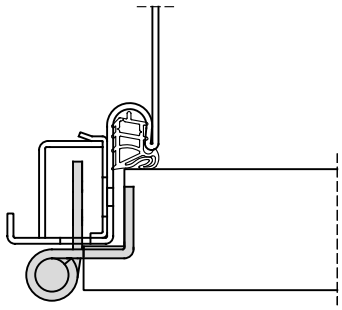


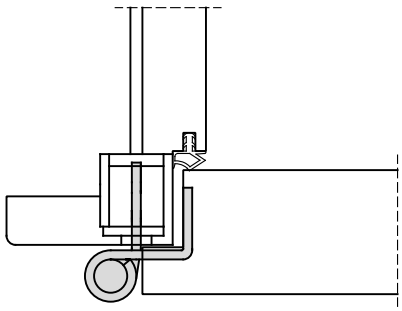


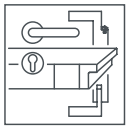
Bandtyp VX 7939/160 18-3		
Zargenkombination		
Stahlzarge SZ	Bandtasche	VX 3D
Holzumfassungszarge HZ	Bandtasche	VX 3D
Blockrahmen BR	Bandtasche	VX 3D
Belastungswert bei Türblattgröße 1000 mm x 2000 mm		
Tragkraft (2 Bänder, Abstand 1435 mm		ca. 160 kg
Oberflächen		
vernickelt		■
matt vernickelt		□
Edelstahl matt		□
farbig nach RAL/NCS/ACC Farbkarte		▷
weitere Oberflächen		▷

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

Band für Standardtüren (Objekttüren) und Funktionstüren (Schallschutz, Feuerschutz, Rauchschutz, Feuchtraum, Nassraum, Strahlenschutz). 3-dimensionale Verstellung (rechts/links +/- 3,0 mm, Höhe +/- 3,0 mm, vor/zurück +/- 3,0 mm)

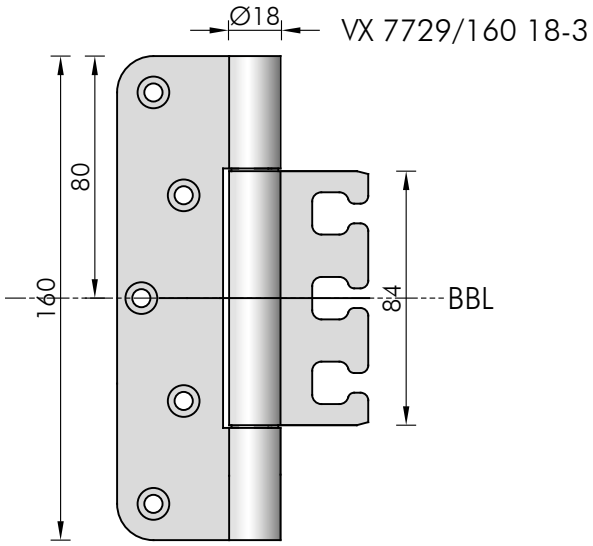






Bänder

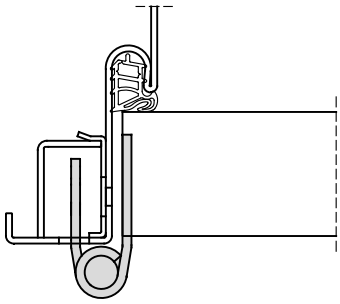
Bandtyp VX 7729/160 18-3
Für Türblatttypen 40/43 stumpf und 65 Sonderfalz stumpf einschlagend

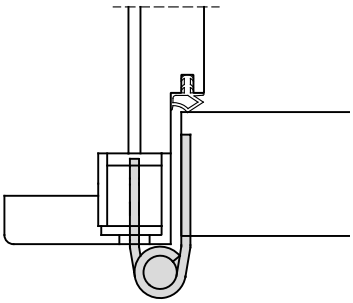


Bandtyp VX 7729/160 18-3		
Zargenkombination		
Stahlzarge SZ	Bandtasche	VX 3D
Holzumfassungszarge HZ	Bandtasche	VX 3D
Blockrahmen BR	Bandtasche	VX 3D
Belastungswert bei Türblattgröße 1000 mm x 2000 mm		
Tragkraft (2 Bänder, Abstand 1435 mm		ca. 160 kg
Oberflächen		
vernickelt		■
matt vernickelt		□
Edelstahl matt		□
farbig nach RAL/NCS/ACC Farbkarte		▷
weitere Oberflächen		▷

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

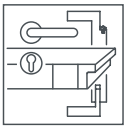
Band für Standardtüren (Objekttüren) und Funktionstüren (Schallschutz, Feuerschutz, Rauchschutz, Feuchtraum, Nassraum, Strahlenschutz). 3-dimensionale Verstellung (rechts/links +/- 3,0 mm, Höhe +/- 3,0 mm, vor/zurück +/- 3,0 mm)

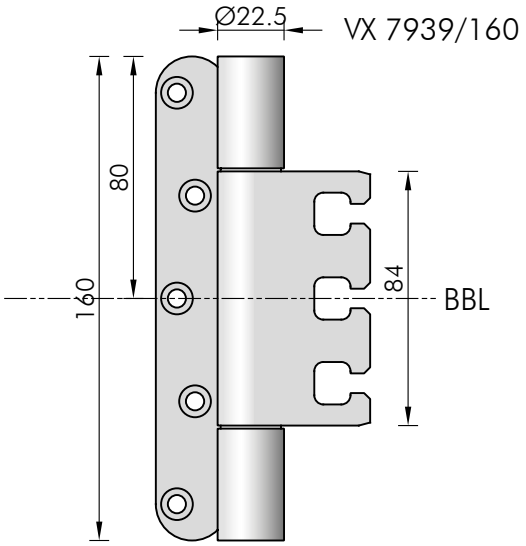




Bänder

Bandtyp VX 7939/160
Für Türblatttypen 40/43 gefälzt und 65 Doppelfalz

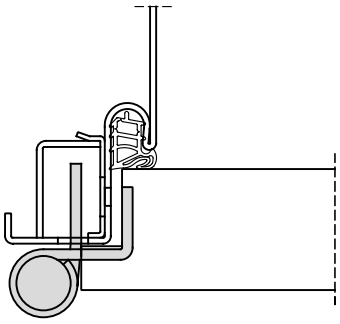


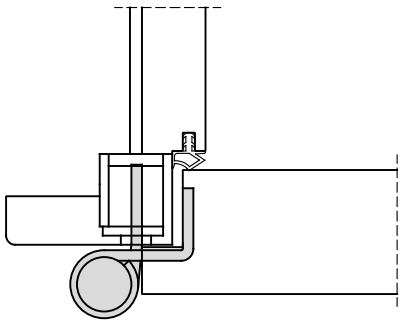


Bandtyp VX 7939/160		
Zargenkombination		
Stahlzarge SZ	Bandtasche	VX 3D
Holzumfassungszarge HZ	Bandtasche	VX 3D
Blockrahmen BR	Bandtasche	VX 3D
Belastungswert bei Türblattgröße 1000 mm x 2000 mm		
Tragkraft (2 Bänder, Abstand 1435 mm		ca. 200 kg
Oberflächen		
matt vernickelt		■
Edelstahl matt		□
farbig nach RAL/NCS/ACC Farbkarte		▷
weitere Oberflächen		▷

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

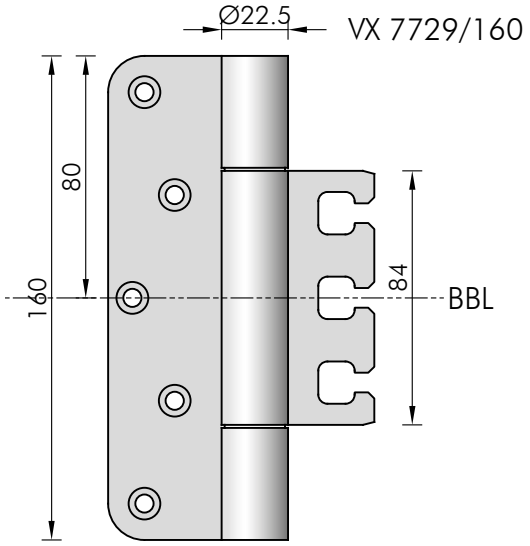
Band für Standardtüren (Objekttüren) und Funktionstüren (Schallschutz, Feuerschutz, Rauchschutz, Feuchtraum, Nassraum, Strahlenschutz). 3-dimensionale Verstellung (rechts/links +/- 3,0 mm, Höhe +/- 3,0 mm, vor/zurück +/- 3,0 mm)





Bänder

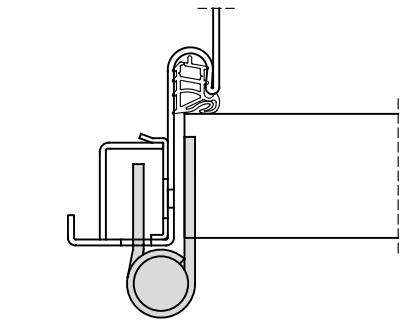
Bandtyp VX 7729/160
Für Türblatttypen 40/43 stumpf und 65 Sonderfalz stumpf einschlagend

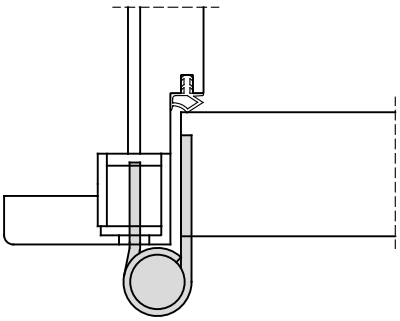


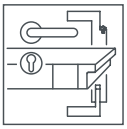
Bandtyp VX 7729/160		
Zargenkombination		
Stahlzarge SZ	Bandtasche	VX 3D
Holzumfassungszarge HZ	Bandtasche	VX 3D
Blockrahmen BR	Bandtasche	VX 3D
Belastungswert bei Türblattgröße 1000 mm x 2000 mm		
Tragkraft (2 Bänder, Abstand 1435 mm		ca. 200 kg
Oberflächen		
matt vernickelt		■
Edelstahl matt		□
farbig nach RAL/NCS/ACC Farbkarte		▷
weitere Oberflächen		▷

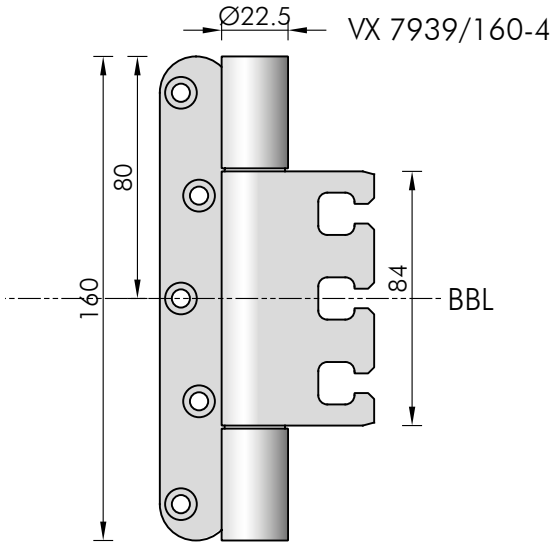
■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

Band für Standardtüren (Objekttüren) und Funktionstüren (Schallschutz, Feuerschutz, Rauchschutz, Feuchtraum, Nassraum, Strahlenschutz). 3-dimensionale Verstellung (rechts/links +/- 3,0 mm, Höhe +/- 3,0 mm, vor/zurück +/- 3,0 mm)





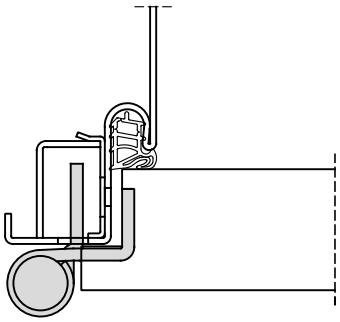


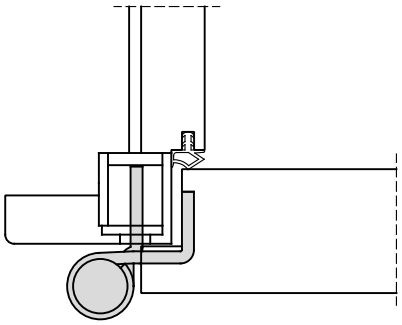


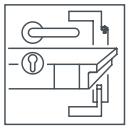
Bandtyp VX 7939/160-4		
Zargenkombination		
Stahlzarge SZ	Bandtasche	VX 3D
Holzumfassungszarge HZ	Bandtasche	VX 3D
Blockrahmen BR	Bandtasche	VX 3D
Belastungswert bei Türblattgröße 1000 mm x 2000 mm		
Tragkraft (2 Bänder, Abstand 1435 mm		ca. 300 kg
Oberflächen		
matt vernickelt		■
Edelstahl matt		□
farbig nach RAL/NCS/ACC Farbkarte		▷
weitere Oberflächen		▷

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

Band für Funktionstüren (Schallschutz, Feuerschutz, Rauchschutz, Feuchtraum, Nassraum, Strahlenschutz). 3-dimensionale Verstellung (rechts/links +/- 3,0 mm, Höhe +/- 3,0 mm, vor/zurück +/- 3,0 mm)

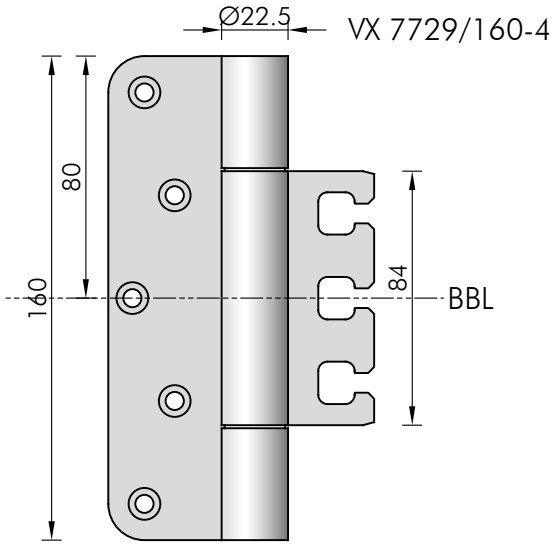






Bänder

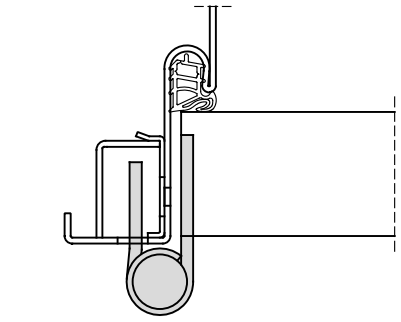
Bandtyp VX 7729/160-4
Für Türblatttypen 40/43 stumpf und 65 Sonderfalz stumpf einschlagend

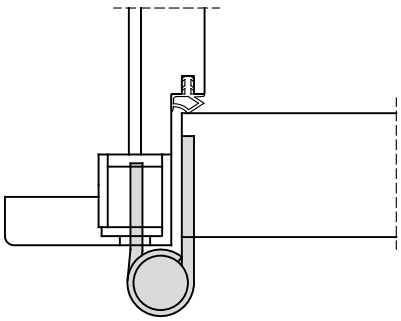


Bandtyp VX 7729/160-4		
Zargenkombination		
Stahlzarge SZ	Bandtasche	VX 3D
Holzumfassungszarge HZ	Bandtasche	VX 3D
Blockrahmen BR	Bandtasche	VX 3D
Belastungswert bei Türblattgröße 1000 mm x 2000 mm		
Tragkraft (2 Bänder, Abstand 1435 mm		ca. 300 kg
Oberflächen		
matt vernickelt		■
Edelstahl matt		□
farbig nach RAL/NCS/ACC Farbkarte		▷
weitere Oberflächen		▷

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

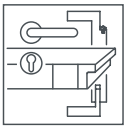
Band für Funktionstüren (Schallschutz, Feuerschutz, Rauchschutz, Feuchtraum, Nassraum, Strahlenschutz, Durchschusshemmung). 3-dimensionale Verstellung (rechts/links +/- 3,0 mm, Höhe +/- 3,0 mm, vor/zurück +/- 3,0 mm)

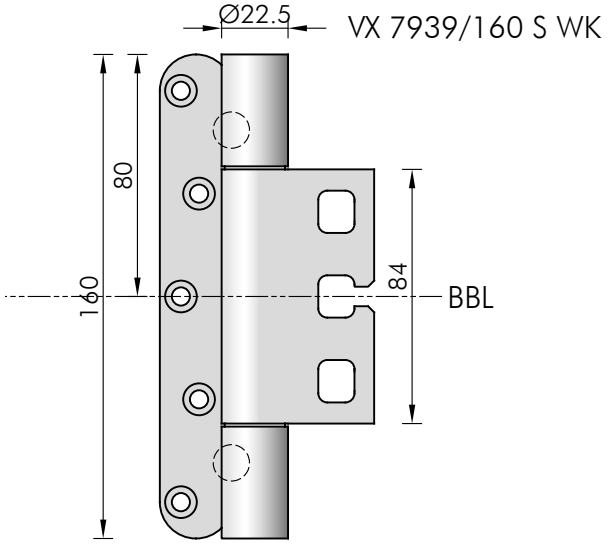


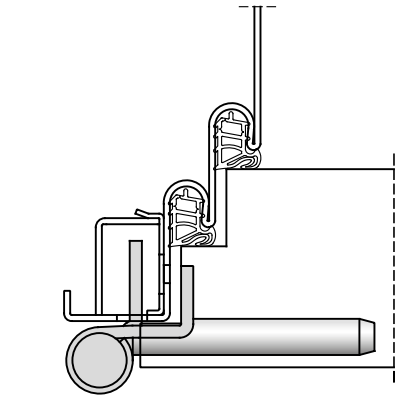


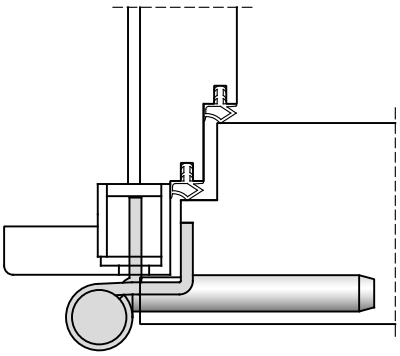
Bänder

Bandtyp VX 7939/160 S WK
Für Türblatttyp RC3-1-65 Doppelfalz





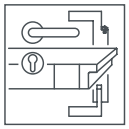




Bandtyp VX 7939/160 S WK		
Zargenkombination		
Stahlzarge SZ	Bandtasche	VX 3D
Holzumfassungszarge HZ	Bandtasche	VX 3D
Blockrahmen BR	Bandtasche	VX 3D
Belastungswert bei Türblattgröße 1000 mm x 2000 mm		
Tragkraft (2 Bänder, Abstand 1435 mm		ca. 200 kg
Oberflächen		
matt vernickelt		■
Edelstahl matt		□
farbig nach RAL/NCS/ACC Farbkarte		▷
weitere Oberflächen		▷

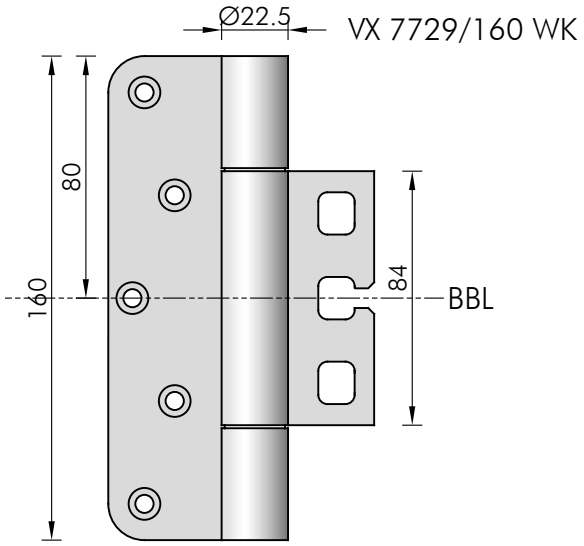
■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

Band für einbruchhemmende Türen RC3. 3-dimensionale Verstellung (rechts/links +/- 3,0 mm, Höhe +/- 3,0 mm, vor/zurück +/- 3,0 mm)



Bänder

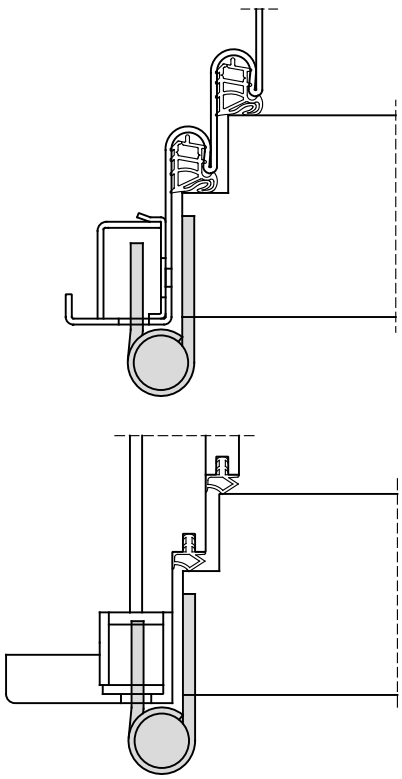
Bandtyp VX 7729/160 WK
Für Türblatttyp RC3-1-65 Sonderfalz stumpf einschlagend

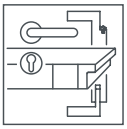


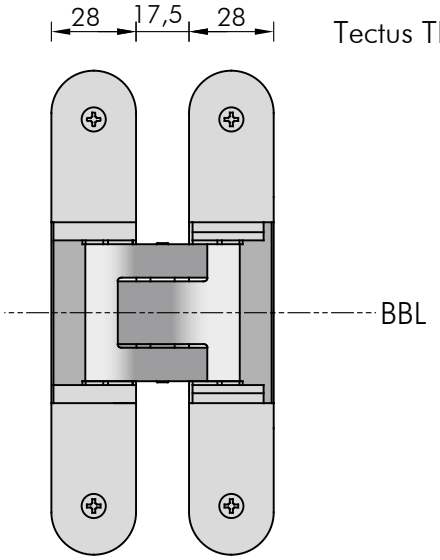
Bandtyp VX 7729/160 WK		
Zargenkombination		
Stahlzarge SZ	Bandtasche	VX 3D
Holzumfassungszarge HZ	Bandtasche	VX 3D
Blockrahmen BR	Bandtasche	VX 3D
Belastungswert bei Türblattgröße 1000 mm x 2000 mm		
Tragkraft (2 Bänder, Abstand 1435 mm		ca. 200 kg
Oberflächen		
matt vernickelt		■
Edelstahl matt		□
farbig nach RAL/NCS/ACC Farbkarte		▷
weitere Oberflächen		▷

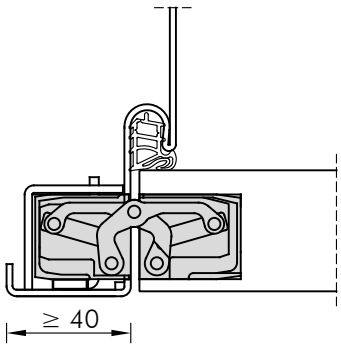
■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

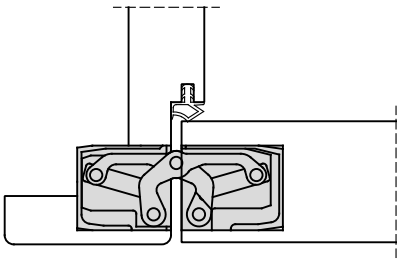
Band für einbruchhemmende Türen RC3. 3-dimensionale Verstellung (rechts/links +/- 3,0 mm, Höhe +/- 3,0 mm, vor/zurück +/- 3,0 mm)











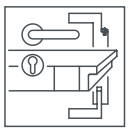
Bandtyp Tectus TE 340		
Zargenkombination		
Stahlzarge SZ		■
Holzumfassungszarge HZ		■
Blockrahmen BR		■
Belastungswert bei Türblattgröße 1000 mm x 2000 mm		
Tragkraft (2 Bänder, Abstand 1435 mm		ca. 80 kg
Oberflächen		
Edelstahl-Look		□
F1-farbig		■
F2-farbig		■
farbig nach RAL/NCS/ACC Farbkarte		▷
weitere Oberflächen		▷

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

Verdeckt liegendes Band für Standardtüren (Wohnraumtüren, Designtüren, Landhaustüren, Objekttüren). 3-dimensionale Verstellung (rechts/links +/- 3,0 mm, Höhe +/- 3,0 mm, vor/zurück +/- 1,0 mm)

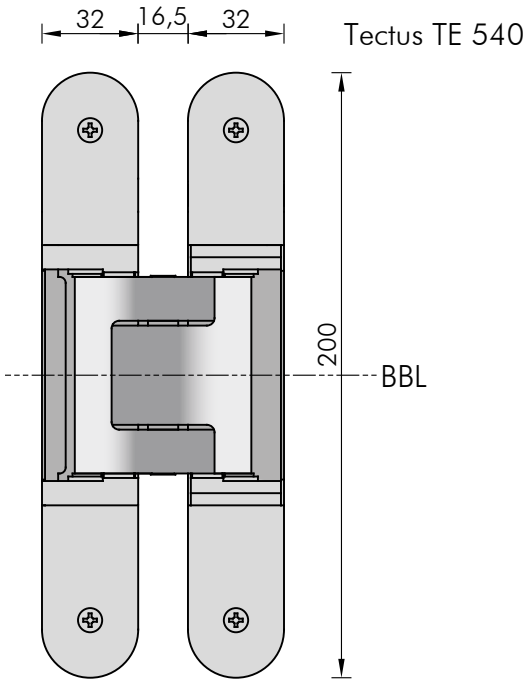
Die Rahmenteile von Tectus TE 340-Bändern sind deutlich größer als Standardbandaufnahmen. Daher ist bei Stahlzargen eine Spiegelbreite von mindestens 40 mm erforderlich.

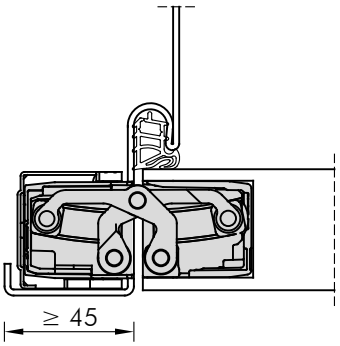
Empfehlung: wegen der großen Rahmenteile sollte die Breite der Wandöffnung größer als nach DIN geplant werden, siehe Kapitel » 6 Maße/Gewichte/Normen » 6.1 Maße Türen/Zargen » Optimale Wandöffnung

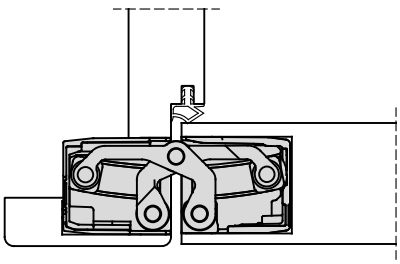


Bänder

Bandtyp Tectus TE 540 verdeckt liegend
Für Türblatttypen 43 stumpf und 65 Sonderfalz stumpf einschlagend







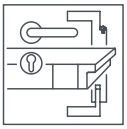
Bandtyp Tectus TE 540		
Zargenkombination		
Stahlzarge SZ		■
Holzumfassungszarge HZ		■
Blockrahmen BR		■
Belastungswert bei Türblattgröße 1000 mm x 2000 mm		
Tragkraft (2 Bänder, Abstand 1435 mm		ca. 120 kg
Oberflächen		
Edelstahl-Look		□
F1-farbig		■
F2-farbig		■
farbig nach RAL/NCS/ACC Farbkarte		▷
weitere Oberflächen		▷

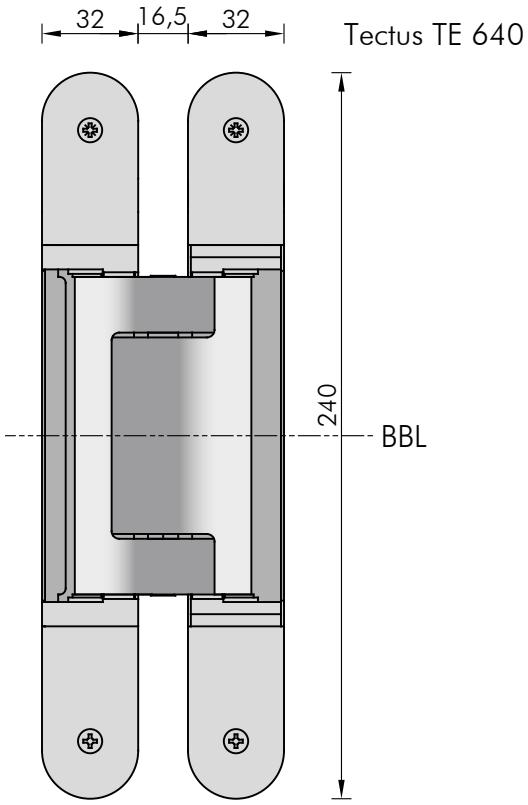
■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

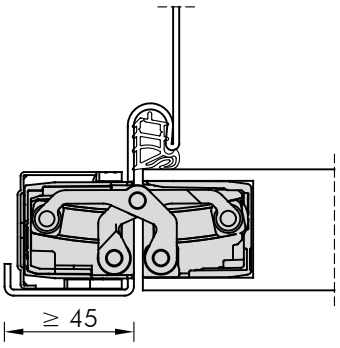
Verdeckt liegendes Band Standardtüren (Wohnraumtüren, Designtüren, Landhaustüren, Objekttüren) und Funktionstüren (Schallschutztüren, Feuerschutztüren, Rauchschutztüren). 3-dimensionale Verstellung (rechts/links +/- 3,0 mm, Höhe +/- 3,0 mm, vor/zurück +/- 1,0 mm)

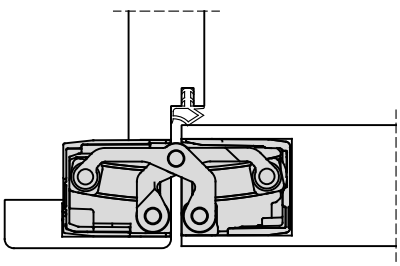
Die Rahmenteile von Tectus TE 540-Bändern sind deutlich größer als Standardbandaufnahmen. Daher ist bei Stahlzargen eine Spiegelbreite von mindestens 45 mm erforderlich.

Empfehlung: wegen der großen Rahmenteile sollte die Breite der Wandöffnung größer als nach DIN geplant werden, siehe Kapitel » 6 Maße/Gewichte/Normen » 6.1 Maße Türen/Zargen » Optimale Wandöffnung









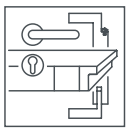
Bandtyp Tectus TE 640		
Zargenkombination		
Stahlzarge SZ		■
Holzumfassungszarge HZ		■
Blockrahmen BR		■
Belastungswert bei Türblattgröße 1000 mm x 2000 mm		
Tragkraft (2 Bänder, Abstand 1435 mm		ca. 200 kg
Oberflächen		
Edelstahl-Look		□
F1-farbig		■
F2-farbig		■
farbig nach RAL/NCS/ACC Farbkarte		▷
weitere Oberflächen		▷

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

Verdeckt liegendes Band für Funktionstüren (Schallschutztüren, Feuerschutztüren, Rauchschutztüren). 3-dimensionale Verstellung (rechts/links +/- 3,0 mm, Höhe +/- 3,0 mm, vor/zurück +/- 1,0 mm)

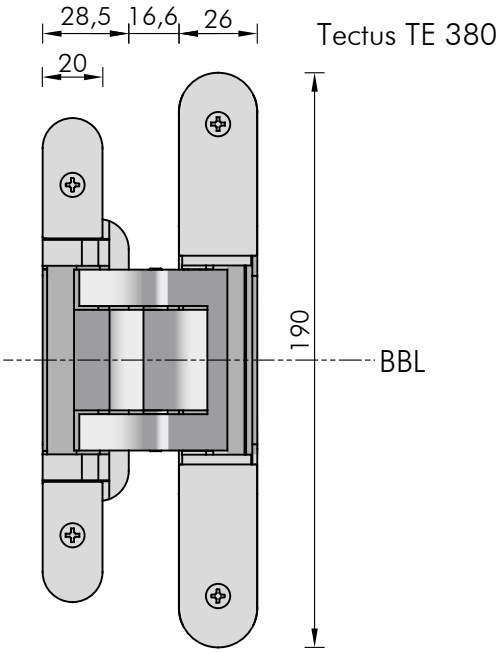
Die Rahmenteile von Tectus TE 640-Bändern sind deutlich größer als Standardbandaufnahmen. Daher ist bei Stahlzargen eine Spiegelbreite von mindestens 45 mm erforderlich.

Empfehlung: wegen der großen Rahmenteile sollte die Breite der Wandöffnung größer als nach DIN geplant werden, siehe Kapitel » 6 Maße/Gewichte/Normen » 6.1 Maße Türen/Zargen » Optimale Wandöffnung



Bänder

Bandtyp Tectus TE 380 verdeckt liegend
Für Türblatttypen 40/43 gefälzt



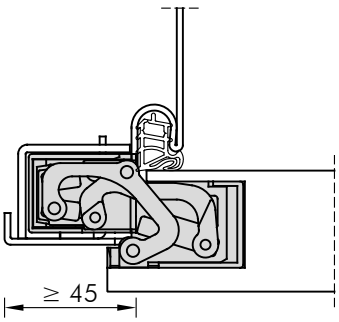
Bandtyp Tectus TE 380		
Zargenkombination		
Stahlzarge SZ		□
Holzumfassungszarge HZ		■
Blockrahmen BR		□
Belastungswert bei Türblattgröße 1000 mm x 2000 mm		
Tragkraft (2 Bänder, Abstand 1435 mm		ca. 60 kg
Oberflächen		
F1-farbig		■
farbig nach RAL/NCS/ACC Farbkarte		▷
weitere Oberflächen		▷

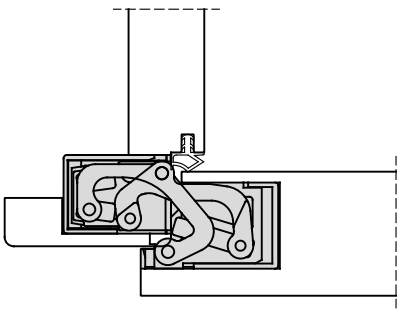
■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

Verdeckt liegendes Band für Standardtüren (Wohnraumtüren, Designtüren, Landhaustüren, Objekttüren). 3-dimensionale Verstellung (rechts/links +/- 3,0 mm, Höhe +/- 3,0 mm, vor/zurück +/- 1,0 mm)

Die Rahmenteile von Tectus TE 380-Bändern sind deutlich größer als Standardbandaufnahmen. Daher ist bei Stahlzargen eine Spiegelbreite von mindestens 45 mm erforderlich.

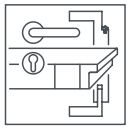
Empfehlung: wegen der großen Rahmenteile sollte die Breite der Wandöffnung größer als nach DIN geplant werden, siehe Kapitel » 6 Maße/Gewichte/Normen » 6.1 Maße Türen/Zargen » Optimale Wandöffnung

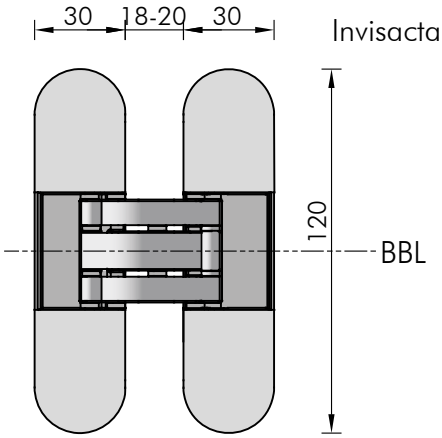


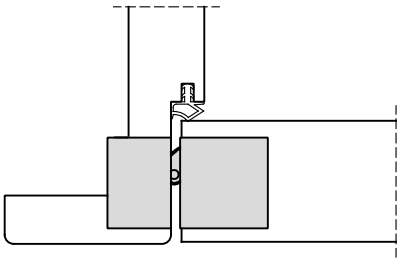


Bänder

Bandtyp Invisacta IN 303 verdeckt liegend
Für Türblatttypen 40/43 stumpf







Bandtyp Invisacta IN 303		
Zargenkombination		
Stahlzarge SZ		
Holzumfassungszarge HZ		■
Blockrahmen BR		
Belastungswert bei Türblattgröße 1000 mm x 2000 mm		
Tragkraft (2 Bänder, Abstand 1435 mm		ca. 80 kg
Oberflächen		
silberfarbig		■
weiß		□
farbig nach RAL/NCS/ACC Farbkarte		▷
weitere Oberflächen		▷

■ Standard □ möglich ▷ auf Anfrage

Verdeckt liegendes Band für Standardtüren (Wohnraumtüren, Designtüren, Landhaustüren, Objekttüren). 3-dimensionale Verstellung (rechts/links +/- 1,0 mm, Höhe +/- 2,0 mm, vor/zurück +/- 1,0 mm)

5 Türen, Zargen und Beschläge im Detail

5.7 Schlösser 613

5.7.1 Übersichten 614

Schlösser nach DIN 18251 für Standardtüren 614

Schlösser nach DIN 18250 für Feuer-/Rauchschutztüren 615

Selbstverriegelnde Antipanikschlösser SVP 617

Schlösser für Einbruchhemmung, Nassraum, Strahlenschutz 617

Rohrrahmenschlösser 618

5.7.2 Grundsätzliches 619

Schlossklassen 619

Fachbezeichnungen 620

Schlösser mit Antipanikfunktion 624

Selbstverriegelnde Antipanikschlösser SVP 629

Kartenleseschlösser/Codiersysteme 630

Standflügelverriegelungen 631

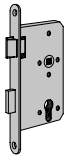
Blockschlösser 632

5.7.3 Profilzylinder 633



Schlösser

Einsteckschlösser: Übersicht Standardinnentüren

Einsteckschlösser nach DIN												
	Klasse	Ausführung	Dornmaß	Entfernung	Drückernuss	Stulpmaß	Stulp silberfarbig	Edelstahl	Drücker/Drücker	Knopf/Drücker mit Wechsel	Panikfunktion	Tourigkeit
Standardschlösser DIN 18251 **Standardinnentüren, 1-flügelig**												
Standard												
BB	1	BB	55	72	8	235 x 20	●	○	●			1
PZ	3	PZ	55	72	8	235 x 20	●	○	●	○		2
Bad	3	Bad	55	78	8	235 x 20	●	○	●			1
Mittelschweres Behördenschloss, z. B. Kima 206												
BB	3	BB	55/65	72	8	235 x 20	●	○	●			1
PZ	3	PZ	55/65	72	8	235 x 20	●	○	●			2
Bad	3	Bad	55	78	8	235 x 20	●	○	●			1
Schweres Behördenschloss, z. B. BKS 0618												
PZ	4	PZ	55/65	72	8	235 x 20	●	○	●	○		2
Zirkelriegelschloss für Schiebetüren												
BB		BB	55				●					1
PZ		PZ	55				○					1
Bad		Bad	55				○					1
Standflügel:												
Kantenriegel							●					
Falztreibriegel z. B. GB Strenger							○					
Treibriegel z. B. Fuhr 970 N [1]							○					

● = Standard, ○ = möglich,

[1] nicht für SK37-2-43, nicht bei Schlagleiste

Schlösser

Einsteckschlösser: Übersicht Feuer-/Rauchschutztüren



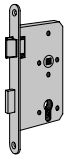
Einsteckschlösser nach DIN	Klasse	Ausführung	Dornmaß	Entfernung	Drückernuss	Stulpmaß	Stulp silberfarbig	Edelstahl	Drücker/Drücker	Knopf/Drücker mit Wechsel	Panikfunktion	Tourigkeit
Feuerschutz/Rauchschutz nach DIN 18250												
1-flügelige Funktion Standard:												
Schlosstyp z. B. KIMA 1306 Schweres Behördenschloss	3	PZ	65	72	9	235 x 20	●	○	●	●		2
ab 2110 mm Höhe: Typ BKS 2338, mit Schnappriegel Typ 1795 Obenverriegelung	3	PZ	65/80*	72	9	285 x 20	○	●	●	●		1
1-flügelige Funktion Panikfunktion Drücker/Knopf:												
Schlosstyp z. B. BKS 2326	3	PZ	65/80*	72	9	235 x 20	○	●		●	E	2
ab 2110 mm Höhe: Typ BKS 2336, mit Schnappriegel Typ 1795 Obenverriegelung	3	PZ	65/80*	72	9	285 x 20	○	●		●	E	1
1-flügelige Funktion Drücker/Drücker:												
Schlosstyp BKS 2320, ohne Wechsel	3	PZ	65/80*	72	9	235 x 20	○	●	●		B	1
ab 2110 mm Höhe: Typ BKS 2330, mit Schnappriegel Typ 1795 Obenverriegelung bei 40 mm Türdicke	3	PZ	65/80*	72	9	285 x 20	○	●	●		B	1
Mehrfachverriegelungsschloss:												
Typ KFV 2372/Typ Fuhr 855	4	PZ	65	72	9	1785 x 20	●	○	○	●		2
2-flügelig Funktion Standard: Schlosskombination:												
Gehflügel mit Typ KIMA 1306	3	PZ	65	72	9	235 x 20	●	○	●			2
ab 2111, 40 mm Tür, mit BKS 2338 + BKS Schnappriegel 1795	3	PZ	65/80*	72	9	285 x 20	●	○	●			1
Standflügel mit Falztreibriegelschloss Typ BKS 1899 + Schaltschloss 1895 + Schließblech			30/54*			235 x 20	○	●				
2-flügelig Funktion alternativ: Schlosskombination:												
Gehflügel mit Typ KIMA 1306	3	PZ	65	72	9	235 x 20	○	●	●	○		2
ab 2110 mm Höhe: Typ 2338 + BKS Schnappriegel 1795, bei 40 mm Tür	3	PZ	65/80*	72	9	235 x 20	○	●	●	○		1
Standflügel mit BKS-Treibriegelschloss Typ 2394 + Schaltschloss 1895 + Mitnehmerklappe			65/80*	72	9	235 x 20	○	●		Drücker einseitig		
2-flügelig Funktion Teilpanik: Schlosskombination:												
Gehflügel mit Typ BKS 2320	3	PZ	65	72	9	235 x 20	○	●	●		B	1
ab 2110 mm, BKS 2330 + Schnappriegel 1795	3	PZ	65/80*	72	9	285 x 20	○	●	●		B	1
Standflügel mit BKS 2394 + Schaltschloss 1895 + Mitnehmerklappe oder			65/80*	72	9	235 x 20	○	●		Drücker einseitig		
Standflügel mit BKS 1899 + 1895 (mit Türöffner bei 65 mm Tür auch oben mit 1899, 54 mm Dorn)			30/54*		9	235 x 20	○	●				

● = Standard. ○ = möalich. * = T90



Schlösser

Einsteckschlösser: Übersicht Feuer-/Rauchschutztüren

Einsteckschlösser nach DIN												
	Klasse	Ausführung	Dornmaß	Entfernung	Drückernuss	Stulpmaß	Stulp silberfarbig	Edelstahl	Drücker/Drücker	Knopf/Drücker mit Wechsel	Panikfunktion	Tourigkeit
Feuerschutz/Rauchschutz nach DIN 18250												
2-flügelig Funktion Vollpanik:												
Schlosskombination:												
Gehflügel Typ BKS 2321		PZ	65	72	9	235 x 20	○	●	●		B	1
ab 2110 mm BKS 2331 und BKS Schnappriegel 1795		PZ	65/80*	72	9	285 x 20	○	●	●		B	1
Standflügel mit BKS 2390 + BKS 1895 und Mitnehmerklappe			65/80*		9	235 x 20	○	●		Drücker einseitig	●	
2-flügelig Funktion Vollpanik mit E-Öffner:												
Schlosskombination:												
Gehflügel Typ BKS 2321, geteilte Nuss		PZ	65	72	9	235 x 20	○	●	●		B	1
ab 2110 mm BKS 2331, geteilte Nuss + Schnappriegel 1795, Schnappriegel 1795 + Türöffner oben		PZ	65/80*	72	9	235 x 20	○	●	●		B	1
Standflügel, Treibriegelschloss BKS 2392, mit integriertem Türöffner und Schaltschloss 1895 + Mitnehmerklappe			65/80*	72	9	272 x 25		●		●	●	

*-Funktionstüren: T90-1/2-65

● = Standard, ○ = möglich, * = T90

Schlösser



Einsteckschlösser: Übersicht SVP-Schlösser/Einbruchhemmung/ Nassraum/Strahlenschutz

Einsteckschlösser nach DIN	Klasse	Ausführung	Dornmaß	Entfernung	Drückernuss	Stulpmaß	Stulp silberfarbig	Edelstahl	Drücker/Drücker	Knopf/Drücker mit Wechsel	Panikfunktion	Tourigkeit
SVP-Schlösser Selbstverriegelnde Anti-Panikschlösser, nach DIN 18250:												
Typ DORMA SVP 2000	4	PZ	65	72	9	235 x 20		●	○	●	●	1
Typ DORMA SVP 4000	4	PZ	65	72	9	235 x 20		●	○	●	●	1
Typ DORMA SVP 5000	4	PZ	65	72	9	235 x 20		●	○	●	●	1
Typ DORMA SVP 6000	4	PZ	65	72	9	235 x 20		●	○	●	●	
Einbruchhemmung, nach DIN 18251: Standardschloss:												
Schlosstyp z. B. KIMA 1306 mit Tragzapfen	3	PZ	65	72	9	235 x 20	●	○	○	●		2
Schweres Behördenschloss												
Mehrfachverriegelungsschloss:												
Typ z. B. KFV 2372/Typ Fuhr0 855	4	PZ	65	72	8	1785 x 20	●	○	○	●		2
GETALIT-Nassraumtüren nach DIN 18251:												
Mittelschweres Behördenschloss												
Nassraumschloss BB	3	BB	65	72	8	235 x 20		●	●			1
Nassraumschloss PZ	3	PZ	65	72	8	235 x 20		●	●	○		2
Nassraumschloss Bad-Ausführung	3	Bad	65	72	8	235 x 20		●	●			1
Strahlenschutz-Schloss nach DIN 18251:												
Typ KIMA 22 Ku	4	PZ	65/(40/80)	72	8	235 x 20	●	○				2

● = Standard, ○ = möglich



Schlösser

Rohrrahmenschlösser: Übersicht

Rohrrahmenschlösser in Anlehnung an die DIN Für den Einsatz in Massivholzrahmentüren T30/RS-RA68 	Klasse	PZ vorger.	Dornmaß	Entfernung	Drückernuss	Stulpmaß	Stulp Edelstahl	Drücker/Drücker	Knopf/Drücker	Panikfunktion	eintourig
Feuerschutz/Rauchschutz											
1-flügelige Funktion Standard:											
Schlosstyp BKS 1828, mit Wechsel		●	45	92	9	270 x 24	●	●			●
ab 2110 mm Höhe: Typ BKS 1838, mit Wechsel, mit Schnappriegel Typ 1795 Obenverriegelung		●	45	92	9	320 x 24	●	●			●
1-flügelige Panikfunktion: Drücker/Knopf											
Schlosstyp BKS 1826, Wechsel		●	45	92	9	270 x 24	●		●	E	●
ab 2110 mm Höhe: Typ BKS 1836, mit Schnappriegel Typ 1795 Obenverriegelung		●	45	92	9	320 x 24	●		●	E	●
1-flügelige Panikfunktion: Drücker/Drücker											
Schlosstyp BKS 1820, ohne Wechsel		●	45	92	9	270 x 24	●	●		B	●
ab 2110 mm Höhe: Typ BKS 1830, mit Schnappriegel Typ 1795 Obenverriegelung		●	45	92	9	320 x 24	●	●		B	●
Schlosskombination Standard: Falztreibriegel											
Gehflügel mit BKS 1828		●	45	92	9	270 x 24	●	●			●
ab 2110 mm, mit BKS 1838 + BKS Falztreibriegel 1895		●	45	92	9	320 x 24	●	●			●
Standflügel mit Falztreibriegelschloss Typ BKS 1899 + Schaltschloss 1895 + Schließblech, mit 45 mm Dorn						235 x 24	●				
Schlosskombination Treibriegel:											
Gehflügel mit Typ BKS 1828		●	65	72	9	270 x 24	●	●			●
ab 2110 mm Höhe: Typ 1838 + BKS Schnappriegel 1795		●	65	72	9	320 x 24	●	●			●
Standflügel mit BKS-Treibriegelschloss Typ 2394 + Schaltschloss 1895 + Mitnehmerklappe			65	72	9	235 x 20	●	●			
2-flügelig Funktion Teilpanik: Schlosskombination:											
Gehflügel mit Typ BKS 1820		●	45	92	9	270 x 24	●	●		B	●
ab 2110 mm, mit BKS 1830 + Falztreibriegel 1895		●	45	92	9	320 x 24	●	●		B	●
Standflügel mit BKS 1899 + 1895 + Schließblech					9	235 x 24	●				
2-flügelig Funktion Vollpanik: Schlosskombination:											
Gehflügel Typ BKS 1821		●	45	92	9	270 x 24	●	●		B	●
ab 2110 mm, mit und BKS 1831 und BKS Schnappriegel 1795		●	45	92	9	320 x 24	●	●		B	●
Standflügel mit BKS 1890 + BKS 1895 und Mitnehmerklappe			45		9	270 x 24	●		Drücker einseitig	●	

● = Standard, ○ = möglich

Schlösser

Schlossklassen



Klasseneinteilung

Einteilung der Schlösser in 4 Beanspruchungsklassen:

Klasse 1:
Schloss für Innentüren (leichtes Innentürschloss).
Hier handelt es sich um Schlösser für normale Beanspruchung ohne besondere Anforderungen.

Klasse 2:
Schloss für Innentüren mit erhöhten Anforderungen (Innentürschloss).
Hier handelt es sich um Schlösser für gehobene Beanspruchung im entsprechenden Objekt.

Klasse 3:
Schloss für Wohnungsabschlusstüren und Funktionstüren. Einzuordnen auch als mittelschweres Behördenschloss. Mit einer Typprüfung von 200.000 Schließungen der Fallenfunktion sowie 50.000 Betätigungen des Riegels bei fest montiertem Beschlag. Einsatzbereich im Objekt mit Funktionstüren für z.B. Brand- und Rauchschutz sowie bei Dauerbelastung.

Klasse 4:
Schloss für erhöhte Einbruchhemmung oder entsprechend hohe Benutzerfrequenz, z.B. als schweres Behördenschloss. Nach Wahl auch mit Kurbelfalle, nach Wahl auch mit 9 mm Nuss. Mit eigenem Nusslager. Geprüft mit 500.000 Schließungen der Fallenfunktion und 100.000 Riegelbetätigungen.

Mermale

Wir unterscheiden zwischen sogenannten:

1. Standardschlössern DIN 18251 in Standard-Innentüren, 1-flügelig, 2-flügelig

2. Schlössern gehobener Qualität, 1-flügelig, 2-flügelig

3. Spezialschlössern für Funktionstüren, DIN 18250, 1-flügelig, 2-flügelig

4. Schlössern mit besonderen Eigenschaften in Funktion und Sicherheit



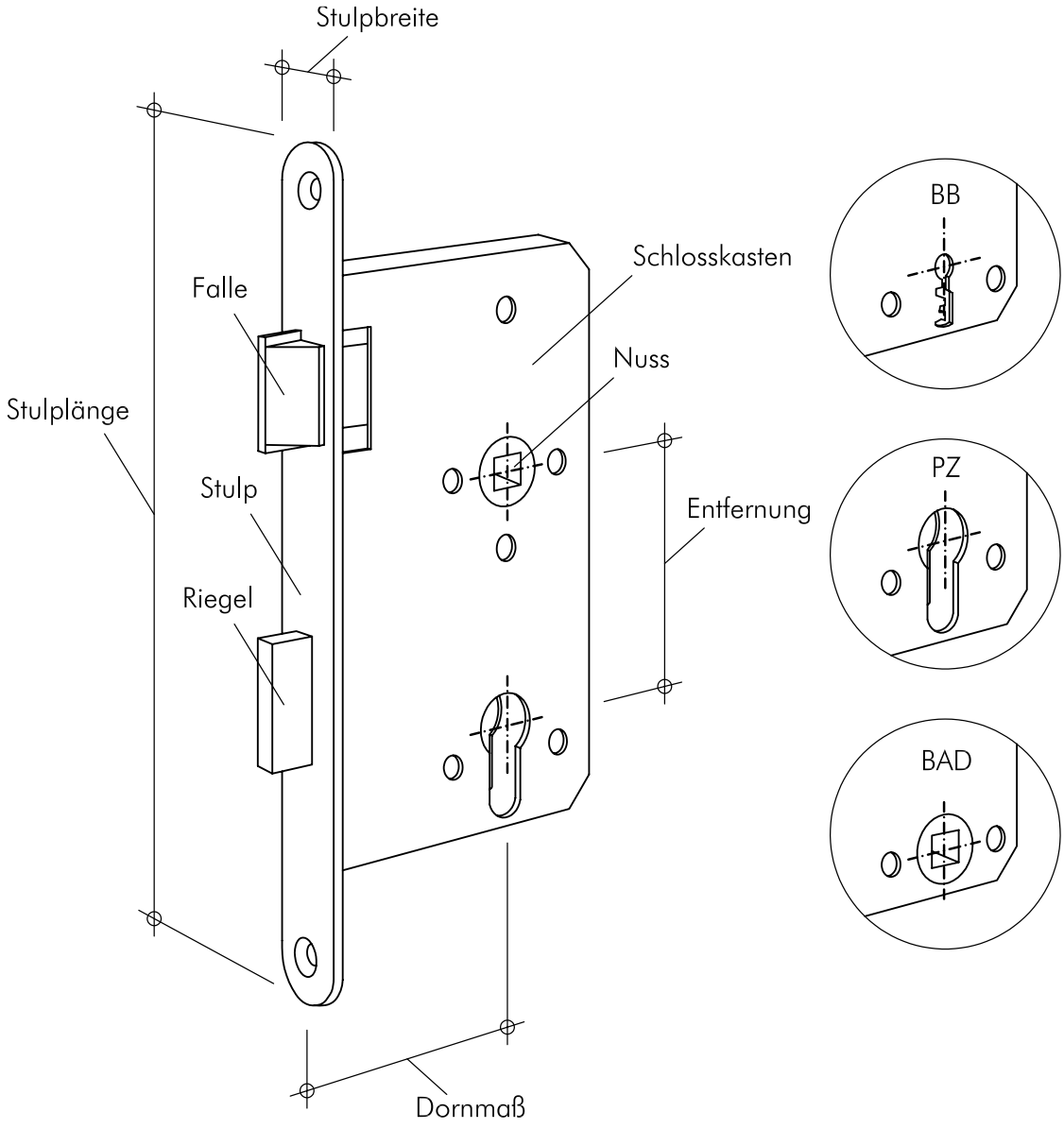
Schlösser

Schlösser für Standardtüren

Schlösser nach DIN 18251

Schlösser nach DIN 18251 sind Einsteckschlösser mit Falle und Riegel. Sie können als Buntbartschloss BB, Profilzylinderschloss PZ, oder auch als Badschloss BAD eingesetzt werden. Sie finden Einsatz in Standardinnentüren und Funktionstüren mit Ausnahme der Schlösser für Feuer- und Rauchschutz nach DIN 18250.

Fachbezeichnungen



Schlösser

Schlösser für Standardtüren



Buntbart BB

Buntbartschloss BB
Dieses Schloss hat nur eine Sperrzuhaltung, durch den Schlüsselbart wird die Zuhaltung angehoben, der Riegel kann durch ein- bzw. zweimaliges Drehen bewegt werden (1-bzw. 2-tourig). Einsatzbereich: Zimmertüren, Nebenraumtüren.

Profilzylinderschloss PZ

Das PZ-Schloss ist für den Einbau von Profilzylindern (nach DIN 18252) vorgerichtet. Der Riegel wird durch 2-maliges Drehen (2-tourig) verschlossen. Durch unterschiedliche Schlüsselprofile sind eine Vielzahl von Varianten möglich.

PZ-Schloss mit Wechsel

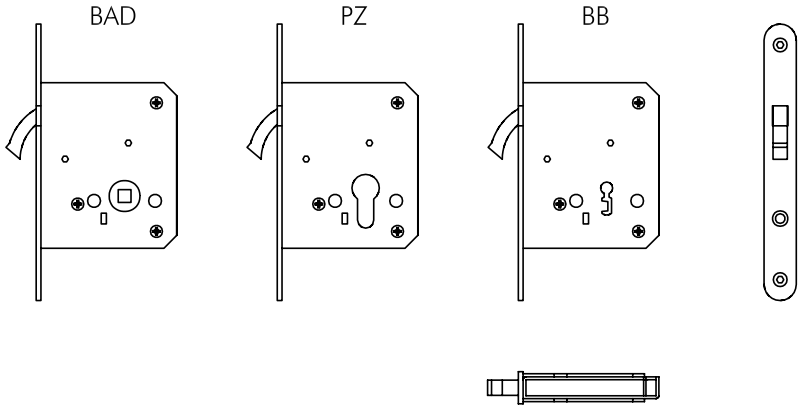
(Bei von WESTAG mitgelieferten PZ-Schlössern Standard)
Wie zuvor jedoch mit folgender Zusatzfunktion: Für die Wechselfunktion ist ein im Schloss angebrachter Hebel verantwortlich, der das Zurückziehen der Falle mittels Schlüssel ermöglicht. Einsatzbereich bei Türen, die beispielsweise außen einen feststehenden Knopf und innen einen Drücker erhalten. Damit ist eine Türöffnung über den feststehenden Knopf nicht möglich. Zugang lediglich durch Schlüsseldrehung. Einsatzbereich: Wohnungsabschlusstüren, Bürotüren, Eingangstüren (Arztpraxis etc.)

Badschloss BAD

Das Badschloss ist ein eintouriges Schloss für Badtüren, deren Riegel durch Drehen der Olive (z.B. Frei/Besetzt), über den Vierkantstift betätigt wird. Schlösser dieser Bauart gibt es auch für den Einsatz in Nassräumen.

Schiebetürschloss

Zirkelriegelschloss, einzubauen im Bereich der Wohnungsausstattung für 1- und 2-flügelige Schiebetürelemente: In der Wand laufend bzw. vor der Wand laufend. In BB, PZ oder BAD- Ausführung. Durch Drehung des Schlüssels wird der Zirkelriegel geschlossen oder geöffnet. In der Wand laufende Türen werden mit einem Springgriff im Schlossstulp ausgestattet. Vor der Wand laufende Türen erhalten in der Regel einen entsprechenden Muschelgriff.



Schlossfräsungen und -bohrungen

Modernste Techniken ermöglichen heute sämtliche Schlossfräsungen und Querbohrungen für Drücker- oder Schlüssellöcher, Treibriegel, Mehrfachverriegelungen, Magnetkarten- oder Codekarten-Systeme für den bauseitigen Einbau in WESTAG-Türen im Objektbereich. Ein Höchstmaß an gegenseitiger Abstimmung ist notwendig.



Schlösser

Schlösser für Funktionstüren

Einsteckschlösser nach DIN 18250

Schlösser für den Einsatz in Feuerschutz-Türelementen nach DIN 4102 und Rauchschutz-Türelementen nach DIN 18095. Folgender Unterschied besteht zu Schlössern nach DIN 18251:

- Schlosskasten allseitig geschlossen.
- Die Falle darf nicht von links auf rechts umgelegt werden.
- Der Stulp ist mindestens an drei Stellen unlösbar befestigt.
- Die Nuss ist 9 mm zur Aufnahme des 9 mm Vierkantstiftes.
- Mindestens Klasse 3

Rohrrahmenschloss

Für den Einsatz in Türen mit sehr schmalen Friesen. Sie werden lediglich in Anlehnung an DIN 18250 / 18251 hergestellt, da eine Normung nach DIN oder EN bisher nicht vorliegt. Schlösser dieses Typs haben andere Maße und sind auch mit Panikfunktion erhältlich. Das Dornmaß beträgt hier 45 mm, der Abstand beträgt 92 mm. Eine Wechselfunktion ist Standard. Die WESTAG verwendet diese Schlösser für das massive Rahmenürprogramm T30-RA68 und RS-RA68 .

Schloss mit 3-fach-Verriegelung

Die Wünsche des Bauherrn nach mehr Sicherheit werden hier optimiert. Neben normalen Schlössern sind komplette 3-fach-Verriegelungen ein hoher Standard an passiver Sicherheit, z.B. bei einbruchhemmenden Wohnungsabschlusstüren der Klassen ET1/WK2 oder aber ET2/WK3. Die Funktion sieht neben dem mittigen Schloss je eine zusätzliche Verriegelung oben und unten vor, die über die Schlüsseldrehung verriegelt oder entriegelt werden kann. Die Zargensysteme sind mit entsprechenden Zusatzschließblechen ausgestattet. Entsprechend klassifizierte Sicherheitsdrückergarnituren sind zwingende Voraussetzung des Gesamtsystems.

Nassraumschloss PZ- oder BAD-Schloss

Für den Einsatz in Nassräumen muss ein Schloss bestimmte Anforderungen erfüllen. Die Nassraumtauglichkeit wird sichergestellt durch folgende Eigenschaften (Korrosionsschutz nach Norm EN 1670):

- Schlossstulp in Edelstahl
- Falle und Riegel verchromt
- Schlosskasten und Schlossnuss rein Messing oder entsprechend beschichtet.
- Das Eindringen von Spritzwasser in das Schloss sollte vermieden werden um die Funktion nicht zu beeinträchtigen.

Schloss für Strahlenschutz nach DIN 6834

Zu den Besonderheiten der verschiedenen Schlosstypen gehört das Strahlenschutzschloss. Für Bereiche unterhalb 2 mm Bleigleichwert der Tür, darf in der Regel ein entsprechendes PZ-Schloss für schwere Türblätter (Klasse 3) eingesetzt werden.

Bei einem Bleigleichwert von 2 mm und höher ist ein Spezialschloss einzusetzen, dass verhindern soll, dass der direkte Strahlendurchgang durch Öffnungen für Drücker und Schlüssellöcher möglich ist. Es werden jeweils

Schlösser

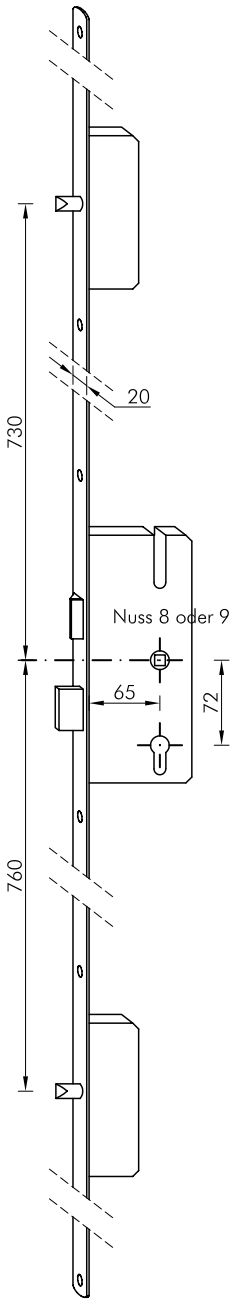
Schlösser für Funktionstüren

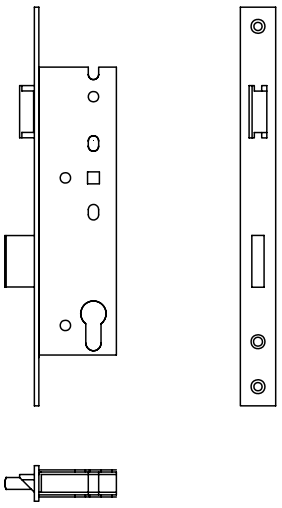


über das Dornmaß 40 und 80 mm Drückerhalb-Garnituren und Halbzylinder eingesetzt. Hierbei ist zu beachten, dass das Dornmaß 40 mm, immer auf der Türöffnungsseite liegt, da sonst eine geregelte Türschließung bzw. -öffnung von der Laibungsseite der Zarge (Schließfläche der Tür) wegen zu geringen Abstands nicht mehr erfolgen kann.

Schlossfräsungen und -bohrungen

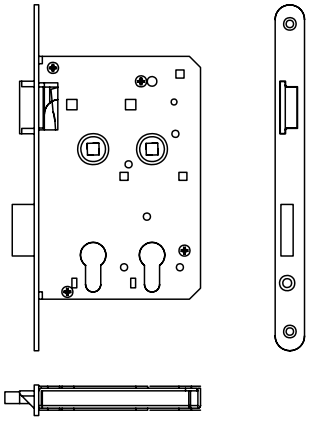
Modernste Techniken ermöglichen heute sämtliche Schlossfräsungen und Querbohrungen für Drücker- oder Schlüssellöcher, Treibriegel, Mehrfachverriegelungen, Magnetkarten- oder Codekarten-Systeme für den bauseitigen Einbau in WESTAG-Türen im Objektbereich. Ein Höchstmaß an gegenseitiger Abstimmung ist notwendig.





Rohrrahmenschloss

Schloss mit 3-fach-Verriegelung



Strahlenschutzschloss



Schlösser

Schlösser mit Anti-Panikfunktion

Definition

Diese Schlösser werden nach DIN 18250/18251 hergestellt und gehören zu den Klassen 3 und 4.

Schlösser ohne geteilte Nuss (Drücker/Knopf)
Schlösser mit geteilter Nuss (Drücker/Drücker)

Die Fluchttür- oder Anti-Panikfunktion besteht darin, dass sich Falle und Riegel einer verschlossenen Tür durch Betätigung des Drückers von innen in Fluchtrichtung jederzeit ohne Schlüssel entriegeln lässt. Bei einflügeligen Türelementen sind unterschiedliche Anti-Panikfunktionen möglich:

- Umschaltfunktion B
- Schließzwangfunktion C
- Durchgangsfunktion D
- Wechselfunktion E

Panikfunktion bei 2-flügeligen Elementen

Teilpanikfunktion:
Nur der Gehflügel besitzt Anti-Panikfunktion. Der Standflügel wird mit Kantenriegel, Falztreibriegel oder Treibriegelschloss ausgestattet. Es steht nur der lichte Durchgang des Gehflügels als Fluchtweg zur Verfügung.

Vollpanikfunktion:
Gehflügel und Standflügel besitzen Anti-Panikfunktion. Der Standflügel hat ein Treibriegelschloss, welches über einen Hebel oder Drücker zu betätigen ist. Beim Auslösen der Anti-Panikfunktion am Standflügel wird gleichzeitig der Gehflügel entriegelt und umgekehrt. Es steht der komplette lichte Durchgang des 2-flügeligen Elementes als Fluchtweg zur Verfügung.

Bei Vollpanikfunktion ist grundsätzlich eine Mitnehmerklappe einzusetzen. Dadurch wird beim Öffnen des Standflügels der Gehflügel in jedem Fall so weit geöffnet, dass die Schließfolgeregelung des Obentürschließers ihre Funktion erfüllt.

Schlösser

Schlösser mit Anti-Panikfunktion



Bezeichnung

Umschaltfunktion B

Beschlag

Drücker/Drücker

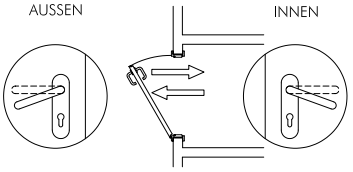
Einsatzmöglichkeiten

Für Türen, die zeitweise einen Durchgang von innen und außen ermöglichen müssen. Nach der Beschlagsbetätigung, von innen aus der Schaltstellung oder Verriegelung heraus, entsteht nach dem Schließen ein automatischer Leerlauf auf dem Außendrücker. Türen mit Umschaltfunktion sind sowohl mit der Fluchtrichtung öffnend als auch gegen die Fluchtrichtung öffnend erhältlich.

Grundstellung

Funktion von innen:
Drücker betätigt Falle,
Durchgang möglich

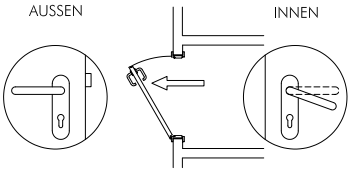
Funktion von außen:
Drücker betätigt Falle,
Durchgang möglich



Schaltstellung

Funktion von innen:
Drücker betätigt Falle,
Durchgang möglich

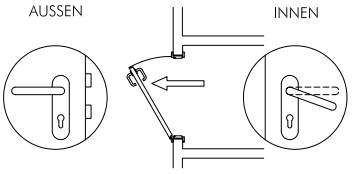
Funktion von außen:
Leerlauf (Nuss entkuppelt),
Öffnung nur mit
Schlüssel möglich



Verriegelung

Funktion von innen:
Drücker betätigt Falle und Riegel,
Durchgang möglich

Funktion von außen:
Leerlauf (Nuss entkuppelt),
Öffnung nur mit Schlüssel
möglich, Riegel als
zusätzliches Sicherungselement





Schlösser

Schlösser mit Anti-Panikfunktion

Bezeichnung

Schließzwangfunktion C

Beschlag

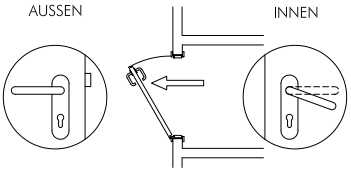
Drücker/Drücker

Einsatzmöglichkeiten

Für Türen, bei denen grundsätzlich eine unberechtigte Öffnung von außen verhindert werden muss. Die Tür kann nicht versehentlich im unverschlossenen Zustand bleiben, da nach Schlüsselabzug und Schliessen der Tür der Außendrücker immer in Leerlaufstellung ist. Türen mit Schließzwangfunktion sind sowohl mit der Fluchtrichtung öffnend als auch gegen die Fluchtrichtung öffnend erhältlich.

Grundstellung

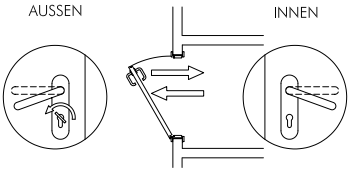
Funktion von innen:
Drücker betätigt Falle,
Durchgang möglich



Funktion von außen:
Leerlauf (Nuss entkuppelt),
Öffnung nur mit
Schlüssel möglich

Öffnungsstellung

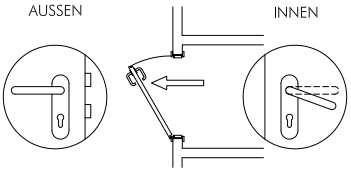
Funktion von innen:
Drücker betätigt Falle,
Durchgang möglich



Funktion von außen:
Nach begrenzter Schlüsseldrehung in Öffnungsrichtung (Bandseite) bis zum Anschlag betätigt der Drücker die Falle, Durchgang möglich. Nach Schlüsselabzug ist der Drücker automatisch auf Leerlauf geschaltet (Sicherungsfunktion: Verschließen der Tür kann nicht vergessen werden).

Verriegelung

Funktion von innen:
Drücker betätigt Falle
und Riegel,
Durchgang möglich



Funktion von außen:
Leerlauf (Nuss entkuppelt),
Öffnung nur mit Schlüssel
möglich, Riegel als
zusätzliches Sicherungselement.



Bezeichnung

Durchgangsfunktion D

Beschlag

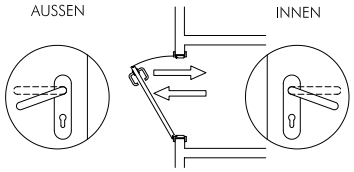
Drücker/Drücker

Einsatzmöglichkeiten

Für Türen, die zeitweise einen Durchgang von innen und außen ermöglichen müssen. Nach der Beschlagsbetätigung von innen ist die Tür auch von außen zu öffnen. Zur Verhinderung des Öffnens von außen muss die Tür von außen in jedem Fall wieder mit dem Schlüssel verriegelt werden. Die Tür kann mit der Fluchtrichtung oder gegen die Fluchtrichtung öffnen.

Grundstellung

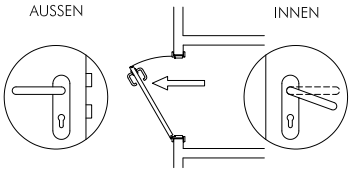
Funktion von innen:
Drücker betätigt Falle,
Durchgang möglich



Funktion von außen:
Drücker betätigt Falle,
Durchgang möglich

Verriegelung

Funktion von innen:
Drücker betätigt Falle und Riegel,
Durchgang möglich. Nach
Auslösung der Fluchttürfunktion
entsteht automatisch
wieder die Grundstellung.



Funktion von außen:
Leerlauf, da Nuss entkuppelt,
Öffnung nur mit Schlüssel
möglich



Schlösser

Schlösser mit Anti-Panikfunktion

Bezeichnung

Wechselfunktion E

Beschlag

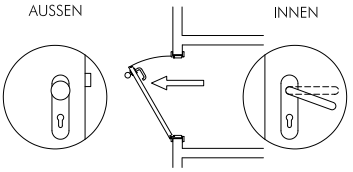
Drücker/Knopf

Einsatzmöglichkeiten

Für Türen, bei denen grundsätzlich eine unberechtigte Öffnung von außen verhindert werden muss. Die Tür kann nicht versehentlich unverschlossen bleiben, da der Schlüssel nur bei ausgefahrenem Riegel abziehbar ist, d.h. Öffnen und Schließen der Tür von außen ist nur mit dem Schlüssel möglich. Türen mit Wechselfunktion sind sowohl mit der Fluchtrichtung öffnend als auch gegen die Fluchtrichtung öffnend erhältlich.

Grundstellung

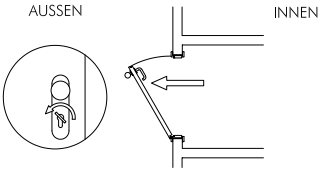
Funktion von innen:
Drücker betätigt Falle,
Durchgang möglich



Funktion von außen:
Schild mit feststehendem Knopf
als Beschlag, Öffnung nur mit
Schlüssel möglich.

Öffnungsstellung

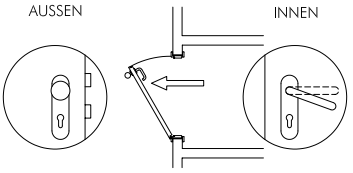
Schlüssel bis Endanschlag in
Öffnungsrichtung drehen und beim
Öffnen festhalten (Wechselfunktion).
Nach Schlüsselabzug entsteht
automatisch die Grundstellung.



Verriegelung

Funktion von innen:
Drücker betätigt Falle und Riegel,
Durchgang möglich

Funktion von außen:
Durch Verwendung des Knopf-
beschlags, Öffnung nur mit
dem Schlüssel. Riegel als
zusätzliches Sicherungselement



Schlösser

Selbstverriegelnde Anti-Panikschlösser



Definition

Selbstverriegelnde Anti-Panikschlösser nach DIN 18250

Einsatzmöglichkeiten

Diese Schlösser kommen zum Einsatz, wenn Fluchttüren sofort nach jedem Schließen selbsttätig verriegeln müssen, d.h. der Riegel schiebt automatisch vor. Gleichzeitig arretiert bei diesen Modellen die Kreuzfalle, so dass eine „Zweipunktverriegelung" entsteht. Da sich die Türen von innen jederzeit durch Betätigung des Türdrückers öffnen lassen, ist die Anti-Panikfunktion gegeben.

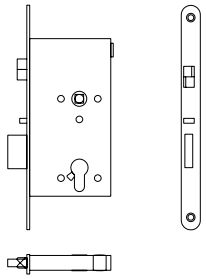
Schlosstypen

Typ Dorma SVP 2000

- Beschlag: Drücker/Knopf, durchgehende Nuss
- Anti-Panikfunktion: Wechselfunktion E
- Selbstverriegelndes Schloss (Selbstverriegelung abschaltbar)
- Elektrische Fallen- und Riegelüberwachung (Meldung: Drückerbetätigung, Anti-Panikentriegelung)
- Elektromotorische Entriegelung
- Anschluss: 24 V Gleichstrom (Arbeitsstromprinzip) Kabelkanal/Kabelübergang ist erforderlich

Typ Dorma SVP 4000

- Beschlag: Drücker/Knopf, durchgehende Nuss
- Anti-Panikfunktion: Wechselfunktion E
- Selbstverriegelndes Schloss
- Elektrische Fallen- und Riegelüberwachung (Meldung: Drückerbetätigung, Anti-Panikentriegelung)
- Anschluss: 24 V Gleichstrom (Arbeitsstromprinzip) Kabelkanal/Kabelübergang ist erforderlich



Typ Dorma SVP 5000

- Beschlag: Drücker/Knopf, durchgehende Nuss
- Anti-Panikfunktion: Wechselfunktion E
- Selbstverriegelndes Schloss
- Rein mechanisch
- Anti-Panikentriegelung

Typ Dorma SVP 6000

- Beschlag: Drücker/Drücker, geteilte Nuss
- Anti-Panikfunktionen: Umschaltfunktion B, Schließzwangfunktion C, Durchgangsfunktion D
- Selbstverriegelndes Schloss (Selbstverriegelung abschaltbar)
- Elektrische Fallen- und Riegelüberwachung (Meldung: Drückerbetätigung, Anti-Panikentriegelung)
- Elektromotorische Entriegelung
- Anschluss: 24 V Gleichstrom (Arbeitsstromprinzip) Kabelkanal/Kabelübergang ist erforderlich



Schlösser

Elektr. Kartenleseschlösser/Codiersysteme

Definition

Diese Schlösser ermöglichen veränderbare Zutrittskontrolle für Berechtigte, z.B. über Tastenfeldsysteme mit Ziffern und Buchstaben, Schlüsselleser, in Verbindung mit elektronischen, auch ferngesteuerten Signalgebern etc. Es können sowohl gängige Schlosstypen nach DIN als auch Selbstverriegelung bzw. Mehrfachverriegelungsschlösser mit Anti-Panikfunktion eingesetzt werden.

Für spezielle Magnetkartensysteme gibt es Sonderschlösser mit von der Norm abweichenden Entfernungen und Dornmaßen. Es ist sinnvoll, die gewünschte Funktion und den Schlosstyp mit dem Systemlieferanten abzustimmen, um das entsprechende Zubehör berücksichtigen zu können.

Fabrikat	Bezeichnung	T30 allg. bauaufsichtl. Zulassung	T30 Zustimmung im Einzelfall erhalten	Eigene Stromversorgung	Kabelkanal	Sonderschlosslochbohrung notwendig	Schlosslochbohrungen komplett werkseitig	Sonstiges
Vingcard	2100/3000			Ja	Nein	Ja**	Ja	OKF-MSN (Standard)*
Vingcard	1050			Ja	Nein	Nein	Ja	
Häfele	Dialock	●		Ja	Nein	Nein		
Hewi	ES 1000/ES 5000	●		Ja	Nein	Nein		
Saflok			●	Ja	Nein	Ja	Ja	Eckiger Stulp
Dorma	Codic	●		Ja	Nein	Nein		
Nemef	Hotel Key Card classic			Ja	Nein	Nein		Standardschloss
EVVA	Keycard PX/HAT-24			Ja	Nein	Ja	Ja	Eckiger Stulp
Schulte-Schlagbaum	Varifree	●		Ja	Nein	Nein		
Time Lox	Time Lox			Ja	Nein	Ja	Ja	Sonder-Drückerbohr.
Silca	Unican			Ja	Nein	Ja		
Messerschmitt	ODM 2000	●		Ja	Nein	Nein	Nein	Standardschloss

* 24 mm

** sehr aufwendig

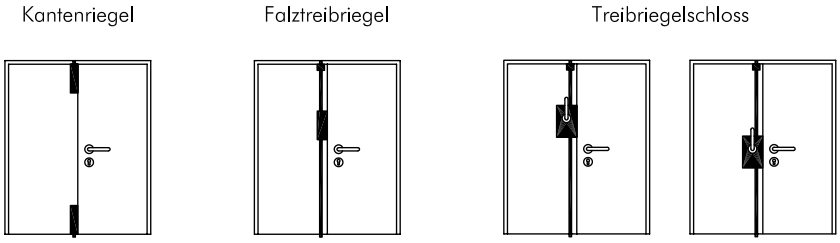
Schlösser

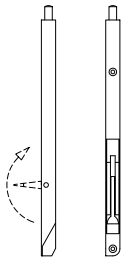
Standflügel-Verriegelungen



Verriegelungs-möglichkeiten

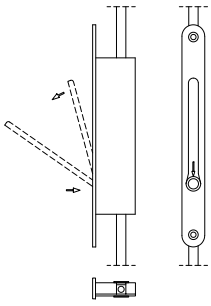
Es gibt drei Möglichkeiten, Standflügel zu verriegeln:





Kantenriegel

Einsatzbereich: Standardinnentüren mit Waben- oder Röhrenspanplatten-einlage. Je ein Kantenriegel oben und unten im Standflügel, diese können nur bei geöffnetem Gehflügel einzeln betätigt werden.Kantenriegel sind nicht mit absenkbaren Bodendichtungen kombinierbar.

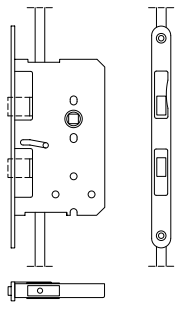


Falztreibriegel

Falztreibriegel

Einsatzbereich: Standardinnentüren, Schallschutz (z.B. GB Strenger)
Funktionstüren: Feuerschutz, Rauchschutz, Strahlenschutz, Schallschutz (z.B. BKS 1899)

Durch Umlegen eines Hebels im Falzbereich des Standflügels lässt sich die Oben- und Unten-Verriegelung gleichzeitig betätigen. Als obere Verriegelung wird ein Schaltschloss eingesetzt. Es ist nur Teilpanikfunktion für den Gehflügel möglich.



Treibriegelschloss

Treibriegelschloss

Einsatzbereich: Standardinnentüren, Schallschutz (z.B. Fuhr 970).
Das Treibriegelschloss liegt oberhalb des Schlossbereichs (ca. 1500 mm). Durch einen Drücker oder einen Hebel lässt sich der Standflügel oben und unten gleichzeitig entriegeln. Falle und Riegel des Gehflügelschlosses greifen in ein gesondertes Schließblech.
Funktionstüren: Feuerschutz, Rauchschutz, Strahlenschutz, Schallschutz (z.B. BKS 2394)

Das Treibriegelschloss liegt in Schlosshöhe. Durch einen Drücker oder einen Hebel lässt sich der Standflügel oben und unten gleichzeitig entriegeln. Falle und Riegel des Gehflügelschlosses greifen ineinander, das Treibriegel-schloss bildet quasi auch das „Schließblech" Als obere Verriegelung wird ein Schaltschloss eingesetzt. Es ist Vollpanikfunktion für Geh- und Standflügel möglich.

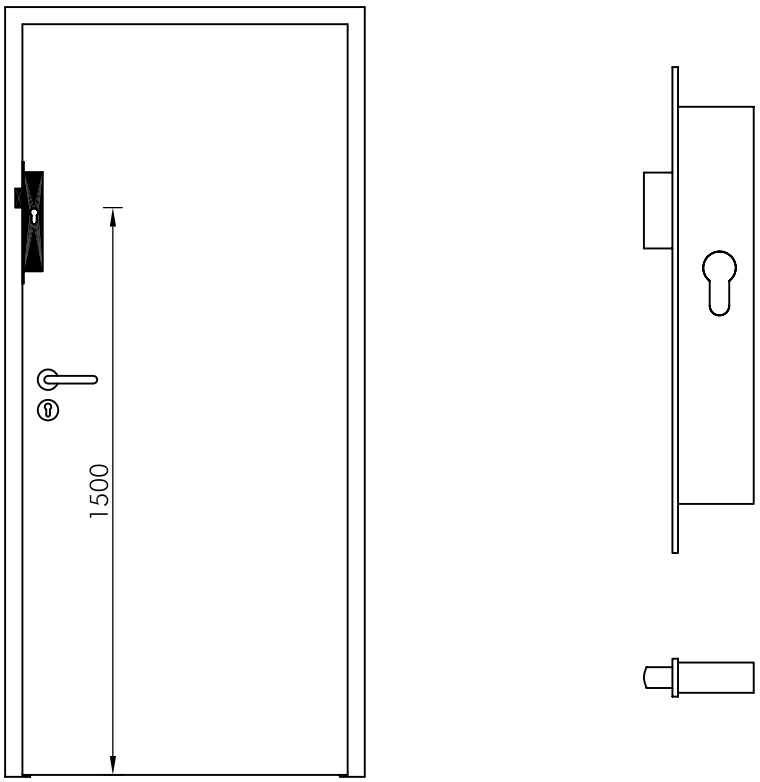


Schlösser

Blockschlösser

Definition

Das Blockschloss dient innerhalb des Bereichs einer Einbruchmeldeanlage als Schalteinrichtung, die beim Verlassen des gesicherten Bereichs die Zentrale in den scharfgeschalteten Zustand versetzt.
Das Blockschloss wird zusätzlich zum normalen Türschloss in die Tür eingebaut. Zum Abschließen der Tür muss nach wie vor das separate Schloss verwendet werden, da sich das Blockschloss aus Sicherheit vor Fehlalarmen nur von außen abschließen lässt.



Blockschlösser werden bauseitig gestellt und die WESTAG-Türblätter passend dazu vorgerichtet, bei elektrisch betriebenen Blockschlössern incl. dazu passendem Kabelkanal. Erfolgt vom Kunden keine maßliche Vorgabe, wird die Schlossfräsung mit einem Abstand von 1500 mm von Unterkante Tür bis Unterkante Riegel durchgeführt.



Ermittlung der Profilzylinderlängen



Begriffe, Maße, Anforderungen und Kennzeichnung von Profilzylindern für Türschlösser sind in der DIN 18250 in Ergänzung zur DIN EN 1303 festgelegt. Länge und Bestellmaße eines Profilzylinders sind abhängig von der Dicke des jeweiligen Türblatts sowie von dessen Falz, da sich je nach Falzausbildung die Schloßlage und damit auch die Schließbartlage ändert.

Oft wird vom Kunden die Berechnung des Profilzylinders durch den Türenhersteller gewünscht. Dies ist leider nicht möglich, da dafür die Dicke der vorgesehenen Türschilder bzw. Türrosetten bekannt sein muß. Aus diesem Grund ist hier die Berechnung der Profilzylinder für die verschiedenen WESTAG-Türtypen ausführlich dargelegt:



Türtyp 40/43 Normfalz



Türtyp 40/43 ungefälzt



Türtyp 65 Doppelfalz



Türtyp 65 Sonderfalz stumpf einschl.



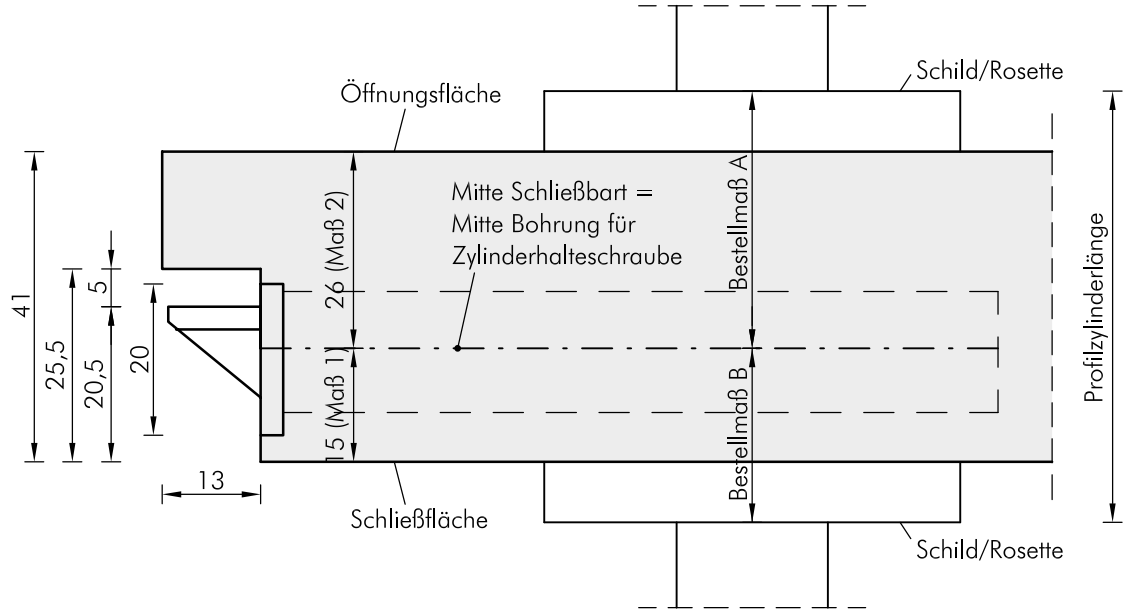
Türtyp RA68 Massivholzrahmentür

Bei den Berechnungen zur Zylinderlänge ist unbedingt von der tatsächlichen Türblattdicke auszugehen, diese findet sich z. B. in der Auftragsbestätigung. Je nach Dicke der Decklage und Türblattkonstruktion kann z.B. die Dicke des Türtyp 40 von 39 mm bis 44 mm betragen.

Unter Berücksichtigung der Türdicke und der Einbaulage des Schlosses sind Beschlagdicke und Zylinderlänge so aufeinander abzustimmen, daß die Stirnfläche des Zylindergehäuses um nicht mehr als 3 mm aus dem Beschlag herausragt (Schutz gegen unbefugtes Öffnen).

Schlösser

Ermittlung Profilzylinderlänge
Türblatt 40/43 mit Normfalz



Ermittlung von Länge und Teilung des Profilzylinders

Berechnung

Maß 1	=	Schließfläche bis Hinterkante Falle abzüglich 5,5 mm
Maß 2	=	vorhandene Türdicke abzüglich Maß 1

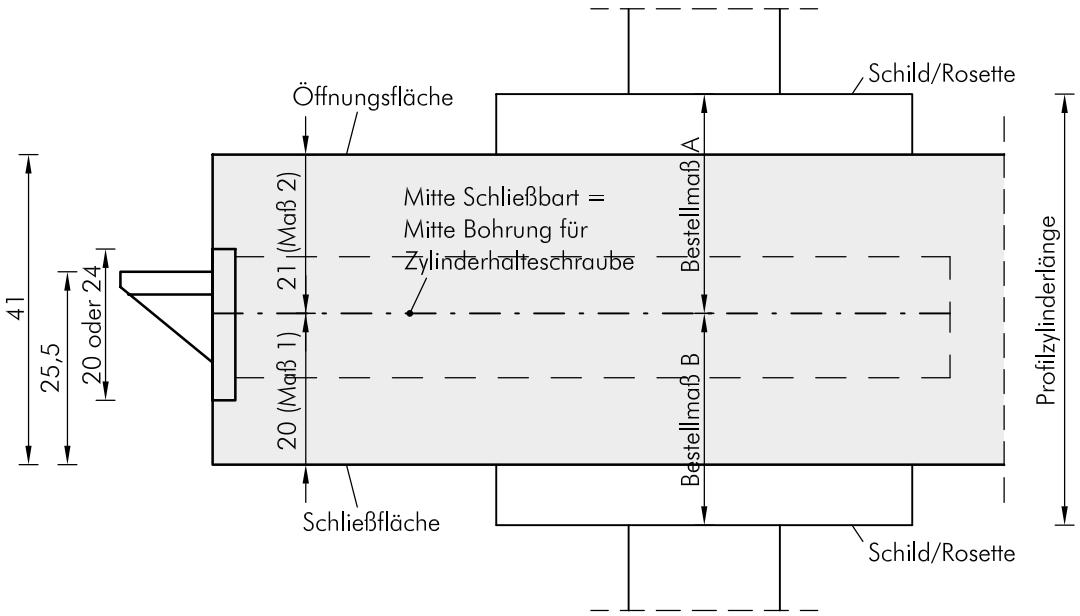
Maß 1: Schließfläche bis Hinterkante Falle 20,5 mm - 5,5 mm = 15 mm

Maß 2:
- Türdicke 39 mm - Maß 1 15 mm = 24 mm
- Türdicke 40 mm - Maß 1 15 mm = 25 mm
- Türdicke 41 mm - Maß 1 15 mm = 26 mm
- Türdicke 42 mm - Maß 1 15 mm = 27 mm
- Türdicke 43 mm - Maß 1 15 mm = 28 mm
- Türdicke 44 mm - Maß 1 15 mm = 29 mm
- Türdicke 45 mm - Maß 1 15 mm = 30 mm

Bestellmaße

Bestellmaß A	=	Maß 2 + Dicke der Rosette / des Schilds
Bestellmaß B	=	Maß 1 + Dicke der Rosette / des Schilds
Profilzylinderlänge	=	Bestellmaß A + Bestellmaß B

Ermittlung Profilzylinderlänge
Türblatt 40/43 stumpf einschlagend



Ermittlung von Länge und Teilung des Profilzylinders

Berechnung

Maß 1	=	Schließfläche bis Hinterkante Falle abzüglich 5,5 mm
Maß 2	=	vorhandene Türdicke abzüglich Maß 1

Maß 1: Schließfläche bis Hinterkante Falle 25,5 mm - 5,5 mm = 20 mm

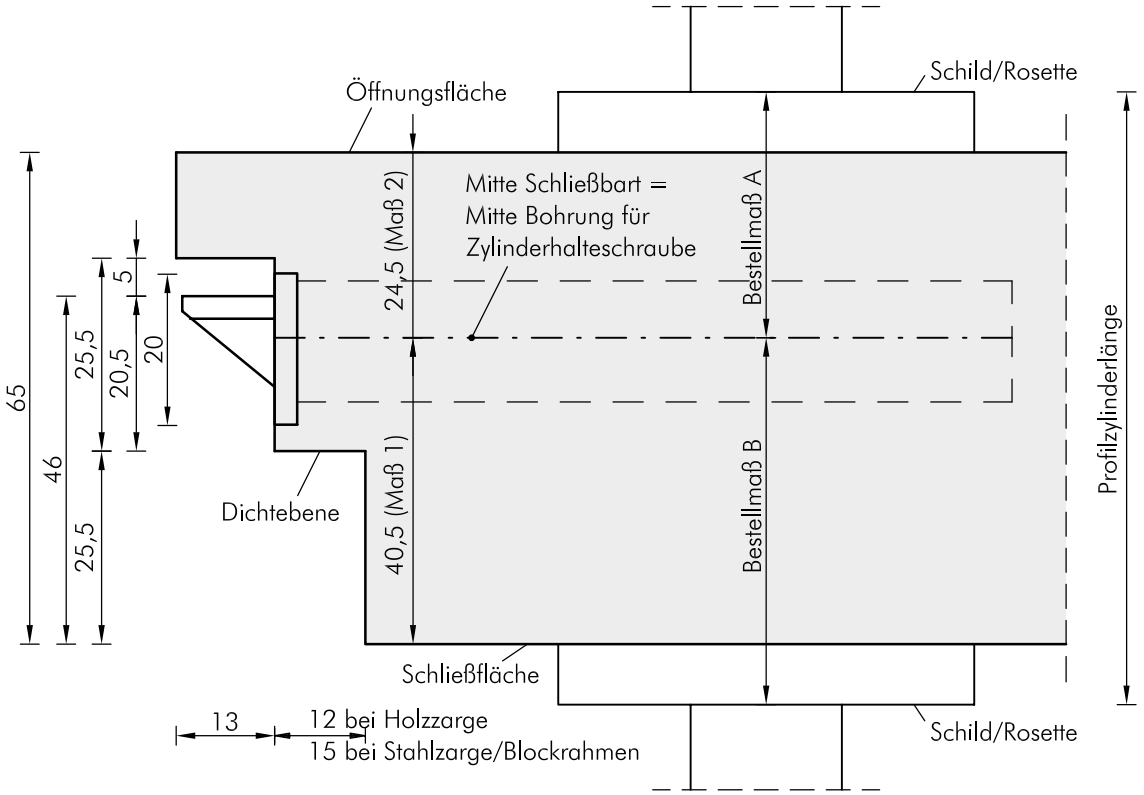
Maß 2: Türdicke 39 mm - Maß 1 20 mm = 19 mm
Türdicke 40 mm - Maß 1 20 mm = 20 mm
Türdicke 41 mm - Maß 1 20 mm = 21 mm
Türdicke 42 mm - Maß 1 20 mm = 22 mm
Türdicke 43 mm - Maß 1 20 mm = 23 mm
Türdicke 44 mm - Maß 1 20 mm = 24 mm
Türdicke 45 mm - Maß 1 20 mm = 25 mm

Bestellmaße

Bestellmaß A	=	Maß 2 + Dicke der Rosette / des Schilds
Bestellmaß B	=	Maß 1 + Dicke der Rosette / des Schilds
Profilzylinderlänge	=	Bestellmaß A + Bestellmaß B

Schlösser

Ermittlung Profilzylinderlänge
Türblatt 65/71 mit Doppelfalz



Ermittlung von Länge und Teilung des Profilzylinders

Berechnung

Maß 1	=	Schließfläche (Dichtebene + innerer Falz) bis Hinterkante Falle abzüglich 5,5 mm
Maß 2	=	vorhandene Türdicke abzüglich Maß 1

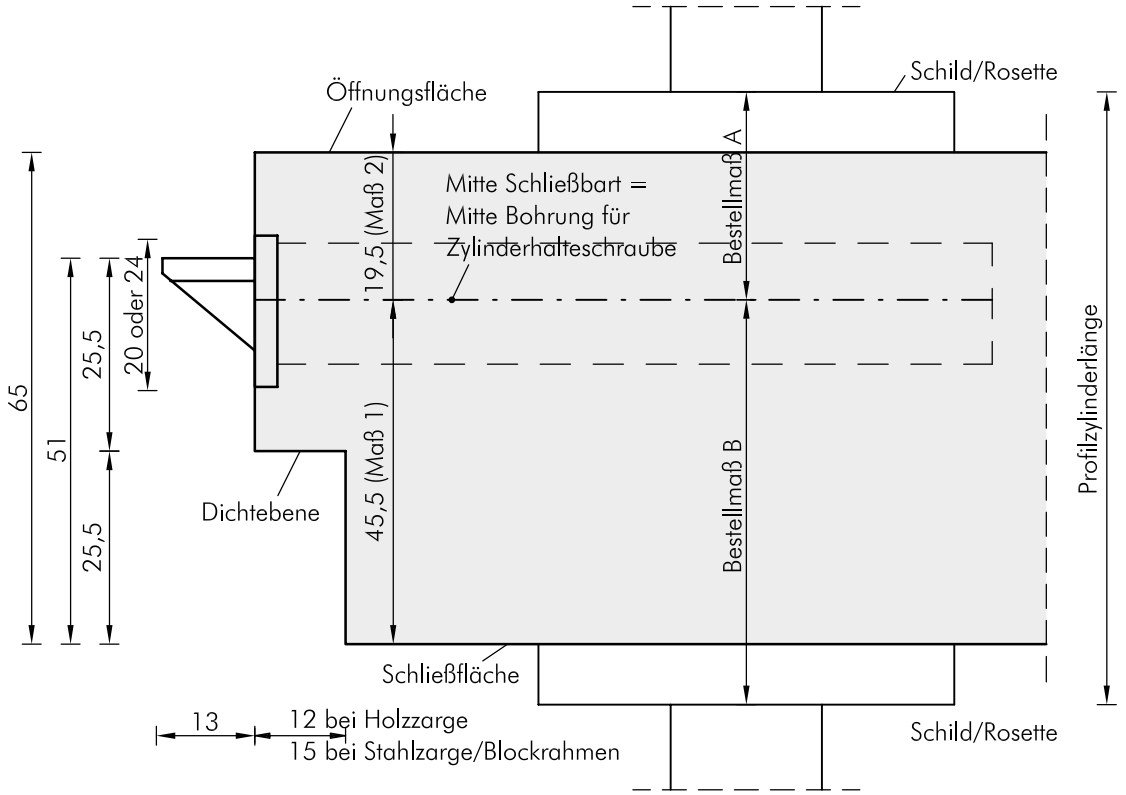
Maß 1: Schließfläche bis Hinterkante Falle 46 mm - 5,5 mm = 40,5 mm

Maß 2:
- Türdicke 65 mm - Maß 1 40,5 mm = 24,5 mm
- Türdicke 66 mm - Maß 1 40,5 mm = 25,5 mm
- Türdicke 67 mm - Maß 1 40,5 mm = 26,5 mm
- Türdicke 68 mm - Maß 1 40,5 mm = 27,5 mm
- Türdicke 69 mm - Maß 1 40,5 mm = 28,5 mm
- Türdicke 70 mm - Maß 1 40,5 mm = 29,5 mm
- Türdicke 71 mm - Maß 1 40,5 mm = 30,5 mm

Bestellmaße

Bestellmaß A	=	Maß 2 + Dicke der Rosette / des Schilds
Bestellmaß B	=	Maß 1 + Dicke der Rosette / des Schilds
Profilzylinderlänge	=	Bestellmaß A + Bestellmaß B

Ermittlung Profilzylinderlänge
Türblatt 65 stumpf einschlagend mit Sonderfalz



Ermittlung von Länge und Teilung des Profilzylinders

Berechnung

Maß 1	=	Schließfläche (Dichtebene + innerer Falz) bis Hinterkante Falle abzüglich 5,5 mm
Maß 2	=	vorhandene Türdicke abzüglich Maß 1

Beispiele Stahlzarge und Holzumfassungszarge

Maß 1: Schließfläche bis Hinterkante Falle 51 mm - 5,5 mm = 45,5 mm

Maß 2:
- Türdicke 65 mm - Maß 1 45,5 mm = 19,5 mm
- Türdicke 66 mm - Maß 1 45,5 mm = 20,5 mm
- Türdicke 67 mm - Maß 1 45,5 mm = 21,5 mm
- Türdicke 68 mm - Maß 1 45,5 mm = 22,5 mm

Beispiele Blockrahmen

Maß 1: Schließfläche bis Hinterkante Falle 48,5 mm - 5,5 mm = 43 mm

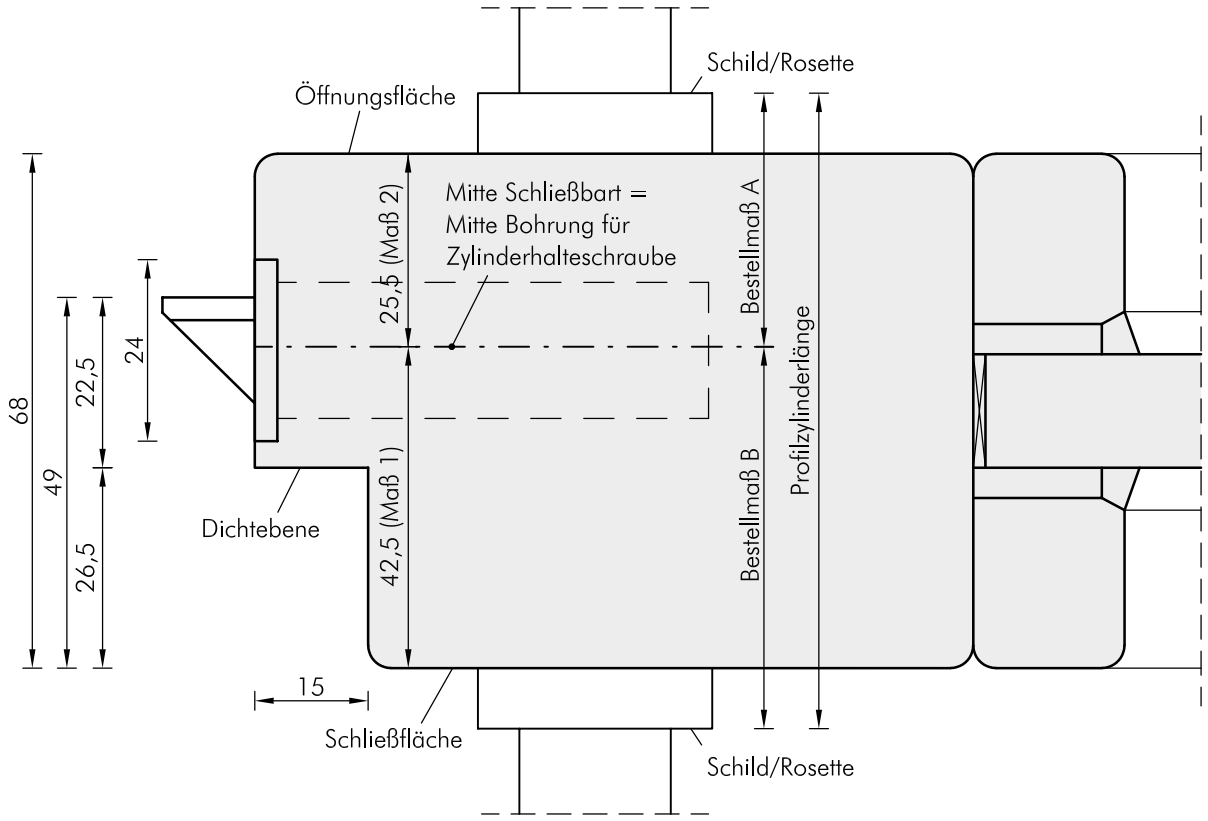
Maß 2:
- Türdicke 65 mm - Maß 1 43 mm = 22 mm
- Türdicke 66 mm - Maß 1 43 mm = 23 mm
- Türdicke 67 mm - Maß 1 43 mm = 24 mm
- Türdicke 68 mm - Maß 1 43 mm = 25 mm

Bestellmaße

Bestellmaß A	=	Maß 2 + Dicke der Rosette / des Schilds
Bestellmaß B	=	Maß 1 + Dicke der Rosette / des Schilds
Profilzylinderlänge	=	Bestellmaß A + Bestellmaß B

Schlösser

Ermittlung Profilzylinderlänge
Massivholzrahmentür RA68 flächenbündig in Verglasungswand



Ermittlung von Länge und Teilung des Profilzylinders

Berechnung

Maß 1	=	Schließfläche (Dichtebene + innerer Falz) bis Hinterkante Falle abzüglich 6,5 mm
Maß 2	=	vorhandene Türdicke abzüglich Maß 1

Maß 1: Schließfläche bis Hinterkante Falle 49 mm - 6,5 mm = 42,5 mm

Maß 2: Türdicke 68 mm - Maß 1 42,5 mm = 25,5 mm

Bestellmaße

Bestellmaß A	=	Maß 2 + Dicke der Rosette / des Schilds
Bestellmaß B	=	Maß 1 + Dicke der Rosette / des Schilds
Profilzylinderlänge	=	Bestellmaß A + Bestellmaß B

5 Türen, Zargen und Beschläge im Detail

5.8 Türschließer 639

Grundsätzliches 640

Obentürschließer mit Scherengestänge 643

Obentürschließer mit Gleitschiene 646

Integrierte Obentürschließer 649

Bodentürschließer 653

Federbänder 655

Drehflügelantriebe 656



Schließmittel

Grundsätzliches

Definition

Ein Schließmittel ist ein Beschlagteil zum selbsttätigen Schließen von Türen. Je nach Einsatzbereich können unterschiedliche Zusatzfunktionen und Ausführungen gefordert werden. Vorgeschrieben und von WESTAG standardmäßig mitgeliefert ist ein Schließmittel bei Feuerschutz- und Rauchschutztüren.

Unterschiede

Man unterscheidet grundsätzlich in folgende Türschließer-Typen und Schließmittel:

Obertürschließer
- Obertürschließer mit Scherengestänge (Zahntrieb)
- Obentürschließer mit Gleitschiene (Lineartrieb)
- Integrierte Obentürschließer

Bodentürschließer
Federbänder
Drehflügelantriebe

Begriffe und Funktionen

Endschlag

Ab ca. 6° – 8° Öffnungswinkel wird über den Endschlag (erhöhte Schließgeschwindigkeit und Schließkraft) ein sicheres Eindrücken der Falle gewährleistet.

Feststellung

Türfeststellungen müssen bei Brandschutztüren grundsätzlich über einen Rauchmelder gesteuert werden. Bei Stromausfall oder Auslösen des Rauchmelders tritt die Selbstschließfunktion wieder in Kraft.

Elektrohydraulische Feststellung

Bei der elektrohydraulischen Feststellung wird z.B. bei Scherenschließern durch ein geschlossenes Ventil der Öldurchfluss verhindert.
Feststellwinkel: 75° – 180°
Rückfederung: 3°

Elektromechanische Feststellung

Bei der elektromechanischen Feststellung wird das Zurückgleiten des Türschließer-Hebelarms in die Ausgangsposition in der Gleitschiene verhindert.
Gleitschienenschließer
Feststellwinkel: 80° – 130°
Rückfederung: ca. 1°

Schließmittel

Grundsätzliches



Integrierte Türschließer

Feststellwinkel: 80° – 110°
Rückfederung: ca. 1°

Feststellung mit Haftmagnet

Einsatzbereich: Nischen in Wänden- und Paneelwänden bei gewünschter maximaler Öffnung.
Feststellwinkel: bis ca.180°
Rückfederung: 0°

Freilauffunktion

Einsatzbereich: Barrierefreies Wohnen, Altenheime, Pflegeheime. Die zum Schließen benötigte Federkraft des Schließer wird beim erstmaligen Öffnen der Tür gespeichert. Wird die Tür wiederholt geöffnet, kann diese ohne die Gegenkraft der Feder frei betätigt werden. In Verbindung mit Brandschutztüren müssen Schließer mit Freilauffunktion grundsätzlich über einen Rauchmelder gesteuert werden. Bei Stromausfall oder Auslösen des Rauchmelders tritt die Selbstschließfunktion wieder in Kraft, ein Handauslösetaster ist zusätzlich erforderlich.

Schließfolgeregelung

Türschließer an zweiflügeligen Brandschutztüren müssen grundsätzlich mit einer Schließfolgeregelung ausgeführt werden. Die Schließfolgeregelung steuert, dass der Standflügel vor dem Gehflügel geschlossen wird und damit ein vollständiges, dichtes Schließen der Tür gewährleistet ist. Bei den von WESTAG mitgelieferten Schließfolgeregelungen handelt es sich standardmäßig um in der Gleitschiene des Türschließers integrierte Schließfolgeregler.

Schließgeschwindigkeit

Bei Schließern mit hydraulischer Dämpfung wird durch ein Ventil mit Stellschraube die Schließgeschwindigkeit gesteuert. Je nachdem, wie schnell das Öl durch das Ventil strömt, verändert sich stufenlos die Schließzeit.

Schließkraft

Die Schließkraft wird über die Vorspannung der Federkraft des Türschließers gesteuert. Diese lässt sich bei den meisten Schließern durch eine Einstellschraube stufenlos einstellen. Die Normen sehen vor, dass die Türschließergröße (Schließkraft des Schließers) passend zur Türbreite gewählt werden muss. Falls die baulichen (Türhöhe, Türgewicht) oder örtlichen Verhältnisse (Windeinfluss) es erforderlich machen, muss die nächsthöhere Größe eingestellt werden.



Schließmittel

Grundsätzliches

Schließkraft

Türschließer Größe EN 1154	Türflügelbreiten (mm)
1	bis 750
2	< 750 bis 850
3	< 850 bis 950
4	< 950 bis 1100
5	< 1100 bis 1250
6	< 1250 bis 1400

Die Größen 1 und 2 dürfen gemäß EN 1154 nicht bei Feuerschutztüren eingestellt werden.

Schließzeitverzögerung

Einsatzbereich: Barrierefreies Wohnen, Altenheime, Pflegeheime
Bei Türschließern mit Schließzeitverzögerung kann bei einem Öffnungswinkel zwischen 70° und 120° die Schließzeit der Tür verlängert werden. Nach DIN 1154 darf bei Feuer- und Rauchschutztüren die Gesamtschließzeit 30 Sekunden nicht überschreiten.

Öffnungsdämpfung

Ab einem bestimmten Öffnungswinkel kann die Tür durch entsprechende Einstellung gebremst werden.
Die Öffnungsdämpfung kann den Türstopper nicht ersetzen, die Gefahr einer Beschädigung des Türblattes, des Drückers, des Schließers oder der Wand kann lediglich dadurch verringert werden.

Schließmittel

Obentürschließer mit Scherengestänge (Zahnbetrieb)



Definition

Standardmäßig werden 1-flügelige WESTAG Feuer- und Rauchschutztürelemente mit einem Obentürschließer mit Scherengestänge ausgestattet. Alternativ gibt es Scherentürschließer mit und ohne Feststellung sowie integrierten oder kombinierten Rauchmeldern. Bei 2-flügeligen WESTAG Türelementen werden Türschließer mit Scherengestänge nicht empfohlen. Standardmäßig liefert WESTAG bei 2-flügeligen Feuer- und Rauchschutztüren einen Obentürschließer mit Gleitschiene und integrierter Schließfolgeregelung.

Oberfläche

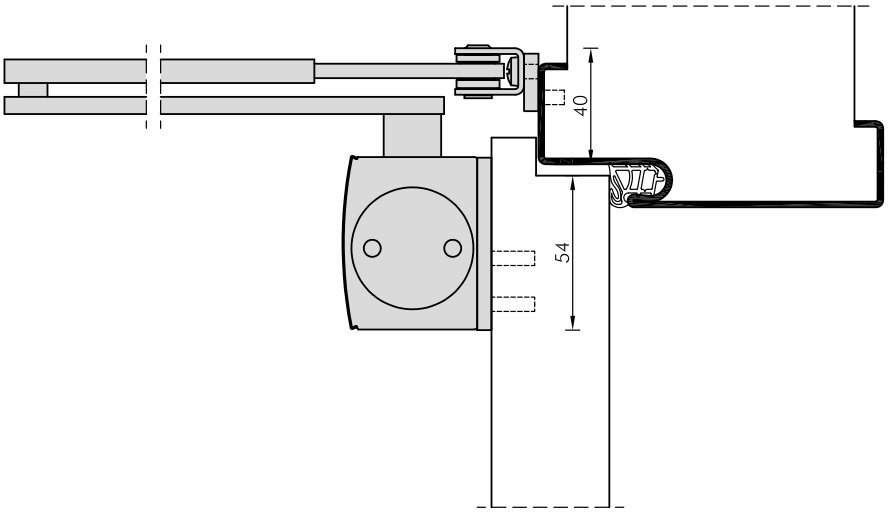
silberfarbig; wahlweise weiß, Bronze, RAL-farbig

Vorteile

- Großer Öffnungswinkel bis 180 °
- Großer Feststellbereich 80° – 180°
- Preiswert

Montagearten

Normalmontage
Montage auf der Bandseite



Die Adapterplatte am Scherengestänge muss nur bei Stahlzargen-Spiegelbreiten ≤ 45 mm verwendet werden.



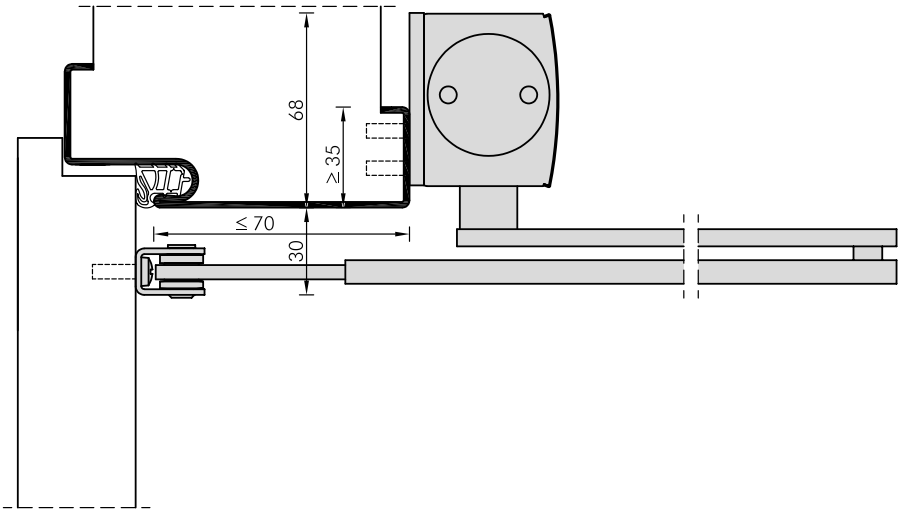
Schließmittel

Obentürschließer mit Scherengestänge (Zahnbetrieb)

Montagearten

Kopfmontage

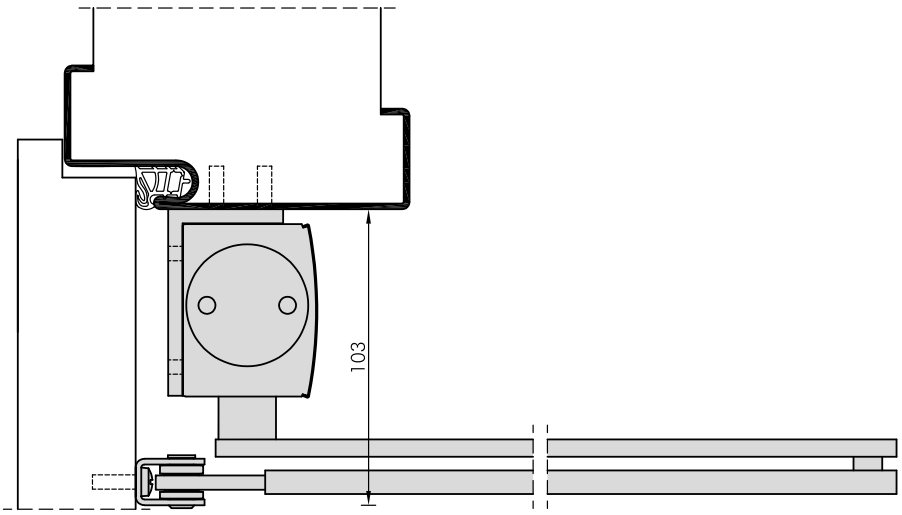
Montage auf der Bandgegenseite



Stahlzargen-Spiegelbreite 35 mm auf der Bandgegenseite. Leibungstiefe 70 mm mit Standardgestänge. Bei Verwendung einer Gestängeverlängerung: DORMA 135 mm Leibungstiefe, GEZE 165 mm Leibungstiefe. Einschränkung des lichten Durchgangs um ca. 30 mm.

Kopfmontage mit Sturzfutterwinkel

Montage auf der Bandgegenseite in der Leibung



Einschränkung des lichten Durchgangs um ca. 103 mm. Mindestfriesbreite von 135 mm bandseitig bei Türblättern mit Lichtausschnitt erforderlich.

Schließmittel

Obentürschließer mit Scherengestänge (Zahnbetrieb)



Schließertyp 1-flügelige Türelemente	Endschlag	Öffnungsdämpfung regulierbar	Schließgeschwindigkeit regulierbar	Öffnungswinkel maximal	Schließkraft einstellbar	Schließverzögerung	Feststellung elektrohydraulisch	Freilauffunktion	Integrierter Rauchmelder	Kopfmontage Bandgegenseite möglich
Dorma TS 73	●		●	180°	2 – 6					●
Dorma TS 83	●	●	●	180°	2 – 6					●
Dorma TS 89 F	●		●	180°	2 – 5					●
Dorma TS 83 SV	●	●	●	180°	2 – 6	●				●
Dorma TS 73 EMF	●		●	180°	2 – 6		75 –180°			●
Dorma TS 73 FLT	●		●	180°	2 – 6			●		●
Dorma TS 73 EMR	●		●	180°	4 – 6		75 –180°		●	●
GEZE 4000	●	●	●	180°	1 – 6					●
GEZE 4000 S	●	●	●	180°	1 – 6	●				●
GEZE 4000 E	●		●	180°	1 – 6		80 –180°			●
GEZE 4000 EFS	●		●	180°	1 – 6			●		●

Die Schließkrafteinstellung 1 und 2 ist bei Feuerschutztürelementen nicht zulässig.



Schließmittel

Obentürschließer mit Gleitschiene (Linearbetrieb)

Definition

Auf Wunsch werden 1-flügelige WESTAG Feuer- und Rauchschutztürelemente mit einem Gleitschienen-Obentürschließer ausgestattet. Bei 2-flügeligen Türelementen liefert WESTAG einen Obentürschließer mit Gleitschiene und integrierter Schließfolgeregelung standardmäßig. Gleitschienentürschließer gibt es mit und ohne Feststellung, sowie mit integrierten und kombinierten Rauchmeldern.

Oberfläche Abdeckhauben

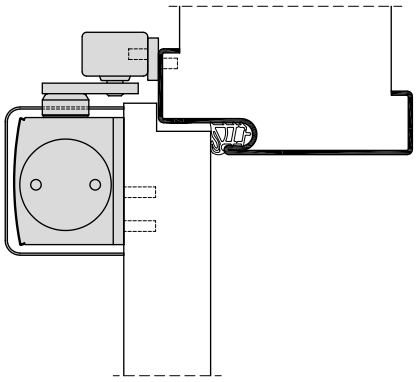
silberfarbig; wahlweise Edelstahl matt oder poliert, Messing poliert, weiß, Bronze, RAL-farbig.

Vorteile

- Öffnungswinkel bis ca. 160 °
- Die Feststellung erfolgt elektromechanisch (geringes Rückfedern, kein Kriechverhalten)
- Optik verbessert
- Keine hervorstehenden Beschlagsteile (Scherengestänge), keine Beschädigungsgefahr

Montagearten

Normalmontage
Montage auf der Bandseite
Nur für einflügelige Türen



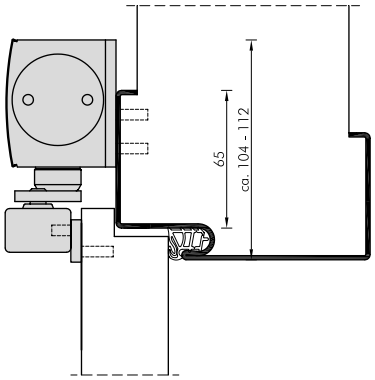
Schließmittel

Obentürschließer mit Gleitschiene (Linearbetrieb)

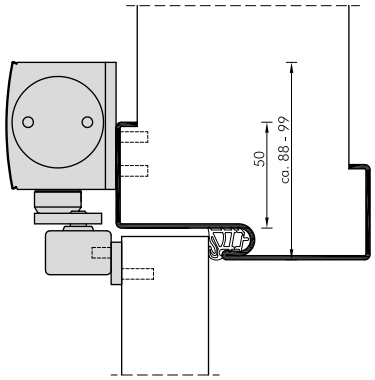


Montagearten

Kopfmontage
Montage auf der Bandseite

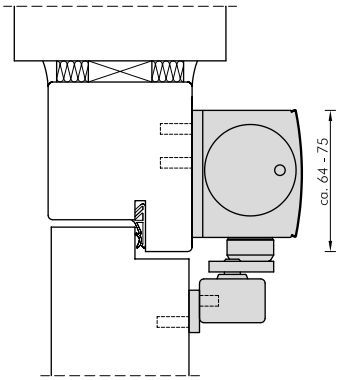


Nur für einflügelige Türen



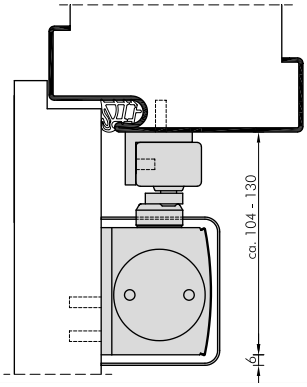
Nur für einflügelige Türen

Kopfmontage
Montage auf der Bandgegenseite



Nur in Verbindung mit Blockrahmen möglich, nur mit Türtypen RA68 Rahmentür und 65 mit Sonderfalz stumpf einschlagend.

Normalmontage mit Sturzfutterwinkel
Montage auf der Bandgegenseite in der Leibung





Schließmittel

Obentürschließer mit Gleitschiene (Linearbetrieb)

Schließertyp 1-flügelige Türelemente	Endschlag einstellbar	Öffnungsdämpfung regulierbar	Schließgeschw. regulierbar	Schließkraft einstellbar	Schließverzögerung	Öffnungswinkel maximal	Feststellung elektromechanisch		Freilauffunktion	Rauchmelder integriert	Normalmontage		Kopfmontage		Schließfolgeregelung integriert
							GF	SF			BS	BG	BS	BG	
Dorma TS 93	●	●	●	2–5 5–7	●	180°					●	G	G	●	
Dorma TS 93 EMF	●	●	●	2–5 5–7	●	180°	80°–120°				●	G	G	●	
Dorma TS 93 EMR-K	●	●	●	2–5 5–7	●	180°	80°–120°			●	●				
Dorma TS 99 FL			●	4		180°			●		●		●		
Dorma TS 99 FLR			●	4		180°			●	●			●		
GEZE TS 3000	●		●	2–4		180°					●			●	
GEZE TS 5000	●	●	●	2–6		180°					●	L		●	
GEZE TS 5000 S	●	●	●	2–6	●	180°					●				
GEZE TS 5000 E	●	●	●	2–6		180°	80°–130°				●	L		●	
GEZE TS 5000 R	●	●	●	2–6		180°	80°–130°			●	●				
GEZE TS 5000 E-FS	●		●	2–5		180°	80°–130°		●		●				
GEZE TS 5000 R-FS	●		●	2–5		180°	80°–130°		●	●	●				
ECO TS 61	●	●	●	2–6		180°	80°–130°				●				
Schließertyp 2-flügelige Türelemente															
							GF	SF			BS	BG			
Dorma TS 93 GSR	●	●	●	2–5 5–7	●	180°			TS 99 FL		●	G			●
Dorma TS 93 GSR-EMF1G	●	●	●	2–5 5–7	●	180°		80°–120°			●	G			●
Dorma TS 93 GSR-EMF2	●	●	●	2–5 5–7	●	180°	80°–120°	80°–120°			●	G			●
GEZE TS 5000 IS	●	●	●	2–6		180°					●	L			●
GEZE TS 5000 E-IS/G	●	●	●	2–6		180°	80°–130°				●				●
GEZE TS 5000 E-IS	●	●	●	2–6		180°	80°–130°	80°–130°			●	L			●
GEZE TS 5000 R-IS/G	●	●	●	2–6		180°	80°–130°			●	●				●
GEZE TS R-IS	●	●	●	2–6		180°	80°–130°	80°–130°		●	●	L			●

Bei Kopfmontage und Montage auf der Bandgegenseite ist der max. Öffnungswinkel reduziert
BS = Bandseite, BG = Bandgegenseite, GF = Gehflügel, SF = Standflügel
L = Schließer von GEZE erhalten bei Bandgegenseitenmontage den Zusatz L, z.B. TS 5500 IS/L
G = Schließer von Dorma erhalten bei Bandgegenseitenmontage den Zusatz G, z.B. TS 93 EMF/G

Schließmittel

Integrierte Obentürschließer mit Gleitschiene (Linearbetrieb)



Definition

Integrierte Obentürschließer werden in eine im Türblatt liegende Fräsung eingebaut. Die Gleitschiene wird im Zargenfalz montiert. Dadurch ist der Türschließer im geschlossenen Zustand der Tür nicht sichtbar. Integrierte Türschließer gibt es für 1- und 2-flügelige Türelemente mit und ohne Feststellung. Sie lassen sich je nach Ausführung auch mit Funktionen wie Feuerschutz, Rauchschutz und Schallschutz kombinieren. Rauchmelder werden sichtbar im Sturzbereich über dem Türelement montiert.

Zur Begrenzung des Türöffnungswinkels (max. 125° – 135° je nach Hersteller) ist ein Türpuffer erforderlich. Dieser ist im Bereich des ersten Drittels auf der Schlossseite des Türblatts anzubringen, da ansonsten Ausreißgefahr für Bänder und Türschließer besteht.

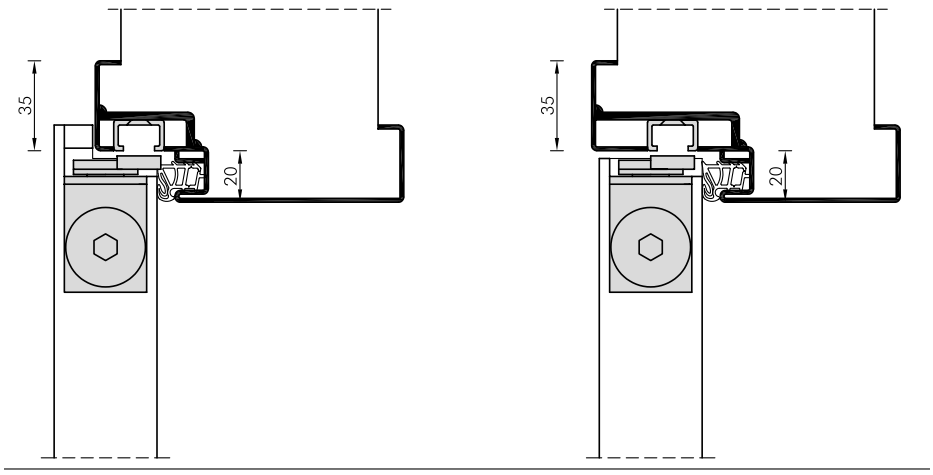
Vorteile

Verbesserte Optik durch verdeckt liegenden Einbau

Montagearten

Stahlzarge SZ

Ausführung Standard, Zarge mit Einfachfalz





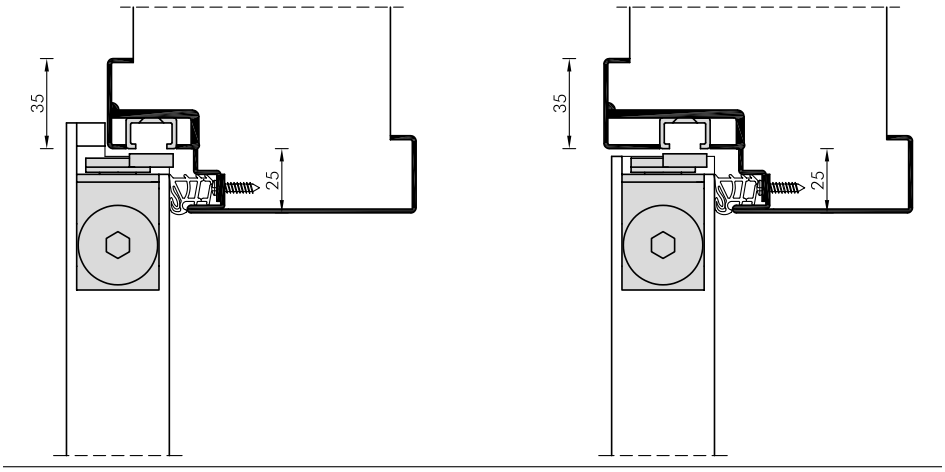
Schließmittel

Stahlzarge SZ

Montagearten

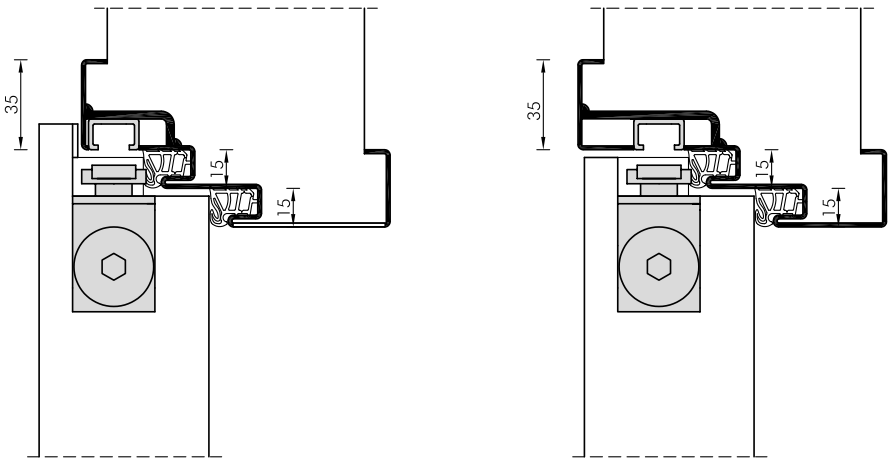
Stahlzarge SZ

Ausführung zweigeteilt, Zarge mit Einfachfalz



Stahlzarge SZ

Zarge mit Doppelfalz

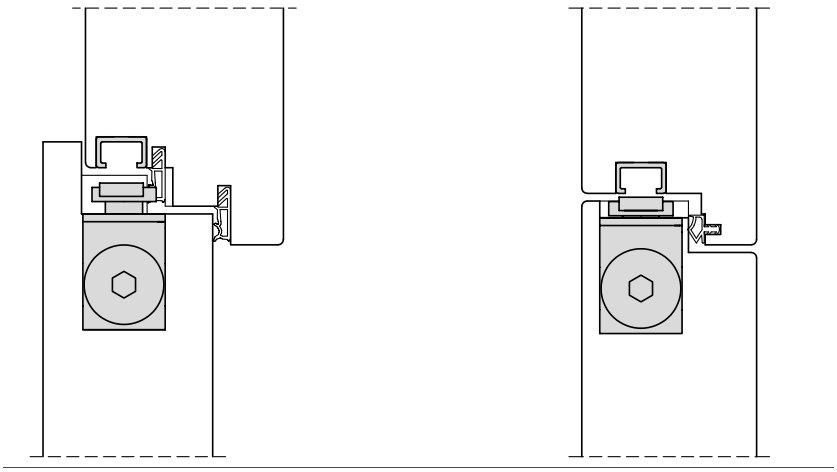




Montagearten

Blockrahmen BR

Ausführung mit Doppel- und Einfachfalz





Schließmittel

Integrierte Obentürschließer mit Gleitschiene (Linearbetrieb)

Schließertyp 1-flügelige Türelemente	Endschlag einstellbar	Öffnungsdämpfung regulierbar	Schließgeschw. regulierbar	Schließkraft einstellbar	Schließverzögerung	Öffnungswinkel maximal	Feststellung elektromechanisch	Rauchmelder extern	Standardinnentüren	Feuerschutz	Rauchschutz	Schallschutz	Feststellung elektromechanisch	
									Türdicken mm				GF	SF
Dorma ITS 96	●		●	2–4		125°			> 43	> 43	> 43	> 43		
Dorma ITS 96 EMF	●		●	2–4		125°	80°–110°	●	> 43	> 43	> 43	> 43		
Eco Multi Genius Gr. 1–4	●	●	●	1–4		135°			> 43	> 43	> 43	> 40		
Eco Multi Genius Gr. 3–5	●	●	●	1–5		135°			> 43	> 43	> 43	> 40		
Schließertyp 2-flügelige Türelemente														
Dorma ITS 96 GSR	●		●	2–4		125°			> 43	> 43	> 43	> 43		
Dorma ITS 96 GSR-EMF	●		●	2–4		125°	●	●	> 43	> 43	> 43	> 43	80°–110°	80°–110°

Die Schließkrafteinstellung 2 ist bei Feuer- und Rauchschutztürelementen nicht zulässig
GF = Gehflügel, SF = Standflügel

Schließmittel

Bodentürschließer mit Gleitschiene



Definition

Bei Bodentürschließern wird der Schließkörper im Boden eingelassen und die Gleitschiene liegt verdeckt in einer Fräsung unten quer im Türblatt. Bodentürschließer lassen sich mit den Funktionen Feuerschutz, Rauchschutz und Schallschutz kombinieren. Auf Wunsch liefert WESTAG in Verbindung mit Feuer- und Rauchschutztüren Bodentürschließer für 1- und 2-flügelige Türelemente ggf. mit integrierter Schließfolgeregelung im Fußboden verdeckt. Bodentürschließer gibt es mit und ohne Feststellung. Bei Türelementen mit Feststellung werden Rauchmelder im Sturzbereich über dem Türelement montiert.

Vorteile

Verbesserte Optik durch verdeckt liegenden Einbau.

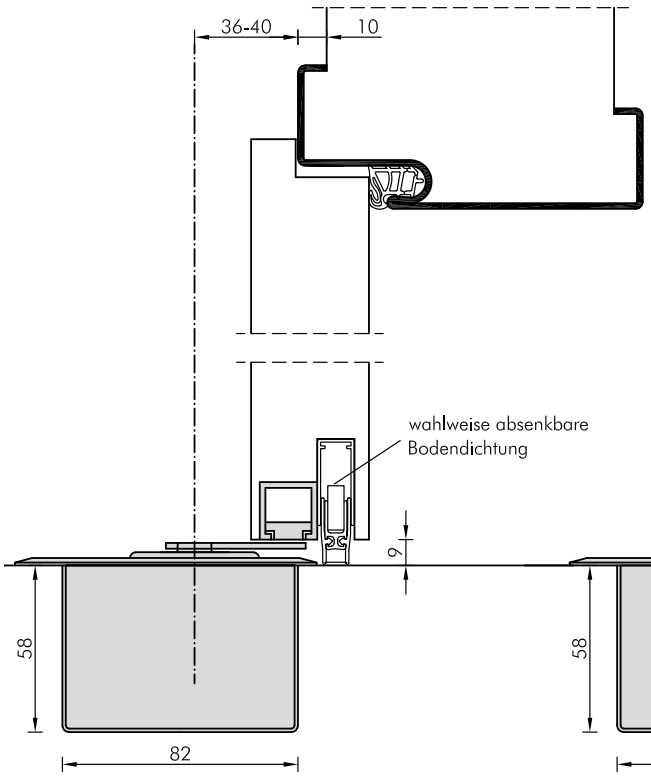
Nachteile

Sehr aufwendige Montage im Fußboden, hinderlich bei Fußbodenarbeiten (Reinigung, Aufbringen von neuem Belag)

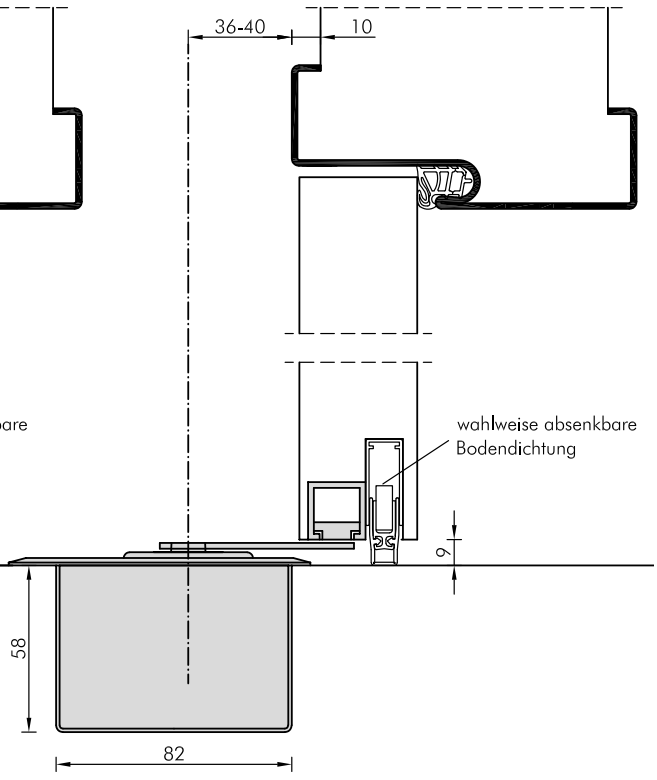
Montagearten

Türtypen 40 und 43

Türblatt gefälzt



Türblatt ungefälzt





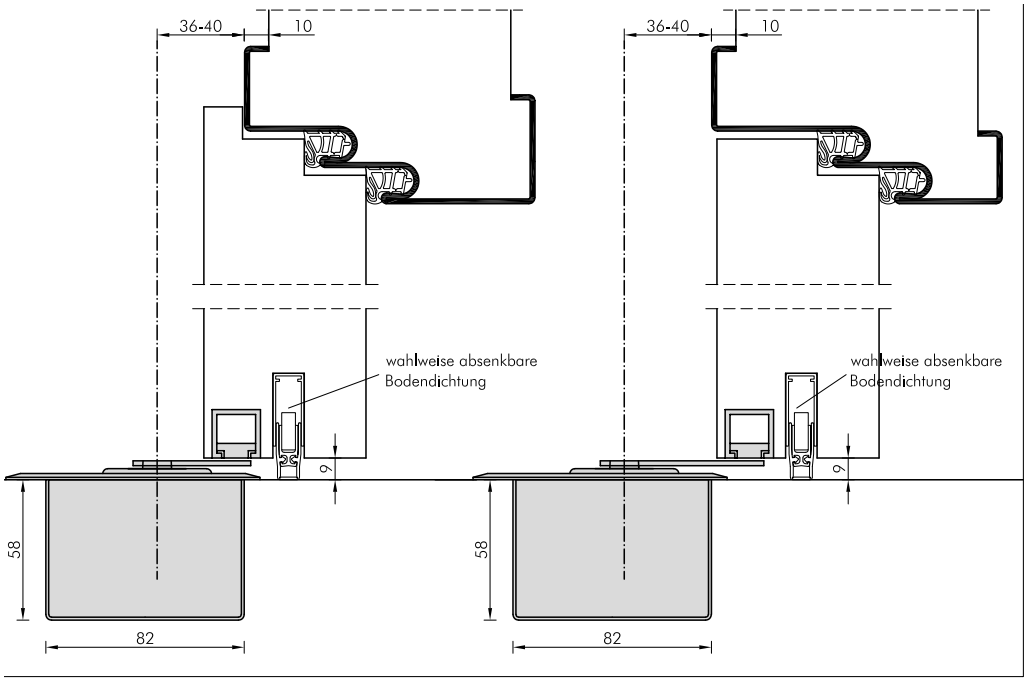
Schließmittel

Bodentürschließer mit Gleitschiene

Montagearten > Türtypen 65

Türblatt mit Doppelfalz

Türblatt stumpf einschlagend mit Sonderfalz



Schließertyp 1-flügelige Türelemente	Endschlag einstellbar	Öffnungsdämpfung regulierbar	Schließgeschw. regulierbar	Schließkraft einstellbar	Schließverzögerung	Öffnungswinkel maximal	Feststellung elektromechanisch	Feststellung elektromechanisch	
								GF	SF
GEZE TS 550 F-G	●		●	3 – 6		165°			
GEZE TS 5500 E-G	●		●	3 – 6		165°	80° – 150°		
Schließertyp 2-flügelige Türelemente									
GEZE TS 550 IS-G	●		●	3 – 6		165°	●		
GEZE TS 5500 E-IS-G	●		●	3 – 6		165°	●	80° – 150°	80° – 150°

GF = Gehflügel, SF = Standflügel

Schließmittel

Federbänder



Anwendungsgebiete

Ungefälztes Türblatt: Schwarte FH-703-3
Gefälztes Türblatt: Schwarte FH-703-4

Federbänder können auf Wunsch von WESTAG in Verbindung mit 1-flügeligen Feuerschutztüren für die Montage in Massivmauerwerk geliefert werden. Das von WESTAG eingesetzte Federband ist dreidimensional verstellbar und passt in jede VX-Bandaufnahme. In Verbindung mit Rauchschutzanforderungen sind Federbänder nach DIN 18095 unzulässig.

Maximaler Öffnungswinkel:	ca. 180°
Maximale Türgröße:	985 mm x 1985 mm
Maximales Türgewicht:	80 kg
Wandanschluss:	Nur bei Massivwänden zugelassen

Oberflächenausführungen

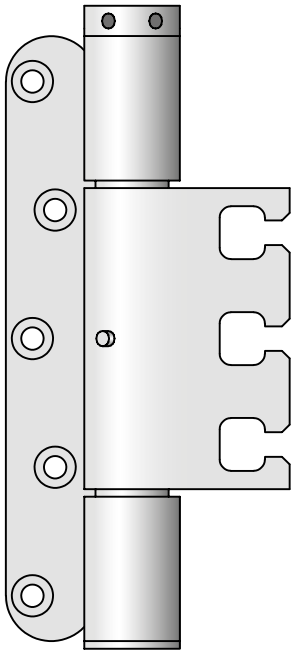
Matt vernickelt, Edelstahl, weitere auf Anfrage

Vorteil

Preiswert. Unauffällige Optik. Das Schließmittel ist im Türband integriert.

Nachteil

Die Schließgeschwindigkeit und Schließkraft ist nicht hydraulisch regulierbar, damit ist kein geräuscharmes und kontrolliertes Schließen der Tür möglich.





Schließmittel

Drehflügelantriebe

Definition

Drehflügelantriebe sind automatische Türschließer, gedacht für Bausituationen, in denen der Einbau einer Tür erwünscht oder notwendig ist, die Benutzer der Tür aber aus physischen Gründen nicht in der Lage sind, die Tür zu bewegen (Altenheime, Krankenhäuser etc.). Ein weiterer Einsatzbereich findet sich in Bereichen mit sehr hohem Passantenaufkommen (Bahnhöfe, Gaststätten, Verwaltungsgebäude etc.). Die Motorkraft des Drehflügelantriebes öffnet die Tür selbsttätig, die Ansteuerung erfolgt mit externen Bewegungsmeldern oder Tastern (Lichtschranke, Trittkontaktmatte, Kontaktschalter). Zusätzlich sollte eine Sensorleiste zur Unfallverhütung eingesetzt werden.

Servo-Antriebe

Eine Besonderheit bilden Drehflügelantriebe in Servo-Ausführung, die die Tür nicht bei Annäherung einer Person automatisch öffnen, sondern erst wenn ein Ansteuersensor die Näherung einer Hand im Bereich des Türgriffs erkennt. Dadurch läuft der Motor an und stellt die hydraulische Servokraft zur Verfügung. Der Servobetrieb kompensiert die Schließkraft der Feder, wodurch sich die Tür von Hand nahezu ohne Öffnungswiderstand bewegen lässt.

Vorteile

- Sehr komfortable Begehung der Tür
- Behindertengerecht

Nachteile

- Groß im Vergleich zu anderen Türschließern
- Laufgeräusch

Montagearten

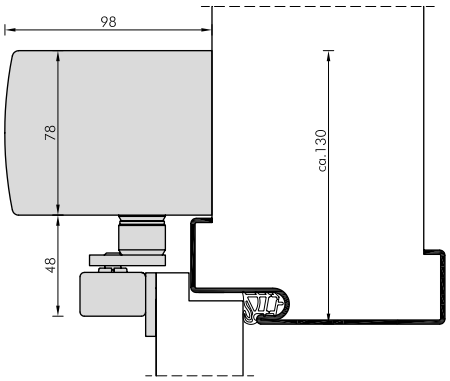
Die Montage von Drehflügelantrieben auf Feuer- und Rauchschutztüren ist nur in Kopfmontage auf der Bandgegenseite zulässig und darf nur durch autorisierte Fachleute oder die jeweiligen Hersteller durchgeführt werden. Ein Anschluss an die Rauchmeldeanlage bzw. Rauchmelder ist erforderlich.

Drehlügelantriebe dürfen mit Stahlzargen, Holzumfassungszargen und Blockrahmen in Massivwänden oder Leichtbauwänden verwendet werden, aufgrund der hohen auftretenden Kräfte ist dabei auf eine ausreichende Stabilität der Wandkonstruktion zu achten. Insbesondere Leichtbauwände sind im Sturzbereich waagerecht mit zwei UA-Profilen der Stärke 2 mm auszusteifen.

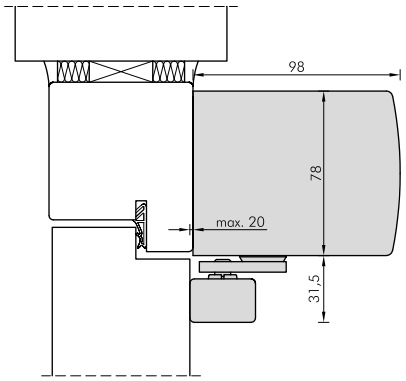


Montagearten

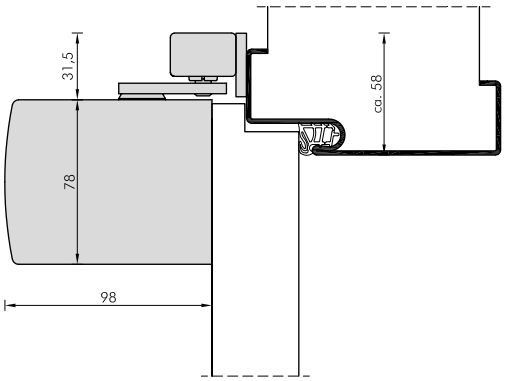
Montage GEZE Slimdrive
Kopfmontage auf der Bandgegenseite, hier mit Achsverlängerung



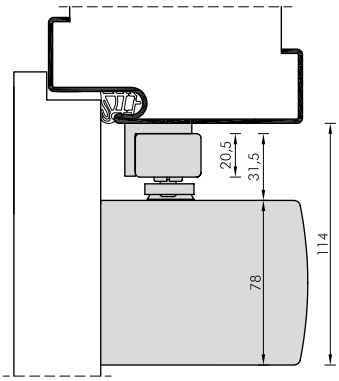
Montage GEZE Slimdrive
Normalmontage auf der Bandgegenseite



Montage GEZE Slimdrive
Normalmontage auf der Bandseite



Montage GEZE Slimdrive
Normalmontage mit Sturzfutterwinkel





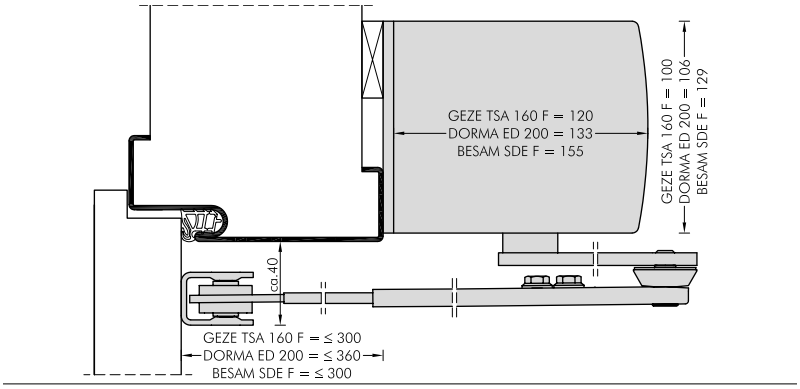
Schließmittel

Drehflügelantriebe

Montageart

Montage DORMA ED 200, GEZE TSA 160 F, BESAM SDE F

Kopfmontage auf der Bandgegenseite (T30/T90/RS)



Planung

Planung einer Türsituation mit Drehflügelantrieb

Für ein T30/RS-Element sind neben dem eigentlichen Drehflügelantrieb folgende Bauteile zu berücksichtigen:

- Rauchschaltzentrale
- 2 Rauchmelder als Deckenmelder
- Unterbrechertaster (nicht notwendig bei Servoantrieb)
- Türöffner elektrisch mit Zulassung
- Riegelschaltkontakt (bei Fallen-Riegelschloss)
- Not-Ausschalter
- Ansteuerelemente (wahlweise Radarmelder, Infrarotmelder, Drehschaltkontakt (bei Servoantrieb, Taster)
- Sicherheitssensoren (kann je nach Einbausituation notwendig sein)

Die Kabelverlegung gemäß Kabelplan des Antrieb-Herstellers muss bauseits vorbereitet sein.

Schließmittel

Drehflügelantriebe



Schließertyp 1-flügelige Türelemente	T30/RS-1-40	T30/RS-1-40-RO	T30/RS-1-40-RKG	T30/RS-1-43	T30/RS-1-43-RO	T30/RS-1-43-RKG	T30/T90/RS-1-65	T30/T90/RS-1-65-RO	T30/T90/RS-1-65-RKG	T30/RS-1-RA68
Dorma ED 200	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
GEZE TSA 160 F	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
GEZE Slimdrive SD SERVO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Besam SDE-F	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Schließertyp 2-flügelige Türelemente	T30/RS-2-40	T30/RS-2-40-RO	T30/RS-2-40-RKG	T30/RS-2-43	T30/RS-2-43-RO	T30/RS-2-43-RKG	T30/T90/RS-2-65	T30/T90/RS-2-65-RO	T30/T90/RS-2-65-RKG	T30/RS-2-RA68
Antrieb am Gang-/Standflügel										
Dorma ED 200	1)	1)	1)	2)	2)	2)	●	●	●	●
GEZE TSA 160 F-IS	1)	1)	1)	2)	2)	2)	●	●	●	●
GEZE Slimdrive SD SERVO	1)	1)	1)	2)	2)	2)	●	●	●	●
Besam SDE-F	1)	1)	1)	2)	2)	2)	●	●	●	●
Antrieb am Gangflügel										
Dorma ED 200 auf BG, TS 93 auf BS	1)	1)	1)	2)	2)	2)	●	●	●	●
GEZE TSA 160 F-IS/TS	1)	1)	1)	2)	2)	2)	●	●	●	●

1) nur als RS mit Schlagleiste, keine Zulassung für T30

2) als RS ohne Schlagleiste, als T30 mit Schlagleiste



Schließmittel

Drehflügelantriebe

Schließertyp 1-flügelige Türelemente	Endschlag einstellbar	Öffnungsdämpfung regulierbar	Schließgeschw. regulierbar	Schließkraft einstellbar	Automatische Öffnungsunterstützung bei Kopfmontage maximal		Automatische Öffnungsunterstützung bei Türblattmontage maximal		Rauchschalter integriert	Schaltung Öffnungszeit	Schaltung Daueröffnung	Schließfolgeregelung integriert
					BS 1)	BG	BS 1)	BG				
Dorma ED 200	●	●	●	4–6/7	115°	115°				●	●	
GEZE TSA 160 F	●	●	●	3–6	115°	115°				●	●	
GEZE Slimdrive SD AUT	●		●	2–6/7	140°	115°	140°	140°		●	●	
GEZE Slimdrive SD SERVO	●		●	2–6/7	140°	115°	140°	140°	●			
Besam SDE-F	●		●	3–6		95°				●	●	
Schließertyp 2-flügelige Türelemente	Antrieb am Gang-/Standflügel											
Dorma ED 200	●	●	●	4–6/7	115°	115°				●	●	●
GEZE TSA 160 F-IS	●	●	●	3–6	115°	115°				●	●	●
GEZE Slimdrive SD AUT	●		●	2–6/7	140°	115°	140°	140°		●	●	
GEZE Slimdrive SD SERVO	●		●	2–6/7	140°	115°	140°	140°	●			
Besam SDE-F	●		●	3–6		95°				●	●	
	Antrieb am Gangflügel											
Dorma ED 200 auf BG, TS 93 auf BS	●	●	●	4–6/7		115°				●	●	●
GEZE TSA 160 F-IS/TS	●	●	●	3–6		115°				●	●	●
GEZE Slimdrive SD SERVO	●		●	2–6/7		115°			●			

1) nicht zulässig bei T30/T90/RS

2) Die Schließkrafteinstellung 2 ist bei Brand- und Rauchschutztürelementen nicht zulässig

BS = Bandseite, BG = Bandgegenseite, GF = Gehflügel, SF = Standflügel

6 Maße/Gewichte/Normen

6.1 Maße Türen/Zargen 661
Optimale Wandöffnung 662
Stahlzargen, Türblatt gefälzt 663
Stahlzargen, Türblatt stumpf 664
Stahlzargen, Oberblende 665
Holzzargen, Türblatt gefälzt 666
Holzzargen, Türblatt stumpf 667
Holzzargen, Oberblende 668
Blockrahmen, Türblatt gefälzt 669
Blockrahmen, Türblatt stumpf 670
Blockrahmen, Oberblende 671
6.2 Gewichte 672
6.3 Wärmedurchgangskoeffizienten 673
6.4 Klimaklasse/Beanspruchungsgruppe 674
Grundsätzliches 674
Übersicht nach Türelement 676
Einsatzempfehlungen 679
6.5 Blauer Engel und PEFC 680
Produktübersicht Blauer Engel/PEFC 680
Voraussetzung Blauer Engel 681
6.6 Aufmaßblätter 682



Bezugsmaße Türen/Zargen

Optimale Wandöffnung

Definition

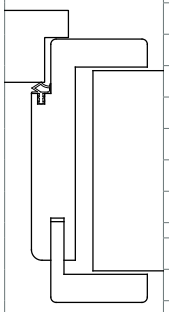
WESTAG-Zargen sind entsprechend der Wandöffnungen der DIN 18100 ausgelegt. Wir empfehlen, die hier aufgeführten Wandöffnungen bei der Planung zu berücksichtigen, damit eine einfache und schnelle Montage gewährleistet ist.

verdeckt liegende Bänder

Die Zargenteile von TECTUS-Bändern sind deutlich größer als Standardbandaufnahmen. Empfehlung: zusätzlich zu den in der Tabelle empfohlenen Wandöffnungsbreiten nochmal + 15 mm breiter planen.

Holzzarge Mauerwerk HZ-M

Empfehlung = DIN-Maß + B 15 / + H 5 mm



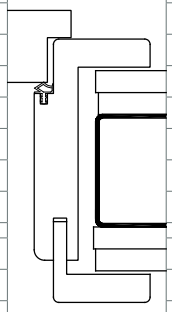
Wandöffnungsbreite		Türblattbreite	
DIN	Empfehlung	gefälzt	stumpf
635	650	610	584
760	775	735	709
885	900	860	834
1010	1025	985	959
1135	1150	1110	1084
1260	1275	1235	1209

Wandöffnungshöhe		Türblatthöhe	
DIN	Empfehlung	gefälzt	stumpf
2005	2010	1985	1972
2130	2135	2110	2097

Maße in mm, Wandöffnung nach DIN 18100

Holzzarge Leichtbauwand HZ-L

Empfehlung = DIN-Maß + B 15 / + H 5 mm



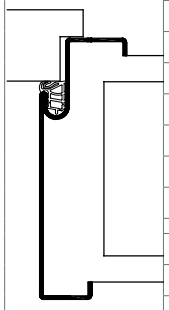
Wandöffnungsbreite		Türblattbreite	
DIN	Empfehlung	gefälzt	stumpf
635	650	610	584
760	775	735	709
885	900	860	834
1010	1025	985	959
1135	1150	1110	1084
1260	1275	1235	1209

Wandöffnungshöhe		Türblatthöhe	
DIN	Empfehlung	gefälzt	stumpf
2005	2010	1985	1972
2130	2135	2110	2097

Maße in mm, Wandöffnung nach DIN 18100

Stahlzarge Mauerwerk SZ-M

Empfehlung = DIN-Maß



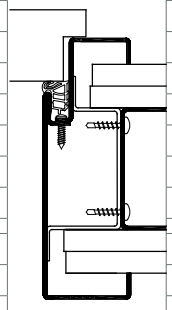
Wandöffnungsbreite		Türblattbreite	
DIN	Empfehlung	gefälzt	stumpf
635	635	610	584
760	760	735	709
885	885	860	834
1010	1010	985	959
1135	1135	1110	1084
1260	1260	1235	1209

Wandöffnungshöhe		Türblatthöhe	
DIN	Empfehlung	gefälzt	stumpf
2005	2005	1985	1972
2130	2130	2110	2097

Maße in mm, Wandöffnung nach DIN 18100

Stahlzarge Leichtbauwand SZ-L

gleichzeitige Errichtung von Zarge und Wand



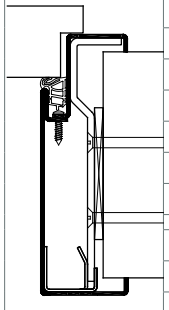
Wandöffnungsbreite		Türblattbreite	
DIN	Türelement im DIN-Maß bestellen	gefälzt	stumpf
635		610	584
760		735	709
885		860	834
1010		985	959
1135		1110	1084
1260		1235	1209

Wandöffnungshöhe		Türblatthöhe	
DIN	Türelement im DIN-Maß bestellen	gefälzt	stumpf
2005		1985	1972
2130		2110	2097

Maße in mm, Wandöffnung nach DIN 18100

2-teilige Stahlzarge Mauerwerk SZ-M

Empfehlung = DIN-Maß



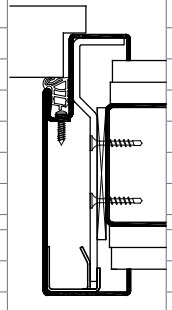
Wandöffnungsbreite		Türblattbreite	
DIN	Empfehlung	gefälzt	stumpf
635	635	610	584
760	760	735	709
885	885	860	834
1010	1010	985	959
1135	1135	1110	1084
1260	1260	1235	1209

Wandöffnungshöhe		Türblatthöhe	
DIN	Empfehlung	gefälzt	stumpf
2005	2005	1985	1972
2130	2130	2110	2097

Maße in mm, Wandöffnung nach DIN 18100

2-teilige Stahlzarge Leichtbauwand SZ-L

Empfehlung = DIN-Maß



Wandöffnungsbreite		Türblattbreite	
DIN	Empfehlung	gefälzt	stumpf
635	635	610	584
760	760	735	709
885	885	860	834
1010	1010	985	959
1135	1135	1110	1084
1260	1260	1235	1209

Wandöffnungshöhe		Türblatthöhe	
DIN	Empfehlung	gefälzt	stumpf
2005	2005	1985	1972
2130	2130	2110	2097

Maße in mm, Wandöffnung nach DIN 18100

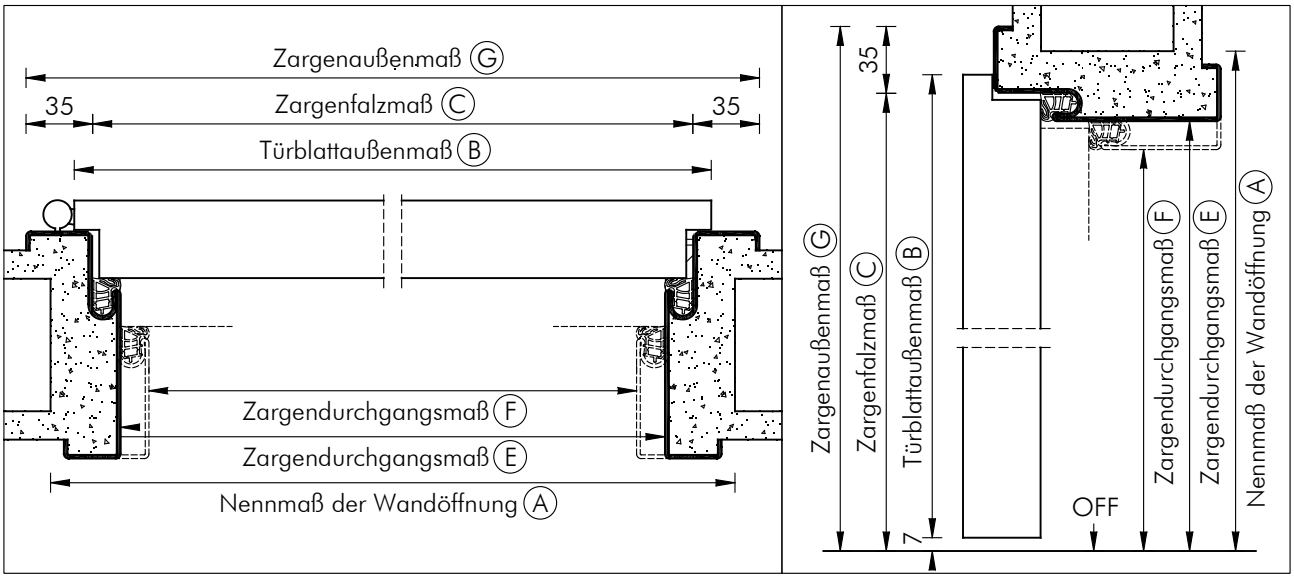
Normmaß-Tabelle Stahlzarge SZ, Türblatt gefälzt



Türelemente 1- und 2-flügelig nach DIN 18101/18111
mit Norm-/Doppelfalz

	Höhe 1-/2-flügelig SZ, gefälzt				Breite 1-flügelig SZ, gefälzt						
Höhenmaße für Bodenluft 7 mm	Berechnung	Höhe (mm)			Berechnung	Breite (mm)					
Nennmaß Wandöffnung (A)	Basismaß	2005	2130	2255	Basismaß	635	760	885	1010	1135	1260
Baurichtmaß	– 5	2000	2125	2250	– 10	625	750	875	1000	1125	1250
Westag-Elementmaß	– 20	1985	2110	2235	– 25	610	735	860	985	1110	1235
Türblattaußenmaß (B)	– 20	1985	2110	2235	– 25	610	735	860	985	1110	1235
Zargenfalzmaß (C)	– 22	1983	2108	2233	– 44	591	716	841	966	1091	1216
Zargendurchgangsmaß Einfachfalz (E)	– 37	1968	2093	2218	– 74	561	686	811	936	1061	1186
Zargendurchgangsmaß Doppelfalz (F)	– 52	1953	2078	2203	– 104	531	656	781	906	1031	1156
Zargenaußenmaß Falzseite (Spiegel 35 mm) (G)	+ 13	2018	2143	2268	+ 26	661	786	911	1036	1161	1286

	Breite 2-flügelig SZ, gefälzt											
	Berechnung	Breite (mm)										
Nennmaß Wandöffnung (A)	Basismaß	1260	1385	1510	1635	1760	1885	2010	2135	2260	2385	2510
Baurichtmaß	– 10	1250	1375	1500	1625	1750	1875	2000	2125	2250	2375	2500
Westag-Elementmaß	– 25	1235	1360	1485	1610	1735	1860	1985	2110	2235	2360	2485
Türblattaußenmaß (B)	– 25	1235	1360	1485	1610	1735	1860	1985	2110	2235	2360	2485
Gehflügelaußenmaß Einfachfalz/Doppelfalz	Normflügel	610	735	735	860	860	985	985	1110	1110	1235	1235
Standflügelaußenmaß Einfachfalz	Restmaß	635	635	760	760	885	885	1010	1010	1135	1135	1260
Standflügelaußenmaß Doppelfalz	Restmaß	650	650	775	775	900	900	1025	1025	1150	1150	1275
Zargenfalzmaß (C)	– 44	1216	1341	1466	1591	1716	1841	1966	2091	2216	2341	2466
Zargendurchgangsmaß Einfachfalz (E)	– 74	1186	1316	1436	1561	1686	1811	1936	2061	2186	2311	2436
Zargendurchgangsmaß Doppelfalz (F)	– 104	1156	1281	1406	1531	1656	1781	1906	2031	2156	2281	2406
Zargenaußenmaß Falzseite (Spiegel 35 mm) (G)	+ 26	1286	1411	1536	1661	1786	1911	2036	2161	2286	2411	2536

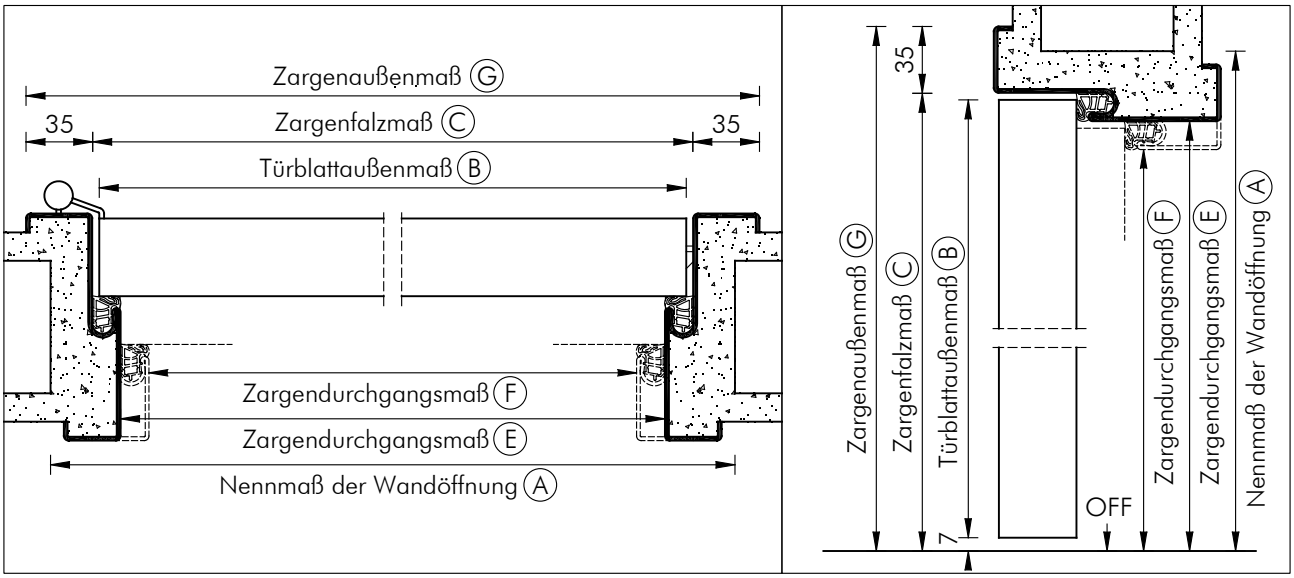


Normmaß-Tabelle Stahlzarge SZ, Türblatt stumpf

Türelemente 1- und 2-flügelig nach DIN 18101/18111
stumpf/Sonderfalz stumpf einschlagend

	Höhe 1-/2-flügelig SZ, stumpf				Breite 1-flügelig SZ, stumpf						
Höhenmaße für Bodenluft 7 mm	Berechnung	Höhe (mm)			Berechnung	Breite (mm)					
Nennmaß Wandöffnung (A)	Basismaß	2005	2130	2255	Basismaß	635	760	885	1010	1135	1260
Baurichtmaß	– 5	2000	2125	2250	– 10	625	750	875	1000	1125	1250
Westag-Elementmaß	– 33	1972	2097	2222	– 51	584	709	834	959	1084	1209
Türblattaußenmaß (B)	– 33	1972	2097	2222	– 51	584	709	834	959	1084	1209
Zargenfalzmaß (C)	– 22	1983	2108	2233	– 44	591	716	841	966	1091	1216
Zargendurchgangsmaß stumpf (E)	– 37	1968	2093	2218	– 74	561	686	811	936	1061	1186
Zargendurchgangsmaß Sonderfalz stumpf einschlagend (F)	– 52	1953	2078	2203	– 104	531	656	781	906	1031	1156
Zargenaußenmaß Falzseite (Spiegel 35 mm) (G)	+ 13	2018	2143	2268	+ 26	661	786	911	1036	1161	1286

	Breite 2-flügelig SZ, stumpf											
	Berechnung	Breite (mm)										
Nennmaß Wandöffnung (A)	Basismaß	1260	1385	1510	1635	1760	1885	2010	2135	2260	2385	2510
Baurichtmaß	– 10	1250	1375	1500	1625	1750	1875	2000	2125	2250	2375	2500
Westag-Elementmaß	– 51	1209	1334	1459	1584	1709	1834	1959	2084	2209	2334	2459
Türblattaußenmaß (B)	– 51	1209	1334	1459	1584	1709	1834	1959	2084	2209	2334	2459
Gehflügelaußenmaß stumpf/ Sonderfalz stumpf einschlagend	Normflügel	584	709	709	834	834	959	959	1084	1084	1209	1209
Standflügelaußenmaß stumpf	Restmaß	635	635	760	760	885	885	1010	1010	1135	1135	1260
Standflügelaußenmaß Sonderfalz stumpf einschlagend	Restmaß	650	650	775	775	900	900	1025	1025	1150	1150	1275
Zargenfalzmaß (C)	– 44	1216	1341	1466	1591	1716	1841	1966	2091	2216	2341	2466
Zargendurchgangsmaß stumpf (E)	– 74	1186	1316	1436	1561	1686	1811	1936	2061	2186	2311	2436
Zargendurchgangsmaß Sonderfalz stumpf einschlagend (F)	– 104	1156	1281	1406	1531	1656	1781	1906	2031	2156	2281	2406
Zargenaußenmaß Falzseite (Spiegel 35 mm) (G)	+ 26	1286	1411	1536	1661	1786	1911	2036	2161	2286	2411	2536



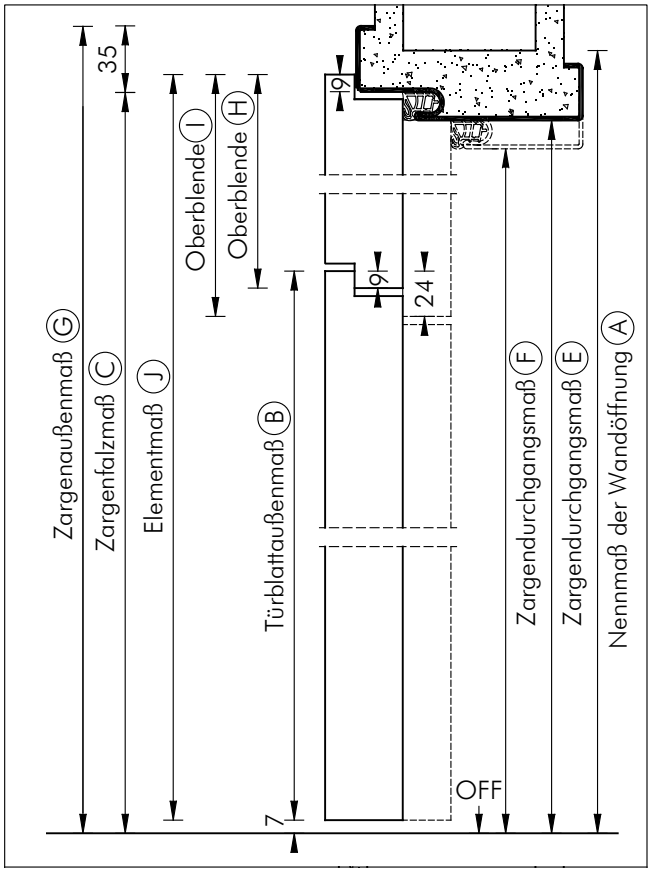
Stahlzarge SZ, Berechnung der Oberblende RO

Türelemente nach DIN 18101/18111



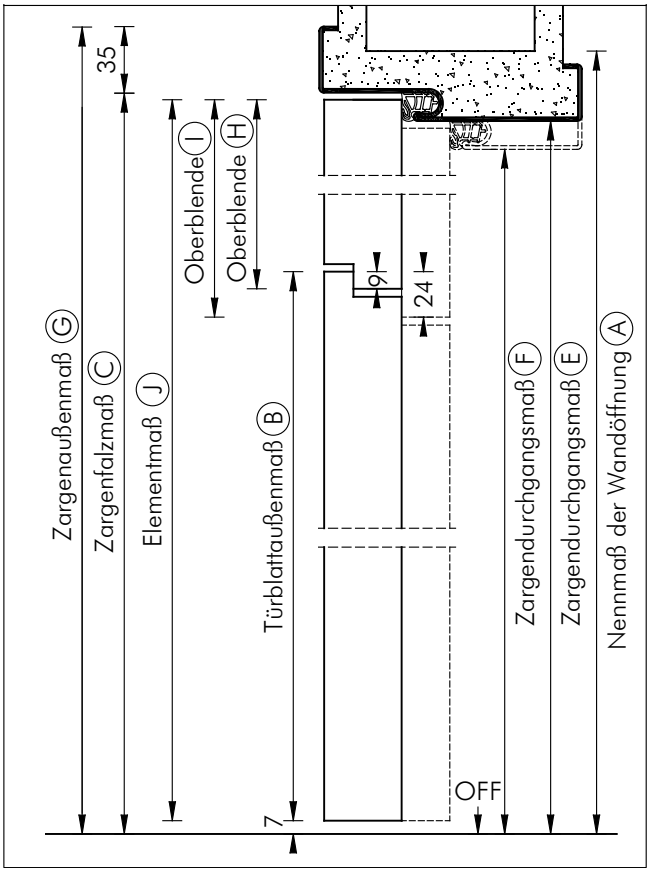
SZ Einfachfalz/Doppelfalz				
Maße für Bodenluft 7 mm	Berechnung	Höhe (mm)		
Nennmaß Wandöffnung (A)	Basismaß	2505	2755	3005
Baurichtmaß	– 5	2500	2750	3000
Westag-Elementmaß (J)	– 20	2485	2735	2985
Zargenfalzmaß (C)	– 22	2483	2733	2983
Zargendurchgangsmaß Einfachfalz (E)	– 37	2468	2718	2968
Zargendurchgangsmaß Doppelfalz (F)	– 52	2453	2703	2953
Zargenaußenmaß Falzseite (Spiegel 35 mm) (G)	+ 13	2518	2768	3018

Berechnung Höhe Oberblende RO			
	Höhe (mm)		
Westag-Elementmaß (J)	2485	2735	2985
abzgl. Türblattaußenmaß (B) (in der Regel 1985 mm oder 2110 mm), hier 2110 mm	375	625	875
zzgl. 10 mm (Überschlag 9 + 1 mm) bei Einfachfalz = Oberblende (H)	385	635	885
zzgl. 25 mm (Überschlag 24 + 1 mm) bei Doppelfalz = Oberblende (I)	400	650	900



SZ stumpf/Sonderfalz stumpf einschlagend				
Maße für Bodenluft 7 mm	Berechnung	Höhe (mm)		
Nennmaß Wandöffnung (A)	Basismaß	2505	2755	3005
Baurichtmaß	– 5	2500	2750	3000
Westag-Elementmaß (J)	– 33	2472	2722	2972
Zargenfalzmaß (C)	– 22	2483	2733	2983
Zargendurchgangsmaß Einfachfalz (E)	– 37	2468	2718	2968
Zargendurchgangsmaß Doppelfalz (F)	– 52	2453	2703	2953
Zargenaußenmaß Falzseite (Spiegel 35 mm) (G)	+ 13	2518	2768	3018

Berechnung Höhe Oberblende RO			
	Höhe (mm)		
Westag-Elementmaß (J)	2472	2722	2972
abzgl. Türblattaußenmaß (B) (in der Regel 1985 mm oder 2110 mm), hier 2110 mm	362	612	862
zzgl. 10 mm (Überschlag 9 + 1 mm) bei Einfachfalz = Oberblende (H)	372	622	872
zzgl. 25 mm (Überschlag 24 + 1 mm) bei Doppelfalz = Oberblende (I)	387	637	887



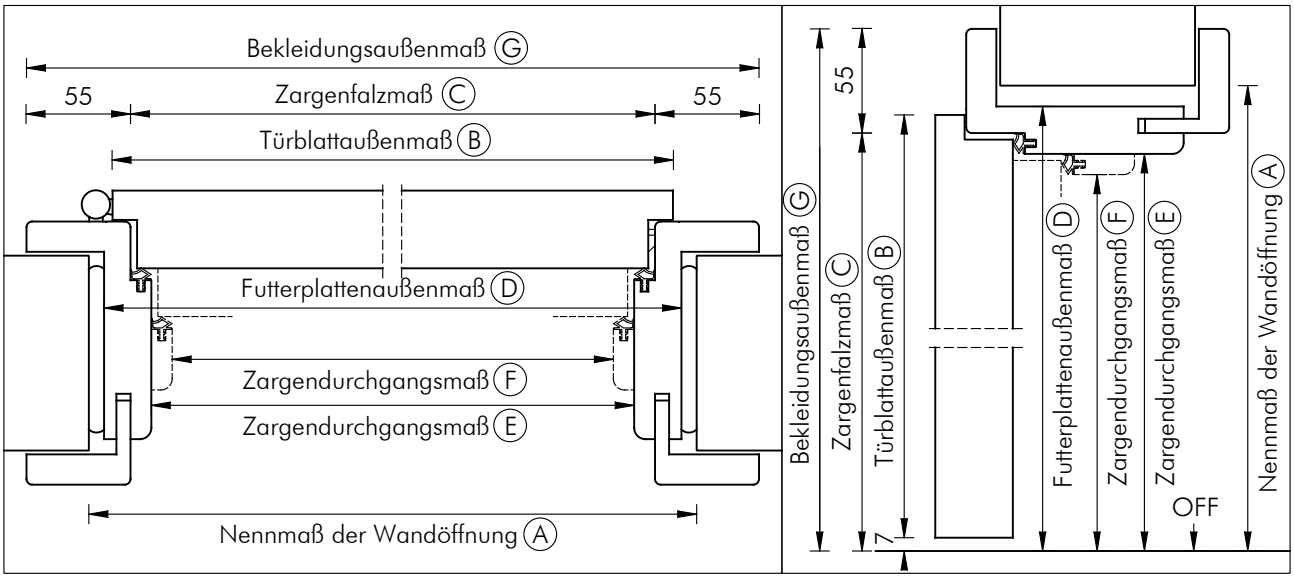


Normmaß-Tabelle Holzzarge HZ, Türblatt gefälzt

Türelemente 1- und 2-flügelig nach DIN 18101/68706-2
mit Norm-/Doppelfalz

	Höhe 1-/2-flügelig HZ, gefälzt				Breite 1-flügelig HZ, gefälzt						
Höhenmaße für Bodenluft 7 mm	Berechnung	Höhe (mm)			Berechnung	Breite (mm)					
Nennmaß Wandöffnung (A)	Basismaß	2005	2130	2255	Basismaß	635	760	885	1010	1135	1260
Baurichtmaß	– 5	2000	2125	2250	– 10	625	750	875	1000	1125	1250
Westag-Elementmaß	– 20	1985	2110	2235	– 25	610	735	860	985	1110	1235
Türblattaußenmaß (B)	– 20	1985	2110	2235	– 25	610	735	860	985	1110	1235
Zargenfalzmaß (C)	– 22	1983	2108	2233	– 44	591	716	841	966	1091	1216
Futterplattenaußenmaß (D)	– 8	1997	2122	2247	– 16	619	744	869	994	1119	1244
Zargendurchgangsmaß Einfachfalz (E)	– 33	1972	2097	2222	– 66	569	694	819	944	1069	1194
Zargendurchgangsmaß Doppelfalz (F)	– 44	1961	2086	2211	– 88	547	672	797	922	1047	1172
Bekleidungsaußenmaß (Bekleidungsbreite 55 mm) (G)	+ 33	2038	2163	2288	+ 66	701	826	951	1076	1201	1326

	Breite 2-flügelig HZ, gefälzt											
	Berechnung	Breite (mm)										
Nennmaß Wandöffnung (A)	Basismaß	1260	1385	1510	1635	1760	1885	2010	2135	2260	2385	2510
Baurichtmaß	– 10	1250	1375	1500	1625	1750	1875	2000	2125	2250	2375	2500
Westag-Elementmaß	– 35	1225	1350	1475	1600	1725	1850	1975	2100	2225	2350	2475
Türblattaußenmaß (B)	– 35	1225	1350	1475	1600	1725	1850	1975	2100	2225	2350	2475
Gehflügelaußenmaß Einfachfalz/Doppelfalz	Normflügel	610	735	735	860	860	985	985	1110	1110	1235	1235
Standflügelaußenmaß Einfachfalz	Restmaß	625	625	750	750	875	875	1000	1000	1125	1125	1250
Standflügelaußenmaß Doppelfalz	Restmaß	640	640	765	765	890	890	1015	1015	1140	1140	1265
Zargenfalzmaß (C)	– 54	1206	1331	1456	1581	1706	1831	1956	2081	2206	2331	2456
Futterplattenaußenmaß (D)	– 26	1234	1359	1484	1609	1734	1859	1984	2109	2234	2359	2484
Zargendurchgangsmaß Einfachfalz (E)	– 76	1184	1309	1434	1559	1684	1809	1934	2059	2184	2309	2434
Zargendurchgangsmaß Doppelfalz (F)	– 98	1162	1287	1412	1537	1662	1787	1912	2037	2162	2287	2412
Bekleidungsaußenmaß (Bekleidungsbreite 55 mm) (G)	+ 56	1316	1441	1566	1691	1816	1941	2066	2191	2316	2441	2566



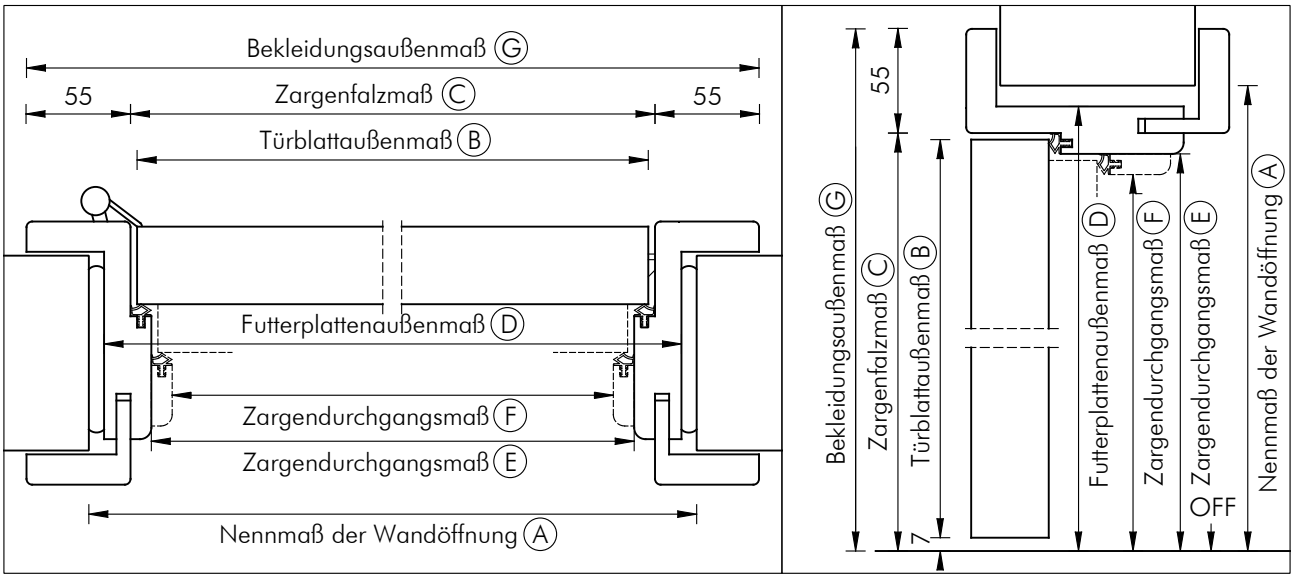
Normmaß-Tabelle Holzzarge HZ, Türblatt stumpf



Türelemente 1- und 2-flügelig nach DIN 18101/68706-2
stumpf/Sonderfalz stumpf einschlagend

	Höhe 1-/2-flügelig HZ, stumpf				Breite 1-flügelig HZ, stumpf						
Höhenmaße für Bodenluft 7 mm	Berechnung	Höhe (mm)			Berechnung	Breite (mm)					
Nennmaß Wandöffnung (A)	Basismaß	2005	2130	2255	Basismaß	635	760	885	1010	1135	1260
Baurichtmaß	– 5	2000	2125	2250	– 10	625	750	875	1000	1125	1250
Westag-Elementmaß	– 33	1972	2097	2222	– 51	584	709	834	959	1084	1209
Türblattaußenmaß (B)	– 33	1972	2097	2222	– 51	584	709	834	959	1084	1209
Zargenfalzmaß (C)	– 22	1983	2108	2233	– 44	591	716	841	966	1091	1216
Futterplattenaußenmaß (D)	– 8	1997	2122	2247	– 16	619	744	869	994	1119	1244
Zargendurchgangsmaß stumpf (E)	– 33	1972	2097	2222	– 66	569	694	819	944	1069	1194
Zargendurchgangsmaß Sonderfalz stumpf einschlagend (F)	– 44	1961	2086	2211	– 88	547	672	797	922	1047	1172
Bekleidungsaußenmaß (Bekleidungsbreite 55 mm) (G)	+ 33	2038	2163	2288	+ 66	701	826	951	1076	1201	1326

	Breite 2-flügelig HZ, stumpf											
	Berechnung	Breite (mm)										
Nennmaß Wandöffnung (A)	Basismaß	1260	1385	1510	1635	1760	1885	2010	2135	2260	2385	2510
Baurichtmaß	– 10	1250	1375	1500	1625	1750	1875	2000	2125	2250	2375	2500
Westag-Elementmaß	– 61	1199	1324	1449	1574	1699	1824	1949	2074	2199	2324	2449
Türblattaußenmaß (B)	– 61	1199	1324	1449	1574	1699	1824	1949	2074	2199	2324	2449
Gehflügelaußenmaß stumpf/ Sonderfalz stumpf einschlagend	Normflügel	584	709	709	834	834	959	959	1084	1084	1209	1209
Standflügelaußenmaß stumpf	Restmaß	625	625	750	750	875	875	1000	1000	1125	1125	1250
Standflügelaußenmaß Sonderfalz stumpf einschlagend	Restmaß	640	640	765	765	890	890	1015	1015	1140	1140	1265
Zargenfalzmaß (C)	– 54	1206	1331	1456	1581	1706	1831	1956	2081	2206	2331	2456
Futterplattenaußenmaß (D)	– 26	1234	1359	1484	1609	1734	1859	1984	2109	2234	2359	2484
Zargendurchgangsmaß stumpf (E)	– 76	1184	1309	1434	1559	1684	1809	1934	2059	2184	2309	2434
Zargendurchgangsmaß Sonderfalz stumpf einschlagend (F)	– 98	1162	1287	1412	1537	1662	1787	1912	2037	2162	2287	2412
Bekleidungsaußenmaß (Bekleidungsbreite 55 mm) (G)	+ 56	1316	1441	1566	1691	1816	1941	2066	2191	2316	2441	2566

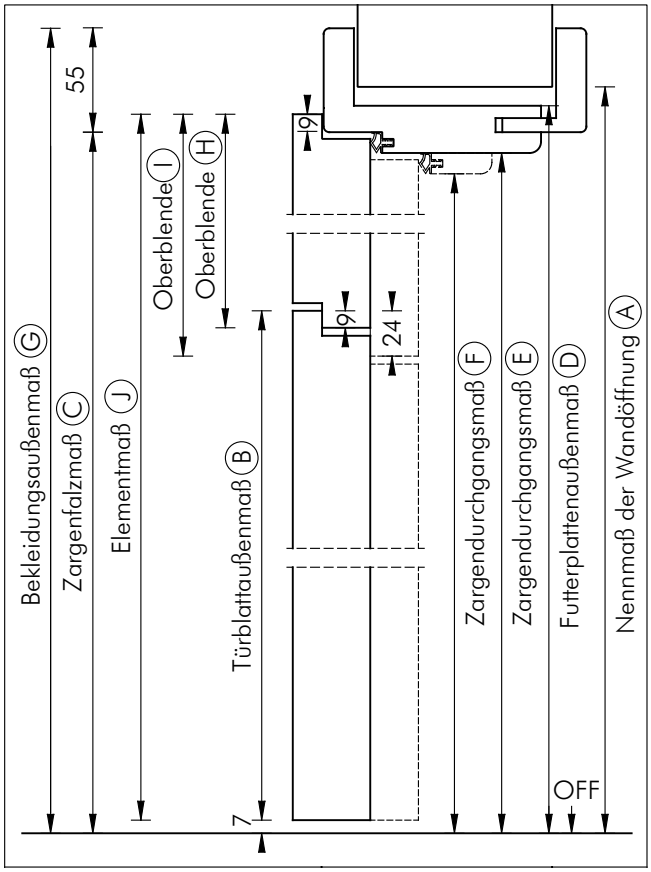


Holzzarge HZ, Berechnung der Oberblende RO

Türelemente nach DIN 18101/68706-2

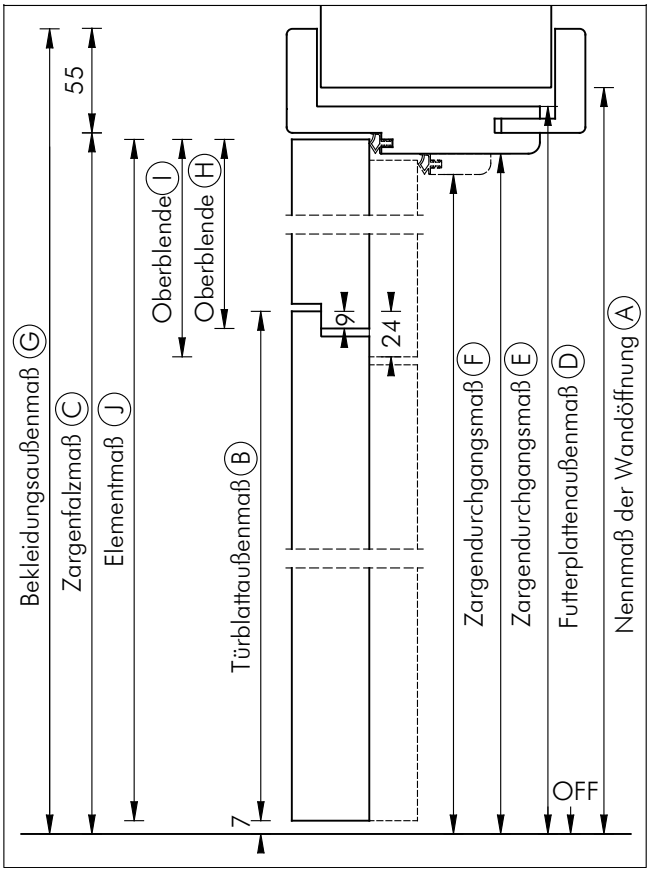
HZ Einfachfalz/Doppelfalz				
Maße für Bodenluft 7 mm	Berechnung	Höhe (mm)		
Nennmaß Wandöffnung (A)	Basismaß	2505	2755	2880
Baurichtmaß	– 5	2500	2750	2875
Westag-Elementmaß (J)	– 20	2485	2735	2860
Zargenfalzmaß (C)	– 22	2483	2733	2858
Futterplattenaußenmaß (D)	– 8	2497	2747	2872
Zargendurchgangsmaß Einfachfalz (E)	– 33	2472	2722	2847
Zargendurchgangsmaß Doppelfalz (F)	– 44	2461	2711	2836
Bekleidungsaußenmaß (Bekleidungsbr. 55 mm) (G)	+ 33	2538	2788	2913

Berechnung Höhe Oberblende RO			
	Höhe (mm)		
Westag-Elementmaß (J)	2485	2735	2860
abzgl. Türblattaußenmaß (B) (in der Regel 1985 mm oder 2110 mm), hier 2110 mm	375	625	750
zzgl. 10 mm (Überschlag 9 + 1 mm) bei Einfachfalz = Oberblende (H)	385	635	760
zzgl. 25 mm (Überschlag 24 + 1 mm) bei Doppelfalz = Oberblende (I)	400	650	775



HZ stumpf/Sonderfalz stumpf einschlagend				
Maße für Bodenluft 7 mm	Berechnung	Höhe (mm)		
Nennmaß Wandöffnung (A)	Basismaß	2505	2755	2880
Baurichtmaß	– 5	2500	2750	2875
Westag-Elementmaß (J)	– 33	2472	2722	2847
Zargenfalzmaß (C)	– 25	2480	2730	2855
Futterplattenaußenmaß (D)	– 8	2497	2747	2872
Zargendurchgangsmaß Einfachfalz (E)	– 33	2472	2722	2847
Zargendurchgangsmaß Doppelfalz (F)	– 44	2461	2711	2836
Bekleidungsaußenmaß (Bekleidungsbr. 55 mm) (G)	+ 33	2538	2788	2913

Berechnung Höhe Oberblende RO			
	Höhe (mm)		
Westag-Elementmaß (J)	2472	2722	2847
abzgl. Türblattaußenmaß (B) (in der Regel 1985 mm oder 2110 mm), hier 2110 mm	362	612	737
zzgl. 10 mm (Überschlag 9 + 1 mm) bei Einfachfalz = Oberblende (H)	372	622	747
zzgl. 25 mm (Überschlag 24 + 1 mm) bei Doppelfalz = Oberblende (I)	387	637	762



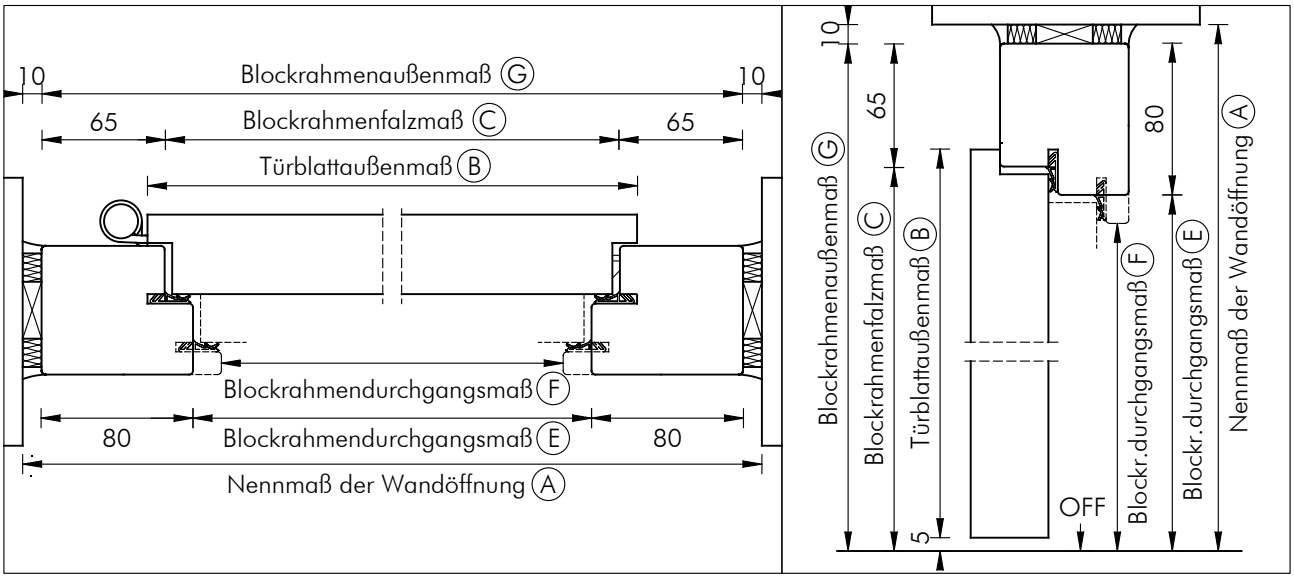
Normmaß-Tabelle Blockrahmen BR68/80, Türblatt gefälzt



Türelemente 1- und 2-flügelig nach DIN 18101
mit Norm-/Doppelfalz

	Höhe 1-/2-flügelig BR68/80 gefälzt				Breite 1-flügelig BR68/80 gefälzt						
Höhenmaße für Bodenluft 5 mm	Berechnung	Höhe (mm)			Berechnung	Breite (mm)					
Nennmaß Wandöffnung (A)	Basismaß	2005	2130	2255	Basismaß	760	885	1010	1135	1260	1385
Baurichtmaß	– 5	2000	2125	2250	– 10	750	875	1000	1125	1250	1375
Blockrahmenaußenmaß (G)	– 10	1995	2120	2245	– 20	740	865	990	1115	1240	1365
Blockrahmenfalzmaß (C)	– 75	1930	2055	2180	– 150	610	735	860	985	1110	1235
Westag-Elementmaß	– 71	1934	2059	2184	– 131	629	754	879	1004	1129	1254
Türblattaußenmaß (B)	– 71	1934	2059	2184	– 131	629	754	879	1004	1129	1254
Blockrahmendurchgangsmaß Einfachfalz (E)	– 90	1915	2040	2165	– 180	580	705	830	955	1080	1205
Blockrahmendurchgangsmaß Doppelfalz (F)	– 105	1900	2025	2150	– 210	550	675	800	925	1050	1175

	Breite 2-flügelig BR68/80 gefälzt											
	Berechnung	Breite (mm)										
Nennmaß Wandöffnung (A)	Basismaß	1260	1385	1510	1635	1760	1885	2010	2135	2260	2385	2510
Baurichtmaß	– 10	1250	1375	1500	1625	1750	1875	2000	2125	2250	2375	2500
Blockrahmenaußenmaß (G)	– 20	1240	1365	1490	1615	1740	1865	1990	2115	2240	2365	2490
Blockrahmenfalzmaß (C)	– 150	1110	1235	1360	1485	1610	1735	1860	1985	2110	2235	2360
Westag-Elementmaß	– 131	1129	1254	1379	1504	1629	1754	1879	2004	2129	2254	2379
Türblattaußenmaß (B)	– 131	1129	1254	1379	1504	1629	1754	1879	2004	2129	2254	2379
Geh- und Standflügel Einfachfalz	Teilung mittig	569	632	694	757	819	882	944	1007	1069	1132	1194
Geh- und Standflügel Doppelfalz	Teilung mittig	577	639	702	764	826	889	952	1014	1076	1139	1202
Blockrahmendurchgangsmaß Einfachfalz (E)	– 180	1080	1205	1330	1455	1580	1705	1830	1955	2080	2205	2330
Blockrahmendurchgangsmaß Doppelfalz (F)	– 210	1050	1175	1300	1425	1550	1675	1800	1925	2050	2175	2300

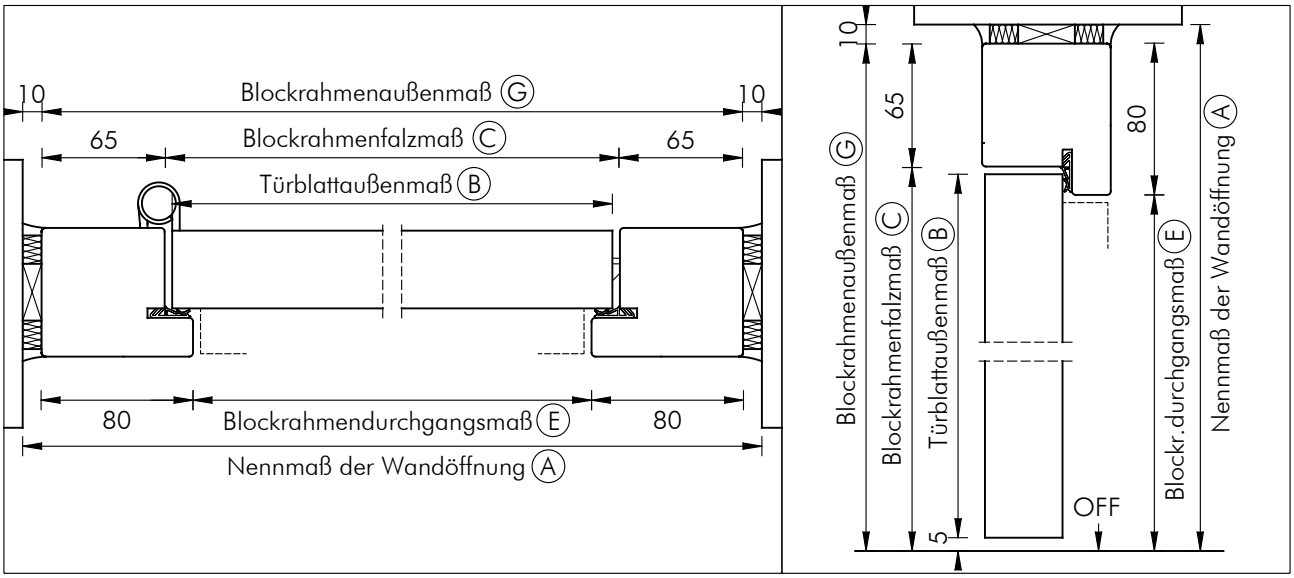


Normmaß-Tabelle Blockrahmen BR68/80, Türblatt stumpf

Türelemente 1- und 2-flügelig nach DIN 18101
stumpf/Sonderfalz stumpfeinschlagend

	Höhe 1-/2-flügelig BR68/80 stumpf				Breite 1-flügelig BR68/80 stumpf						
Höhenmaße für Bodenluft 5 mm	Berechnung	Höhe (mm)			Berechnung	Breite (mm)					
Nennmaß Wandöffnung (A)	Basismaß	2005	2130	2255	Basismaß	760	885	1010	1135	1260	1385
Baurichtmaß	– 5	2000	2125	2250	– 10	750	875	1000	1125	1250	1375
Blockrahmenaußenmaß (G)	– 10	1995	2120	2245	– 20	740	865	990	1115	1240	1365
Blockrahmenfalzmaß (C)	– 75	1930	2055	2180	– 150	610	735	860	985	1110	1235
Westag-Elementmaß	– 84	1921	2046	2171	– 157	603	728	853	978	1103	1228
Türblattaußenmaß (B)	– 84	1921	2046	2171	– 157	603	728	853	978	1103	1228
Blockrahmendurchgangsmaß (E)	– 90	1915	2040	2165	– 180	580	705	830	955	1080	1205

	Breite 2-flügelig BR68/80 stumpf											
	Berechnung	Breite (mm)										
Nennmaß Wandöffnung (A)	Basismaß	1260	1385	1510	1635	1760	1885	2010	2135	2260	2385	2510
Baurichtmaß	– 10	1250	1375	1500	1625	1750	1875	2000	2125	2250	2375	2500
Blockrahmenaußenmaß (G)	– 20	1240	1365	1490	1615	1740	1865	1990	2115	2240	2365	2490
Blockrahmenfalzmaß (C)	– 150	1110	1235	1360	1485	1610	1735	1860	1985	2110	2235	2360
Westag-Elementmaß	– 157	1103	1228	1353	1478	1603	1728	1853	1978	2103	2228	2353
Türblattaußenmaß (B)	– 157	1103	1228	1353	1478	1603	1728	1853	1978	2103	2228	2353
Geh- und Standflügel stumpf	Teilung mittig	556	619	681	744	806	869	931	994	1056	1119	1181
Geh- und Standflügel Sonderfalz stumpf einschlagend	Teilung mittig	564	626	689	751	814	876	939	1001	1064	1126	1189
Blockrahmendurchgangsmaß (E)	– 180	1080	1205	1330	1455	1580	1705	1830	1955	2080	2205	2330



WESTAG & GETALIT AG

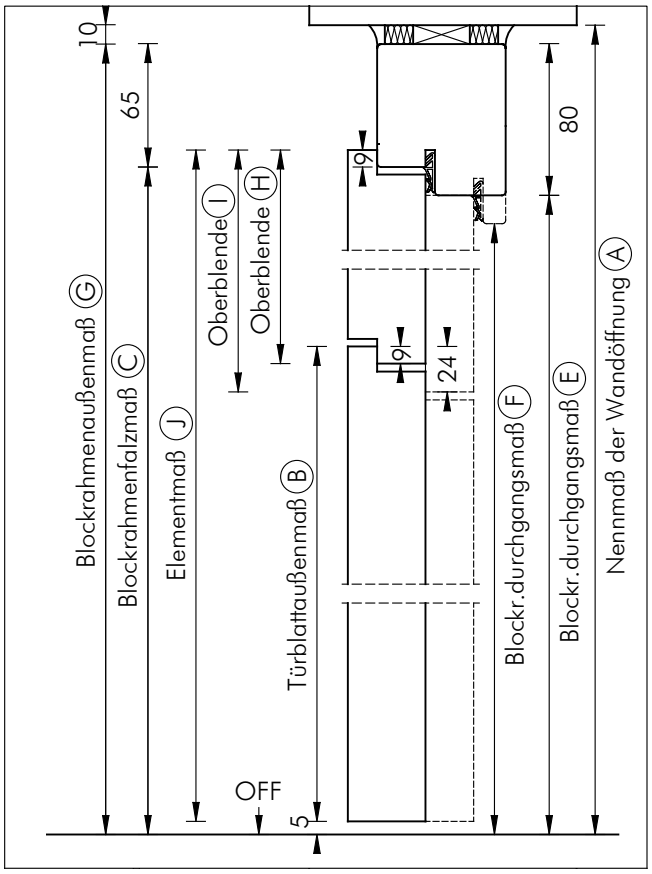
Blockrahmen BR68/80, Berechnung der Oberblende RO

Türelemente nach DIN 18101



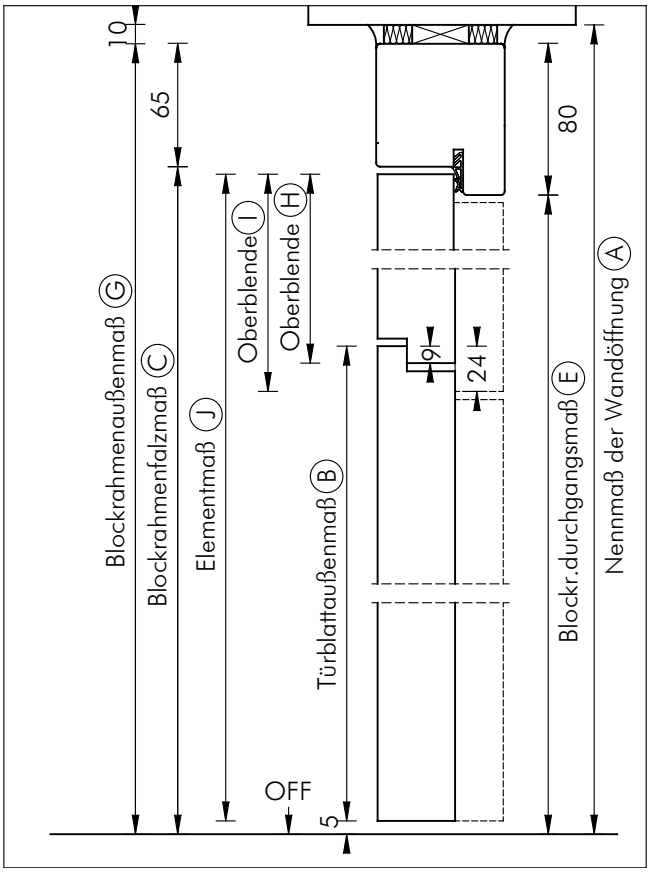
BR68/80 Einfachfalz/Doppelfalz				
Maße für Bodenluft 5 mm	Berechnung	Höhe (mm)		
Nennmaß Wandöffnung (A)	Basismaß	2505	2755	3005
Baurichtmaß	– 5	2500	2750	3000
Blockrahmenaußenmaß (G)	– 10	2495	2745	2995
Blockrahmenfalzmaß (C)	– 75	2430	2680	2930
Westag-Elementmaß (J)	– 71	2434	2684	2934
Blockrahmendurch-gangsmaß Einfachfalz (E)	– 90	2415	2665	2915
Blockrahmendurch-gangsmaß Doppelfalz (F)	– 105	2400	2650	2900

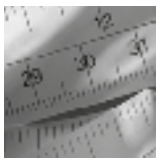
Berechnung Höhe Oberblende RO			
	Höhe (mm)		
Westag-Elementmaß (J)	2434	2684	2934
abzgl. Türblattaußenmaß (B) (in der Regel 1985 mm oder 2110 mm), hier 2110 mm	324	574	824
zzgl. 10 mm (Überschlag 9 + 1 mm) bei Einfachfalz = Oberblende (H)	334	584	834
zzgl. 25 mm (Überschlag 24 + 1 mm) bei Doppelfalz = Oberblende (I)	349	599	849



BR68/80 stumpf/Sonderfalz stumpf einschlagend				
Maße für Bodenluft 5 mm	Berechnung	Höhe (mm)		
Nennmaß Wandöffnung (A)	Basismaß	2505	2755	3005
Baurichtmaß	– 5	2500	2750	3000
Blockrahmenaußenmaß (G)	– 10	2495	2745	2995
Blockrahmenfalzmaß (C)	– 75	2430	2680	2930
Westag-Elementmaß (J)	– 84	2421	2671	2921
Blockrahmendurch-gangsmaß (E)	– 90	2415	2665	2915

Berechnung Höhe Oberblende RO			
	Höhe (mm)		
Westag-Elementmaß (J)	2421	2671	2921
abzgl. Türblattaußenmaß (B) (in der Regel 1985 mm oder 2110 mm), hier 2110 mm	311	561	811
zzgl. 10 mm (Überschlag 9 + 1 mm) bei Einfachfalz = Oberblende (H)	321	571	821
zzgl. 25 mm (Überschlag 24 + 1 mm) bei Doppelfalz = Oberblende (I)	336	586	836





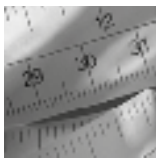
Maße, Gewichte, Normen

Türgewichte

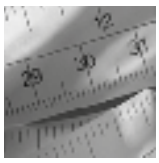
Türausführung	Tür-Dicke ca.	Gewicht ca.	
		je m²	Tür: 1985 x 985 mm
Standardinnentüren			
Türen mit Spezialwabeneinlage WAB	40 mm	11 kg/m²	22 kg
Türen mit Röhrenspansteganlage RST	40 mm	12 kg/m²	24 kg
Türen mit Röhrenspanplatteneinlage ROE	40 mm	18 kg/m²	35 kg
Türen mit Vollspanplatteneinlage VSP	40 mm	23 kg/m²	45 kg
Türen mit Vollspanplatteneinl. Provence VSP	40 mm	20 kg/m²	39 kg
Türen mit Vollspanplatteneinlage VSP	50 mm	30 kg/m²	59 kg
Türen mit Vollspanplatteneinlage VSP	60 mm	29 kg/m²	57 kg
Glasrahmentür ISG	40 mm	26 kg/m²	51 kg
Energiespartür ECO	40 mm	12 kg/m²	23 kg
Feuerschutz			
T30-40	40 mm	27 kg/m²	53 kg
T30-43	43 mm	35 kg/m²	68 kg
T30-65	67 mm	39 kg/m²	76 kg
T60-43	43 mm	35 kg/m²	68 kg
T90-65	65 mm	36 kg/m²	70 kg
Rauchschutz			
RS-40	40 mm	27 kg/m²	53 kg
RS-43	40 mm	35 kg/m²	68 kg
RS-65	67 mm	39 kg/m²	76 kg
Einbruchhemmung			
WK1-40	40 mm	25 kg/m²	49 kg
WK2-40	40 mm	27 kg/m²	53 kg
WK2-43	43 mm	35 kg/m²	68 kg
WK3-65	67 mm	39 kg/m²	76 kg
Schalldämmung			
SK27-40	40 mm	25 kg/m²	49 kg
SK32-40	40 mm	27 kg/m²	53 kg
SK37-43	43 mm	35 kg/m²	68 kg
SK37-65	67 mm	36 kg/m²	70 kg
SK42-71	71 mm	51 kg/m²	100 kg
Nassraum			
NR-40	39 mm	13 kg/m²	23 kg
Feuchtraum			
Türen mit Röhrenspanplatteneinlage ROE	40 mm	18 kg/m²	35 kg
Türen mit Vollspanplatteneinlage VSP	40 mm	23 kg/m²	45 kg
Durchschusshemmung			
SH-43	43 mm	48 kg/m²	94 kg
Strahlenschutz			
ST-40 Bleigleichwert 1 mm	41 mm	33 kg/m²	65 kg
ST-40 Bleigleichwert 1,5 mm	41 mm	40 kg/m²	78 kg
ST-40 Bleigleichwert 2 mm	42 mm	46 kg/m²	90 kg
ST-40 Bleigleichwert 3 mm	43 mm	59 kg/m²	115 kg
Außentür			
Portal-S-56	56 mm	35 kg/m²	69 kg
Portal-S-69	69 mm	38 kg/m²	75 kg

Maße, Gewichte, Normen

Wärmedurchgangskoeffizient



Türausführung Tür-Dicke	Wärmedurchgangskoeffizient R = Rechenwert nach EN ISO 10211 P = Prüfzeugnis vorhanden	
Standardinnentüren		
Türen mit Spezialwabeneinlage WAB-40	U = 2,11 W/(m²K)	R
Türen mit Röhrenspanplatteneinlage ROE-40	U = 2,00 W/(m²K)	P
Türen mit Vollspanplatteneinlage VSP-40	U = 2,00 W/(m²K)	P
Energiespartür	U = 0,96 W/(m²K)	P
Feuerschutz		
T30-40	U = 1,80 W/(m²K)	P
T30-43	U = 1,74 W/(m²K)	R
T30-65	U = 1,30 W/(m²K)	P
T90-65	U = 1,13 W/(m²K)	R
Rauchschutz		
RS-40	U = 1,80 W/(m²K)	P
RS-43	U = 1,74 W/(m²K)	R
RS-65	U = 1,30 W/(m²K)	P
Einbruchhemmung		
WK1	U = 2,00 W/(m²K)	P
WK2-40 (SK27)	U = 1,80 W/(m²K)	P
WK2-40 (SK32)	U = 2,00 W/(m²K)	P
WK3-65	U = 1,30 W/(m²K)	P
Schalldämmung		
SK27-40	U = 2,00 W/(m²K)	P
SK32-40	U = 2,00 W/(m²K)	P
SK37-43	U = 1,74 W/(m²K)	R
SK37-65	U = 1,30 W/(m²K)	P
SK37-71	U = 1,30 W/(m²K)	P
Nassraum		
NR-40	U = 0,72 W/(m²K)	R
Feuchtraum		
Türen mit Röhrenspanplatteneinlage ROE	U = 2,00 W/(m²K)	P
Türen mit Vollspanplatteneinlage VSP	U = 2,00 W/(m²K)	P
Durchschusshemmung		
SH-44	auf Anfrage	
Strahlenschutz		
ST-40 Bleigleichwert 1 mm	U = 1,74 W/(m²K)	R
ST-40 Bleigleichwert 1,5 mm	U = 1,74 W/(m²K)	R
ST-40 Bleigleichwert 2 mm	U = 1,74 W/(m²K)	R
Außentür		
Portal-S-56	U = 1,10 W/(m²K)	P
Portal-S-69	U = 0,90 W/(m²K)	P



Maße, Gewichte, Normen

RAL-Gütezeichen/Klimaprüfung Türblätter

Definition RAL

RAL wurde mit dem Aufbau und der Überwachung eines neutralen und auch von Verbraucherverbänden und Bundesbehörden (Ministerien, BAM, DiBt) getragenen Gütezeichensystems betraut.

In den 70 Jahren haben sich führende Türenhersteller unter Aufsicht der RAL in der Gütegemeinschaft für Innentüren zusammengeschlossen und gemeinsam mit dem Institut für Fenstertechnik in Rosenheim (I.F.T.) eine umfassende Gütesicherung aufgebaut.

Garantie

Ziel ist es, allen Nutzern von Türblättern und -zargen, ob Architekt, Handwerk, Fachhandel oder Endverbraucher, fehlerfreie Produkte mit einwandfreier Qualität und Funktion für die unterschiedlichen Einsatzbereiche zu liefern. Das garantiert das RAL-Gütezeichen und die RAL-Güteurkunde, die jedes Türblatt und jede Türzarge der Gütegemeinschaft-Innentüren kennzeichnet.

Aktiver Verbraucherschutz wird gewährleistet durch:
RAL-RG 426 Teil 1: Türblätter
RAL-RG 426 Teil 2: Türzargen

WESTAG Türen und Zargen unterliegen der RAL-Gütesicherung und werden regelmäßig in der Eigen- und Fremdüberwachung geprüft.

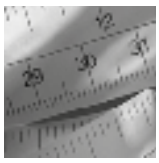
Klimaprüfung Türblätter

Klimaklasse	Klimanennwerte einwirkend auf	
	Schließfläche	Öffnungsfläche
I	23 °C, 30 % RLF	18 °C, 50 % RLF
II	23 °C, 30 % RLF	13 °C, 65 % RLF
III	23 °C, 30 % RLF	3 °C, 80 % RLF

RLF = Raumluftfeuchte

Maße, Gewichte, Normen

Mechanische Prüfung Türblätter/-zargen

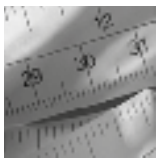


Mechanische Prüfung Türzargen

Beanspruchungs-gruppe	Zyklusanzahl	Schließzeit	Weicher Stoss (Fallhöhen)
M	75.000	5 Sekunden	340 mm mit Standardbelastungs-körper von 60 kg Masse
S	75.000	3 Sekunden	510 mm mit Standardbelastungs-körper von 80 kg Masse

Mechanische Prüfung Türblätter

Nr.	Belastung	Beanspruchung normal (N)	mittel (M)	stark (S)
1	Statische Verwindung (Kräfte)	100 N	150 N	200 N
2	Dynamische Verwindung (Auslenkung)	1f (einfach)	2f (verdoppelt)	3f (verdreifacht)
3	Harter Stoss (Fallhöhen)	300 mm	500 mm	1000 mm
4	Weicher Stoss (Fallhöhen von der Schließseite in Falle)	170 mm	340 mm	510 mm



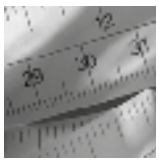
Maße, Gewichte, Normen

RAL-Klimaklassen und Beanspruchungsgruppen

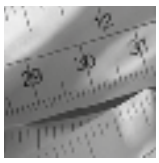
Türenklasse	WESTAG-Türtyp
DEKORIT	
I-S	DEKORIT-Röhrenspan
III-S	DEKORIT-Röhrenspan, Alueinlage
I-N	DEKORIT-Spezialwabe
II-S	DEKORIT-Vollspan (WAT)
III-S	DEKORIT-Vollspan (WAT), Alueinlage
PORTALIT	
I-S	PORTALIT-Röhrenspan
III-S	PORTALIT-Röhrenspan, Alueinlage
I-N	PORTALIT-Spezialwabe
II-S	PORTALIT-Vollspan (WAT)
III-S	PORTALIT-Vollspan (WAT), Alueinlage
GETALIT	
II-S	GETALIT-Röhrenspan
III-S	GETALIT-Röhrenspan, Alueinlage
I-N	GETALIT-Spezialwabe
II-S	GETALIT-Vollspan (WAT)
III-S	GETALIT-Vollspan (WAT), Alueinlage
GETALIT/WESTALIFE (1-seitig HPL/1-seitig Furnier)	
I-S	Röhrenspan
III-S	Röhrenspan, Alueinlage
II-S	Vollspan (WAT)
III-S	Vollspan (WAT), Alueinlage
WESTALIFE	
I-S	WESTALIFE-Röhrenspan
III-S	WESTALIFE-Röhrenspan, Alueinlage
I-N	WESTALIFE-Spezialwabe
II-S	WESTALIFE-Vollspan (WAT)
III-S	WESTALIFEVollspan (WAT), Alueinlage
WESTALACK	
I - S	Westalack-Röhrenspan
III - S	Westalack-Röhrenspan, Klimaschutzplatte
I-N	Westalack-Spezialwabe
II - S	Westalack-Vollspan (WAT)
III - S	Westalack-Vollspan (WAT), Klimaschutzplatte

Maße, Gewichte, Normen

RAL-Klimaklassen und Beanspruchungsgruppen



Türenklasse WESTAG-Türtyp	
Feuerschutz	
II - S	Feuerschutz-Element, T30-1-40 , Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack
III - S	Feuerschutz-Element, T30-1-40 , Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack, Klimaschutzpl.
II - S	Feuerschutz-Element, T30-1-43 , Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack
III - S	Feuerschutz-Element, T30-1-43 , Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack, Klimaschutzpl.
II - S	Feuerschutz-Element, T30-1-65, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack
III - S	Feuerschutz-Element, T30-1-65, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack, Klimaschutzpl.
Rauchschutz	
II - S	Rauchschutz-Element, RS-1-40, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack
III - S	Rauchschutz-Element, RS-1-40, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack, Klimaschutzpl.
II - S	Rauchschutz-Element, RS-1-43, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack
III - S	Rauchschutz-Element, RS-1-43, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack, Klimaschutzpl.
II - S	Rauchschutz-Element, RS-1-65, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack
III - S	Rauchschutz-Element, RS-1-65, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack, Klimaschutzpl.
Einbruchhemmung	
II - S	Sicherheits-Element WK1-1-40, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack
III - S	Sicherheits-Element WK1-1-40, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack, Klimaschutzpl.
II - S	Sicherheits-Element WK2-1-40, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack
III - S	Sicherheits-Element WK2-1-40, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack, Klimaschutzpl.
II - S	Sicherheits-Element WK2-1-43, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack
III - S	Sicherheits-Element WK2-1-43, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack, Klimaschutzpl.
II - S	Sicherheits-Element WK3-1-65, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack
III - S	Sicherheits-Element WK3-1-65, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack, Klimaschutzpl.
Schalldämmung	
II - S	Schallschutz-Tür, SK27-1-40, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack
III - S	Schallschutz-Tür, SK27-1-40, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack, Klimaschutzpl.
II - S	Schallschutz-Tür Sk32-1-40, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack
III - S	Schallschutz-Tür Sk32-1-40, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack, Klimaschutzpl.
II - S	Schallschutz-Tür, SK37-1-43, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack
III - S	Schallschutz-Tür, SK37-1-43, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack, Klimaschutzpl.
II - S	Schallschutz-Tür SK37-1-65, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack
III - S	Schallschutz-Tür SK37-1-65, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack, Klimaschutzpl.
II - S	Schallschutz-Tür SK42-1-71, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack
III - S	Schallschutz-Tür SK42-1-71, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack, Klimaschutzpl.
Nassraum	
II-S	Nassraumtür NR-1-40
III-S	Nassraumtür NR-1-40, Klimaschutzplatte
Feuchtraum	
I-S	Feuchtraumtür FR-1-40 Portalit Röhrenspan
III-S	Feuchtraumtür FR-1-40, Portalit Röhrenspan, Klimaschutzplatte
I-S	Feuchtraumtür FR-1-40 Getalit Röhrenspan, 0,5 mm Beschichtungsdicke
II-S	Feuchtraumtür FR-1-40 Getalit Röhrenspan, ab 0,8 mm Beschichtungsdicke
III-S	Feuchtraumtür FR-1-40, Getalit Röhrenspan, Klimaschutzplatte
II-S	Feuchtraumtür FR-1-40, Portalit, Getalit Vollspan
III-S	Feuchtraumtür FR-1-40, Portalit, Getalit Vollspan, Klimaschutzplatte
Strahlenschutz	
II - S	Strahlenschutztür ST-1-40
III - S	Strahlenschutztür ST-1-40, Klimaschutzplatte



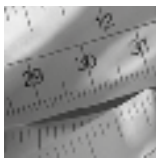
Maße, Gewichte, Normen

RAL-Klimaklassen und Beanspruchungsgruppen

Türenklasse	WESTAG-Türtyp	
Mehrfachfunktion: Einbruchhemmung/Schalldämmung		
	II - S	Sicherheits-Element WK2/SK27-1-40, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack
	III - S	Sicherheits-Element WK2/SK27-1-40, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack, Klimaschutzpl.
	II - S	Sicherheits-Element WK2/SK32-1-40, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack
	III - S	Sicherheits-Element WK2/SK32-1-40, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack, Klimaschutzpl.
	II - S	Sicherheits-Elem. WK2/SK37-1-43,Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack
	III - S	Sicherheits-Elem. WK2/SK37-1-43,Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack, Klimaschutzpl.
Multischutz: Feuer-/Rauch-/Einbruch-/Schallschutz		
	II - S	Multischutz-Element T30/RS/WK3/SK37-1-65, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack
	III - S	Multischutz-Element T30/RS/WK3/SK37-1-65, Dekorit, Portalit, Getalit, Westalife, Westalack, Klimaschutzplatte

Maße, Gewichte, Normen

Einsatzorte und Beanspruchung



Einsatzorte	Türblätter Klimaklasse			Türblätter Beanspruchung			Türzarge Beanspruchung	
	I einfach	II mittel	III hoch	N einfach	M mittel	S stark	M mittel	S stark
Wohnungsinnentüren zum:								
Wohnzimmer	●			●			●	
Arbeitszimmer	●			●			●	
Schlafzimmer	●			●			●	
Kinderzimmer	●			●			●	
Küche	●			●			●	
Bad		●		●			●	
WC		●		●			●	
Abstellraum	●			●			●	
Wohnungsabschlusstür			●			●		●
Türen zu nicht ausgebauten Dachgeschossen			●	●				●
Kellerabgangstüren		●		●				●
Türen zwischen Wohnbereich und Garage			●			●		●
Gewerbliche und sonstige Räume:								
Büroräume	●				●	●	●	
Schulräume	●					●		●
Kindergärten	●					●		●
Krankenhäuser	●					●		●
Hotelzimmer	●					●		●
innenliegende Bäder/Nasszellen in Krankenhäusern/Heimen/Hotels			●			●		●
Kasernen	●					●		●
Laborräume	●					●		●
Kantinen		●				●		●
Eingänge zu Praxen und Verwaltungen		●[1)]	●[2)]		●		●	●

In Bereichen mit langfristig höherer Luftfeuchtigkeit (z.B. immer offen stehenden Fenstern) oder bei Türblättern mit einer Höhe von über 2,11 m werden Türen der nächst höheren Klimaklasse empfohlen.
Türblätter der Beanspruchgruppe E (extrem) für Schulen, Kasernen etc. befinden sich im Prüfverfahren.



Blauer Engel und PEFC

Produktübersicht Blauer Engel/PEFC

Produktübersicht			
Schallschutz-Türelemente		www.blauer-engel.de/uz176	
SK27/32/37/40/42	**DekoRit®**	■	■
	PortaLit®	■	■
	GetaLit®	■	■
	WestaLack®	■	■
	WestaLife®	■ [2]	■ [3]
Feuerschutz-Türelemente			
T30(EI30) nach DIN 4102/ DIN EN 1634	**DekoRit®**	■	■
	PortaLit®	■	■
	GetaLit®	■	■
	WestaLack®	■	■
	WestaLife®	■ [2]	■ [3]
Rauchschutz-Türelemente			
RS(S200) nach DIN 18095/ DIN EN 1634	**DekoRit®**	■	■
	PortaLit®	■	■
	GetaLit®	■	■
	WestaLack®	■	■
	WestaLife®	■ [2]	■ [3]
Einbruchhemmende Türelemente			
RC2/WK3/RC3 nach DIN EN 1627-1630	**DekoRit®**	■	■ [1]
	PortaLit®	■	■ [1]
	GetaLit®	■	■ [1]
	WestaLack®	■	■ [1]
	WestaLife®	■ [2]	■ [3]
Feuchtraum-Türelemente [5]			
	PortaLit®	nicht geprüft	■
	GetaLit®	nicht geprüft	■
Strahlenschutz-Türelemente			
	PortaLit®	nicht geprüft	■
	GetaLit®	nicht geprüft	■
	WestaLack®	nicht geprüft	■
	WestaLife®	nicht geprüft	■ [3]
Design-Türelemente			
View	**DekoRit®**	■	■
	PortaLit®	■	■
	WestaLack®	■	■
Lineo	**PortaLit®**	■	■
	WestaLack®	■	■
Westaline	**WestaLack®**	■	■
Smartline	**DekoRit®**	■	■

[1] nur mit Einleimer Massivholz zertifiziert
[2] in den Furnieroberflächen Buche, Eiche, Ahorn, Nussbaum
[3] nur wenn entsprechend PEFC gekennzeichnetes Furnier verwendet wird
[4] auf Anfrage

Produktübersicht			
Landhaus-Türelemente		www.blauer-engel.de/uz176	
Provence	**WestaLack®**	■	■
Bretagne	**WestaLack®**	■	■
Standard Wohnraum-Türelemente			
glatte Tür	**DekoRit®**	■	■
	PortaLit®	■	■
	GetaLit®	■	■
	WestaLack®	■	■
	WestaLife®	■ [2]	■ [3]
Schiebetürelemente			
Schiebetürsystem vor der Wand 40/80	**DekoRit®**	■	■
	PortaLit®	■	■
	GetaLit®	■	■
	WestaLack®	■	■
	WestaLife®	■ [2]	■ [3]
Schiebetür in der Wand Standard (Westag)	**DekoRit®**	■	■
	PortaLit®	■	■
	GetaLit®	■	■
	WestaLack®	■	■
	WestaLife®	■ [2]	■ [3]
Schiebetürsystem in der Wand Fertigkasten-systeme (Knauf, Eclisse, Scrigno)	**DekoRit®**	■	■
	PortaLit®	■	■
	GetaLit®	■	■
	WestaLack®	■	■
	WestaLife®	■ [2]	■ [3]
Zargen			
Holzumfassungs-zargen	**DekoRit®**	■	■
	PortaLit®	■	■
	GetaLit®	■	■
	WestaLack®	■	■
	WestaLife®	■ [2]	■ [3]
Blockrahmen	**DekoRit®**	■	■
	PortaLit®	■	■
	GetaLit®	■	■
	WestaLack®	■	■
	WestaLife®	■ [2]	■ [3]

Komponentenübersicht		
	www.blauer-engel.de/uz176	
Massivholzrahmen	möglich	möglich [4]
Kunststoffglasleiste	nicht möglich	keine Relevanz
PU-Kante	nicht möglich	keine Relevanz
Kunststoffanleimer	nicht möglich	keine Relevanz
Westag-Stabilisator	möglich	möglich
ABS-Kante	nicht geprüft	keine Relevanz

Die gekennzeichneten Produkte sind 90% PEFC zertifiziert.
Bei jeder Bestellung muss die Anforderung PEFC angegeben werden.

Blauer Engel und PEFC

Voraussetzung Blauer Engel

www.blauer-engel.de/uz176

Marken	Türen-Einlage/Konstruktionen						
Oberflächen	Spezialwaben-einlage	Röhren-spanplatte	Vollspan-platte	Schallschutz SK27 SK32 SK37	Feuerschutz T30 (Ei 30) nach DIN 4102/ DINEN 1634	Rauchschutz RS (Sm) nach DIN 18095/ DIN EN 1634	Einbruch-hemmung RC2/RC3 (WK2 / WK3)
PortaLit® 1)	■	■	■	■	■	■	■
GetaLit®	■	■	■	■	■	■	■
WestaLack® 2)	■	■	■	■	■	■	■
WestaLife® 3)	■	■	■	■	■	■	■

Marken	Türen-Sonderleistungen					Zargen	
Oberflächen	Türblattkante dekor-/ furniergleich beschichtet 4)	Türblatt mit Ein- bzw. Anleimer 3)	Lichtausschnitt mit MDF- od. Holzglasleiste mit/ohne Verglasung	Klimaklasse I, II, III	Kunststoff-lüftungs-gitter	Holzumfas-sungszargen aus Span-platte	Block-rahmen aus MDF oder Massivholz 3), 4)
PortaLit® 1)	■	■	■	■	■	■	■
GetaLit®	■	■	■	■	■	■	■
WestaLack® 2)	■		■	■	■	■	■
WestaLife® 3)	■	■	■	■	■	■	■

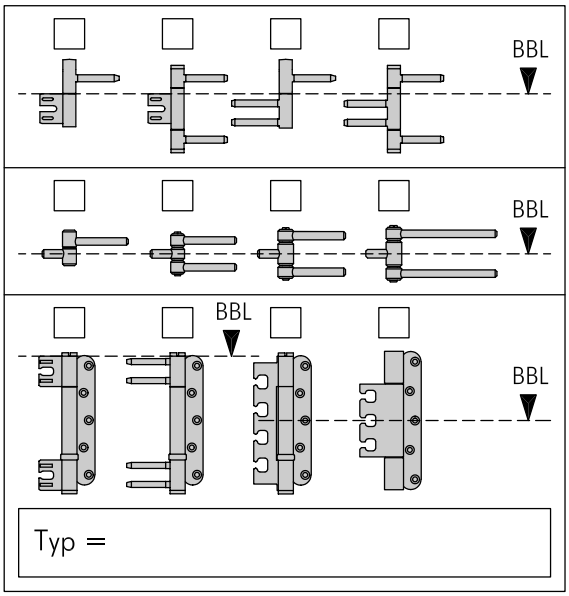
1) gilt auch für die Designtürenserien View, Lineo und Smartline
2) gilt auch für die Design- und Landhaustürenserien View, Lineo, Westaline, Provence und Bretagne
3) in den Holzarten Buche natur, Eiche natur, kanad. Ahorn, amerik. Nussbaum (als Furnieroberfläche bzw. Massivholzrahmenkonstruktionen)
4) mit Rahmen aus den Holzwerkstoffen MDF/HDF bzw. Fichte oder Kiefer

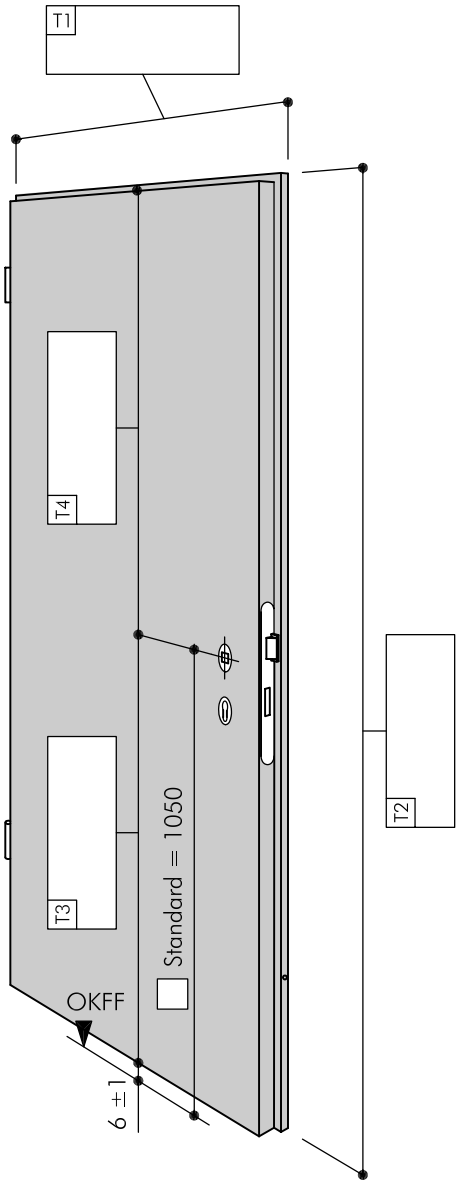
Aufmaßblatt Türblatt

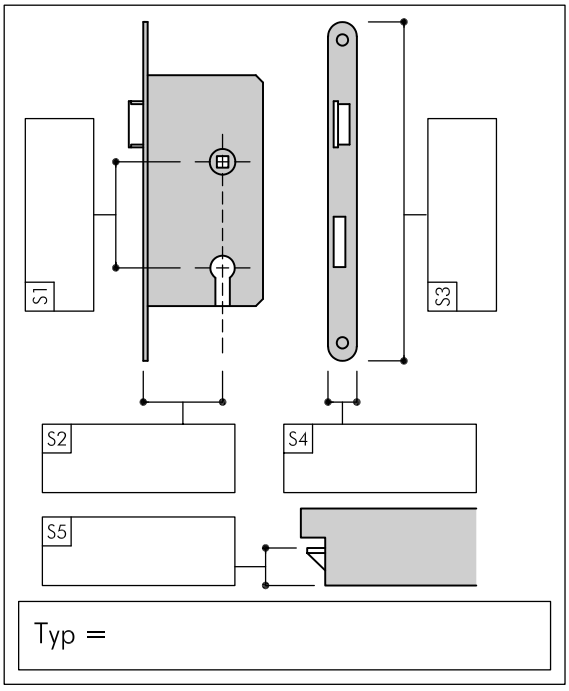
Datum: _____

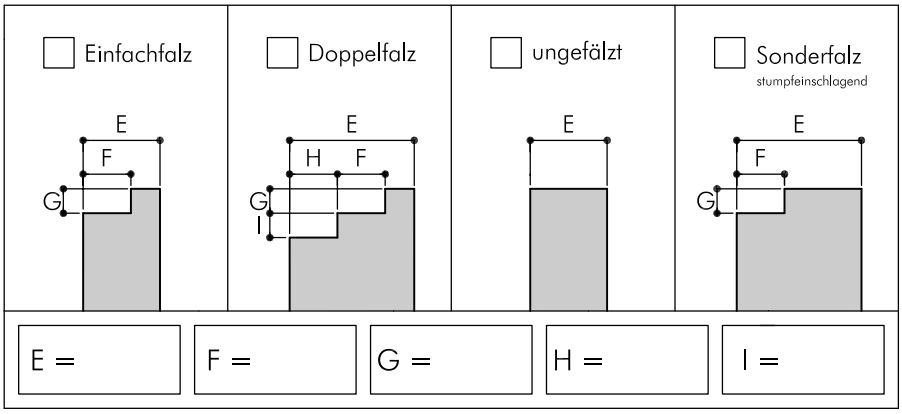
Firma: _____ Name: _____

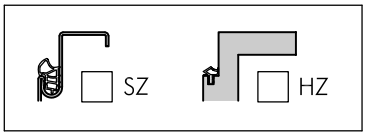
Kommission: _____ Bezeichnung: _____

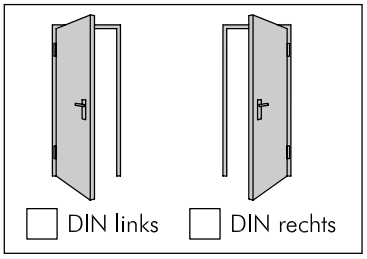












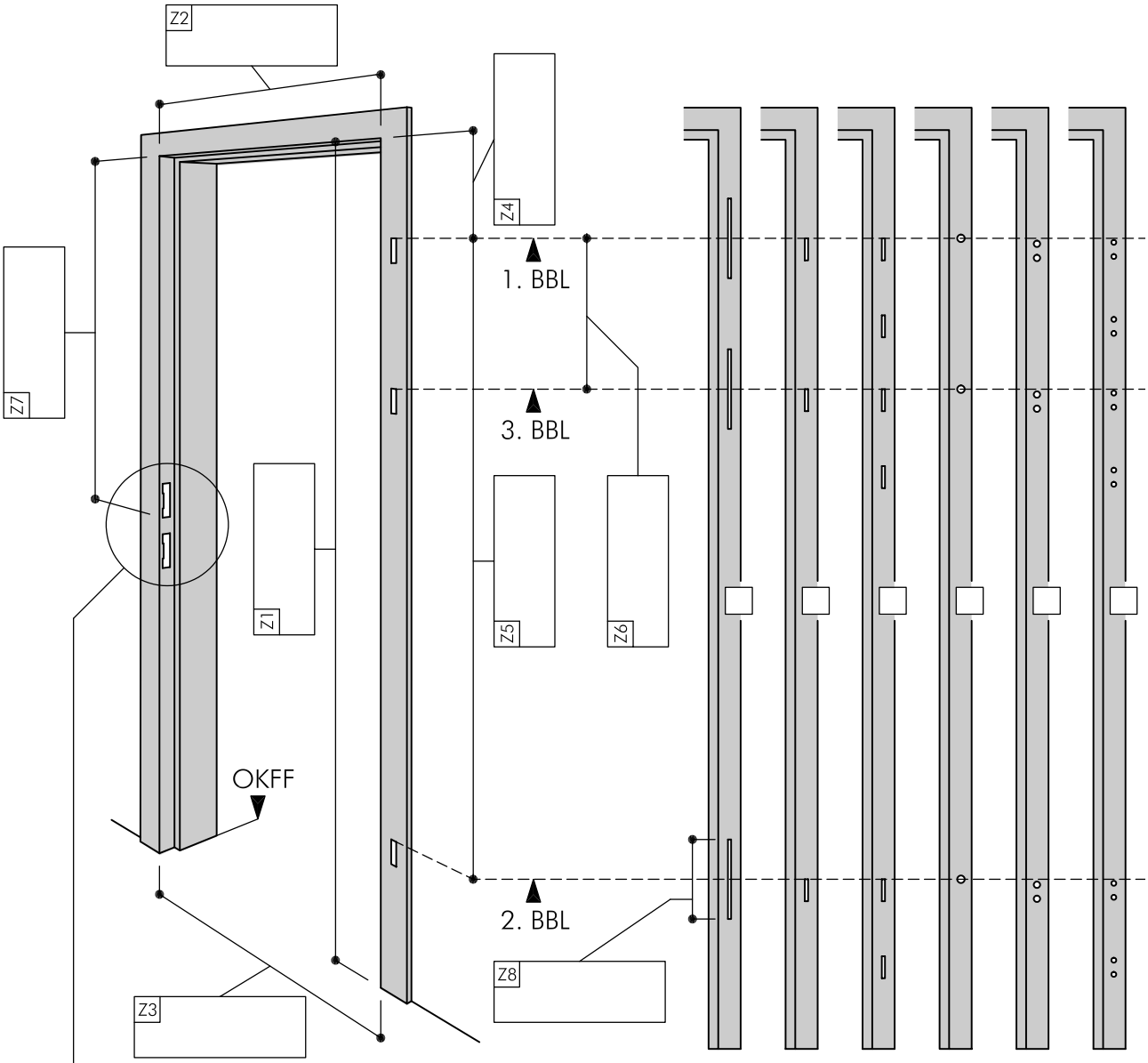
Datum: _____

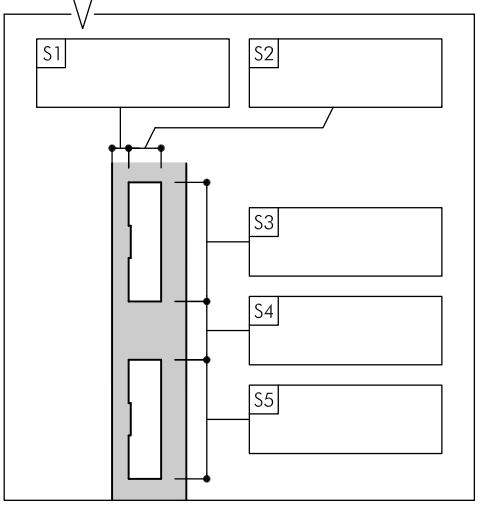
Firma: _____ Name: _____

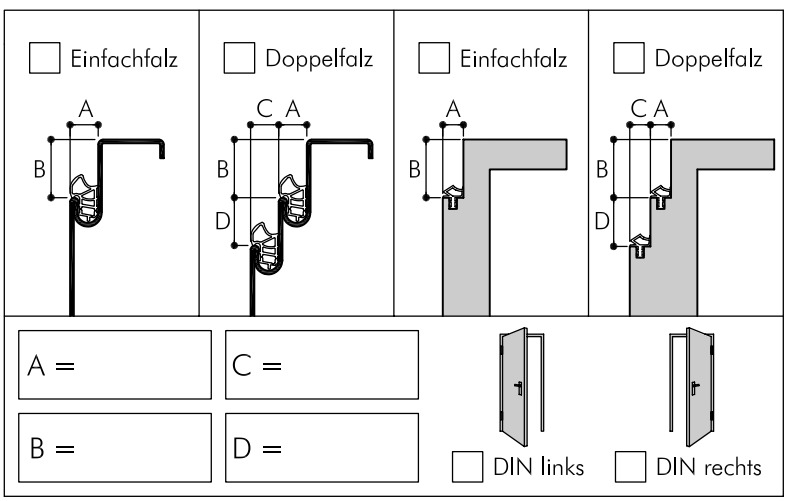
Kommission: _____ Bezeichnung: _____

Aufmaßblatt Zarge









Bestellformular/Aufmaßblatt

Die folgenden Maße sind zu ermitteln und in die untenstehende Tabelle einzutragen. Handelt es sich um ein Türelement (Zarge und Türblatt), sind die Maße der Zarge oder die Maße des Türblatts zusammen mit der Wanddicke anzugeben. In jedem Fall ist die gewünschte DIN-Richtung anzukreuzen.

Kunde/Name: _____

Auftragsnummer: _____

Kommission: _____

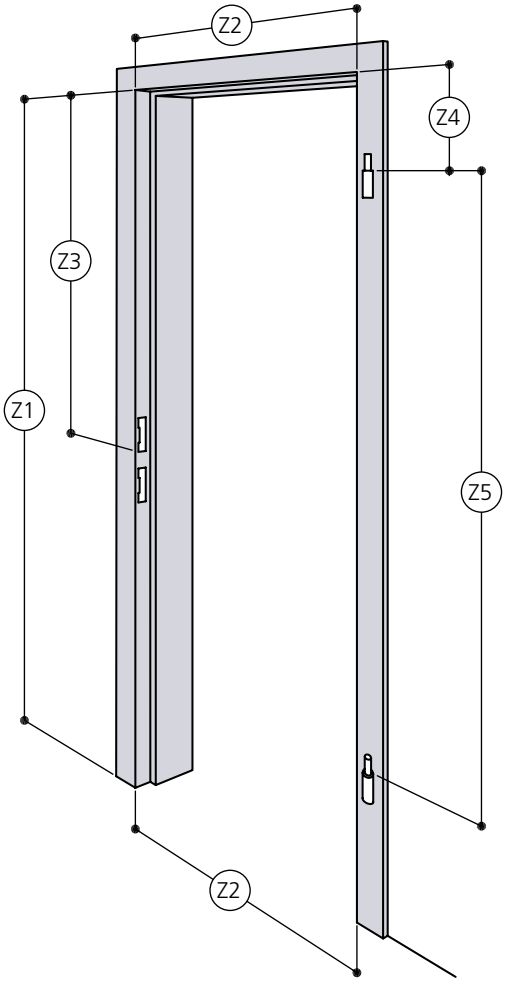
Datum: _____

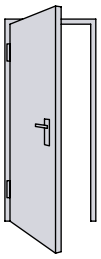
Meine Bestellung (bitte ankreuzen):

☐ Türblatt _____ Stck

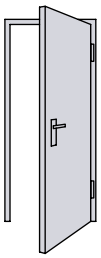
☐ Zarge _____ Stck

☐ Türelement (Zarge + Türblatt) _____ Stck

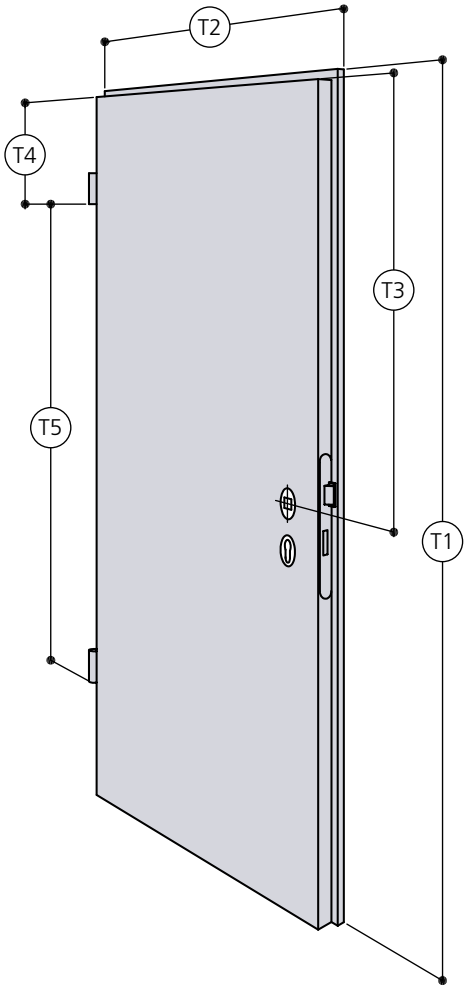




☐ DIN Links



☐ DIN Rechts



Z1	Zargenfalzmaß (Höhe)	_____ cm	T1	Türblattaußenmaß (Höhe)	_____ cm
Z2	Zargenfalzmaß (Breite)	_____ cm	T2	Türblattaußenmaß (Breite)	_____ cm
Z3	Falz bis Unterkante Fallenloch	_____ cm	T3	Falz bis Mitte Drücker	_____ cm
Z4	Falz bis Bandbezugslinie	_____ cm	T4	Falz bis Bandbezugslinie	_____ cm
Z5	Abstand Bandbezugslinien	_____ cm	T5	Abstand Bandbezugslinien	_____ cm
	Wandstärke	_____ cm		Wandstärke	_____ cm