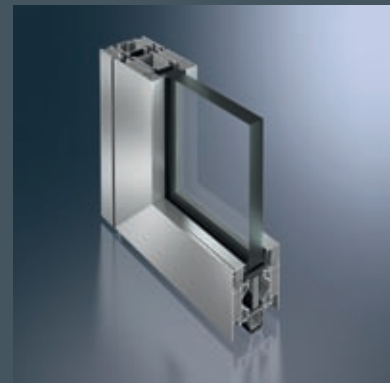


Schüco ADS 80 FR 60

Das Aluminium Brandschutzsystem Schüco ADS 80 FR 60 ist nach DIN 4102 und EN 1364/1634 geprüft. Es verhindert, dass sich ein Brand in einem Zeitraum von 60 Minuten unkontrolliert ausbreiten kann.

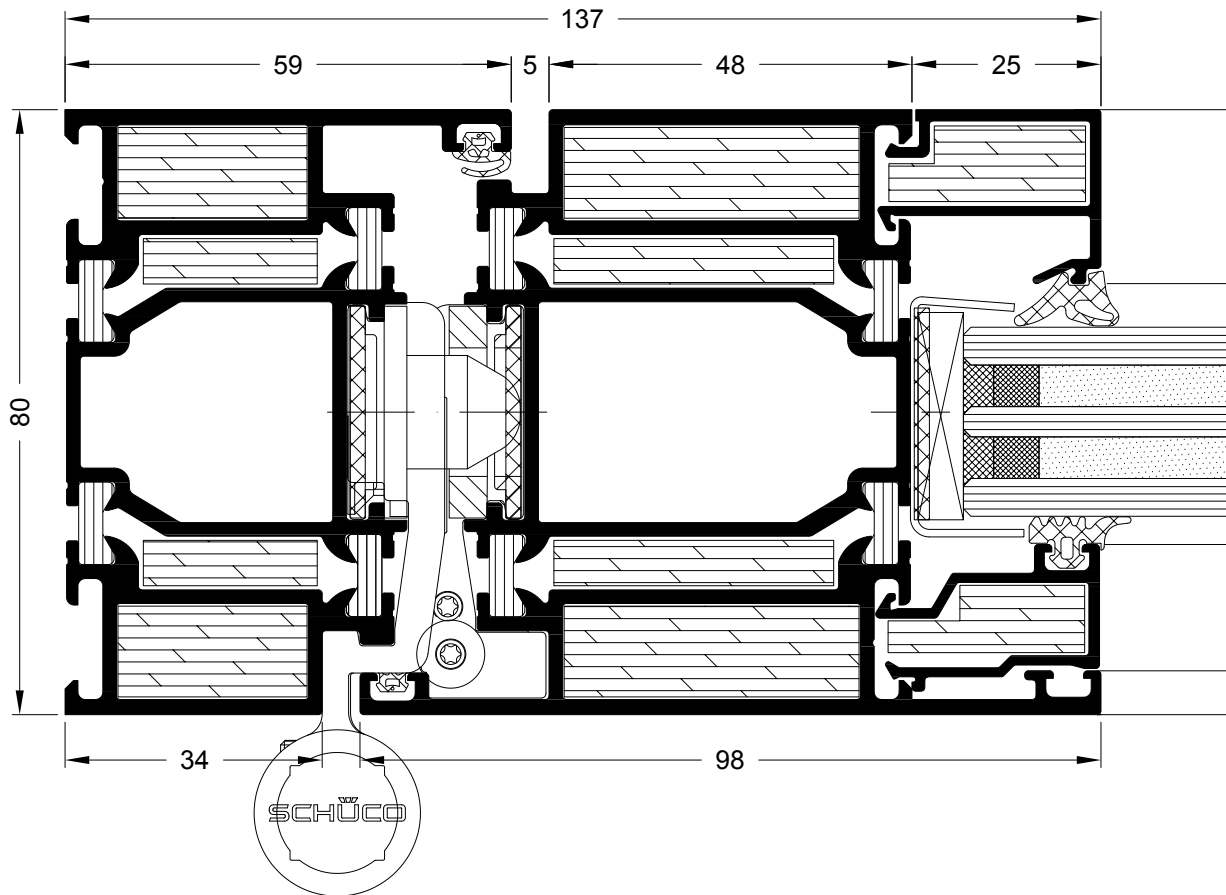
The Schüco ADS 80 FR 60 aluminium fire protection system has been tested in accordance with DIN 4102 and EN 1364/1634. It prevents the uncontrolled spread of fire for a period of 60 minutes.

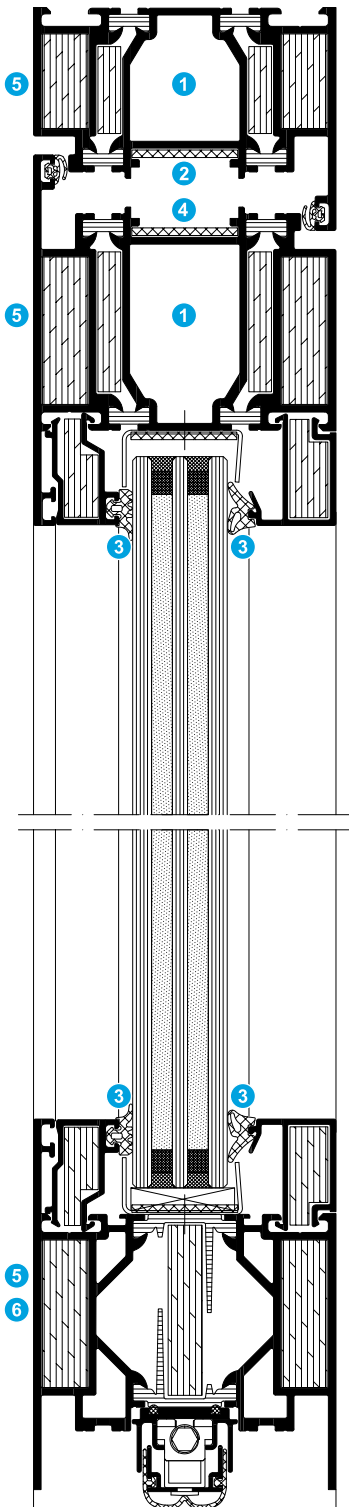


- 102 Systemeigenschaften
System features
- 104 Elementübersichten
Summary of units
- 106 Anwendungsbeispiele
Examples
- 113 Schallschutz
Sound reduction
- 115 Einbruchhemmung
Burglar resistance
- 116 Wandanschlüsse
Wall attachments
- 124 Verglasungsmöglichkeiten
Glazing options

Systemeigenschaften Schüco ADS 80 FR 60

System features of Schüco ADS 80 FR 60





Funktionalität

- Komplettes geprüftes Tür- und Wand-Programm nach EN 1364/1634 und DIN 4102, einschließlich der Systembeschläge
- 1 Stabile Fünfkammerhohlprofile
Bautiefe 80 mm
- 2 Multifunktionsnut für:
 - Schnelle, klemmbare Befestigung der Beschläge
 - Befestigung am Baukörper
 - Aufnahme der Dichtbänder
- Lichte Durchgangshöhe bis 2488 mm
- Multifunktionseigenschaften:
 - Brand- und Rauchschutz
 - Einbruchhemmung WK2
- Verdeckt liegender Obentürschließer

Optik

- 3 Glasdichtungen aus EPDM mit minimal sichtbaren Dichtlippen
- 4 Gute Optik auch im Türfalzbereich durch eingeschobene Dichtbänder
- 5 Schmale Profilansichten
- 6 Flügelsockelprofil für umlaufend gleiche Ansichtsbreite

Functions

- Door and wall system fully tested in accordance with EN 1364/1624 and DIN 4102, including the system fittings
- 1 Robust five-chamber hollow profiles
80 mm basic depth
- 2 Multi-purpose groove for:
 - Fast push-in fixing of fittings
 - Fixing to building structure
 - Locating the intumescent strips
- Clear opening height of up to 2488 mm
- Multipurpose features:
 - Fire and smoke protection
 - Burglar resistance WK2
- Concealed top door closer

Appearance

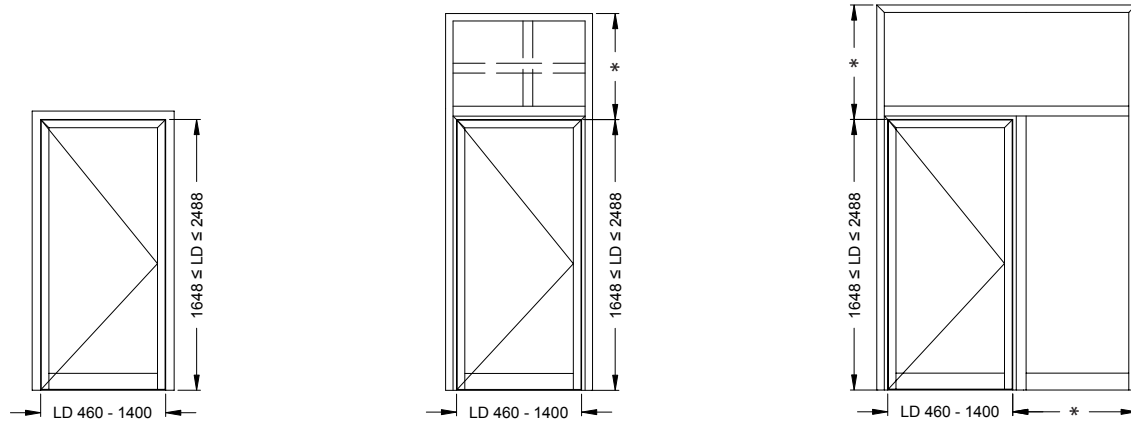
- 3 EPDM glazing gaskets with discreet gasket lips
- 4 Attractive in door rebate area due to well-concealed intumescent strips
- 5 Narrow profile face widths
- 6 Sill rail profile for same face width on all sides

Elementübersichten Schüco ADS 80 FR 60

Summary of units Schüco ADS 80 FR 60

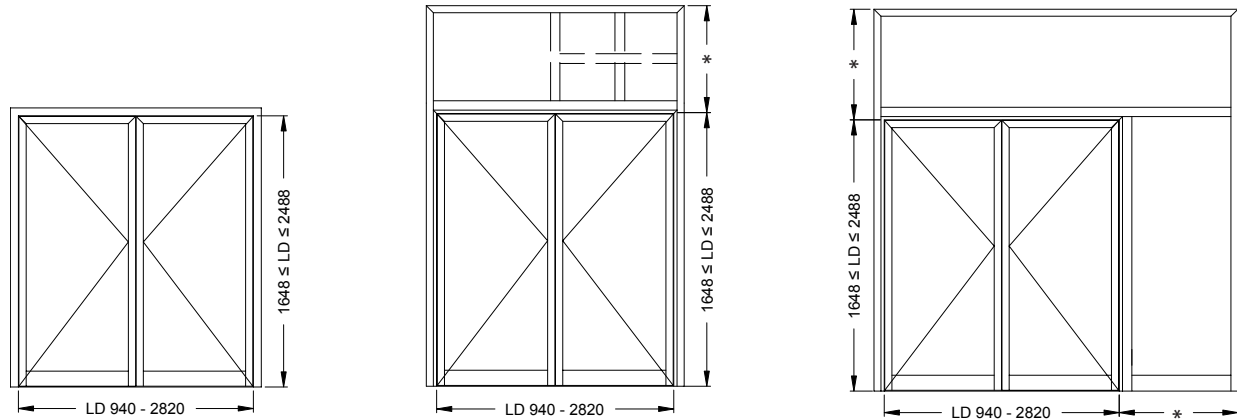
1-flügelige Tür – Prüfbericht-Nr.: Länderspezifisch

Single-leaf door – Test report no.: country-specific



2-flügelige Tür – Prüfbericht-Nr.: Länderspezifisch

Double-leaf door – Test report no.: country-specific



Hinweis:

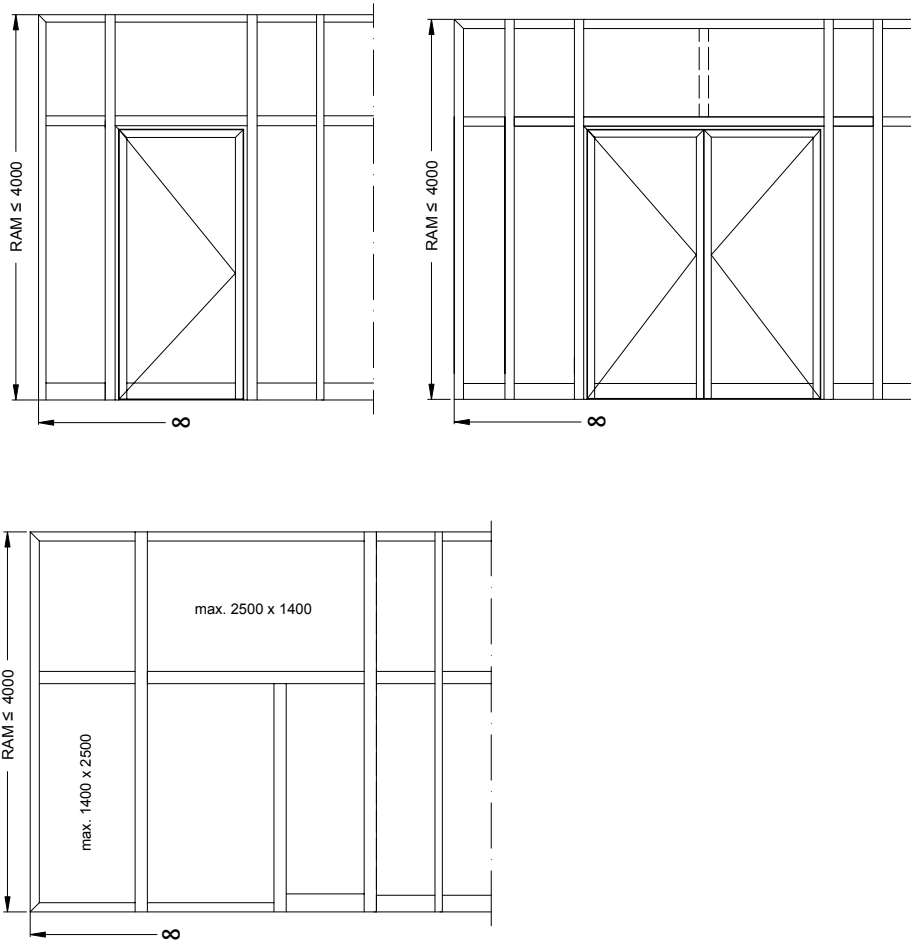
Zulässige Größen und Ausstattung kann länderspezifisch abweichen. In Deutschland ist eine Zustimmung im Einzelfall erforderlich.

Note:

Sizes and designs permitted may vary according to country. In Germany, an approval is required for each individual case.

* Auf Anfrage
On request

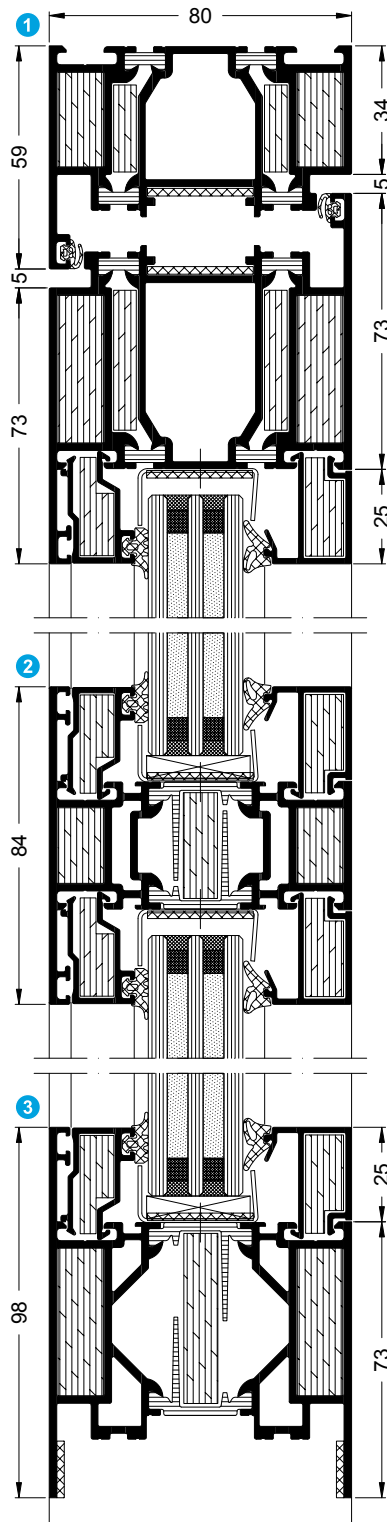
Wandelement Verglasung – Prüfbericht-Nr.: Länderspezifisch
Wall unit with glazing – Test report no.: country-specific



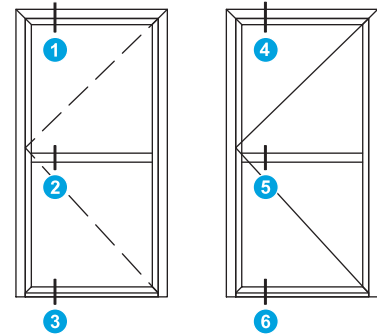
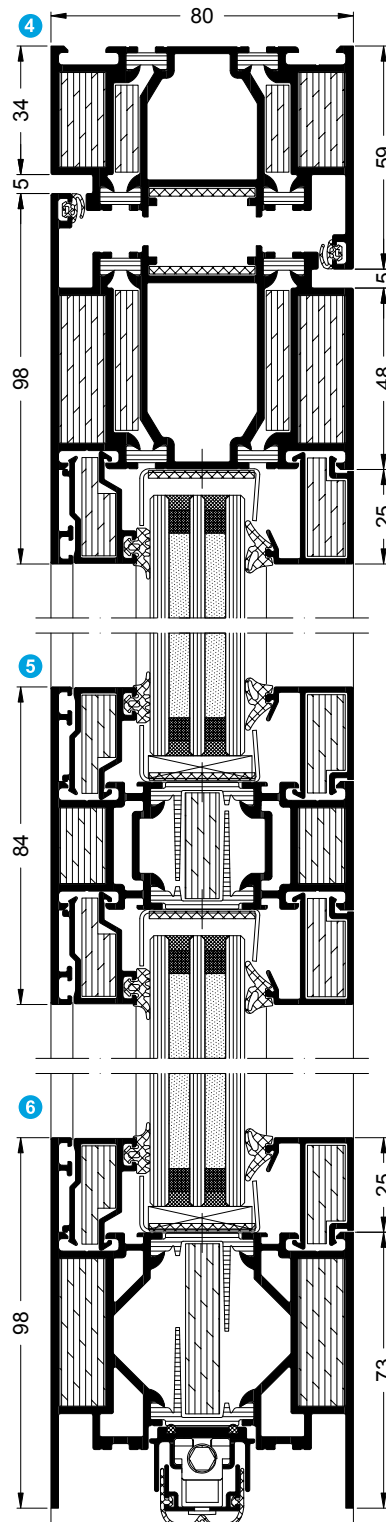
Anwendungsbeispiele Schüco ADS 80 FR 60

Examples of Schüco ADS 80 FR 60

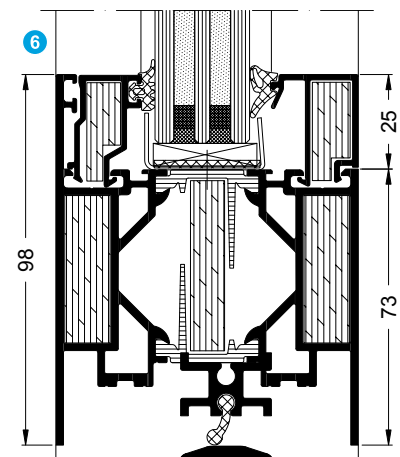
Tür, nach innen öffnend
Inward-opening door



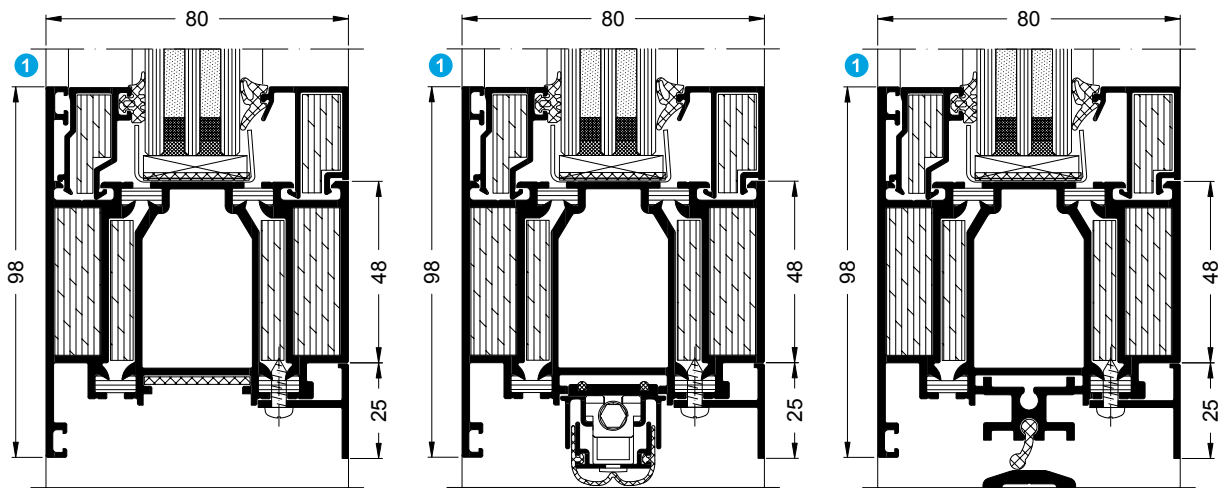
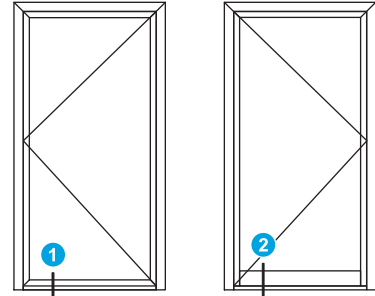
Tür, nach außen öffnend mit/ohne Panik
Outward-opening door
with/without panic function



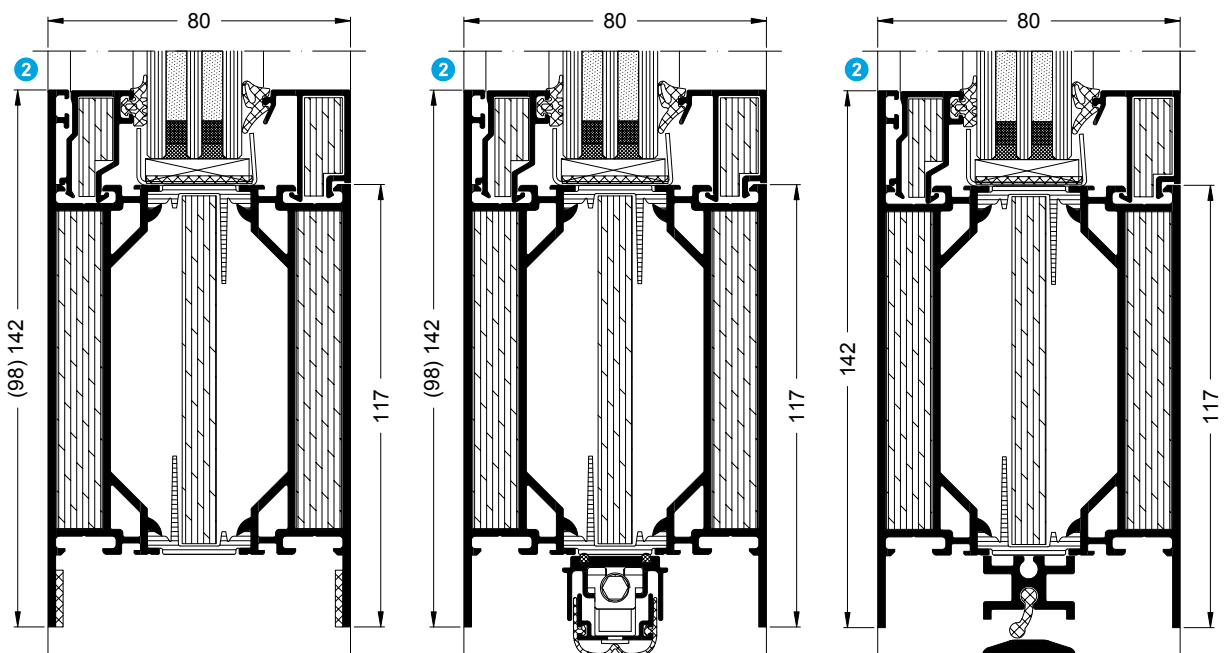
Flügelsockel auf Gehring
Mitre cut sill rail



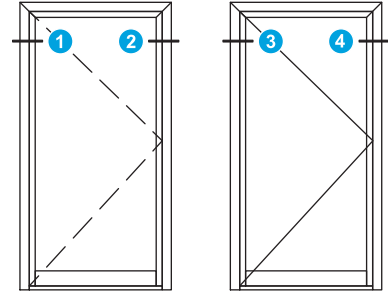
Umlaufender Flügel auf Gehrung Continuous mitred leaf



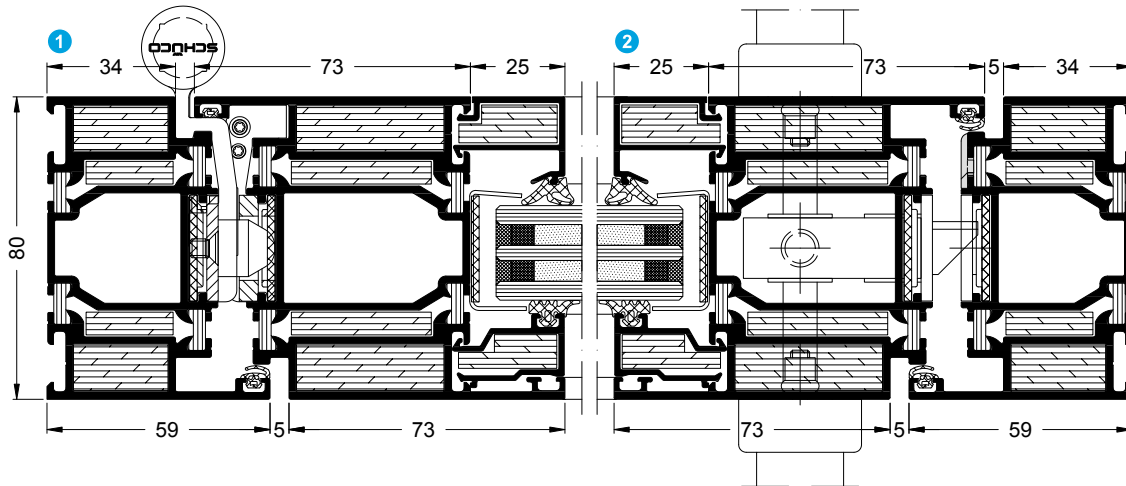
Sockelvariante mit T-Stoß Sill rail option with T-joint



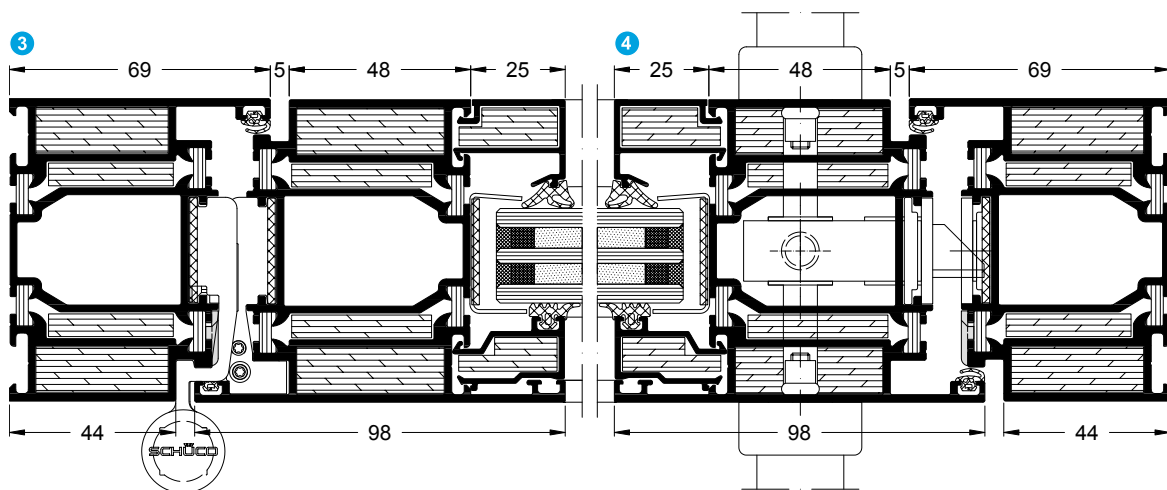
Maßstab 1:2
Scale 1:2

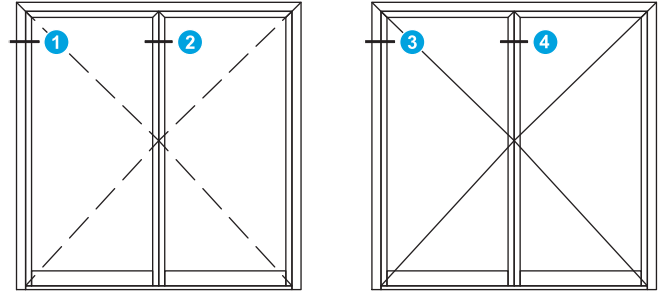


Tür, nach innen öffnend
Inward-opening door

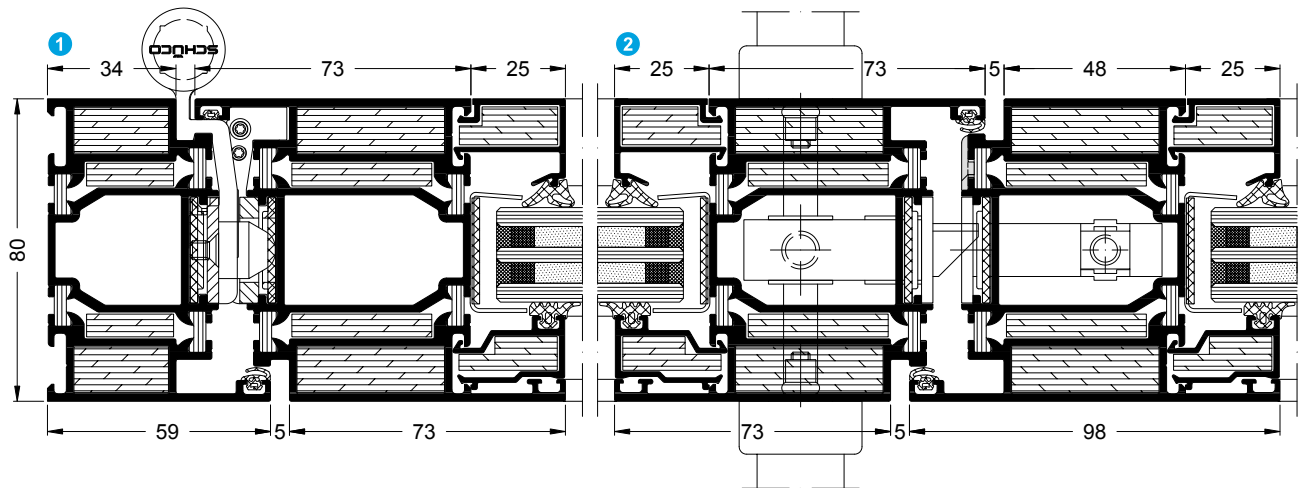


Tür, nach außen öffnend mit/ohne Panik
Outward-opening door with/without panic function

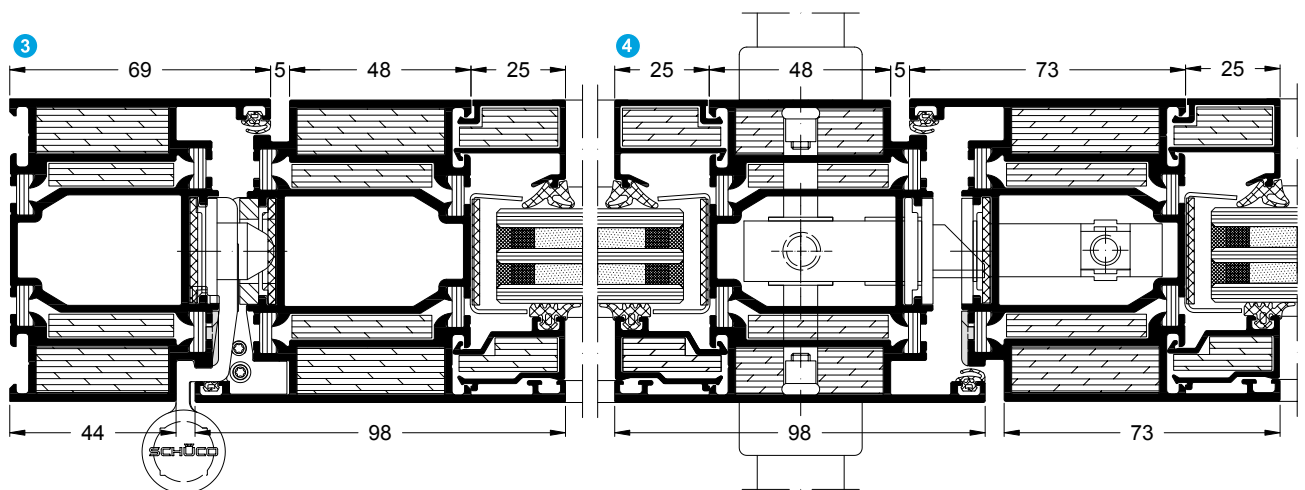




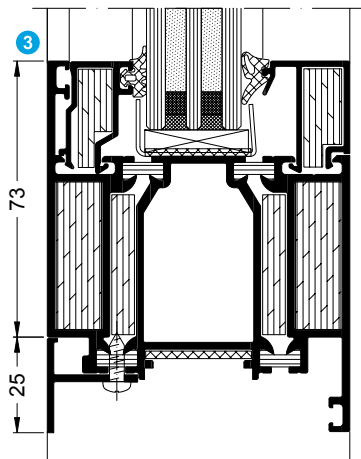
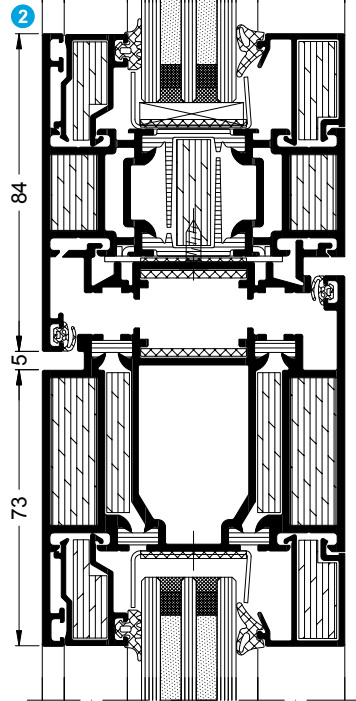
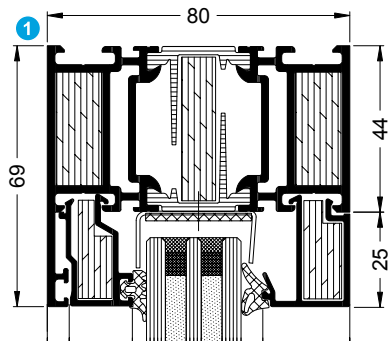
Tür, nach innen öffnend
Inward-opening door



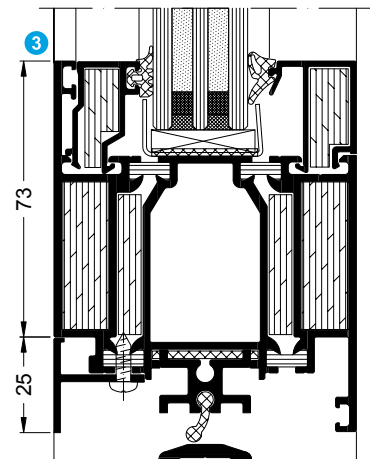
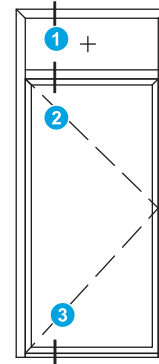
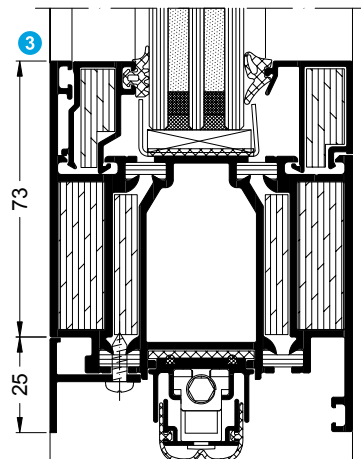
Tür, nach außen öffnend mit/ohne Panik
Outward-opening door with/without panic function



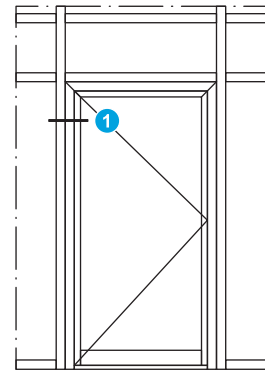
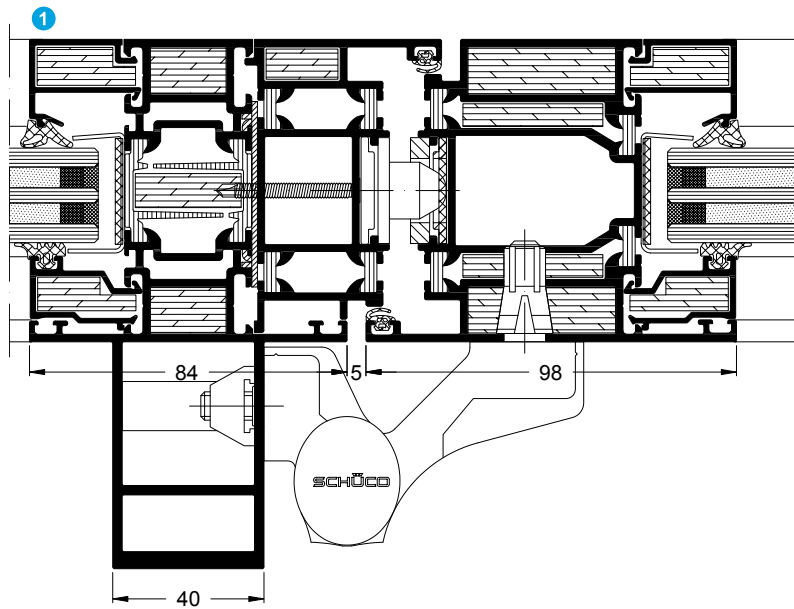
Tür mit Oberlicht, nach innen öffnend
Inward-opening door with toplight



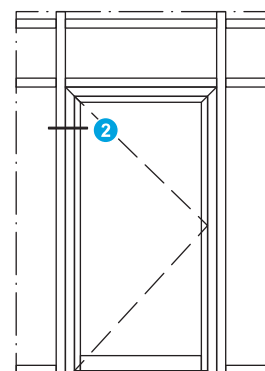
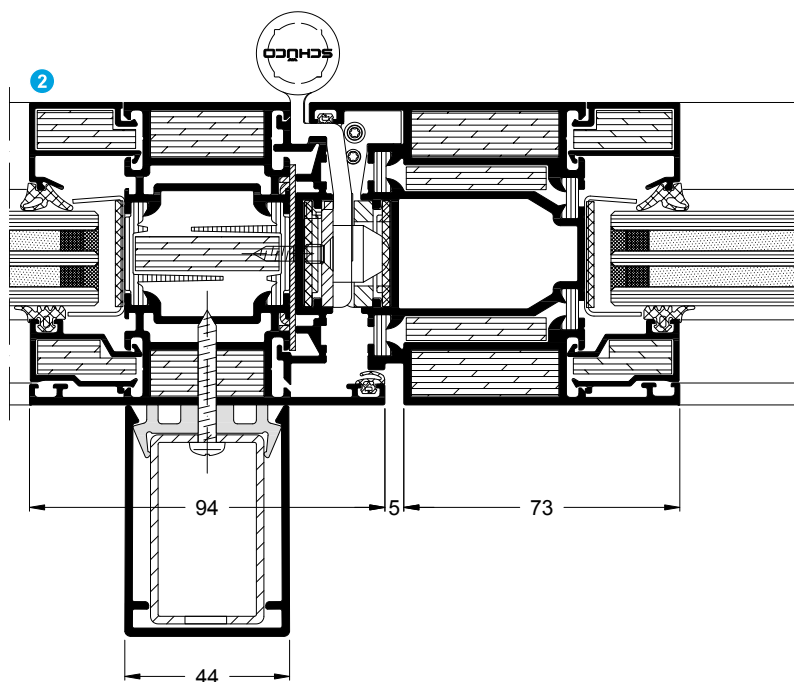
Sockelvariante auf Gehring
Mitred sill rail option



Statikpfosten und Anschlagprofil, Türflügel außen öffnend
Structural mullion and rebate profile, outward-opening door leaf



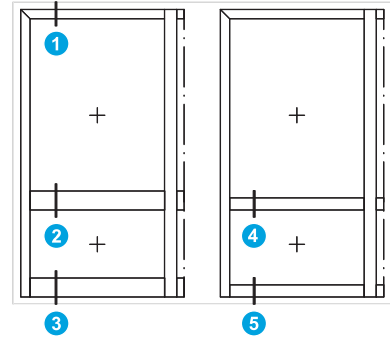
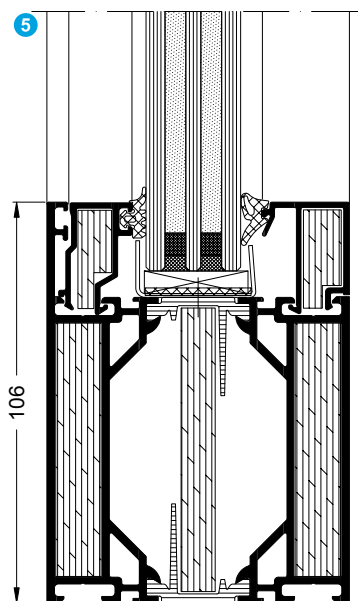
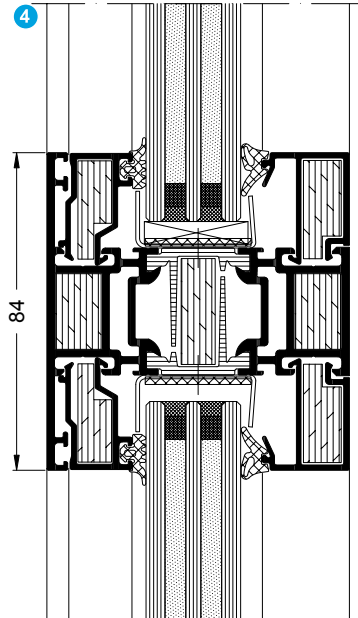
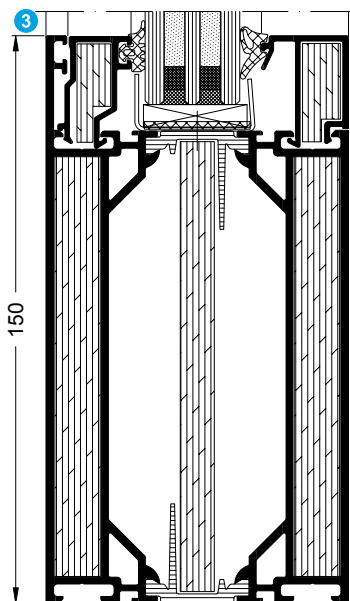
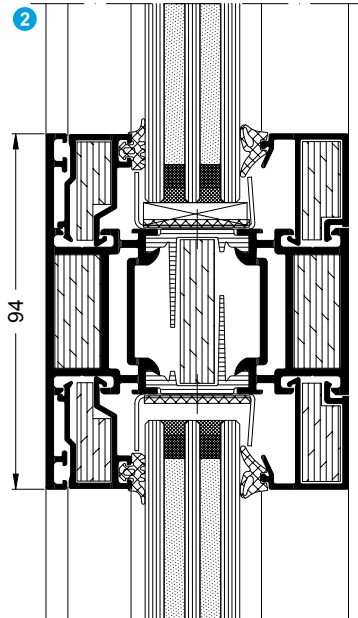
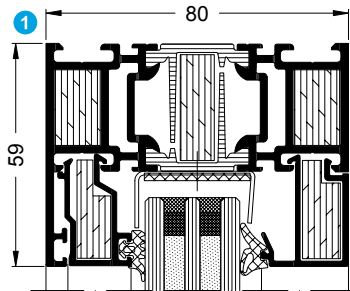
Aufgesetzter Statikpfosten, Türflügel innen öffnend
Surface-mounted structural mullion, inward-opening door leaf



Maßstab 1:2
 Scale 1:2

Hinweis:
 Pfosten nach statischen Erfordernissen
 Note:
 Mullion in accordance with structural requirements

F60 (EI60)-Verglasung
F60 (EI60) glazing

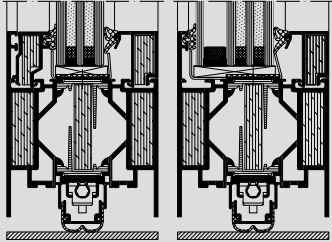
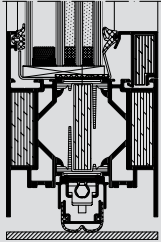
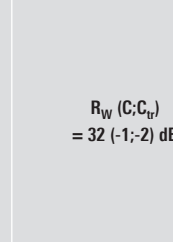
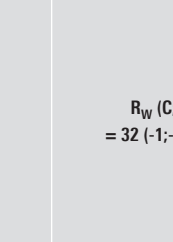
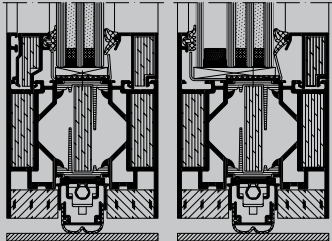
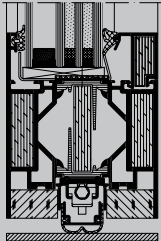
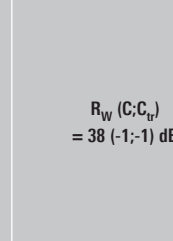
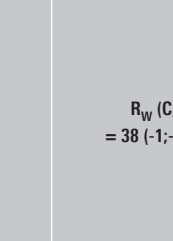
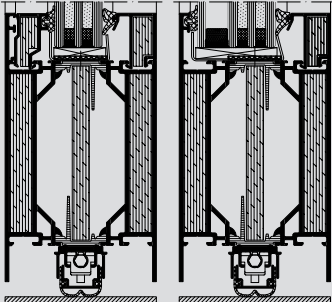
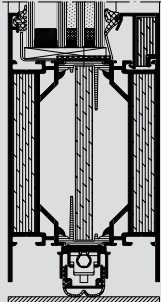
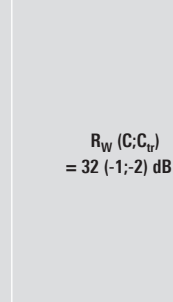
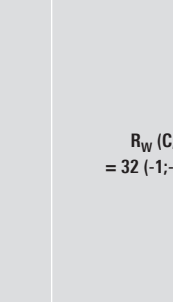
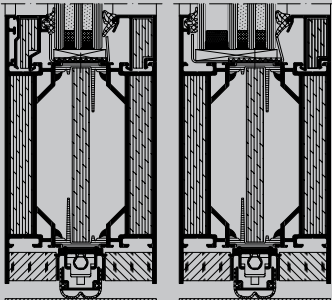
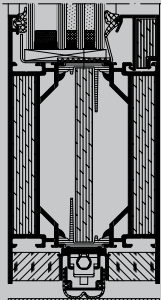
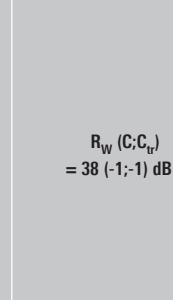
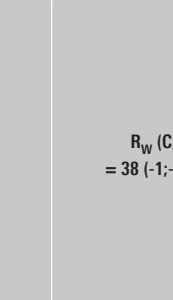


Schallschutz

Sound reduction

Schallschutzprüfungen, 1-flügelige Türen

Sound reduction testing, single-leaf doors

Sockelausführung / Sill design	Verglasung / Glazing			
	Monoglas / Single glazing SchücoFlam 60 C	Isolierglas / Double glazing SchücoFlam 60 ISO C IW10	Monoglas / Single glazing SchücoFlam 60 C (V8)	Isolierglas / Double glazing SchücoFlam 60 ISO C IW28
Flügelsockel auf Gehrung Mitre cut sill rail				
ohne Schalldichtband / without sound insulation strip				
	$R_W (C;C_{tr})$ = 32 (-1;-2) dB	$R_W (C;C_{tr})$ = 32 (-1;-2) dB *	$R_W (C;C_{tr})$ = 33 (-1;-2) dB *	$R_W (C;C_{tr})$ = 33 (-1;-2) dB *
mit Schalldichtband / with sound insulation strip				
	$R_W (C;C_{tr})$ = 38 (-1;-1) dB	$R_W (C;C_{tr})$ = 38 (-1;-1) dB *	$R_W (C;C_{tr})$ = 42 (0;-2) dB	$R_W (C;C_{tr})$ = 42 (0;-2) dB
Sockelvariante mit T-Stoß Sill rail option with T-joint				
ohne Schalldichtband / without sound insulation strip				
	$R_W (C;C_{tr})$ = 32 (-1;-2) dB *	$R_W (C;C_{tr})$ = 32 (-1;-2) dB *	$R_W (C;C_{tr})$ = 33 (-1;-2) dB *	$R_W (C;C_{tr})$ = 33 (-1;-2) dB *
mit Schalldichtband / with sound insulation strip				
	$R_W (C;C_{tr})$ = 38 (-1;-1) dB *	$R_W (C;C_{tr})$ = 38 (-1;-1) dB *	$R_W (C;C_{tr})$ = 42 (0;-2) dB *	$R_W (C;C_{tr})$ = 42 (0;-2) dB

Legende:

$R_{W,R}$: für Deutschland gilt $R_{W,R}$ nach DIN 4109, R_W entspricht $R_{W,P}$ wobei $R_{W,R} = R_{W,P} - 5$ dB

($C;C_{tr}$): Spektrum - Anpassungswerte C und C_{tr}

* Werte nach Gutachten Nr. 17543127, diese Werte sind Abschätzungen und basieren nicht auf geprüften Werten

Key:

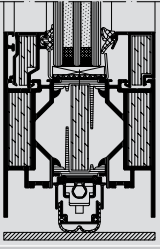
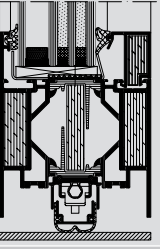
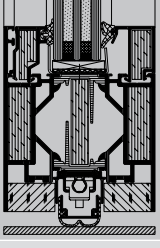
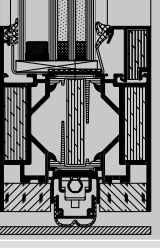
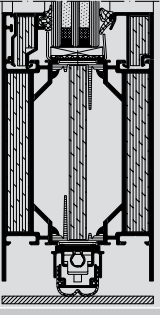
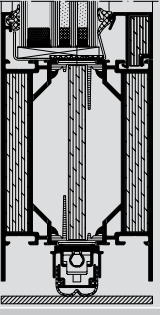
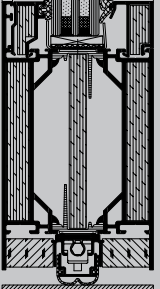
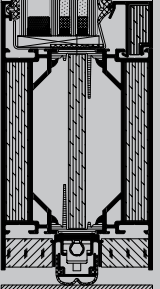
$R_{W,R}$: In Germany $R_{W,R}$ applies as per DIN 4109, R_W equals $R_{W,P}$ whereby $R_{W,R} = R_{W,P} - 5$ dB

($C;C_{tr}$): Spectrum adjustment values C and C_{tr}

* Values as per certificate no. 17543127. These values are estimated and are not based on tested values

Schallschutzprüfungen, 2-flügelige Türen

Sound reduction testing, double-leaf doors

Sockelausführung / Sill design	Verglasung / Glazing				
	Monoglas / Single glazing SchücoFlam 60 C	Isoliertes / Double glazing SchücoFlam 60 ISO C IW10	Monoglas / Single glazing SchücoFlam 60 C (V8)	Isoliertes / Double glazing SchücoFlam 60 ISO C IW28	
Flügelsockel auf Gehrung Mitre cut sill rail					
ohne Schalldichtband / without sound insulation strip					
		$R_W (C;C_{tr})$ = 33 (-2;-1) dB *	$R_W (C;C_{tr})$ = 34 (-2;-2) dB *	$R_W (C;C_{tr})$ = 35 (-2;-1) dB *	$R_W (C;C_{tr})$ = 35 (-2;-2) dB *
mit Schalldichtband / with sound insulation strip					
		$R_W (C;C_{tr})$ = 37 (-1;-1) dB *	$R_W (C;C_{tr})$ = 38 (-1;-3) dB *	$R_W (C;C_{tr})$ = 42 (-1;-2) dB *	$R_W (C;C_{tr})$ = 42 (-1;-4) dB *
Sockelvariante mit T-Stoß Sill rail option with T-joint					
ohne Schalldichtband / without sound insulation strip					
		$R_W (C;C_{tr})$ = 33 (-2;-1) dB *	$R_W (C;C_{tr})$ = 34 (-2;-2) dB *	$R_W (C;C_{tr})$ = 35 (-2;-1) dB *	$R_W (C;C_{tr})$ = 35 (-2;-2) dB *
mit Schalldichtband / with sound insulation strip					
		$R_W (C;C_{tr})$ = 37 (-1;-1) dB *	$R_W (C;C_{tr})$ = 38 (-1;-3) dB *	$R_W (C;C_{tr})$ = 42 (-1;-2) dB *	$R_W (C;C_{tr})$ = 42 (-1;-4) dB *

Legende:

R_W : für Deutschland gilt $R_{W,R}$ nach DIN 4109, R_W entspricht $R_{W,P}$ wobei $R_{W,R} = R_{W,P} - 5$ dB

(C;C_{tr}): Spektrum - Anpassungswerte C und C_{tr}

* Werte nach Gutachten Nr. 17543127, diese Werte sind Abschätzungen und basieren nicht auf geprüften Werten

Key:

R_W : In Germany $R_{W,R}$ applies as per DIN 4109, R_W equals $R_{W,P}$ whereby $R_{W,R} = R_{W,P} - 5$ dB

(C;C_{tr}): Spectrum adjustment values C and C_{tr}

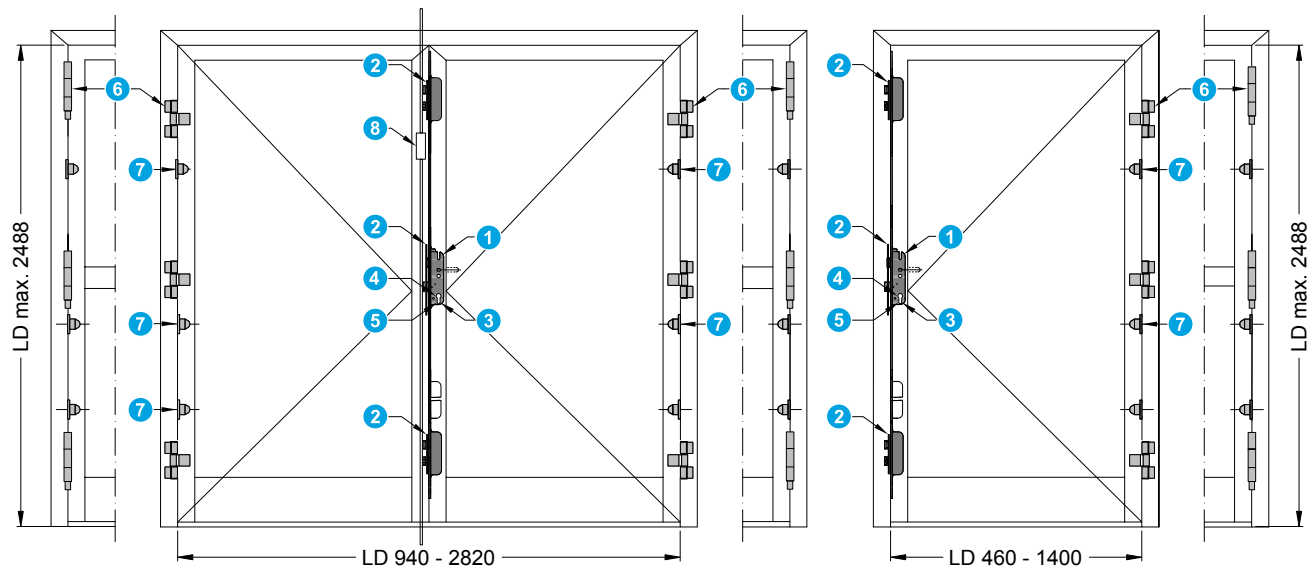
* Values as per certificate no. 17543127. These values are estimated and are not based on tested values.

Einbruchhemmung

Burglar resistance

Einbruchhemmende Türen WK2

Burglar-resistant doors WK2



Beschlagsausstattung

- Verglasung:
Brandschutzglas mit P4A
z. B. Pyrostop 60-20 P4A
- 1 Schloss mit Mehrfachverriegelung
- 2 Schließplatten für Mehrfachverriegelung
- 3 Profilzylinder mit Bohr- und Ziehschutz
- 4 Sicherheitsrossette
- 5 Profilzylinder-Rossette
- 6 Rollenklemmband oder Aufsatzband
- 7 Sicherungsbolzen
- 8 Falztreibriegel (bei 2-flügeligen Türen)
- Typenschild

Fittings equipment

- Glazing:
Fire-resistant glazing with P4A
e.g. Pyrostop 60-20 P4A
- 1 Lock with multi-point locking
- 2 Strike plates for multi-point locking
- 3 Profile cylinder with anti-drill and anti-pull-out protection
- 4 Security rosette
- 5 Profile cylinder rosette
- 6 Barrel hinge or surface-mounted hinge
- 7 Security pins
- 8 Rebate lever bolt (for double leaf doors)
- Classification plate

Wandanschlüsse Wall attachments

Einbau der Feuerschutzabschlüsse darf erfolgen in

- Wände aus Mauerwerk nach DIN 1053 Teil 1, Dicke ≥ 115 mm, Steindruckfestigkeitsklasse mindestens 12, Mörtelgruppe \geq II
- Wände aus Beton nach DIN 1045, Dicke ≥ 100 mm, Festigkeitsklasse mindestens B15
- Wände aus Gipskarton-Bauplatten, Dicke ≥ 100 mm, F60-A nach DIN 4102, Teil 4
- Wände aus Porenbeton nach DIN 1053-1, DIN 4165, Dicke ≥ 150 mm (EI60-Tür), Festigkeitsklasse G4, Mörtelgruppe II

Fire protection barriers can be installed in

- Masonry walls in accordance with DIN 1053, Part 1, thickness ≥ 115 mm, min. masonry compressive strength class 12, mortar group \geq II
- Concrete walls in accordance with DIN 1045, thickness ≥ 100 mm, min. resistance class B15
- Plasterboard walls, ≥ 100 mm thick, F60-A in accordance with DIN 4102, Part 4
- Porous concrete walls in accordance with DIN 1053-1, DIN 4165, thickness ≥ 150 mm (EI60 door), resistance class G4, mortar group II

- An bekleidete Stahlstützen und/oder Stahlstürze F60 nach DIN 4102, Teil 4
- Geprüfte Brandschutzverglasung Schüco ADS 80 FR 60
- Norm-Tragkonstruktionen nach EN 1363-1
- Randabstände für
Beton > 50 mm
Mauerwerk $> 57,5$ mm
Porenbeton > 75 mm

- Onto lined steel supports and/or steel lintels F60 conforming to DIN 4102, Part 4
- Approved Schüco ADS 80 FR 60 fire-resistant glass
- Load-bearing structures in accordance with standard EN 1363-1
- Distance from edge for:
Concrete > 50 mm
Masonry > 57.5 mm
Porous concrete > 75 mm

Achtung

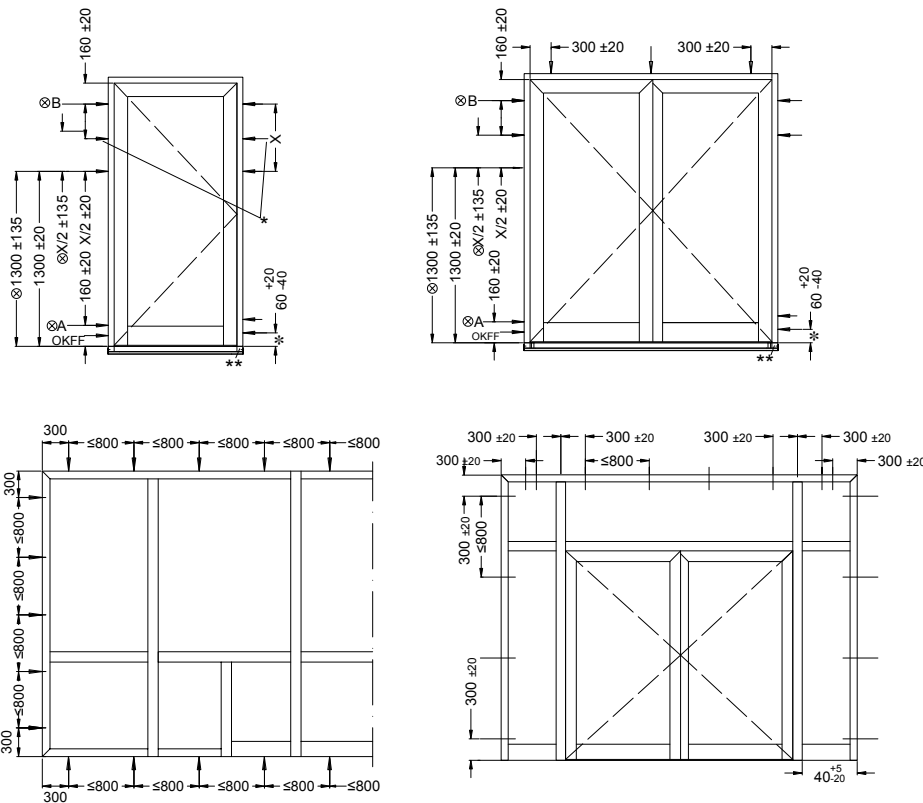
Alle Anschlüsse zum Baukörper müssen entsprechend der Prüfberichte ausgeführt werden! Die zur Befestigung der Elemente dargestellten Stahlwinkel und Stahlrohre sind Mindestgrößen. Entsprechend den baulichen Gegebenheiten dürfen größere Abmessungen verwendet werden.

Warning

All attachments to the building structure must be carried out as per the test reports. The steel brackets and steel tubes illustrated for fixing the units are minimum sizes. Larger sizes can be used to suit site conditions.

Maßvorgaben für die Befestigungen der Türen und Verglasungen

Fixing dimensions for doors and glazing



⊗ Position der Dübel bei Durchsteckmontage für Rollentürbänder
Position of the anchor when the anchor is inserted for the barrel hinges

A Oberkante unteres Band
Top edge of the bottom hinge

* Zusätzlicher Anker bei Türen ohne Bodeneinstand bzw. Bodenschwelle
Additional anchor for doors without floor recess or threshold

B Unterkante oberes Band
Bottom edge of the top hinge

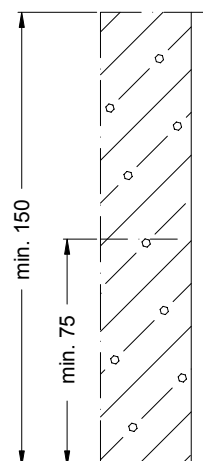
* Zusätzlich Anker/Dübel bei $X > 800$
Additional expansion anchor when $X > 800$

** Wahlweise Bodeneinstand
Floor recess option

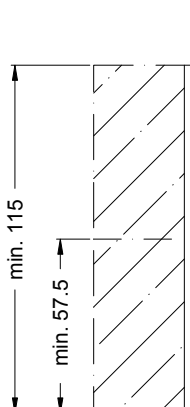
Randabstände für Dübel

Distances from edge for expansion anchor

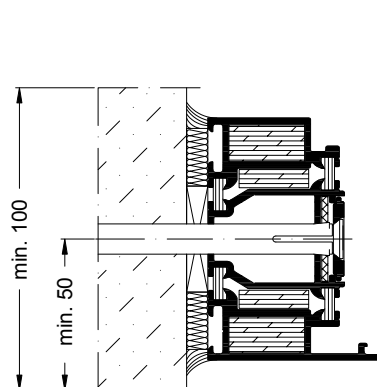
Porenbeton
Porous concrete



Mauerwerk
Masonry



Beton
Concrete

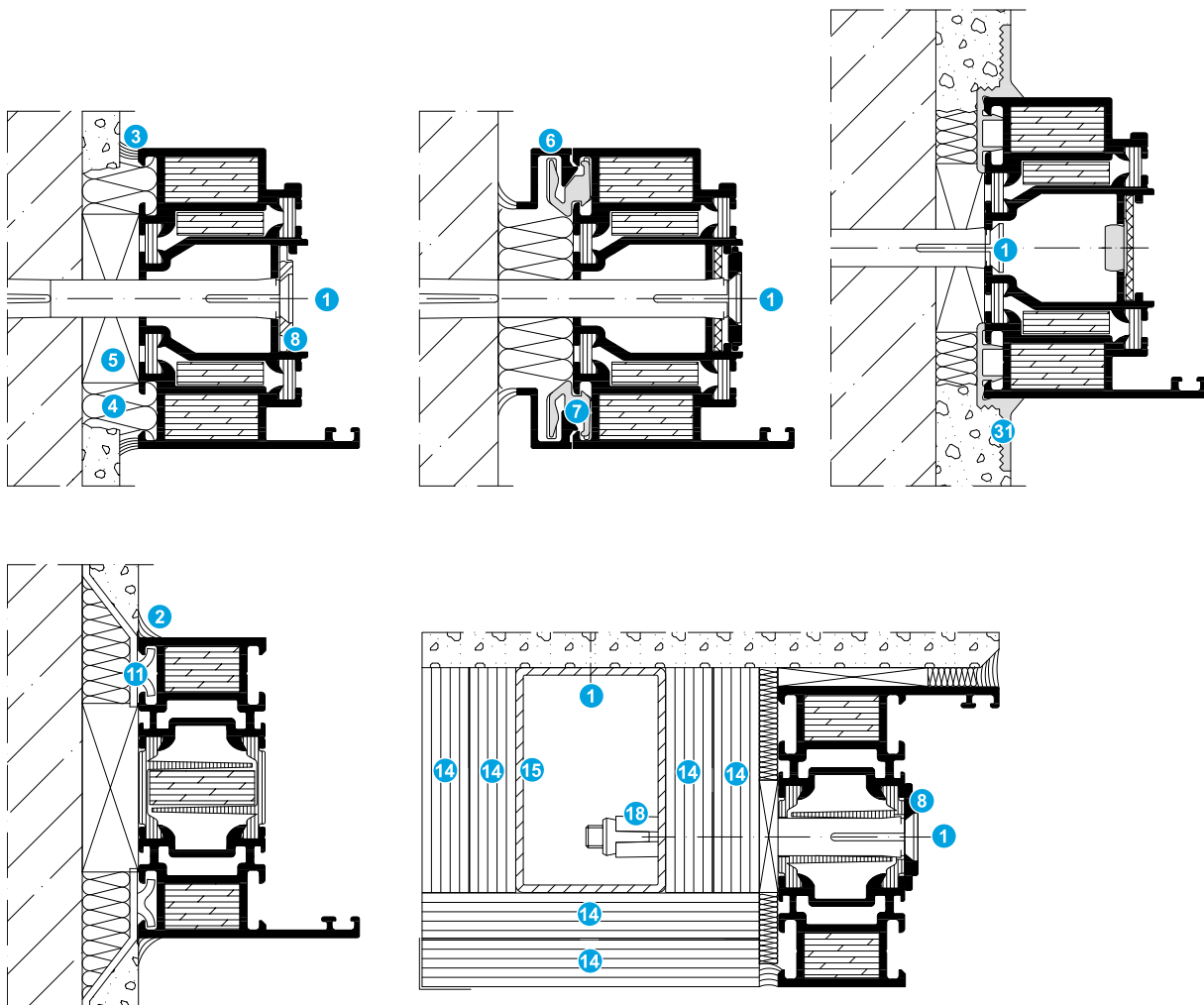


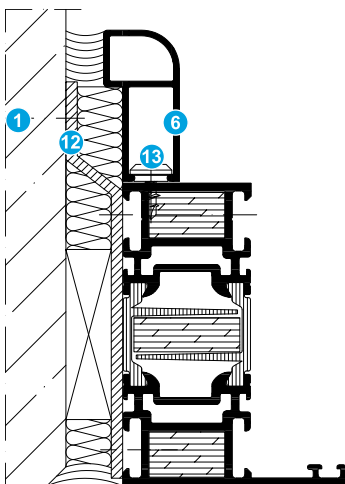
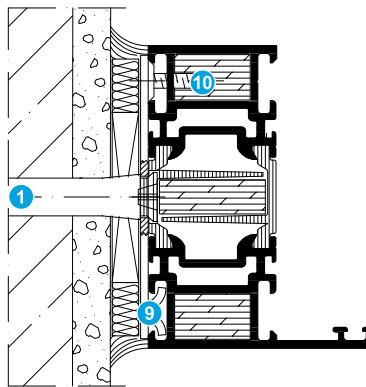
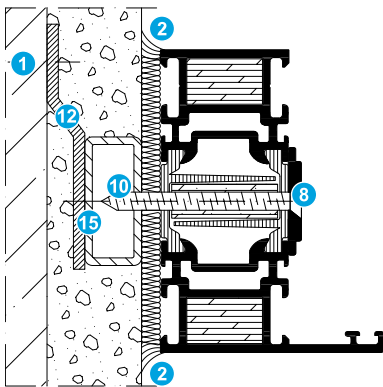
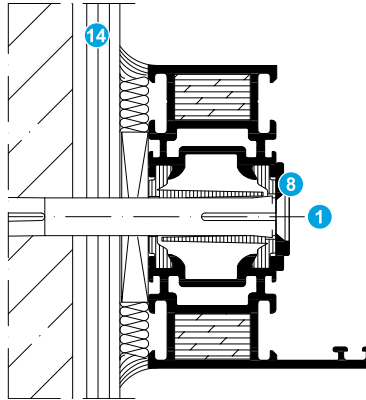
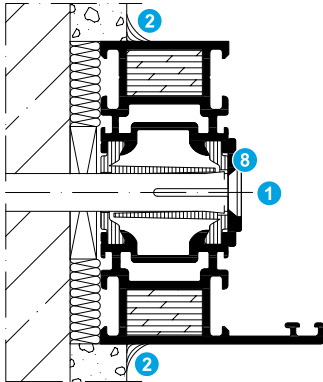
Maßstab 1:2
Scale 1:2

Seitlicher und oberer Wandanschluss (Ausführungen wahlweise) Top or side wall attachment (choice of designs)

Baukörperanschlüsse im Mauerwerk dargestellt. Analoge Anschlüsse in Porenbeton, bewehrten Porenbetonplatten oder Beton unter Berücksichtigung der Randabstände und geeigneter Befestigungsmittel. Alle Anschlüsse zum Baukörper müssen entsprechend der Prüfberichte ausgeführt werden! Länderspezifische Normen und Richtlinien sind zu berücksichtigen!

Attachments to masonry structure shown. Attachment to porous concrete, reinforced porous concrete blocks or concrete are similar, taking account of the distance from the edge and appropriate fixings. All attachments to the building structure must be carried out as per the test reports. Country-specific standards and guidelines must be observed.





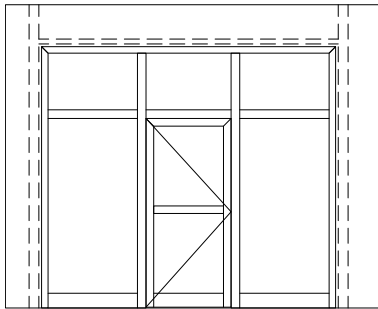
Einbau in Norm-Tragkonstruktionen nach EN 1363-1
 Einbau in Wände aus Gipskarton-Bauplatten, Dicke ≥ 100 mm, F60-A nach DIN 4102, Teil 4
 Anschluss an bekleidete Stahlstützen und/oder Stahlstürze F60 nach DIN 4102, Teil 4
 Anzahl der Befestigungspunkte nach Vorgabe für T60-Türen und F60-Verglasungen

Länderspezifische Normen und Richtlinien sind zu berücksichtigen.

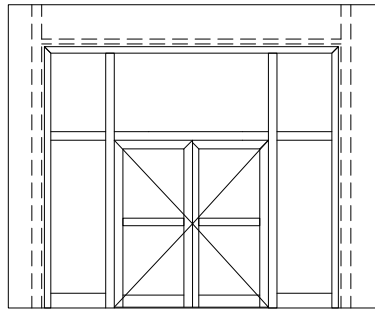
Installation in load-bearing structures in accordance with standard EN 1363-1
 Installation in plasterboard walls, thickness ≥ 100 mm, F60-A in accordance with DIN 4102, Part 4

Attachment to clad F60 steel supports and/or lintels in accordance with DIN 4102, Part 4
 Number of fixing points as per the specifications for T30 doors and F60 glazing
 Country-specific standards and guidelines must be observed.

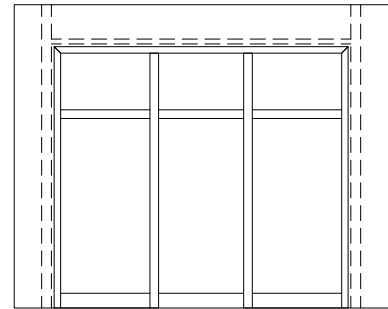
Einbau einer 1-flügeligen Tür
 Installation of a single-leaf door



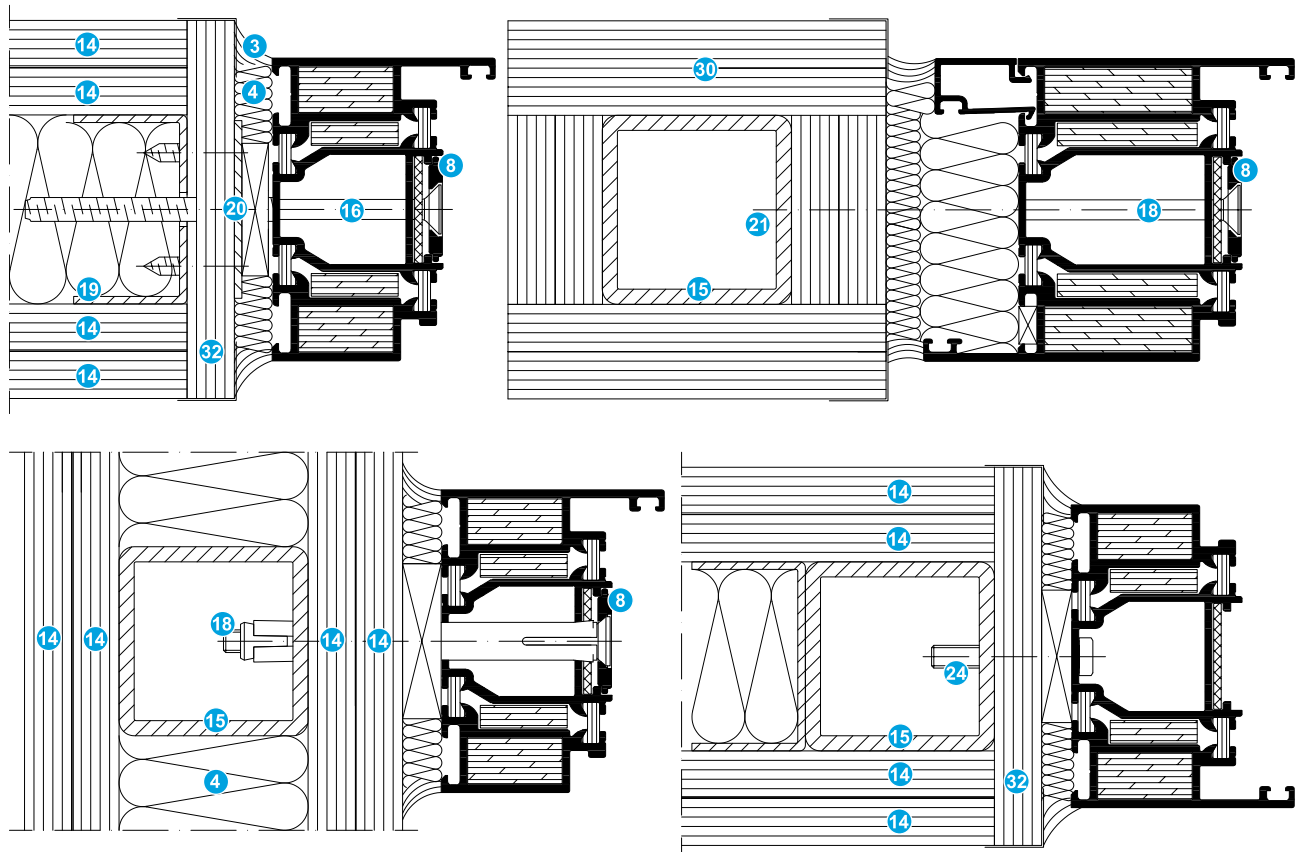
Einbau einer 2-flügeligen Tür
 Installation of a double-leaf door



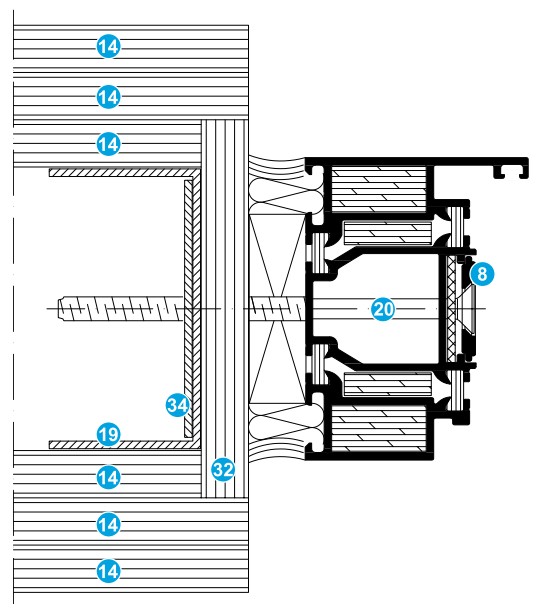
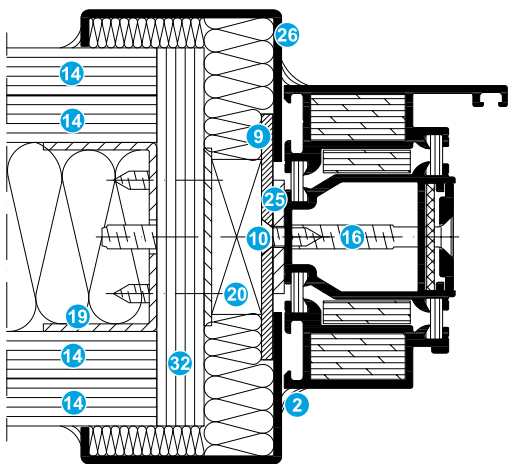
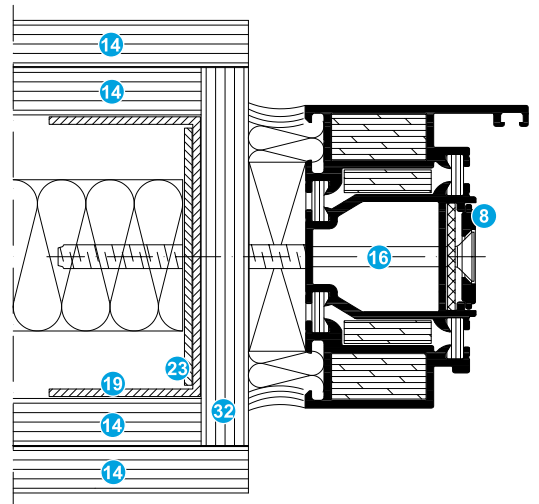
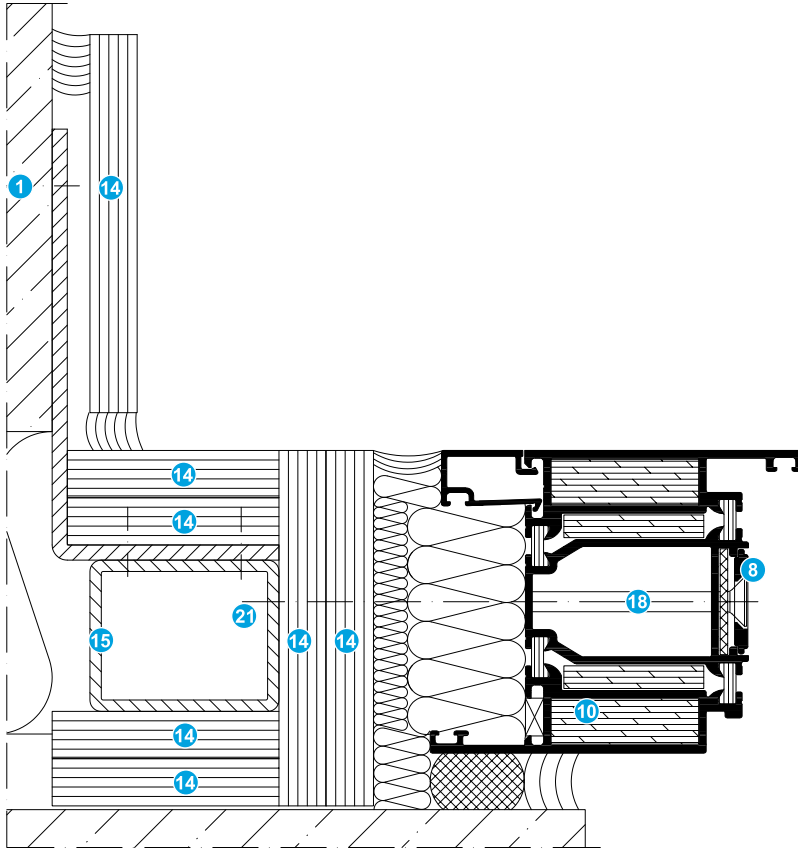
Einbau einer F60 (EI60)-Verglasung
 Installing F60 (EI60) glazing



Seitlicher und oberer Wandanschluss (Ausführungen wahlweise) Top or side wall attachment (choice of designs)



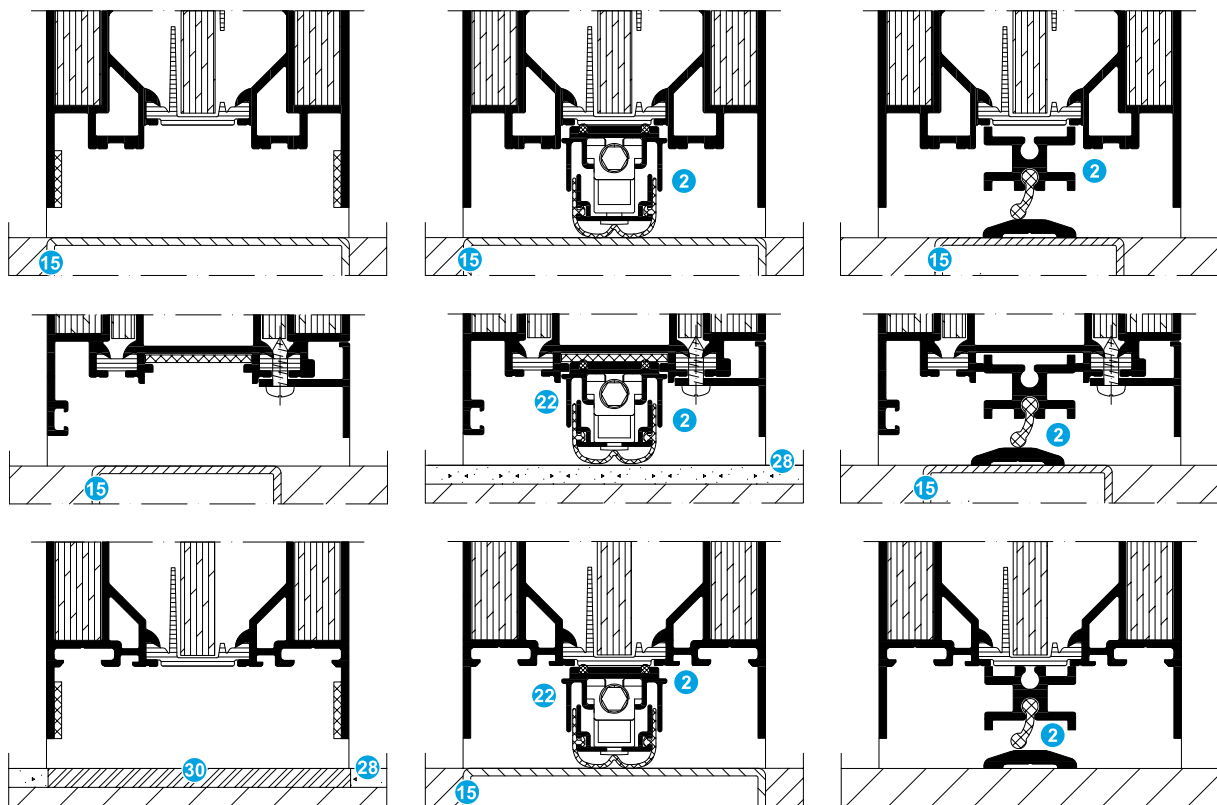
Maßstab 1:2
 Scale 1:2



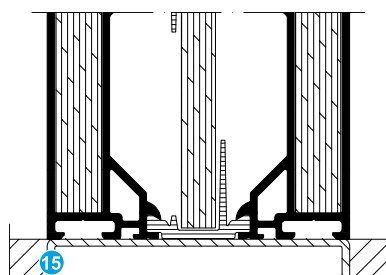
Die zur Befestigung der Elemente dargestellten Stahlwinkel und Stahlrohre sind Mindestgrößen. Entsprechend den baulichen Gegebenheiten dürfen größere Abmessungen verwendet werden. Alle Anschlüsse müssen entsprechend der Zulassung ausgeführt werden. Länderspezifische Normen und Richtlinien sind zu berücksichtigen!

The steel brackets and steel tubes illustrated for fixing the units are minimum sizes. Larger sizes can be used to suit site conditions. All attachments must be carried out as per the approval. Country-specific standards and guidelines must be observed.

Unterer Türanschluss (Ausführungen wahlweise) Bottom door sill (choice of designs)



Untere Fußpunkte F60-Verglasung (Ausführungen wahlweise) Options for bottom sill F60 glazing configurations



Positionenliste für Wandanschlüsse

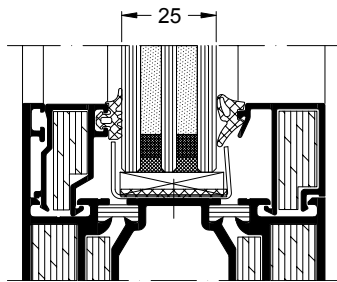
Item list for wall attachments

- | | | |
|--|--|---|
| <p>1 Kunststoff-/Stahldübel \varnothing 10 mm nach bauaufsichtlicher Zulassung. Schüco-Dübel oder Fischer F10 M
Plastic/steel expansion anchor \varnothing 10 mm with general building approval. Schüco expansion anchor or Fischer F10 M</p> | <p>12 Anker aus Stahl
Steel anchor</p> | <p>25 Futterstück aus Stahl oder Aluminium
Steel or aluminium liners</p> |
| <p>2 Wahlweise bei Türen, zwingend bei Rauchschutztüren
Optional for doors, compulsory for smoke doors</p> | <p>13 Klemmkopfschraube
Fixing stud</p> | <p>26 Blech aus Stahl oder Aluminium
Steel or aluminium sheet</p> |
| <p>3 Dichtungsmasse, Baustoffklasse B2
Sealing compound, building material class B2</p> | <p>14 GkF/GkB, Dicke und Anzahl gemäß DIN 4102-4
Thick plasterboard, quantity in accordance with DIN 4102-4</p> | <p>27 Brandschutzplatte
Fire-resistant panel</p> |
| <p>4 Mineralwolle nicht brennbar DIN 4102-Klasse A, Schmelzpunkt \geq 1000 °C bei Fugenbreite 20 mm
Non-flammable mineral wool DIN 4102, class A, melting point \geq 1000 °C with 20 mm joint width</p> | <p>15 Rohr aus Stahl
Steel tube</p> | <p>28 Bodenbelag Baustoffklasse B1
Achtung: Landesbauordnung beachten!
Flooring material, material class B1
Note: Observe local building authority guidelines.</p> |
| <p>5 Distanzstück aus Hartholz, wahlweise Stahl oder Aluminium
Hard wood spacer, alternatively steel or aluminium</p> | <p>16 Sonderschraube aus Stahl
Special steel screw</p> | <p>29 Metallschwelle
Metal threshold</p> |
| <p>6 Wandanschlussprofil aus Aluminium
Aluminium wall attachment profile</p> | <p>17 Linsenblechschrabe aus Stahl
Steel oval head screw</p> | <p>30 Bekleidete Stütze/Träger aus Stahl nach DIN 4102-4 Tabelle 95
Clad steel support in accordance with DIN 4102-4, table 95</p> |
| <p>7 Profilhalter aus Kunststoff
Plastic profile retaining clip</p> | <p>18 Schüco-Dübel
Schüco expansion anchor</p> | <p>31 Wandanschlussprofil aus Kunststoff
PVC-U wall attachment profile</p> |
| <p>8 Befestigungsplatte aus Aluminium
Aluminium fixing plate</p> | <p>19 UA-Profil, ungelocht oder gelocht
UA profile, not punched or pre-punched</p> | <p>32 GkF/GkB für F90-Wände
Thick plasterboard for F90 walls</p> |
| <p>9 Ankerplatte aus Stahl
Steel anchor plate</p> | <p>20 Platte aus Stahl, mit UA-Profil verschraubt
Steel plate, screwed to UA profile</p> | <p>33 Holzbalken nach DIN 4102-4
Timber struts in accordance with DIN 4102-4</p> |
| <p>10 Senkblechschrabe aus Stahl
Steel countersunk self-tapping screw</p> | <p>21 Sechskantschraube aus Stahl
Steel hexagon head bolt</p> | <p>34 Stahlplatte 2 dick
Steel sheet 2 thick</p> |
| <p>11 Eindrehanker aus Stahl
Steel fixing lug</p> | <p>22 Automatische Türabdichtung
Automatic door seal</p> | |
| | <p>23 Blech aus Stahl
Steel sheet</p> | |
| | <p>24 Zylinderschraube aus Stahl mit Innensechskant
Steel cylinder head screw with hexagon socket head</p> | |

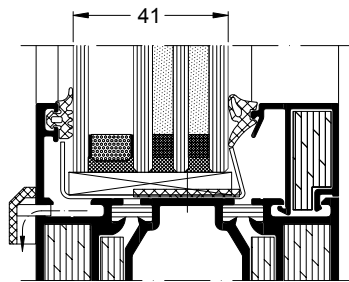
Verglasungsmöglichkeiten Glazing options

Tür Door

SchücoFlam 60 C 25

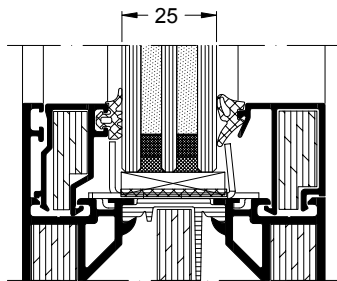


SchücoFlam 60 C IW13

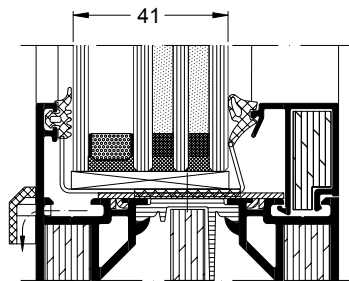


Festverglasung Fixed glazing

SchücoFlam 60 C 25







SchücoFlam 60 C IW13



SchücoFlam/Contraflam Monogläser sind von -10 °C bis +45 °C temperaturbeständig.
 SchücoFlam/Contraflam Isoliergläser sind von -10 °C bis +45 °C temperaturbeständig.
 Achtung: Bei Lagerung im Freien bis max. -10 °C.
 SchücoFlam/Contraflam single glazing is temperature-resistant from -10 °C to +45 °C.
 SchücoFlam/Contraflam double glazing is temperature-resistant from -10 °C to +45 °C.
 Note: when storing outside, do not store below -10 °C.

Übersicht SchücoFlam-Brandschutzgläser für EI60 (F60)-Verglasungen

Overview of SchücoFlam fire-resistant glass for EI60 (F60) glazing

Art.-Nr. Art. No.	Glasbeschreibung/Glasaufbau Glass description/glazing composition	 = mm	 mm	 = mm	 = kg/m ²	R _w = dB	U _g DIN EN 673 = W/m ² K
Innenanwendung / Internal use							
560 400	SchücoFlam 60 C (M)	25	+2/-1	1400 x 2555	52	41	4,2
560 530	SchücoFlam 60 C V3 (M)	29	+2/-1	1400 x 2555	72	42	4,2
560 235	SchücoFlam 60 C V6 (M)	33	+2/-1	1400 x 2555	70	46	4,1
Außenanwendung / External use							
560 238	SchücoFlam 60 C IW10 (ISO)	41	+3/-2	1400 x 2555	78	43	1,1
560 401	SchücoFlam 60 C IW10M (ISO)	44	+3/-2	1400 x 2555	78	43	1,1
560 236	SchücoFlam 60 C IW28 (ISO)	44	+3/-2	1400 x 2555	72	48	1,1
560 237	SchücoFlam 60 C IW29 (ISO)	44	+3/-2	1400 x 2555	72	48	1,0

(M) Monogläser / Single glazing

(ISO) Isoliergläser / Double glazing

Hinweis:

Die angegebenen Artikelnummern gelten für Deutschland. Artikelnummern können länderspezifisch abweichen.

SchücoFlam C standardmäßig mit Einscheibensicherheitsglas (ESG)

Auf Anfrage:

Andere Glasaufbauten, Funktionsgläser, Siebdruck, Sandstrahloptik, Schallschutzanforderungen, Absturzsicherheit, Einbruchhemmung, Strukturglas (Ornament Arena C, Lustral L, Master-Carre, Master-Ligne, Master-Point, Master-Ray, Satinovo), Farbgebung, Sonderformen, Argonfüllung, Kryptonfüllung

Note:

The article numbers provided apply to Germany. Article numbers may vary according to country.

SchücoFlam C comes with toughened safety glass (TSG) as standard

Available on request:

Other glazing compositions, function-related glass, screen printing, sand-blasted look, sound-reduction requirements, safety barrier loading, burglar resistance, structural glass (Ornament Arena C, Lustral L, Master-Carre, Master-Ligne, Master-Point, Master-Ray, Satinovo), tinting, special shapes, argon filling, krypton filling

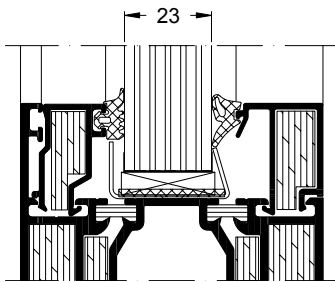
Eigenschaften der SchücoFlam-Brandschutzgläser

Features of SchücoFlam fire-resistant glazing

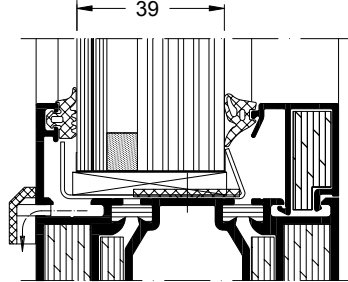
560 400	Standard Standard	560 238	mit Wärmeschutz + Schallschutz + Argonfüllung With thermal insulation + sound insulation + argon filling	560 237	mit Wärmeschutz + Schallschutz + Argonfüllung With thermal insulation + sound insulation + argon filling
560 530	mit matter Folie With matt foil	560 401	mit Wärmeschutz + Argonfüllung + Mattfolie With thermal insulation + argon filling + matt foil		
560 235	Schallschutz Sound insulation	560 236	mit Wärmeschutz + Schallschutz + Argonfüllung With thermal insulation + sound insulation + argon filling		

Tür Door

Pyrostop 60-101

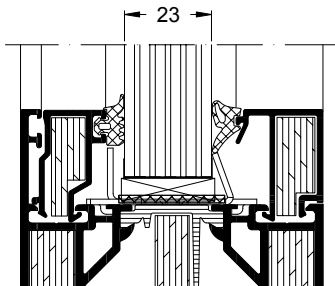


Pyrostop 60-181

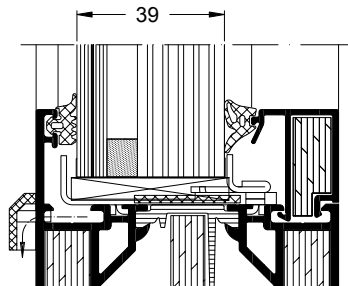


Festverglasung Fixed glazing

Pyrostop 60-101







Pyrostop 60-181



Pyrostop Mono- und Isoliergläser sind von
-40 °C bis +50 °C temperaturbeständig
Pyrostop single and double glazing are
temperature-resistant from -40 °C to +50 °C

Übersicht Pyrostop-Brandschutzgläser für EI60 (F60)-Verglasungen Overview of Pyrostop fire-resistant glass for EI60 (F60) glazing

Art.-Nr. Art. No.	Glasbeschreibung/Glasaufbau Glass description/glazing composition					R _w	U _g DIN EN 673
		= mm	mm	= mm	= kg/m ²	= dB	= W/m ² K
Innenanwendung / Internal use							
560 100	Pyrostop 60-101 (M)	23	+2/-2	1400 x 2455	55	41	4,8
Außenanwendung / External use							
560 101	Pyrostop 60-201 (M)	27	+2/-2	1400 x 2455	61	41	4,7
560 102	Pyrostop 60-251 (ISO)	41	+2/-2	1400 x 2455	77	41	2,7
560 118	Pyrostop 60-181 (ISO)	39	+2/-2	1400 x 2455	75	43	2,7
560 119	Pyrostop 60-181 (ISO)	39	+2/-2	1400 x 2455	75	43	1,6

(M) Monogläser / Single glazing

(ISO) Isoliergläser / Double glazing

Hinweis:

Die angegebenen Artikelnummern gelten für Deutschland. Lieferung außerhalb von Deutschland auf Anfrage.

Auf Anfrage:

Einbruchhemmung, Strukturgläser, Farbgebung, Sandstrahlen, ESG, Sonderformen, Argonfüllung, Kryptonfüllung

Note:

The article numbers provided apply to Germany. Available outside Germany on request.

Available on request:

Burglar resistance, structural glass, tinting, sand-blasting, TSG, special shapes, argon filling, krypton filling

Eigenschaften der Pyrostop-Brandschutzgläser Features of the Pyrostop fire-resistant glass

560 100 Einschalig, Standard
Single-skin, standard

560 102 6 mm Float
6 mm float glass

560 119 VSG + Wärmeschutz + Argon
TSG + thermal insulation + argon

560 101 Einschalig, Standard
Single-skin, standard

560 118 mit VSG
With LSG