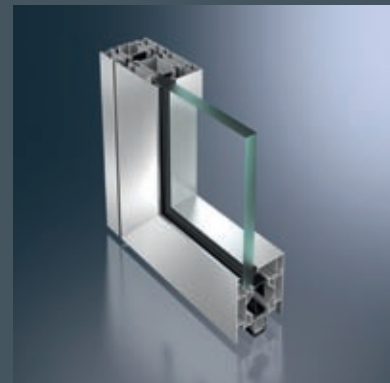


Schüco ADS 80 FR 30

Das Aluminium Brandschutzsystem Schüco ADS 80 FR 30 ist nach DIN 4102 und EN 1364/1634 geprüft und zugelassen. Es verhindert, dass sich ein Brand in einem Zeitraum von 30 Minuten unkontrolliert ausbreiten kann.

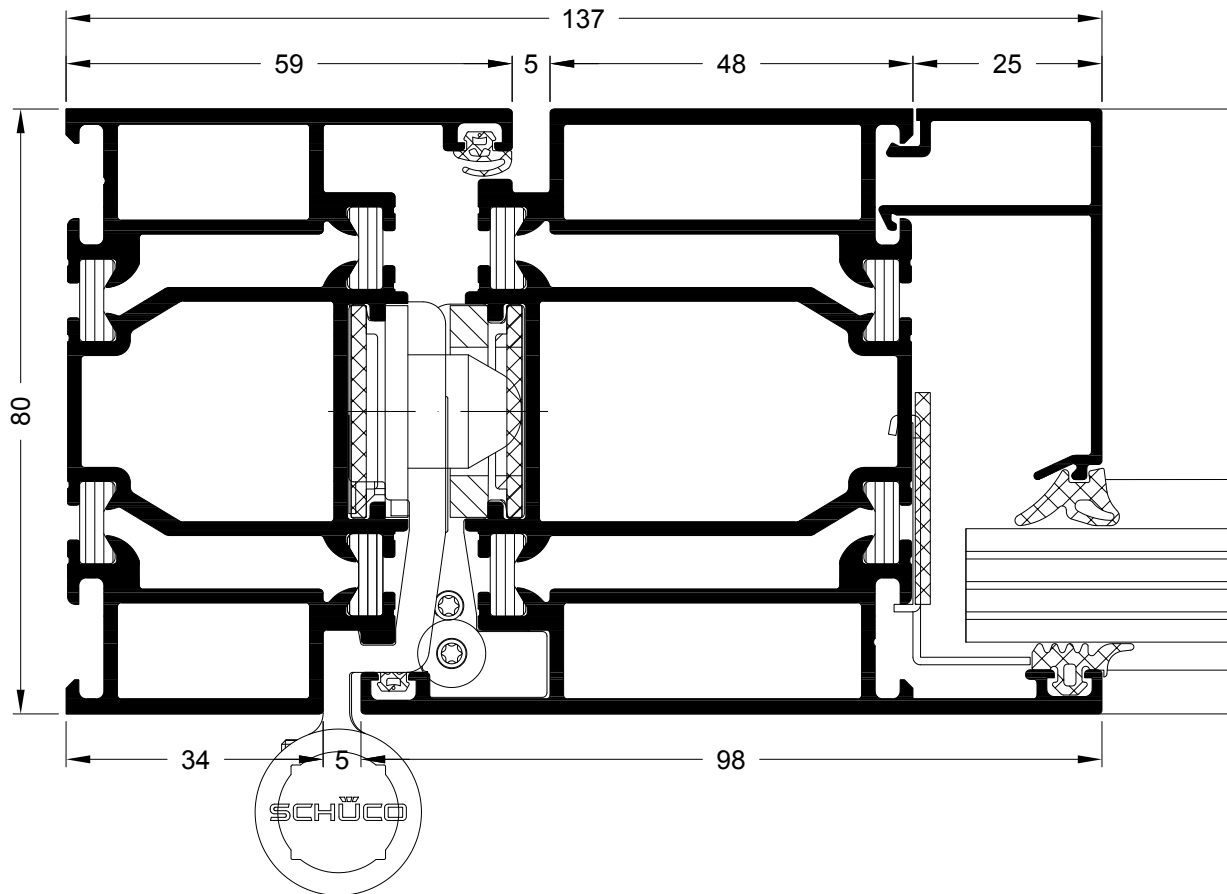
The Schüco ADS 80 FR 30 aluminium fire protection system has been tested and approved in accordance with DIN 4102 and EN 1364/1634. It prevents the uncontrolled spread of fire for a period of 30 minutes.

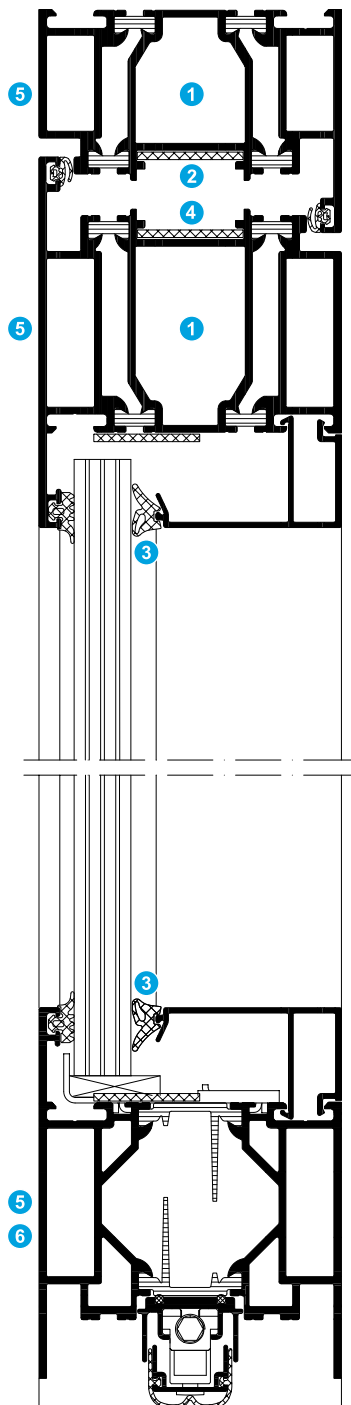


- 54 Systemeigenschaften
System features
- 56 Elementübersichten
Summary of units
- 60 Anwendungsbeispiele
Examples
- 73 Schallschutz
Sound reduction
- 76 Außenanwendung
External use
- 78 Einbruchhemmung
Burglar resistance
- 79 Wandanschlüsse
Wall attachments
- 88 Verglasungsmöglichkeiten
Glazing options

Systemeigenschaften Schüco ADS 80 FR 30

System features of Schüco ADS 80 FR 30





Funktionalität

- Komplettes bauaufsichtlich zugelassenes Tür- und Wand-Programm, 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 2988 mm
- Multifunktionseigenschaften:
 - Brand- und Rauchschutz
 - Einbruchhemmung WK2, WK3
 - Absturzsicherheit (auf Anfrage)
- Integrierte Fluchttürsicherung, Fingerprint
- Verdeckt liegende Türbänder und Obentürschließer
- Außenanwendung (Zustimmung im Einzelfall)

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

Functionality

- Complete door and wall series approved by building authorities, including 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 2988 mm
- Multipurpose features:
 - Fire and smoke protection
 - Burglar resistance WK2, WK3
 - Safety barrier (available on request)
- Integrated emergency exit switch, Fingerprint
- Concealed door hinges and top door closer
- External use (individual approval)

Appearance

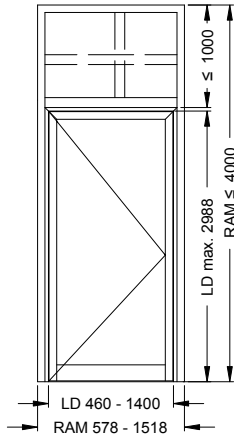
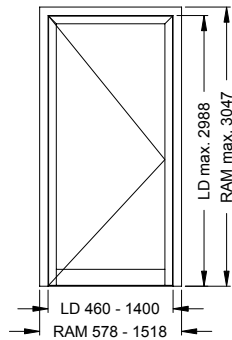
- 3 EPDM glazing gaskets with discreet gasket lips
- 4 Attractive in door rebate area due to well-concealed intumescent strips
- 5 Narrow profile face widths
- 6 Sill rail profile for same face width on all sides

Elementübersichten Schüco ADS 80 FR 30

Summary of units for Schüco ADS 80 FR 30

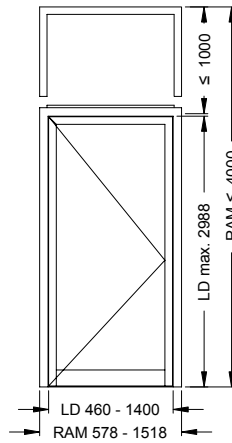
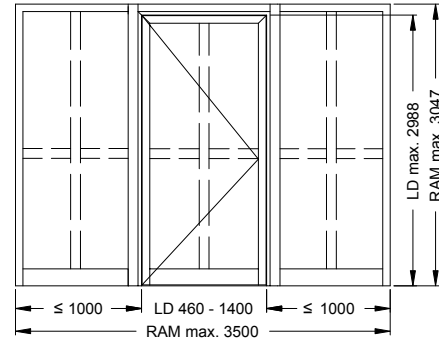
T-30-1 Tür, T30-1-RS Tür – Zulassung Nr. Z-6.20-1888

T-30-1 door, T30-1-RS door – approval no. Z-6.20-1888



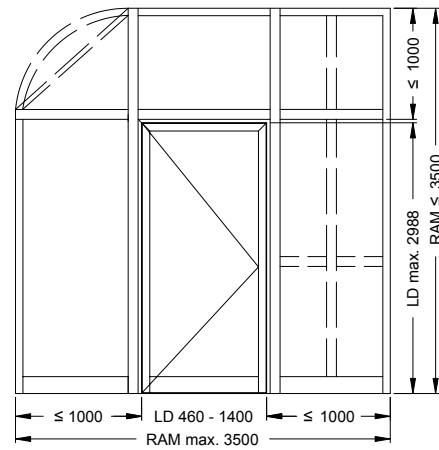
Tür-Bauteil mit Seitenteil *

Door component with sidelight *

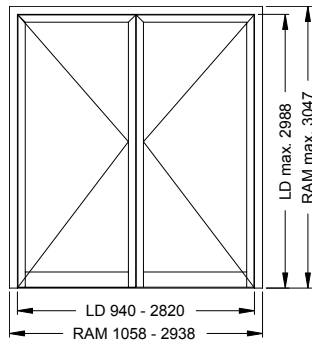


Tür-Bauteil mit Seiten- und Oberteil *

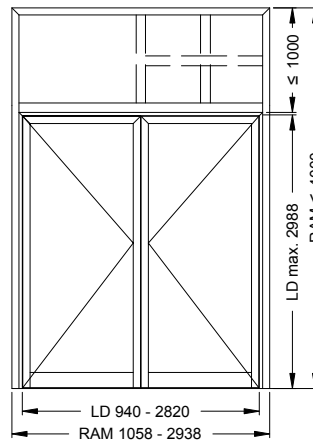
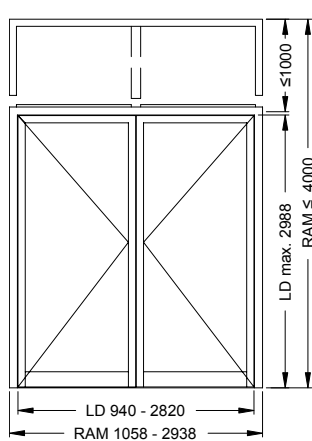
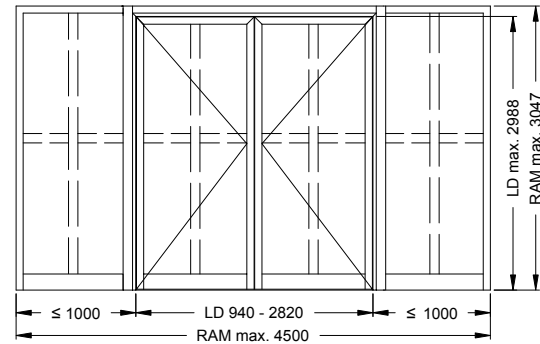
Door component with sidelight and toplight *



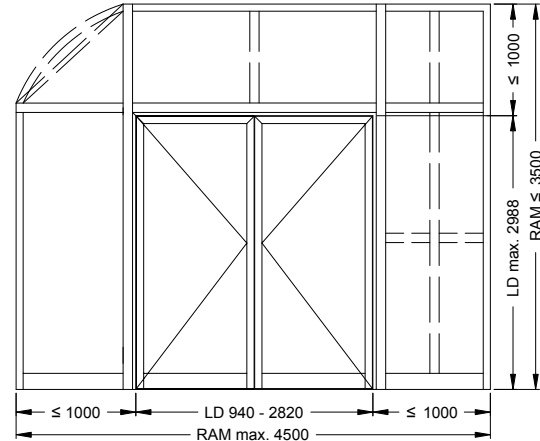
T30-2 Tür, T30-2-RS Tür – Zulassung Nr. Z-6.20-1888
T-30-2 door, T30-2-RS door – approval no. Z-6.20-1888



Tür-Bauteil mit Seitenteil *
 Door component with sidelight *



Tür-Bauteil mit Seiten- und Oberteil *
 Door component with sidelight and toplight *



Beschlagsauswahl und Einbausituation sind abhängig von den Elementgrößen. Weitere Informationen entnehmen Sie der Zulassung.

*** Tür-Bauteil:**

Bei Überschreitung der angegebenen Abmessungen für Seiten- und Oberteile erfolgt der Türeinstbau in die F30 (EI30)-Verglasung gemäß der F30 (EI30)-Zulassung (nur für Deutschland gültig).

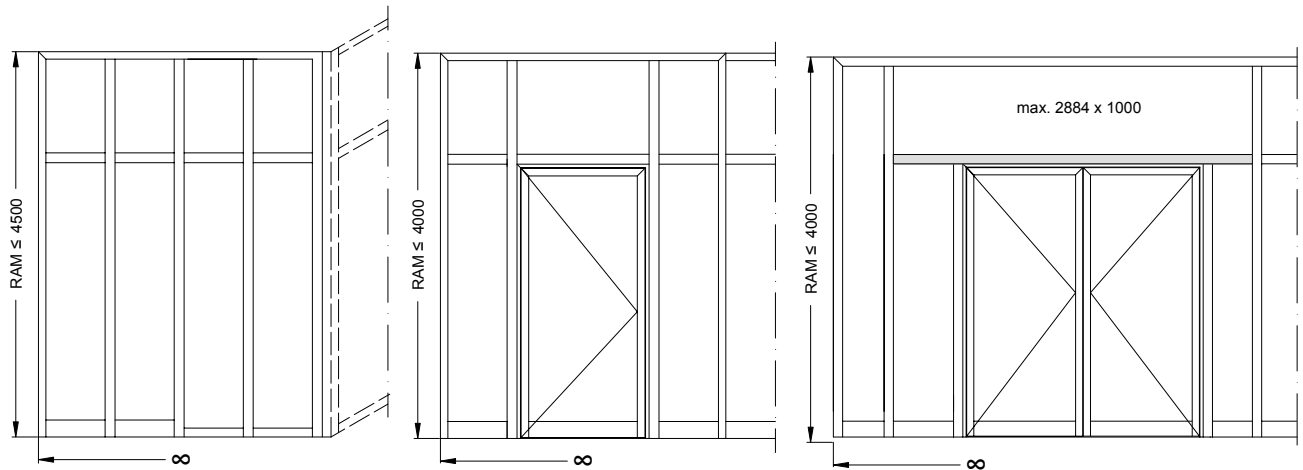
Choice of fittings and installation options will depend on unit sizes. For more information, see the approval.

*** Door component:**

If the specified dimensions for sidelights and toplights are exceeded, the door must be installed in accordance with the approval for F30 (EI30) glazing (only applies in Germany).

Wandelement F30 (EI30)-Verglasung – Zulassung Nr. Z-19.14-1830

Wall unit with F30 (EI30) glazing – approval no. Z-19.14-1830

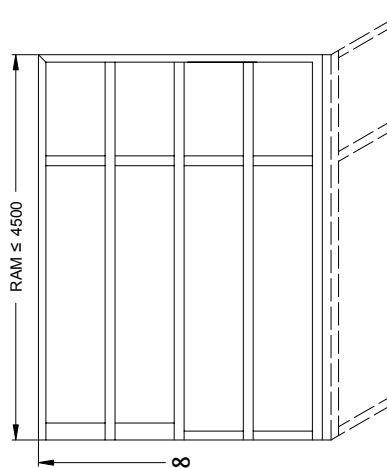


Max. Glasmaße:
1400 x 3000 mm im Hochformat
2430 x 1400 mm im Querformat

Max. glass sizes:
1400 x 3000 mm in portrait format
2430 x 1400 mm in landscape format

Wandelement G30 (EW30)-Verglasung – Zulassung Nr. Z-19.14-1831

Wall unit with G30 (EW30) glazing – approval no. Z-19.14-1831



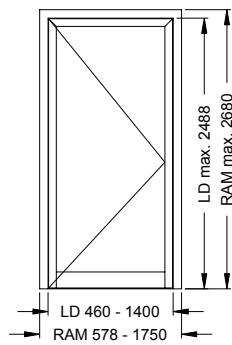
Die G30-Verglasung wird als Trennwand
– ohne Türen – eingebaut (nur für Deutschland).
Der Unterschied besteht nur im Glasbereich.
Anstelle der F (EI)-Brandschutzgläser müssen die
G (EW)-Brandschutzgläser eingesetzt werden.

Max. Glasmaße:
1400 x 3000 mm im Hochformat
2430 x 1400 mm im Querformat

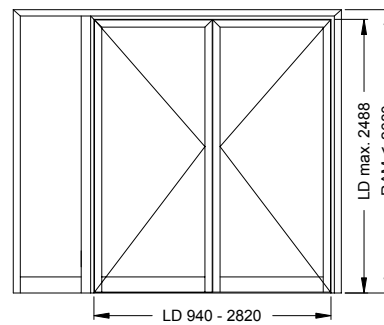
G30 glazing is installed as a partition wall
without doors (only in Germany).
The only difference is in the glazing.
Class G (EW) fire-resistant glass must be used
instead of class F (EI) fire-resistant glass.

Max. glass sizes:
1400 x 3000 mm in portrait format
2430 x 1400 mm in landscape format

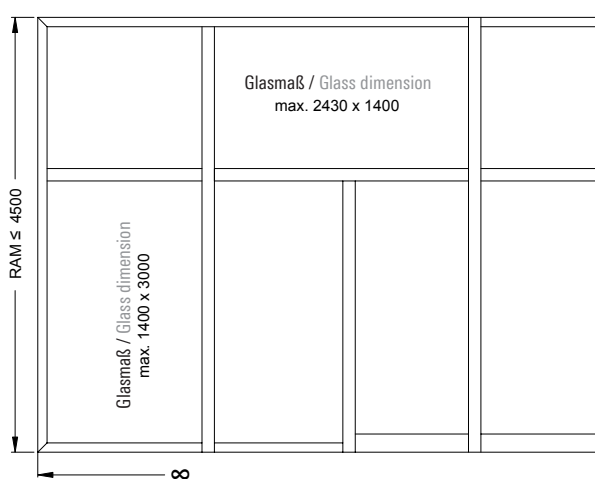
**Einbruchhemmende Tür WK2/WK3 –
Gutachten Nr. 25530724**
Burglar-resistent door WK2/WK3 –
certificate no. 25530724



**Einbruchhemmende Tür WK2/WK3 –
Gutachten Nr. 25530724**
Burglar-resistent door WK2/WK3 –
certificate no. 25530724



Absturzsichernde F30 (EI30)-Verglasungen*
Safety barrier F30 (EI30) glazing*



* Absturzsicherheit, SchücoFlam 30,
auf Anfrage

* Safety barrier, SchücoFlam 30,
available on request

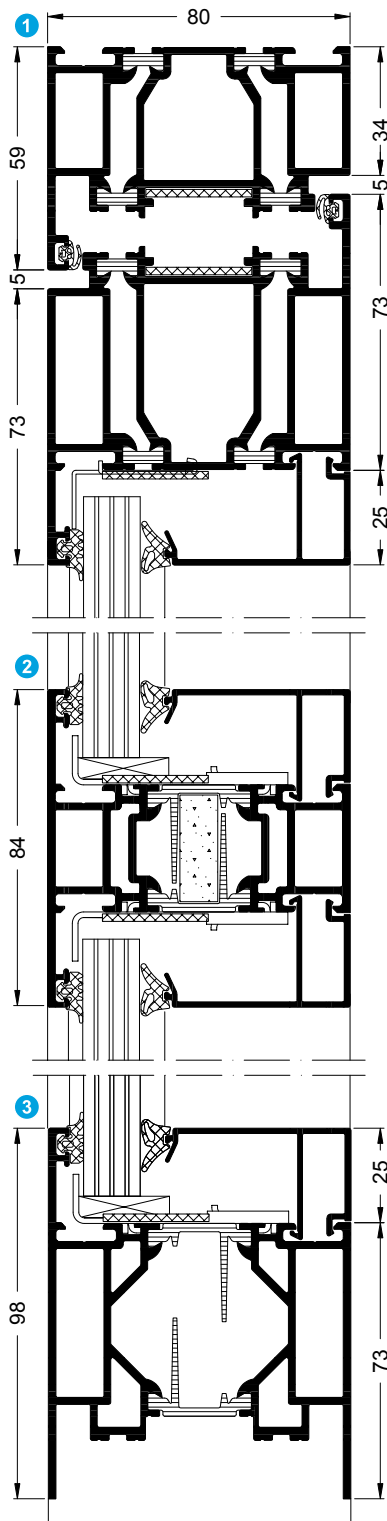
Bei Scheiben mit einer Höhe > 2600 mm müssen die
Scheiben mit der Unterkonstruktion
Schüco ADS 80 FR 30 bodenbündig eingebaut werden.
Pendelschlagversuche in Anlehnung an DIN EN 12600
und TRAV. Zustimmung im Einzelfall erforderlich!
Aufprall nur von innen geprüft.

With panes of glass with heights > 2600 mm, the
panes must be installed in the Schüco ADS 80 FR 30
substructure so that they are flush with the ground.
Pendulum impact test conforms to DIN EN 12600 and
TRAV. Approval required for individual projects.
Impact only tested from inside.

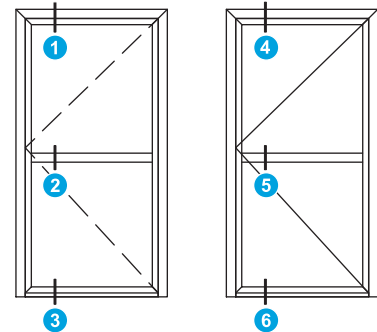
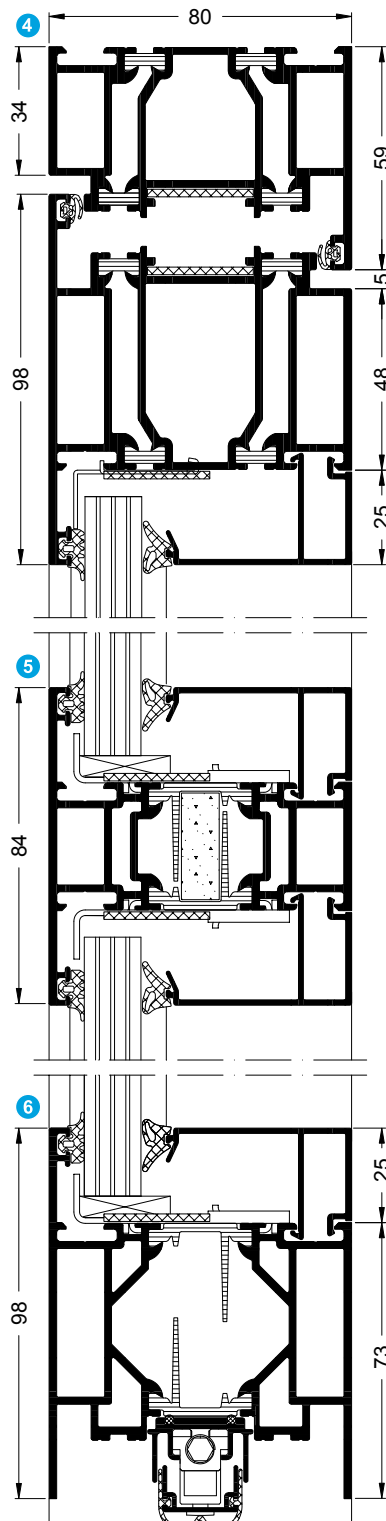
Anwendungsbeispiele Schüco ADS 80 FR 30

Examples of Schüco ADS 80 FR 30

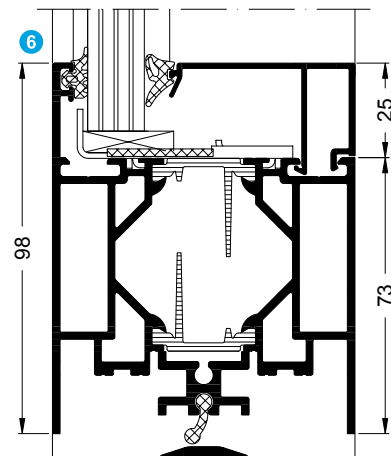
Tür, nach innen öffnend
Inward-opening door

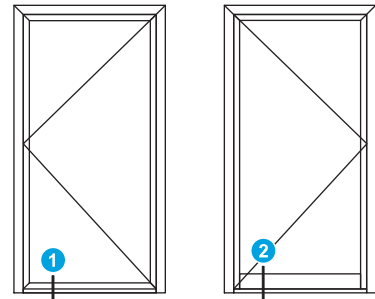


Tür, nach außen öffnend mit/ohne Panik
Outward-opening door with/without panic function

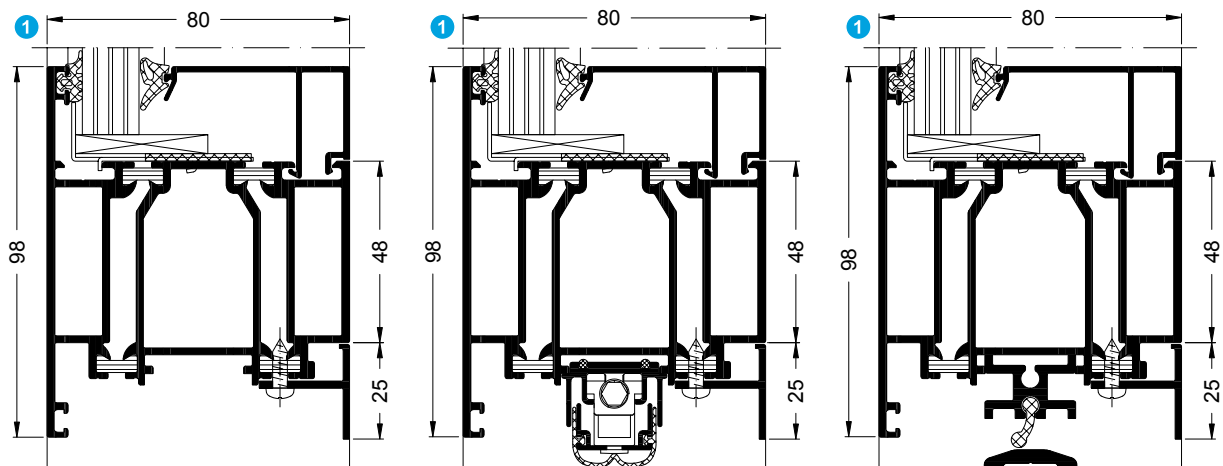


Flügelsockel auf Gehrung
Mitre cut sill rail

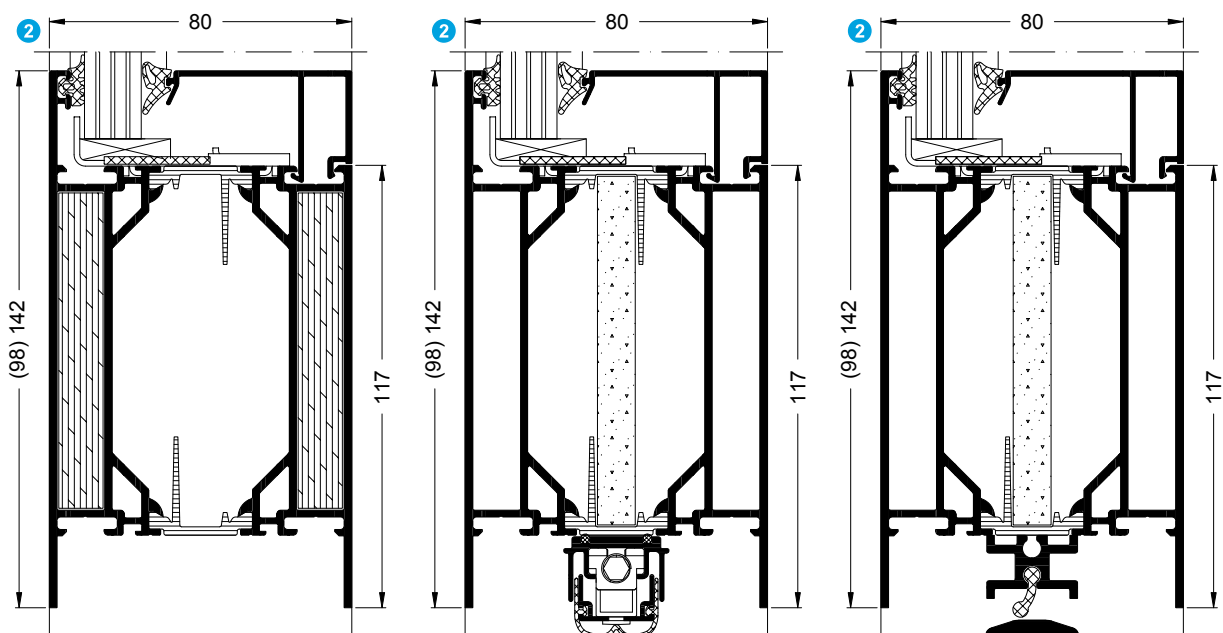




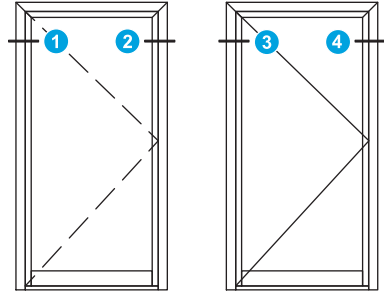
Umlaufender Flügel auf Gehrung Continuous mitred leaf



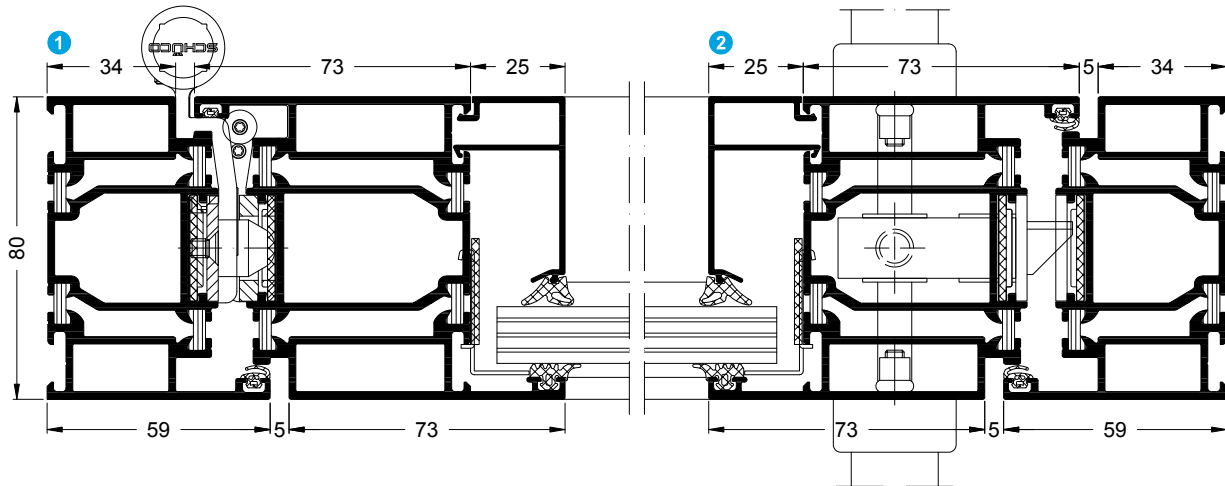
Sockelvariante mit T-Stoß Sill rail option with T-joint



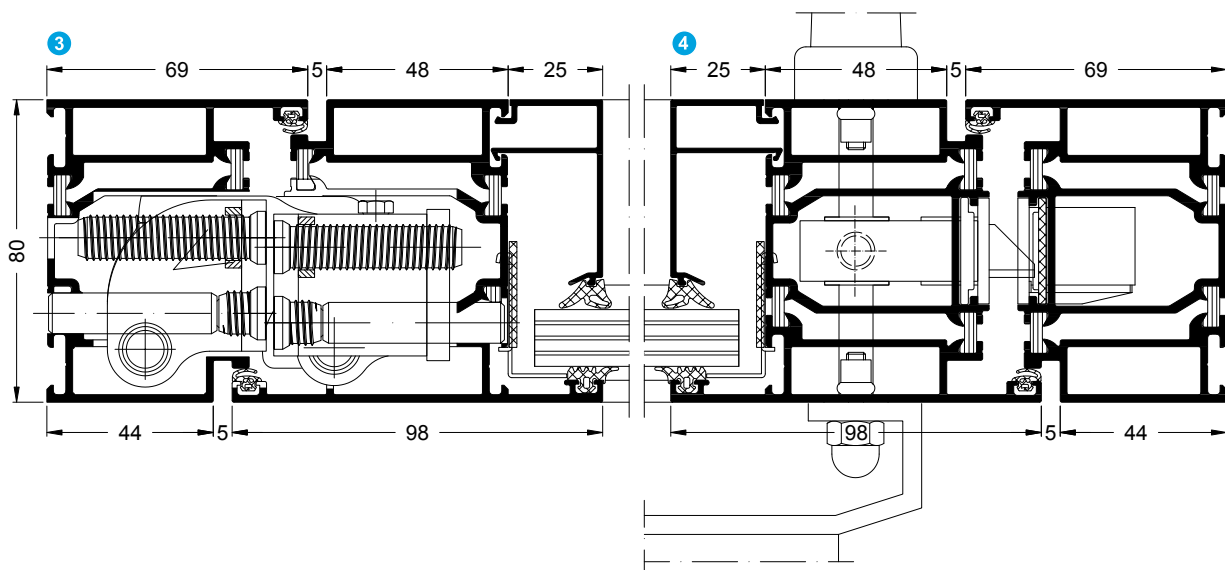
Maßstab 1:2
Scale 1:2

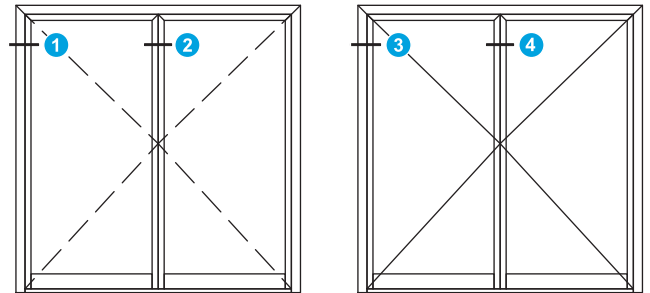


Tür, nach innen öffnend
Inward-opening door

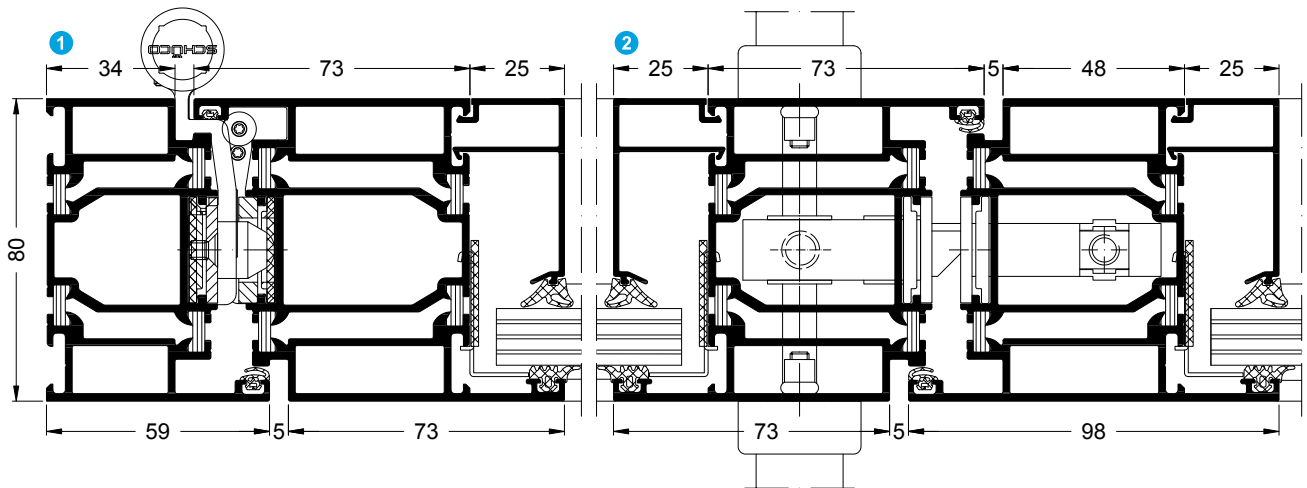


Tür, nach außen öffnend mit/ohne Panik
Outward-opening door with/without panic function

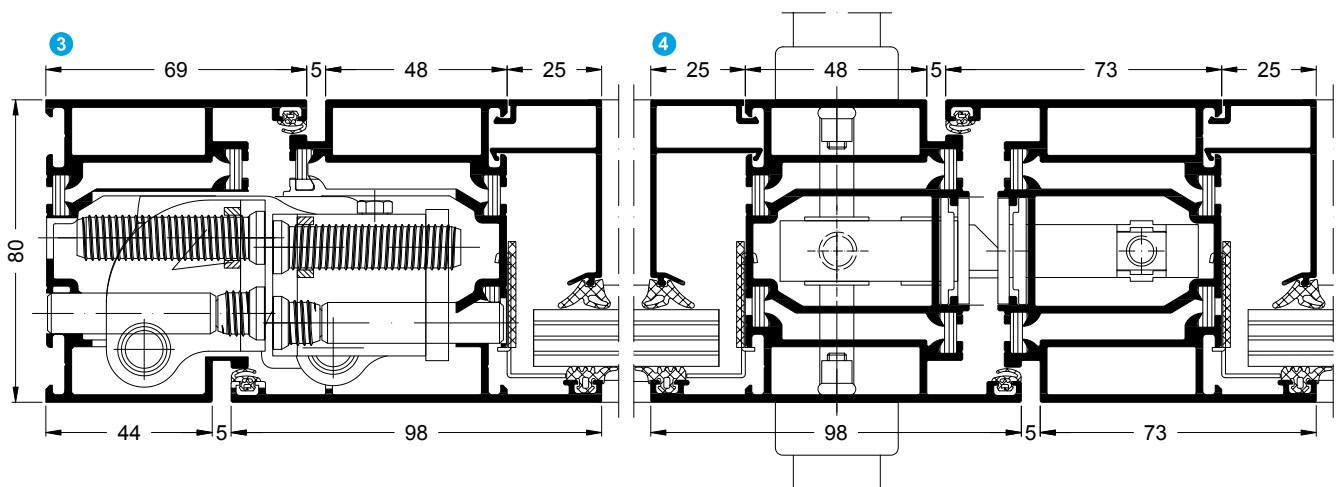




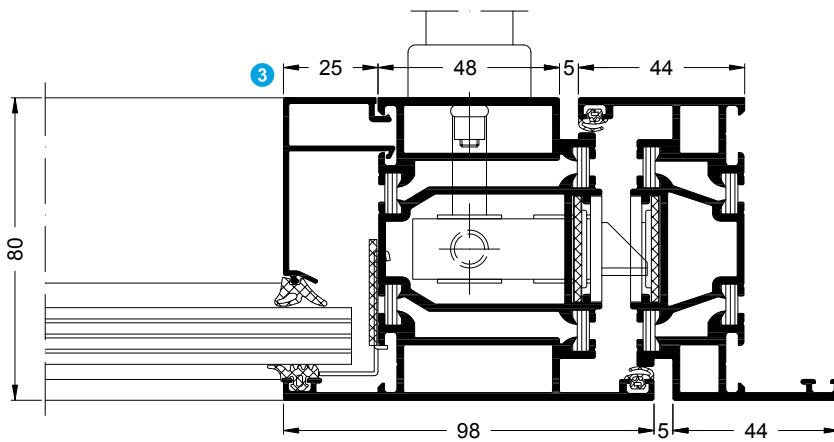
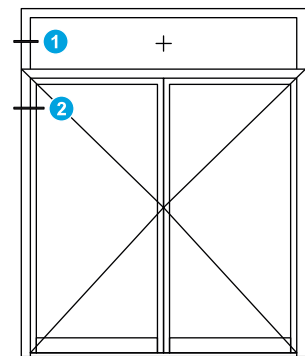
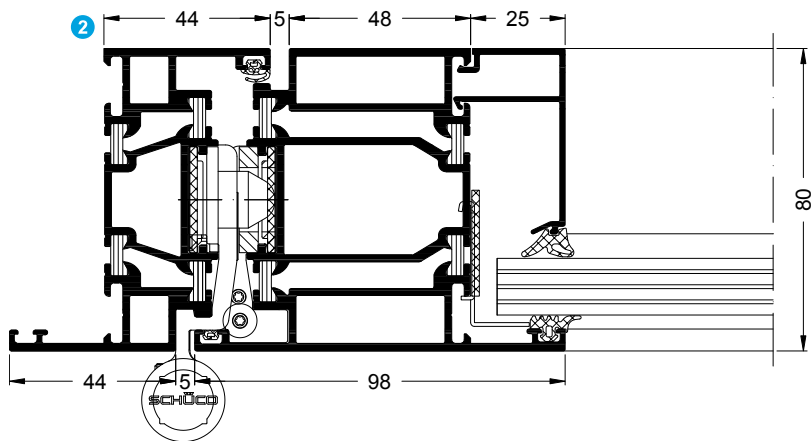
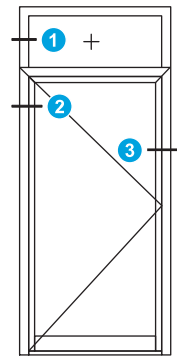
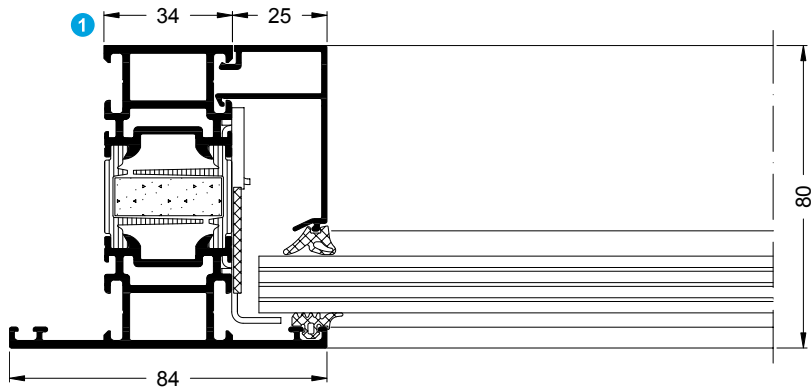
Tür, nach innen öffnend
Inward-opening door



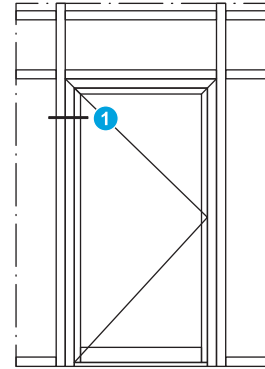
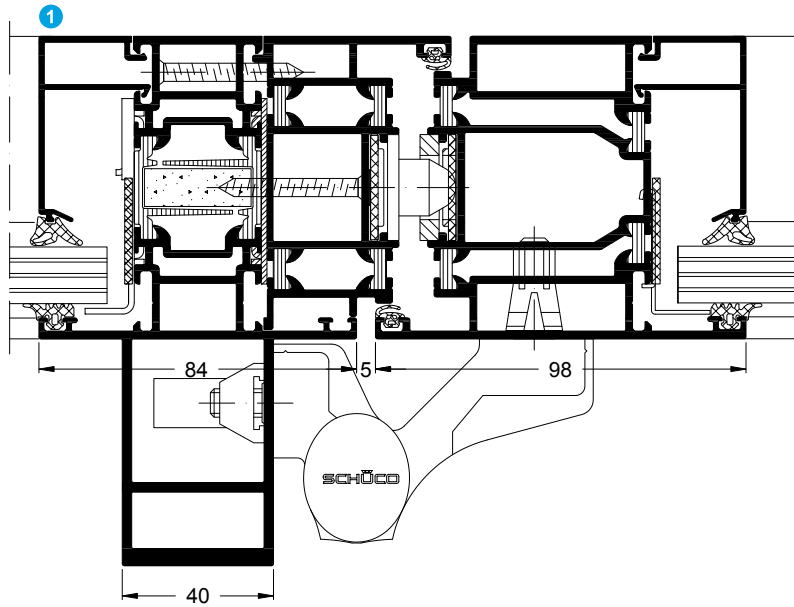
Tür, nach außen öffnend mit/ohne Panik
Outward-opening door with/without panic function



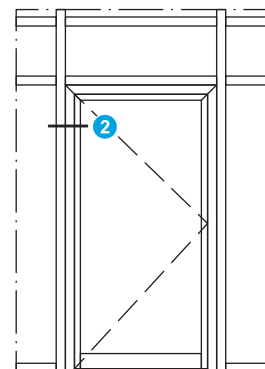
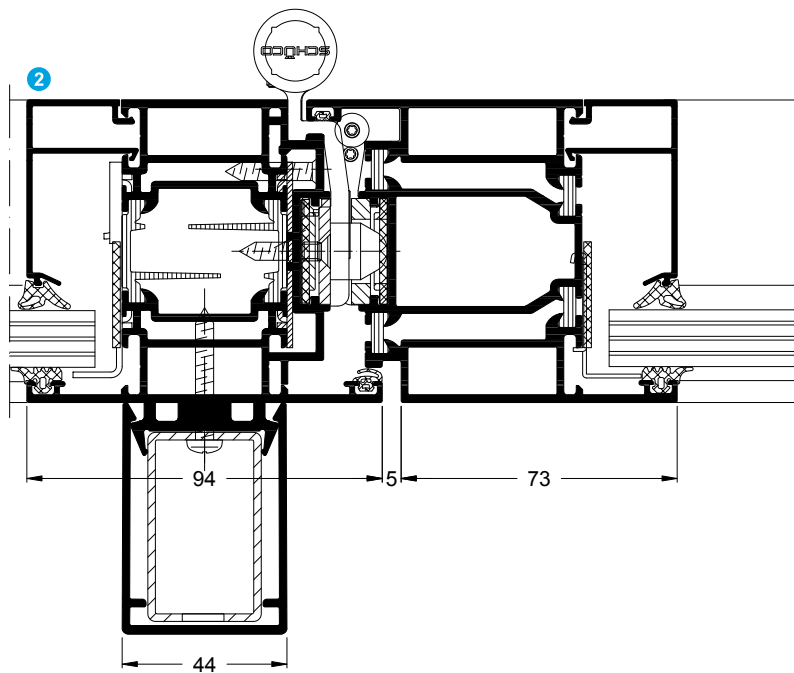
Z-Zarge als Blendrahmen mit Oberlicht, Türflügel außen öffnend
Z trim as outer frame with toplight, outward-opening door leaf



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



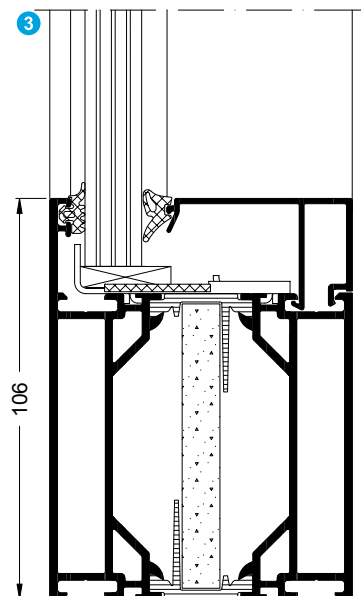
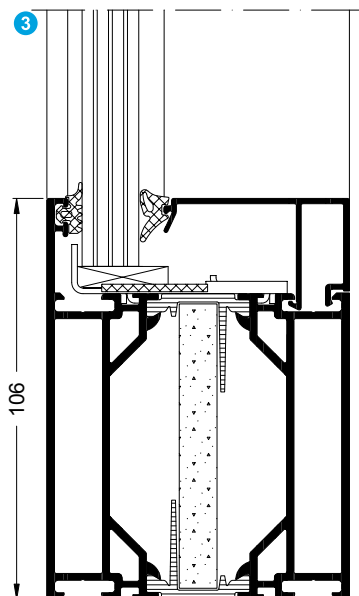
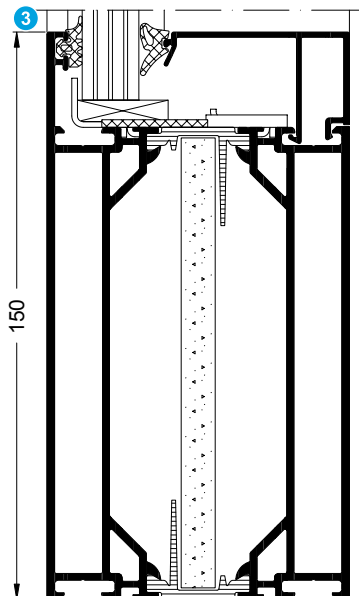
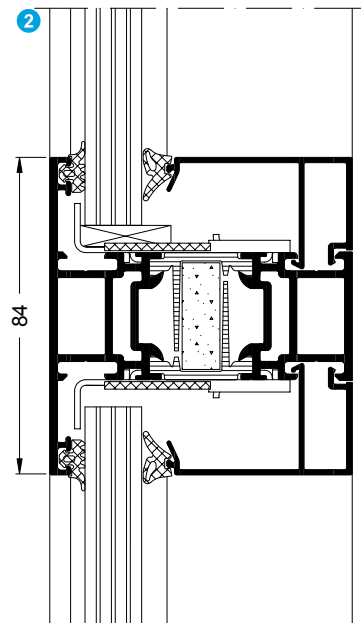
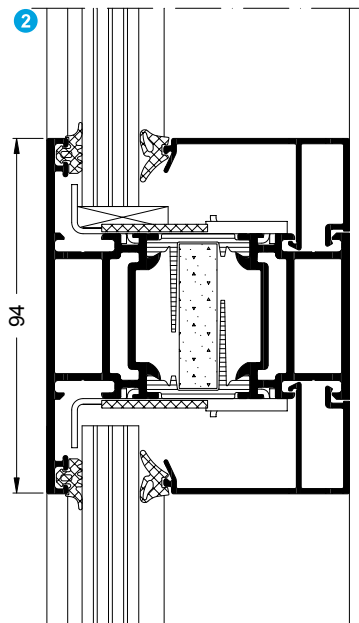
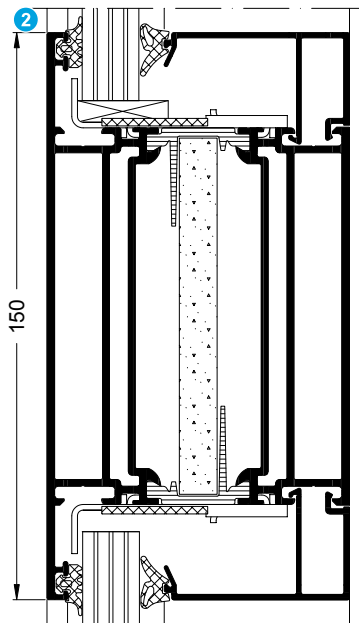
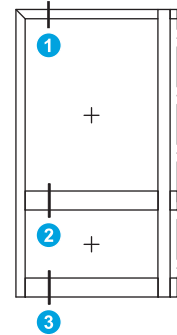
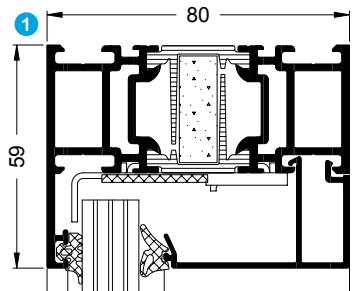
Aufgesetzter Statikpfosten, Türflügel innen öffnend
Surface-mounted structural mullion, inward-opening door leaf



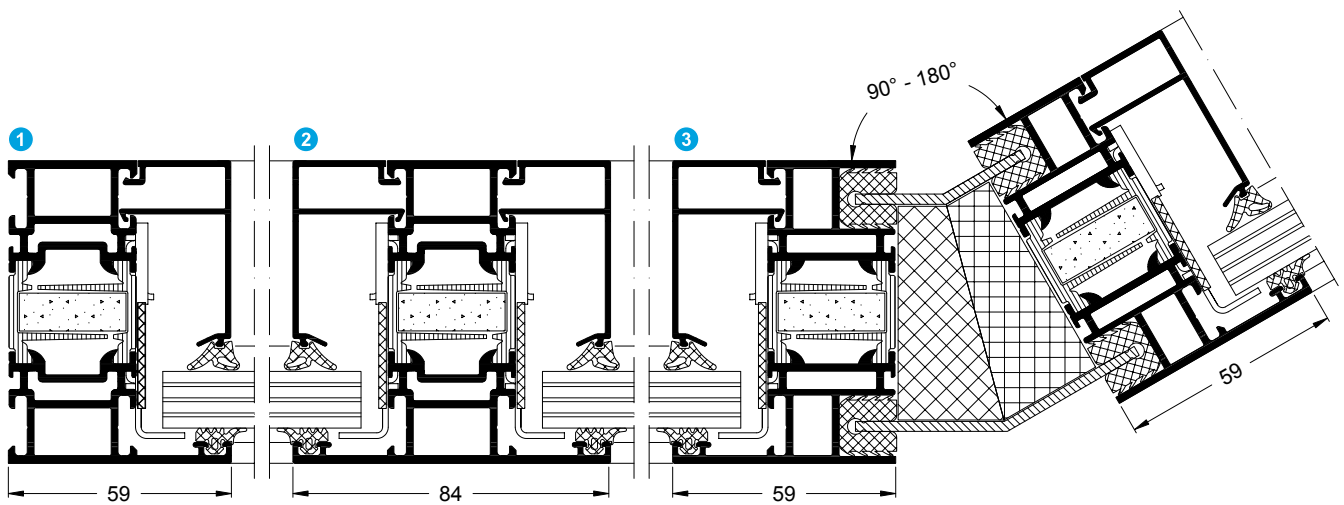
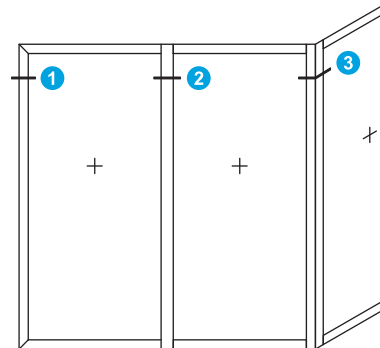
Maßstab 1:2
 Scale 1:2

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

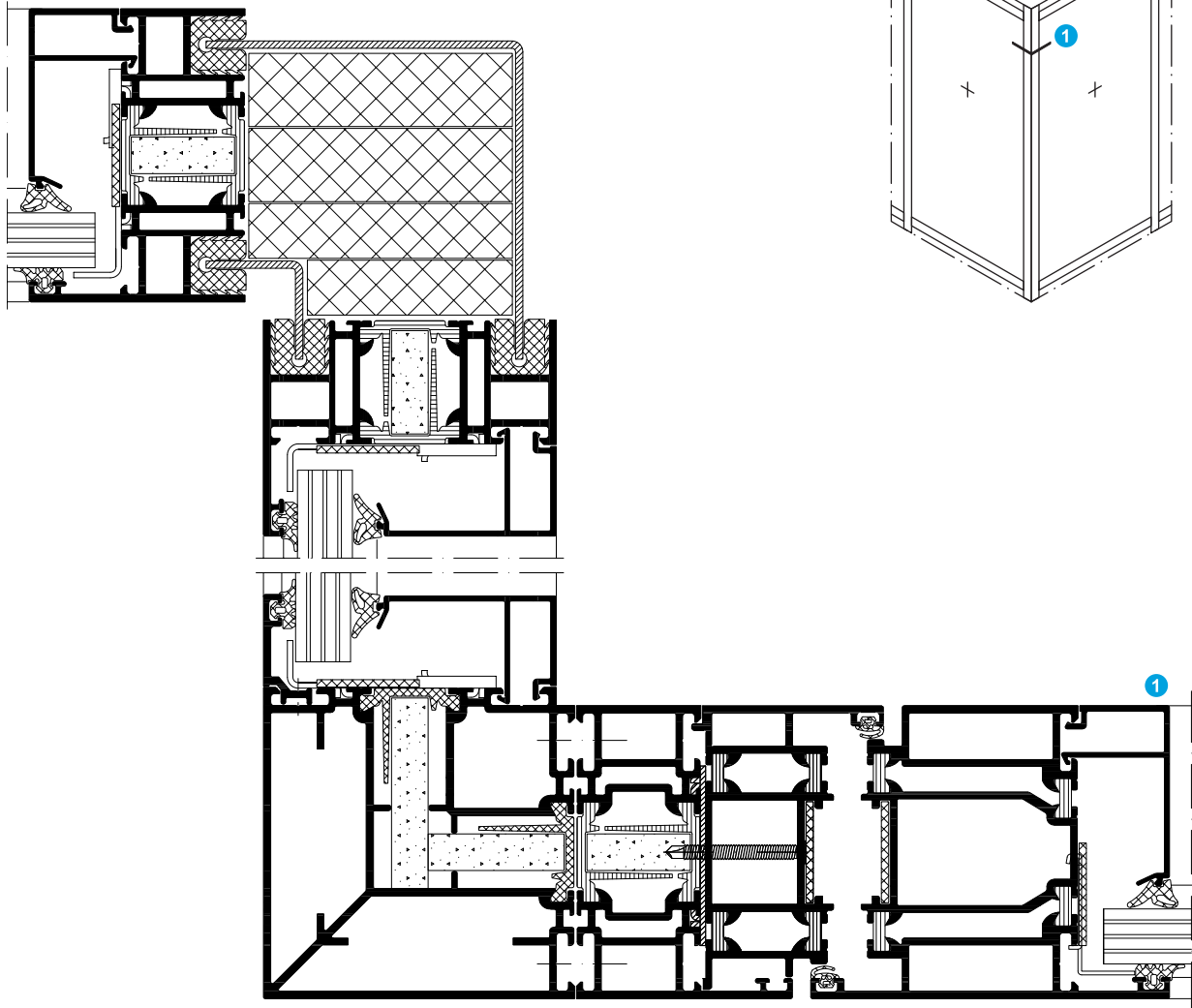
F30 (EI30)-Verglasung
F30 (EI30) glazing



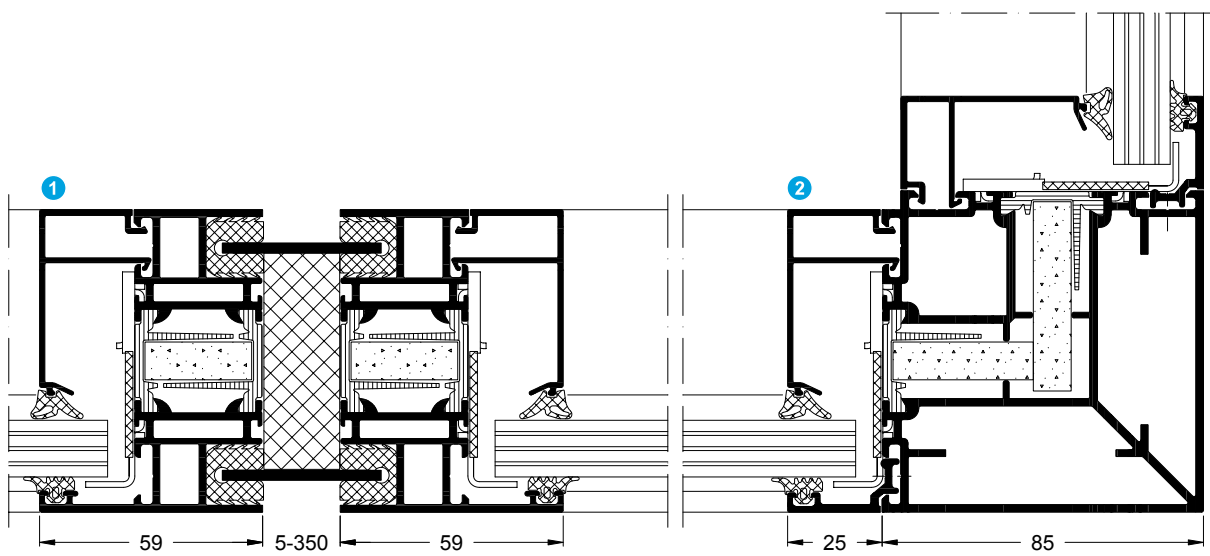
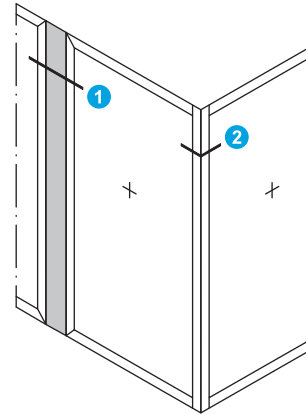
F30 (EI30)-Verglasung, Eckausbildung
F30 (EI30) glazing, corner construction



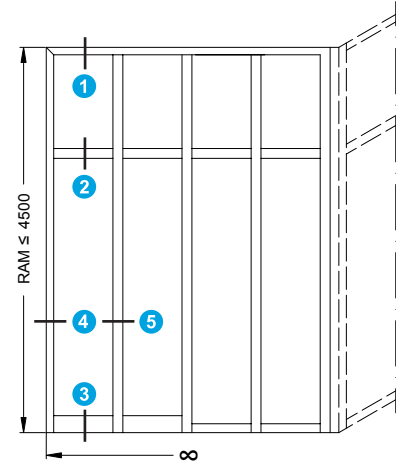
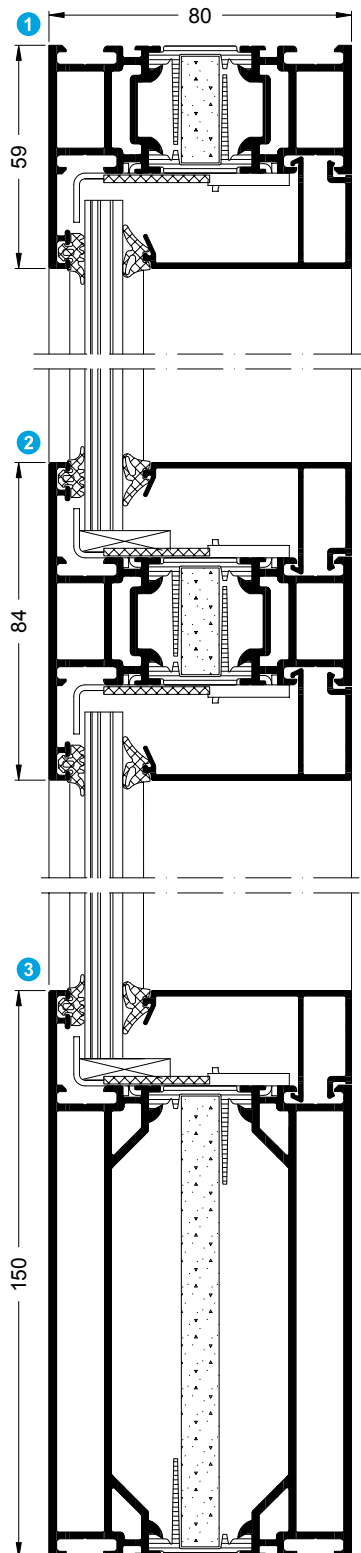
F30 (Ei30)-Verglasung, Eckausbildung
F30 (Ei30) glazing, corner construction



F30 (EI30)-Verglasung, Elementkopplung
F30 (EI30) glazing, coupling units



G30 (EW30)-Verglasung G30 (EW30) glazing



Hinweis:

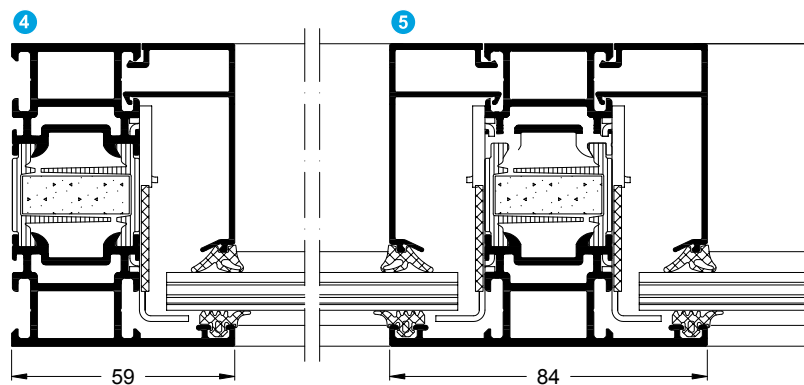
Wandelement Verglasung G30 – Zulassungsbescheid
Nr. Z-19.14-1831

Die G30-Verglasung wird als Trennwand
– ohne Türen – eingebaut

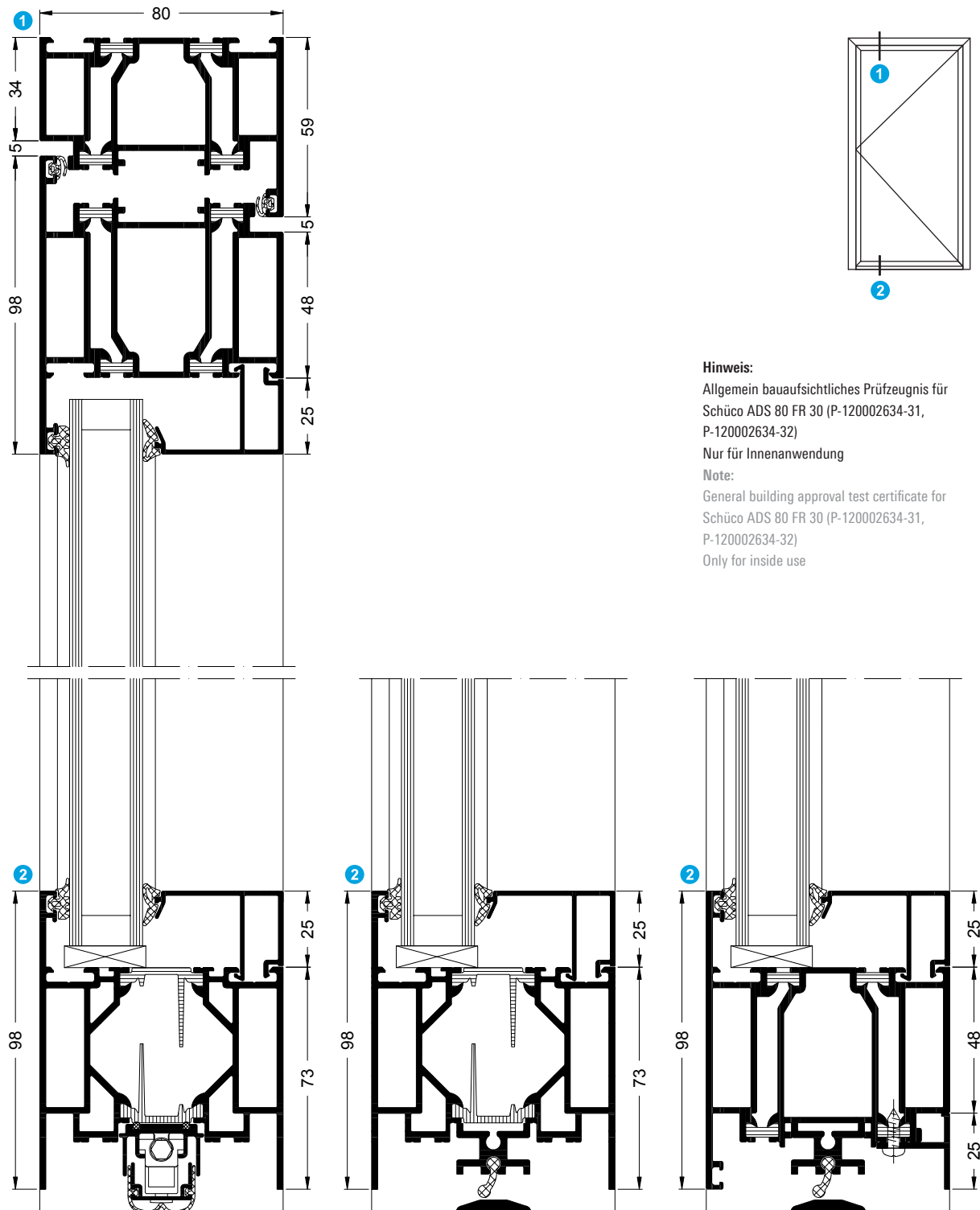
Note:

Wall unit with G30 glazing, approval certificate
no. Z-19.14-1831

G30 glazing is used as a partition wall – without doors



Rauchschutztür nach EN 1634-3/DIN 18095
Smoke door in accordance with EN 1634-3/DIN 18095



Hinweis:

Allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis für
Schüco ADS 80 FR 30 (P-120002634-31,
P-120002634-32)

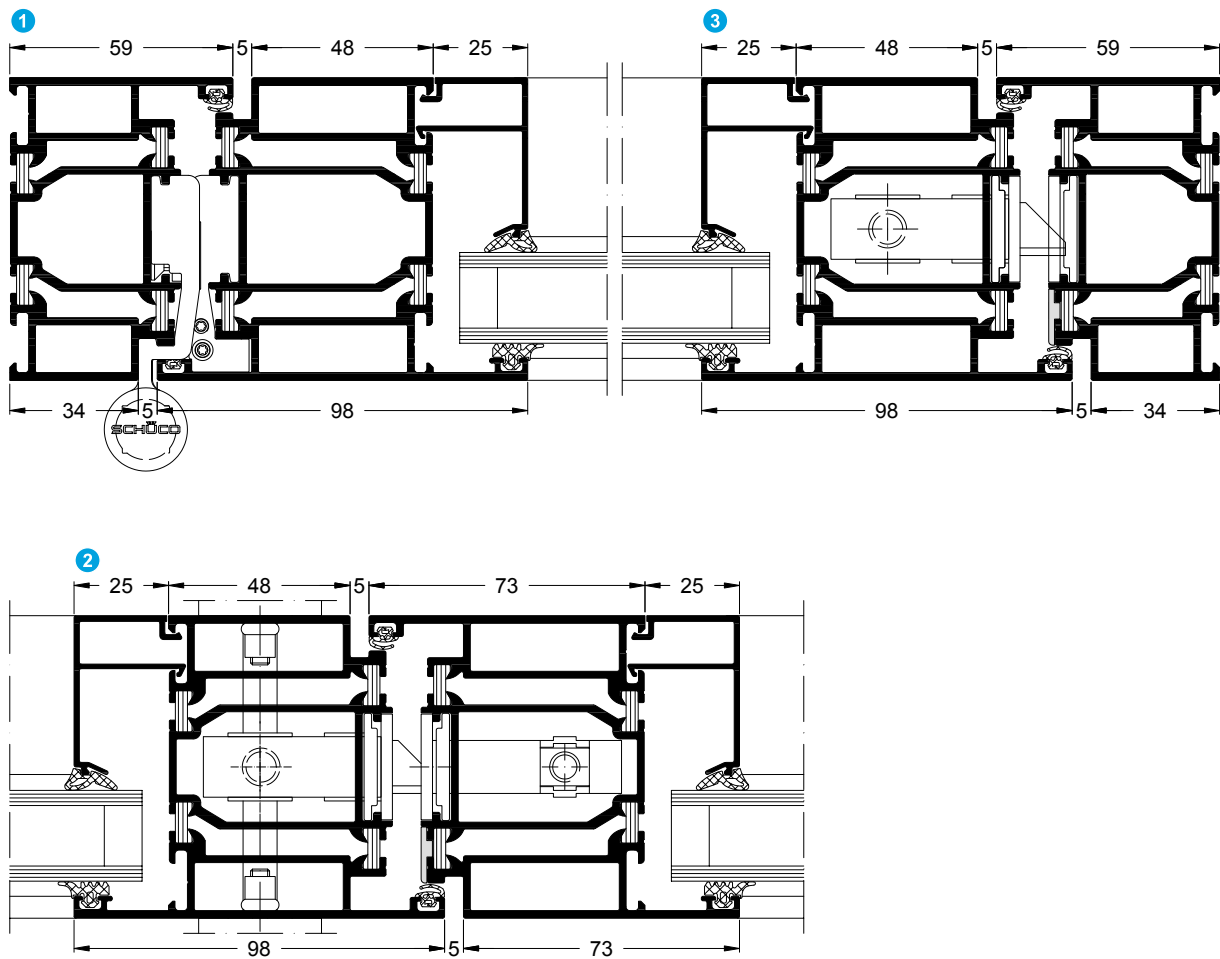
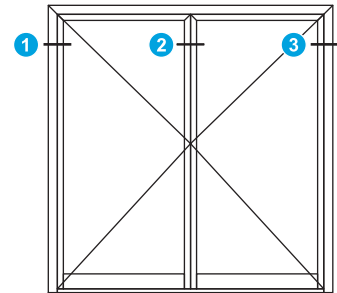
Nur für Innenanwendung

Note:

General building approval test certificate for
Schüco ADS 80 FR 30 (P-120002634-31,
P-120002634-32)

Only for inside use

Rauchschutztür nach EN 1634-3/DIN 18095
Smoke door in accordance with EN 1634-3/DIN 18095

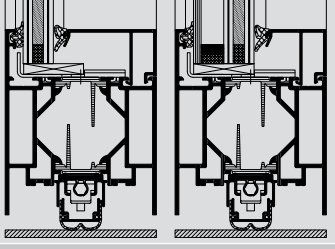
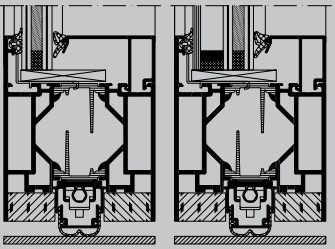
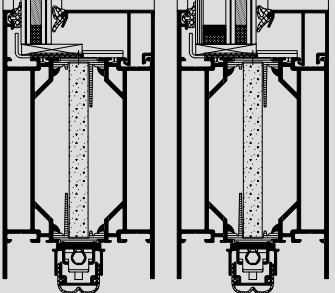
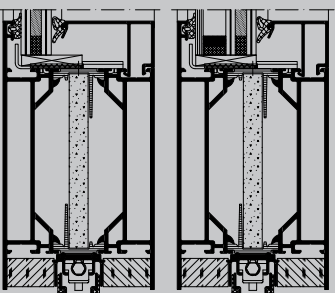


Schallschutz

Sound reduction

Schallschutzprüfungen, 1-flügelige Türen

Sound reduction testing, single-leaf doors

Sockelausführung / Sill design	Verglasung / Glazing				
	Monoglas / Single glazing SchücoFlam 30 C	Isoliertglas / Double glazing SchücoFlam 30 ISO C IW10	Monoglas / Single glazing SchücoFlam 30 C (V8)	Isoliertglas / Double glazing SchücoFlam 30 ISO C IW28/29	
Flügelsockel auf Gehrung Mitre cut sill rail					
ohne Schalldichtband / without sound insulation strip		$R_W (C;C_{tr})$ = 33 (-1;-1) dB	$R_W (C;C_{tr})$ = 32 (-1;-2) dB *	$R_W (C;C_{tr})$ = 35 (-2;-2) dB *	$R_W (C;C_{tr})$ = 35 (-2;-2) dB
mit Schalldichtband / with sound insulation strip		$R_W (C;C_{tr})$ = 35 (0;-1) dB *	$R_W (C;C_{tr})$ = 35 (0;-2) dB *	$R_W (C;C_{tr})$ = 42 (0;-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		$R_W (C;C_{tr})$ = 35 (-1;-1) dB	$R_W (C;C_{tr})$ = 36 (-1;-2) dB	$R_W (C;C_{tr})$ = 37 (-1;-2) dB *	$R_W (C;C_{tr})$ = 37 (-1;-2) dB *
mit Schalldichtband / with sound insulation strip		$R_W (C;C_{tr})$ = 37 (-1;-1) dB	$R_W (C;C_{tr})$ = 37 (-1;-3) dB *	$R_W (C;C_{tr})$ = 42 (-1;-3) dB	$R_W (C;C_{tr})$ = 42 (-1;-4) 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:

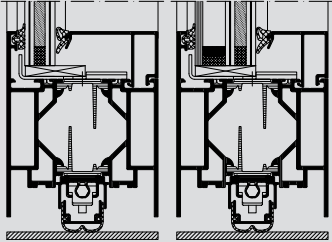
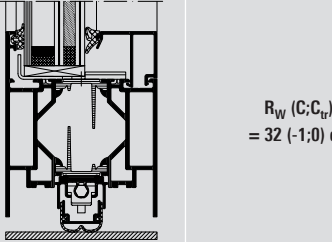
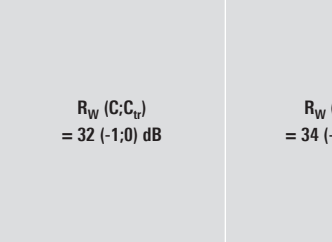
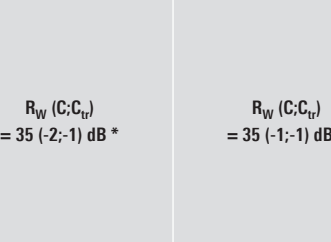
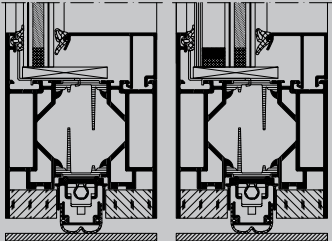
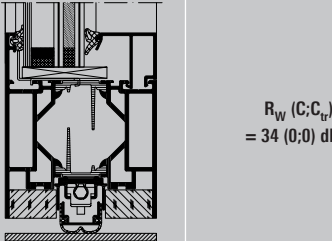
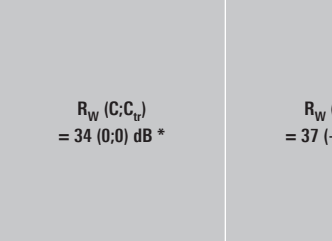
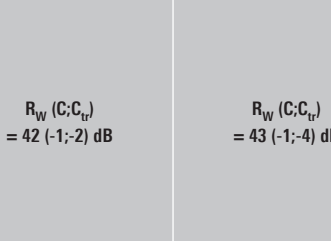
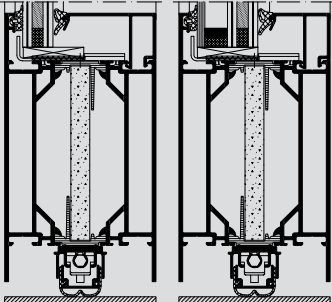
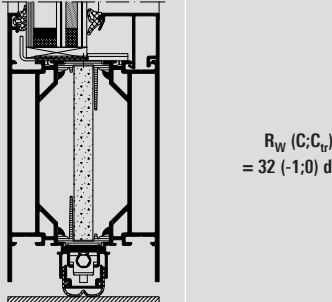
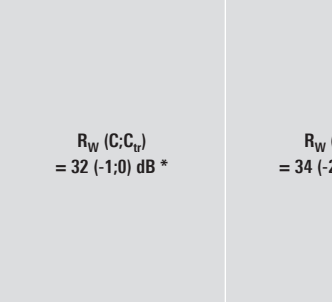
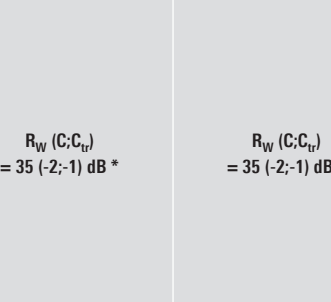
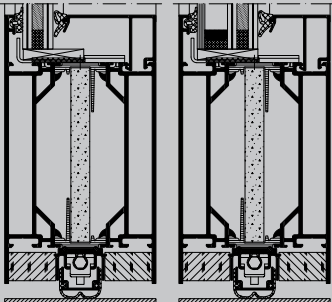
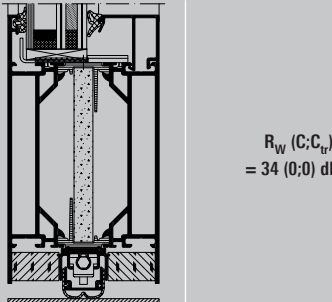
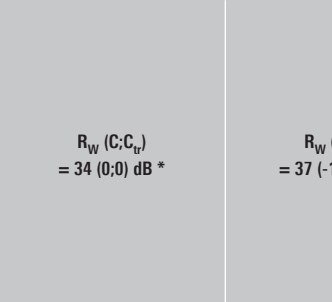
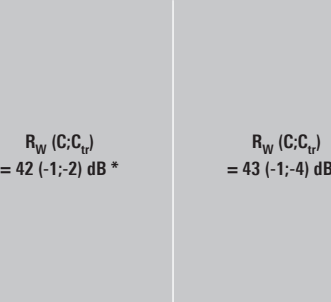
$R_{W,R}$: In Germany $R_{W,R}$ applies as per DIN 4109, R_W equals $R_{W,P}$ whereby $R_{W,R} = R_{W,P} - 5$ dB

($C;C_{tr}$): 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 30 C	Isolierglas / Double glazing SchücoFlam 30 ISO C IW10	Monoglas / Single glazing SchücoFlam 30 C (V8)	Isolierglas / Double glazing SchücoFlam 30 ISO C IW28/29
Flügelsockel auf Gehrung Mitre cut sill rail				
ohne Schalldichtband / without sound insulation strip	 $R_W (C;C_{tr})$ = 32 (-1;0) 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 (-1;-1) dB *
mit Schalldichtband / with sound insulation strip	 $R_W (C;C_{tr})$ = 34 (0;0) dB *	 $R_W (C;C_{tr})$ = 37 (-1;-3) dB	 $R_W (C;C_{tr})$ = 42 (-1;-2) dB	 $R_W (C;C_{tr})$ = 43 (-1;-4) dB
Sockelvariante mit T-Stoß Sill rail option with T-joint				
ohne Schalldichtband / without sound insulation strip	 $R_W (C;C_{tr})$ = 32 (-1;0) 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;-1) dB *
mit Schalldichtband / with sound insulation strip	 $R_W (C;C_{tr})$ = 34 (0;0) dB *	 $R_W (C;C_{tr})$ = 37 (-1;-3) dB *	 $R_W (C;C_{tr})$ = 42 (-1;-2) dB *	 $R_W (C;C_{tr})$ = 43 (-1;-4) 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:

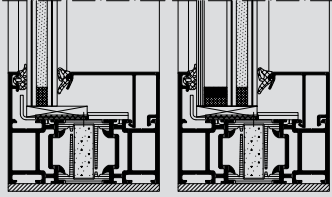
$R_{W,R}$: In Germany $R_{W,R}$ applies as per DIN 4109, R_W equals $R_{W,P}$ whereby $R_{W,R} = R_{W,P} - 5$ dB

(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, F30 (EI30)-Vergalsung

Sound reduction testing, F30 (EI30) glazing

Sockelausführung / Sill design	Verglasung / Glazing			
	Monoglas / Single glazing SchücoFlam 30 C	Isolierglas / Double glazing SchücoFlam 30 ISO C IW10	Monoglas / Single glazing SchücoFlam 30 C (V8)	Isolierglas / Double glazing SchücoFlam 30 ISO C IW28/29
Flügelsockel auf Gehrung Mitre cut sill rail				
	$R_W (C;C_{tr})$ = 38 (-3;-2) dB	$R_W (C;C_{tr})$ = 37 (-1;-3) dB	$R_W (C;C_{tr})$ = 45 (-1;-3) dB	$R_W (C;C_{tr})$ = 46 (-1;-5) dB

Legende:

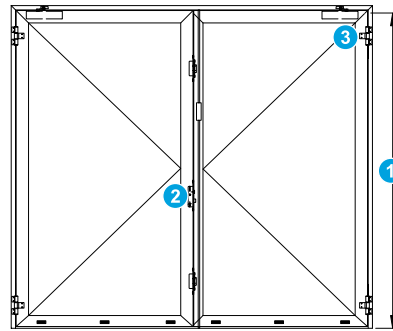
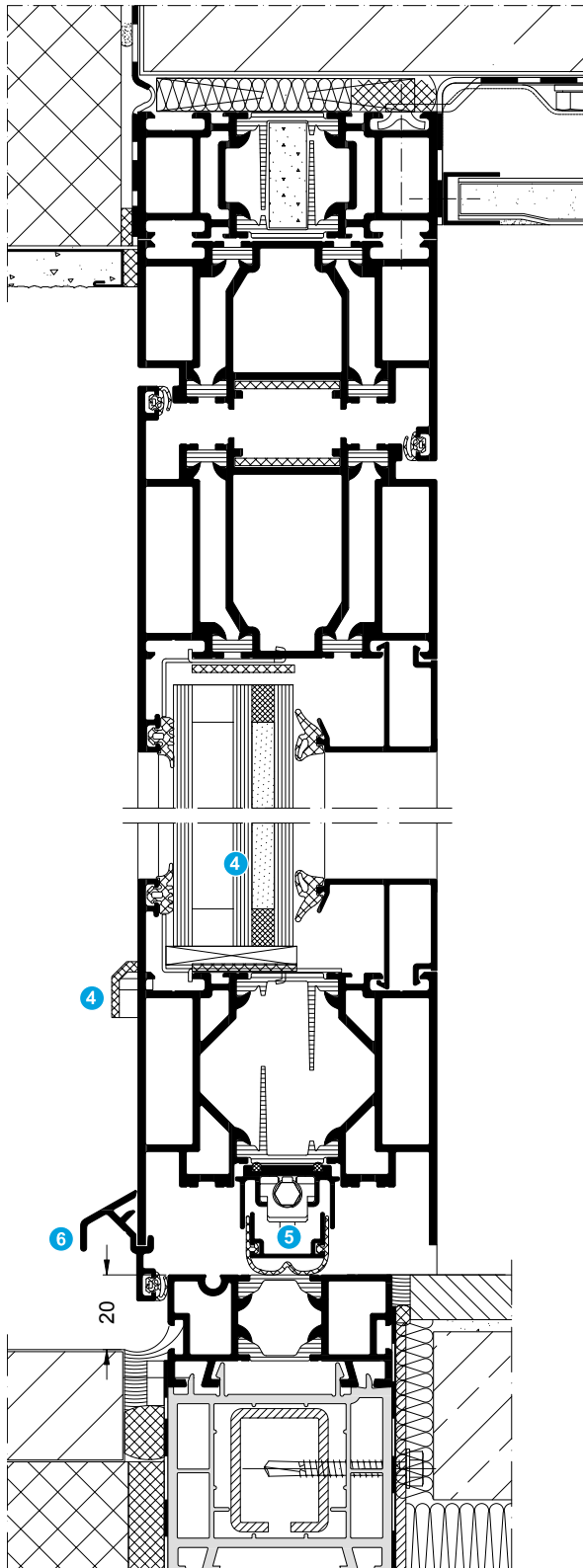
R_W : für Deutschland gilt $R_{W,R}$ nach DIN 4109, R_W entspricht $R_{W,P}$ wobei $R_{W,R} = R_{W,P} - 2$ dB
($C;C_{tr}$): Spektrum - Anpassungswerte C und C_{tr}

Key:

R_W : In Germany $R_{W,R}$ applies as per DIN 4109, R_W equals $R_{W,P}$ whereby $R_{W,R} = R_{W,P} - 2$ dB
($C;C_{tr}$): Spectrum adjustment values C and C_{tr}

Außenanwendung External use

Schüco ADS 80 FR 30 für die Außenanwendung Schüco ADS 80 FR 30 for the external doors



Funktionalität

- 1- und 2-flügelige Türen sowie Tür-Bauteil (Seitenteile und/oder Oberlicht)
- Tür nach außen öffnend
- ① Tür mit maximales Lichtes Durchgangsmaß von 2488 mm
- Tür mit oder ohne Antipanicfunktion
- ② Einsatz von Schüco SafeMatic oder Schüco InterLock
- ③ Türen nur mit Aufsatzbändern möglich
- ④ Türen mit Brandschutz-Isolierglas inklusive Entwässerung-/Belüftungsmaßnahmen
- ⑤ Türen mit automatischer Türabdichtung
- ⑥ Türen mit Wetterschenkel und Schwelle mit 20 mm Höhe
- U_f -Werte auf Anfrage
- Zustimmung im Einzelfall erforderlich

Functions

- Single and double-leaf doors and door component (sidelights and/or toplight)
- Outward-opening door
- ① Door with maximum clear opening dimension of 2488 mm
- Door with or without anti-panic function
- ② Use of Schüco SafeMatic or Schüco InterLock
- ③ Doors with surface-mounted hinges only
- ④ Doors with fire-resistant insulating glazing, including drainage/ventilation
- ⑤ Doors with automatic door seal
- ⑥ Doors with drip bar and threshold with a height of 20 mm
- U_f values on request
- Approval required for individual projects

Prüfergebnisse

Test results

Art der Prüfung Type of test	1-flügelige T30-Tür Single leaf T30 door		2-flügelige T30-Tür Double leaf T30 door		F30-Verglasung F30 glazing	
	Klassifizierung Classification	Prüfbericht-Nr. Test report No.	Klassifizierung Classification	Prüfbericht-Nr. Test report No.	Klassifizierung Classification	Prüfbericht-Nr. Test report No.
Widerstandsfähigkeit bei Windlast – EN 12210 (Tür), EN 13116 (F30-Verglasung) Resistance to wind load – EN 12210 (door), EN 13116 (F30 glazing)	Klasse C2 Class C2	255 41454	Klasse C3 Class C3	201 38028-2	–	–
Schlagregendichtigkeit – EN 12208 (Tür), EN 12154 (F30-Verglasung) Watertightness – EN 12208 (door), EN 12154 (F30 glazing)	Klasse 2A Class 2A	255 41454	Klasse 2A Class 2A	201 38028-2	R7 ¹⁾	–
Luftdurchlässigkeit – EN 12207 (Tür), EN 12152 (F30-Verglasung) Air permeability – EN 12207 (door), EN 12152 (F30 glazing)	Klasse 2 Class 2	255 41454	Klasse 2 ²⁾ Class 2	201 38028-2	A2 ¹⁾	–
Bedienungskräfte – EN 12217 (unter Klimaeinfluss) Operating forces – EN 12217 (under climate influence)	Klasse 2 Class 2	201 38029	Klasse 2 Class 2	201 38030	–	–
Differenzklimaverhalten – EN 12219 Behaviour between different climates – EN 12219	Klasse 2(d) / 3(e) Class 2(d) / 3(e)	201 38029	Klasse 1(d) / 3(e) Class 1(d) / 3(e)	201 38030	–	–

¹⁾ Interne Prüfung
Internal testing

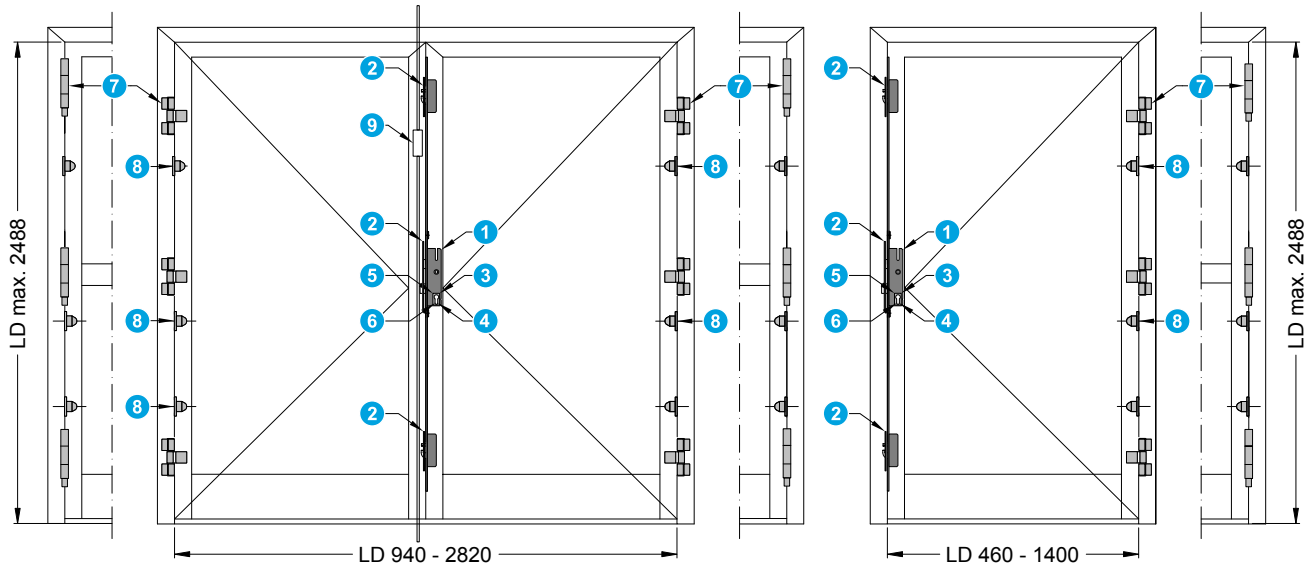
²⁾ mit und ohne Klimaeinfluss
with and without climate influence

Einbruchhemmung

Burglar resistance

Einbruchhemmende Türen WK2/WK3

Burglar-resistant doors WK2/WK3



Beschlagsausstattung

- Verglasung:
Brandschutzglas mit P4A / P5A
z. B. Schüco Flam 30 C V24
bzw. Schüco Flam 30 C V25
- 1 Schloss mit Mehrfachverriegelung
- 2 Schließplatten für Mehrfachverriegelung
- 3 Profilzylinder-Schutz (nur bei WK3)
- 4 Profilzylinder mit Bohr- und Ziehschutz
- 5 Sicherheitsrossette
- 6 Profilzylinder-Rosette
- 7 Rollenklemmband oder Aufsatzband
- 8 Sicherungsbolzen
- 9 Falztreibriegel (bei 2-flügeligen Türen)
- Typenschild

Fittings equipment

- Glazing:
Fire-resistant glass with P4A / P5A
e.g. Schüco Flam 30 C V24
or Schüco Flam 30 C V25
- 1 Lock with multi-point locking
- 2 Strike plates for multi-point locking
- 3 Profile cylinder protection (only for WK3)
- 4 Profile cylinder with anti-drill and anti-pull-out protection
- 5 Security rosette
- 6 Profile cylinder rosette
- 7 Barrel hinge or surface-mounted hinge
- 8 Security pins
- 9 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, F30-A nach DIN 4102, Teil 4
- Wände aus Porenbeton nach DIN 1053-1, DIN 4165, Dicke ≥ 150 mm (T30), Festigkeitsklasse G4, Mörtelgruppe II
- An bekleidete Stahl-/Holz-Stützen und/oder Stahl-/Holz-Stürze F30 nach DIN 4102, Teil 4
- Bauaufsichtlich zugelassene Brandschutzverglasung Schüco ADS 80 FR 30 der Feuerwiderstandsklasse F30
- Norm-Tragkonstruktionen nach EN 1363-1
- Randabstände für Beton > 50 mm
Mauerwerk $> 57,5$ mm
Porenbeton > 75 mm

Achtung

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

Fire protection barriers can be installed in

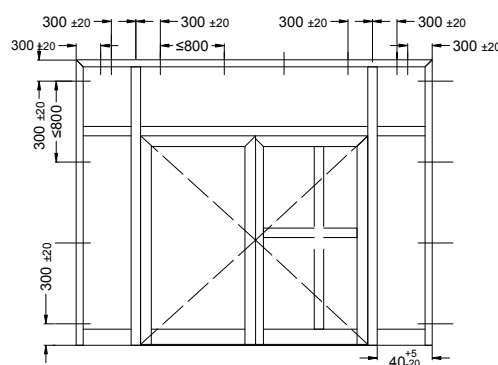
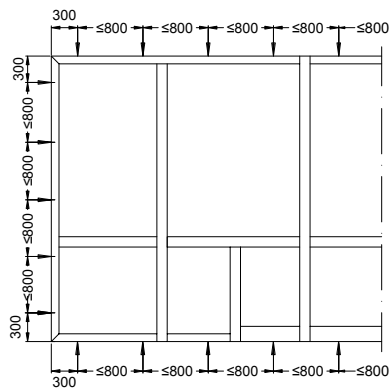
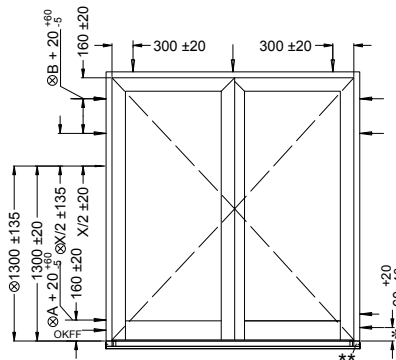
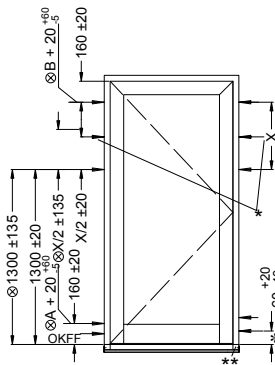
- Masonry walls in accordance with DIN 1053-1, Part 1, ≥ 115 mm thick, min. masonry compressive strength class 12, mortar group \geq II
- Concrete walls in accordance with DIN 1045, ≥ 100 mm thick, min. resistance class B15
- Plasterboard walls, ≥ 100 mm thick, F30-A in accordance with DIN 4102, Part 4
- Porous concrete walls in accordance with DIN 1053-1, DIN 4165, ≥ 150 mm thick (T30) resistance class G4, mortar group II
- Onto clad steel/timber supports and/or steel/timber lintels F30 in accordance with DIN 4102, Part 4
- Approved Schüco ADS 80 FR 30 fire-resistant glass in fire resistance class F30
- 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

Note

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

Maßvorgaben für die Befestigungen der Türen und Verglasungen

Fixing dimensions for doors and glazing



⊗ Position der Dübel bei Durchsteckmontage für Rollentürband und VL-Band
Position of the anchor when the anchor is inserted for the barrel hinge and concealed hinge

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

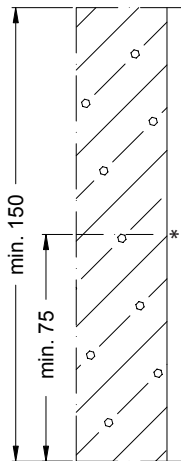
* Zusätzlich Anker/Dübel bei $X > 800$
Additional anchor when $X > 800$

** Wahlweise Bodeneinstand
Flood recess option

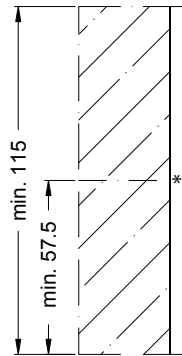
Randabstände für Dübel

Distances from edge for expansion anchor

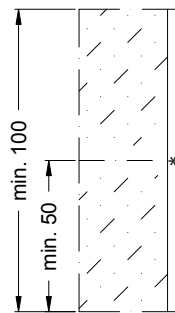
Porenbeton
Porous concrete



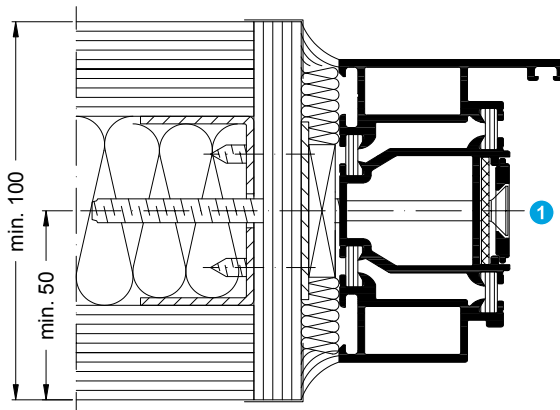
Mauerwerk
Masonry



Beton
Concrete



Leichtbauwand
Lightweight wall



Hinweis:

Alle Anschlüsse zum Baukörper müssen
entsprechend der Zulassung ausgeführt werden!

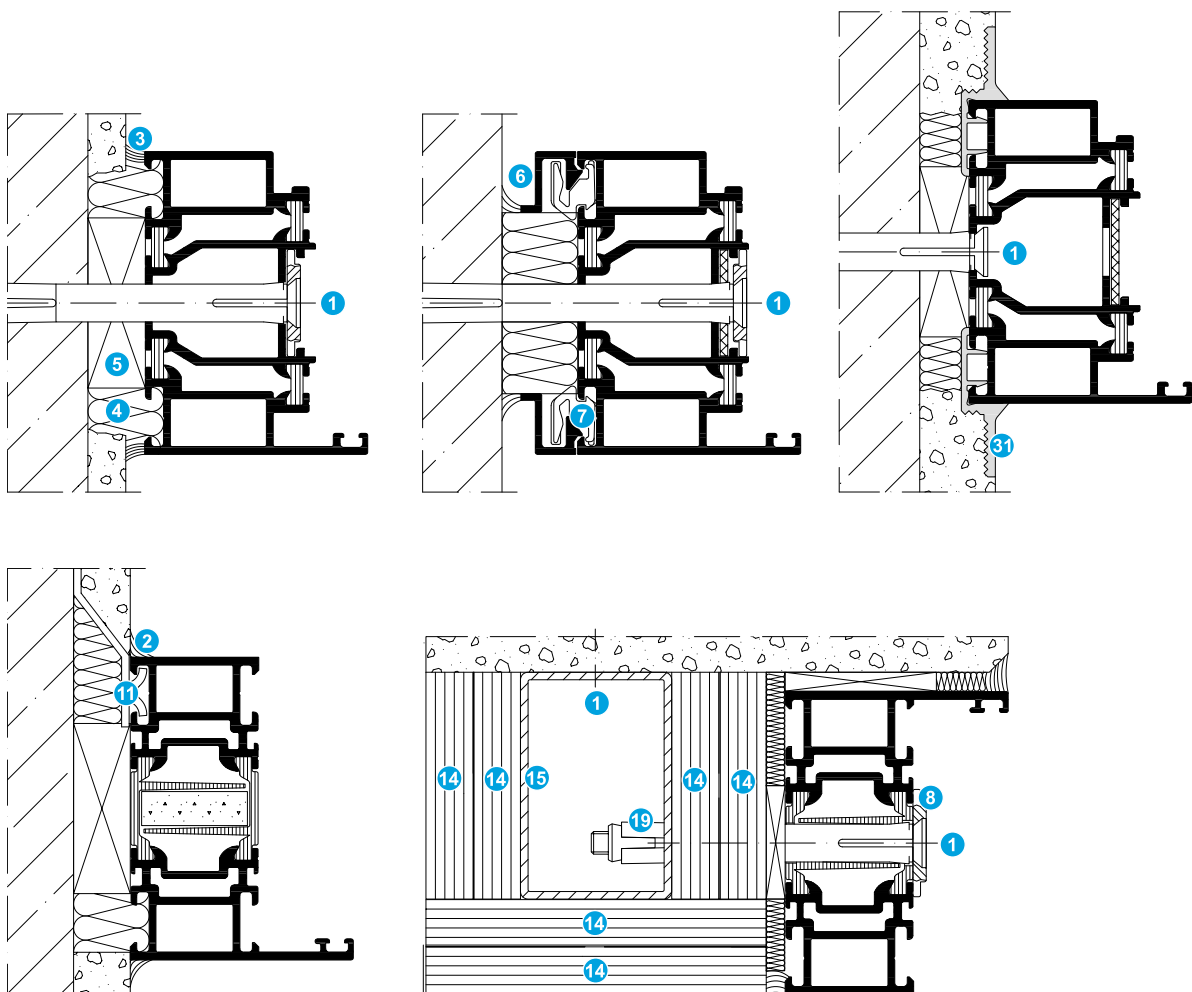
Note:

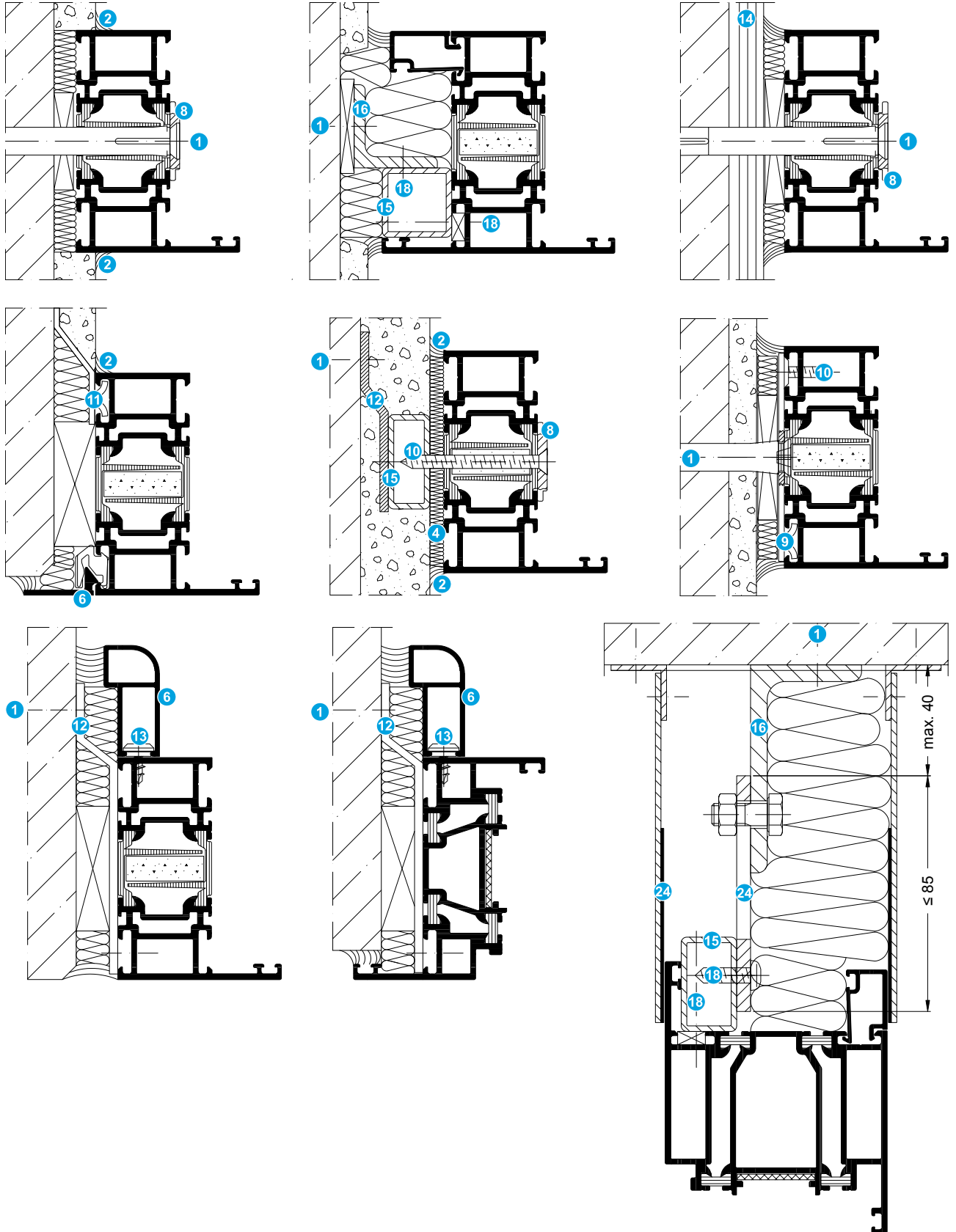
All attachments to the building structure must be
carried out as per the approval.

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 Zulassung 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 approval. Country-specific standards and guidelines must be observed.





Fire protection systems
Brandschutzsysteme

Maßstab 1:2
Scale 1:2

Oberer Wandanschluss bei
Deckendurchbiegung
Top wall attachment where there are
deflections on intermediate floors

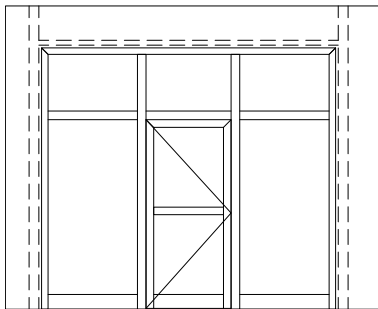
Einbau in Norm-Tragkonstruktionen nach EN 1363-1
 Einbau in Wände aus Gipskarton-Bauplatten, Dicke ≥ 100 mm, F30-A nach DIN 4102, Teil 4
 Anschluss an bekleidete Stahlstützen und/oder Stahlstürze F30 nach DIN 4102, Teil 4
 Anzahl der Befestigungspunkte nach Vorgabe für T30-Türen und F30 (EI30) Verglasungen

Länderspezifische Normen und Richtlinien sind zu berücksichtigen.

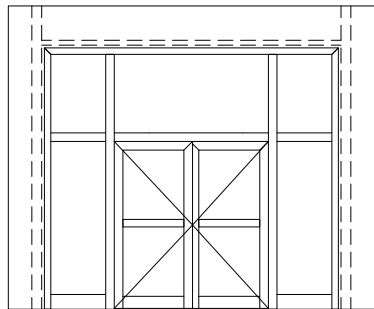
Installation in load-bearing structures in accordance with standard EN 1363-1
 Installation in plasterboard walls, ≥ 100 mm thick, F30-A in accordance with DIN 4102, Part 4

Attachment to clad F30 steel supports and/or lintels in accordance with DIN 4102, Part 4
 Number of fixing points as per the specifications for T30 doors and F30 (EI30) glazing
 Country-specific standards and guidelines must be observed.

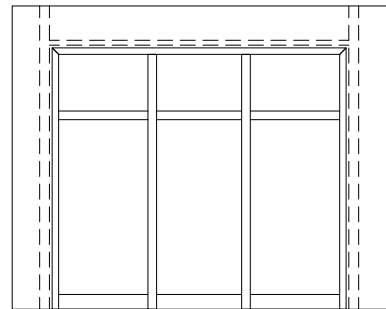
Einbau einer 1-flügeligen Tür
 Installation of a single-leaf door



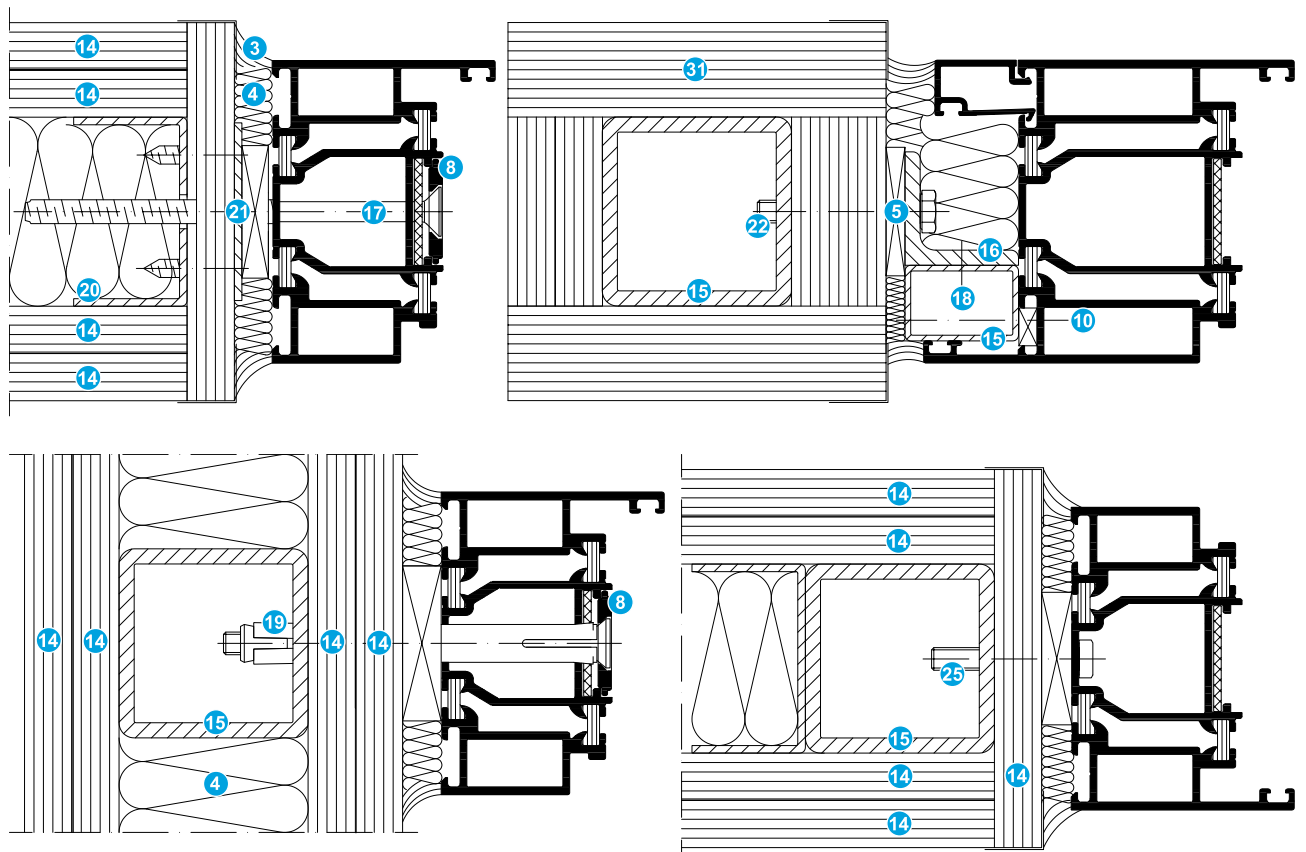
Einbau einer 2-flügeligen Tür
 Installation of a double-leaf door



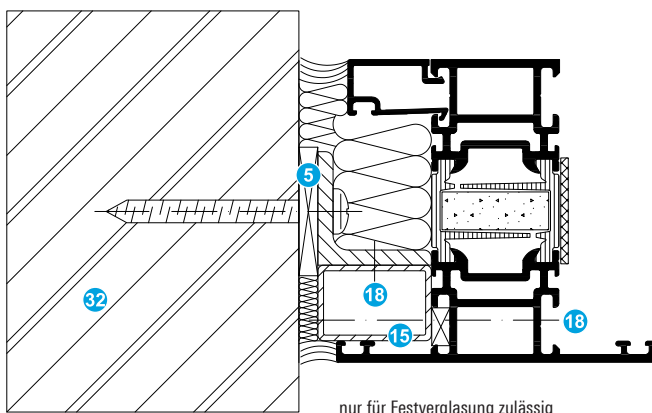
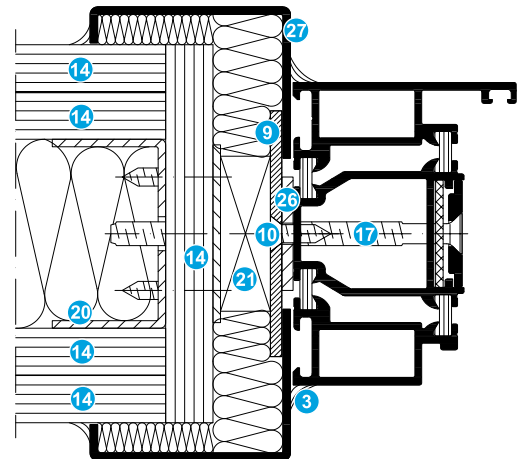
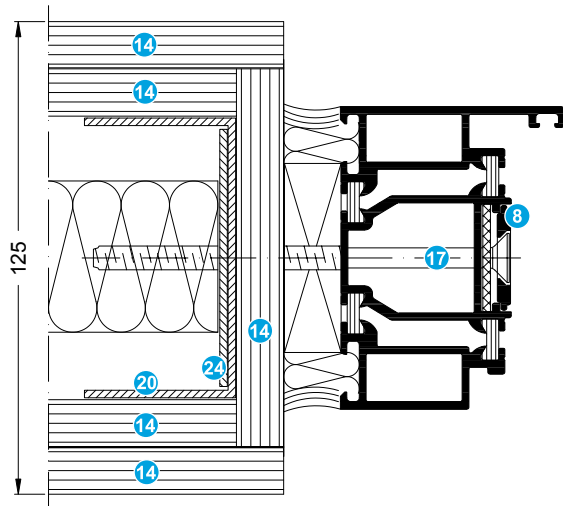
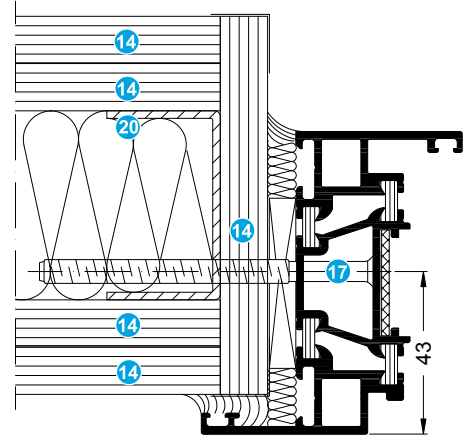
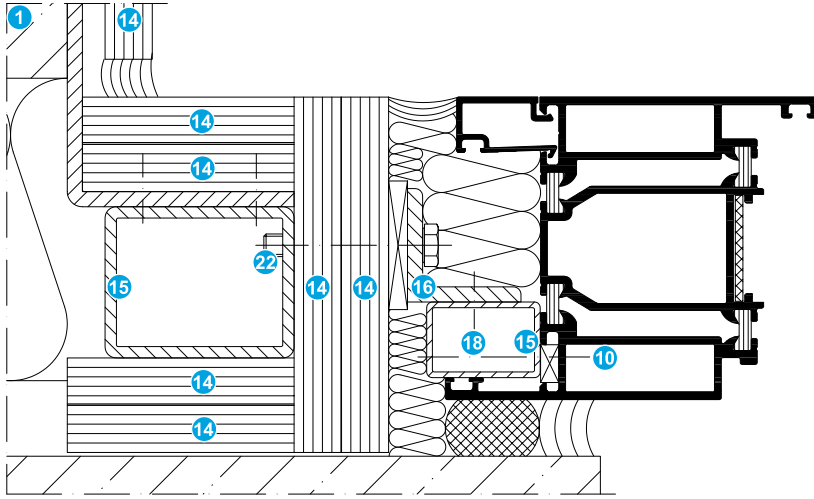
Einbau einer F30 (EI30)-Verglasung
 Installing F30 (EI30) glazing



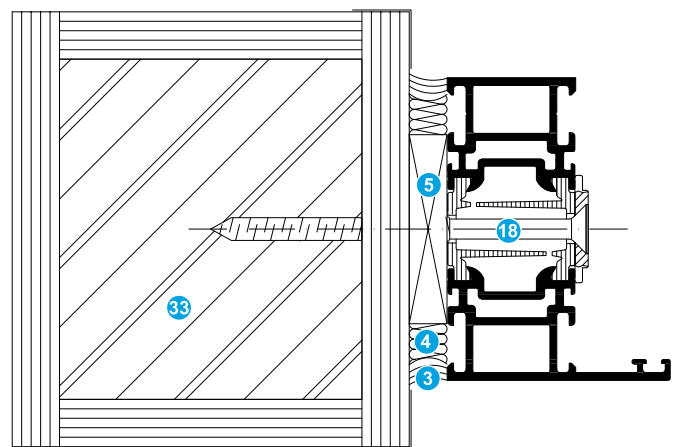
Seitlicher und oberer Wandanschluss (Ausführungen wahlweise) Top or side wall attachment (choice of designs)



Maßstab 1:2
 Scale 1:2



nur für Festverglasung zulässig
only approved for fixed glazing

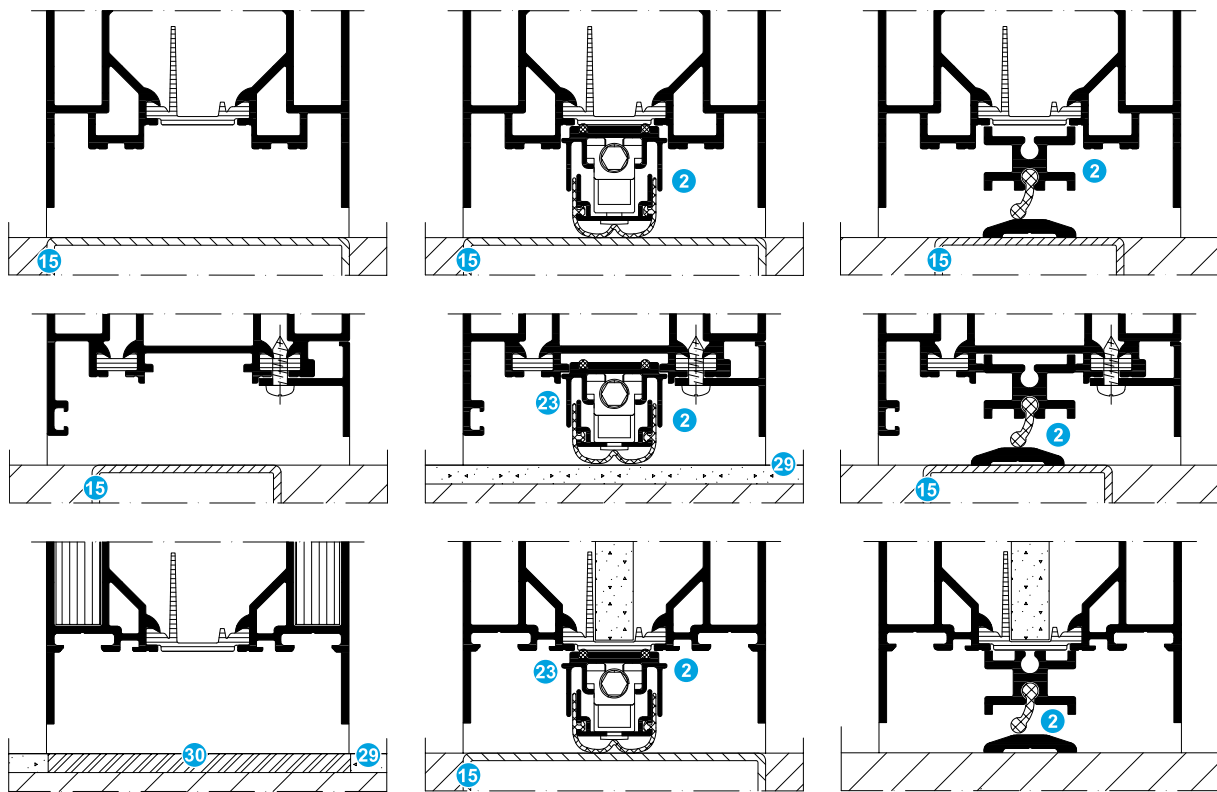


Fire protection systems
Brandschutzsysteme

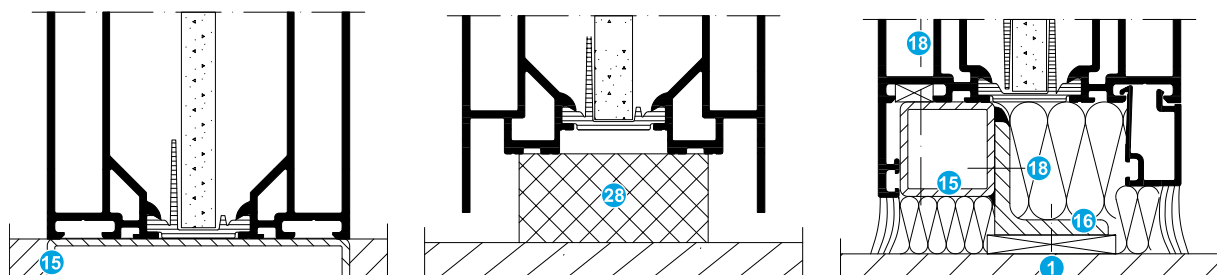
Die zur Befestigung der Elemente dargestellten Stahlwinkel und Stahlrohre sind Mindestgrößen. Entsprechend den baulichen Gegebenheiten dürfen größere Abmessungen verwendet werden. Alle Anschlüsse müssen entsprechend der Zulassung ausgeführt werden. Länderspezifische Normen und Richtlinien sind zu berücksichtigen!

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 F30 (EI30)/G30 (EW30)-Verglasung (Ausführungen wahlweise) Bottom sills F30 (EI30)/G30 (EW30) glazing (choice of designs)



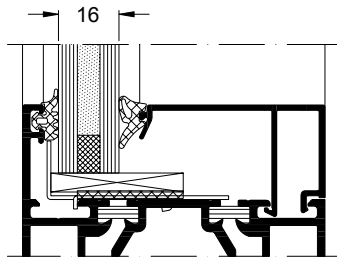
Positionenliste für Wandanschlüsse

Item list for wall attachments

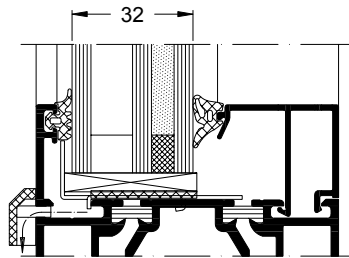
- | | | |
|---|--|--|
| <p>1 Kunststoff-/Stahldübel \varnothing 10 mm nach bauaufsichtlicher Zulassung. Schüco-Dübel oder Fischer F10 M
Plastic/steel expansion anchor \varnothing 10 mm with general building approval. Schüco expansion anchor or Fischer F10 M</p> <p>2 Wahlweise bei T30-Türen, zwingend bei T30-RS-Türen
Optional for T30 doors, compulsory for T30-RS doors</p> <p>3 Dichtungsmasse, Baustoffklasse B2
Sealing compound, building material class B2</p> <p>4 Mineralwolle nicht brennbar DIN 4102-Klasse A, Schmelzpunkt \geq 1000 °C bei Fugenbreite 20 mm, wahlweise Schüco-Brandschutzschaum
Non-flammable mineral wool DIN 4102-Class A, melting point \geq 1000 °C with 20 mm joint width, alternatively Schüco fire-resistant foam</p> <p>5 Distanzstück aus Hartholz, wahlweise Stahl oder Aluminium
Hard wood spacer, alternatively steel or aluminium</p> <p>6 Wandanschlussprofil aus Aluminium
Aluminium wall attachment profile</p> <p>7 Profilhalter aus Kunststoff
PVC-U profile retaining clip</p> <p>8 Befestigungsplatte aus Aluminium
Aluminium fixing plate</p> <p>9 Ankerplatte aus Stahl
Steel anchor plate</p> <p>10 Senkblechschraube aus Stahl
Steel countersunk self-tapping screw</p> <p>11 Eindrehanke aus Stahl
Steel fixing lug</p> | <p>12 Anker aus Stahl
Steel anchor</p> <p>13 Klemmkopfschraube
Fixing stud</p> <p>14 Gipskarton-Feuerschutzplatte
Fire-resistant plasterboard</p> <p>15 Rohr aus Stahl
Steel tube</p> <p>16 Winkel aus Stahl
Steel angle</p> <p>17 Sonderschraube aus Stahl
Steel special screw</p> <p>18 Linsenblechschraube aus Stahl
Steel oval head screw</p> <p>19 Schüco-Dübel
Schüco expansion anchor</p> <p>20 UA-Profil, ungelocht oder gelocht
UA profile, not punched or pre-punched</p> <p>21 Platte aus Stahl, mit UA-Profil verschraubt
Steel plate, screwed to UA profile</p> <p>22 Sechskantschraube aus Stahl
Steel hexagon head bolt</p> <p>23 Automatische Türabdichtung
Automatic door seal</p> <p>24 Blech aus Stahl
Steel sheet</p> <p>25 Zylinderschraube aus Stahl mit Innensechskant
Steel cylinder head screw with hexagon socket head</p> | <p>26 Futterstück aus Stahl oder Aluminium
Steel or aluminium liners</p> <p>27 Blech aus Stahl oder Aluminium
Steel or aluminium sheet</p> <p>28 Brandschutzplatte
Fire-resistant panel</p> <p>29 Bodenbelag Baustoffklasse B1
Achtung: Landesbauordnung beachten!
Flooring material, material class B1
Note: Observe local building authority guidelines.</p> <p>30 Metallschwelle
Metal threshold</p> <p>31 Wandanschlussprofil aus Kunststoff
PVC-U wall attachment profile</p> <p>32 Unbekleidete Holzstütze/unbekleideter Holzbalken nach DIN 4102-4 (nur für F30 (EI30)-Verglasung)
Unclad timber struts in accordance with DIN 4102-4 (only for F30 (EI30) glazing)</p> <p>33 Bekleidete Holzstütze/bekleideter Holzbalken nach DIN 4102-4
Clad timber struts in accordance with DIN 4102-4</p> |
|---|--|--|

Verglasungsmöglichkeiten Glazing options

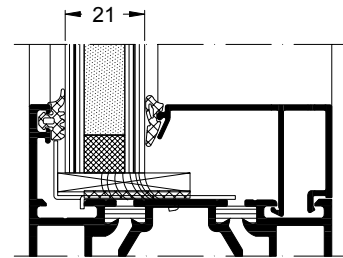
SchücoFlam 30 C



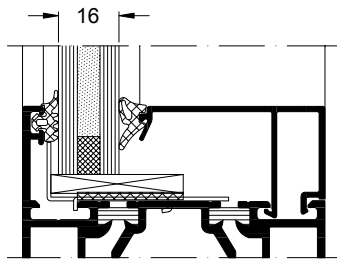
SchücoFlam 30 C, ISO



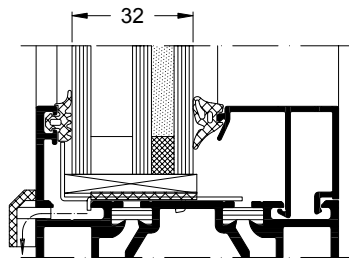
SchücoFlam 30 C, V10 (P5A)



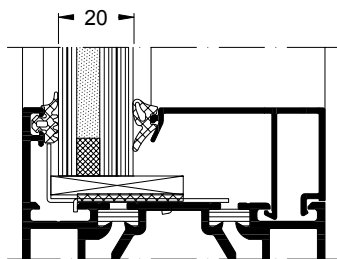
Contraflam 30



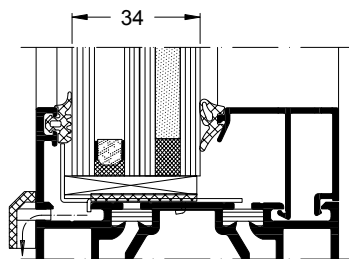
Contraflam 30, ISO



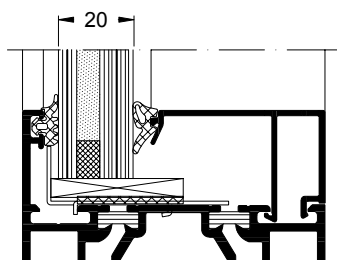
SchücoFlam 30 C, V2, Mono



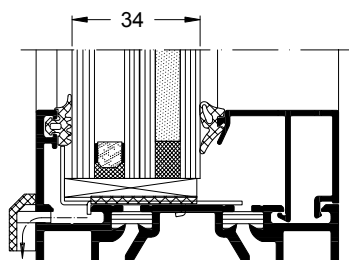
SchücoFlam 30 C, ISO



Contraflam 30, V2



Contraflam 30, IW15A, ISO



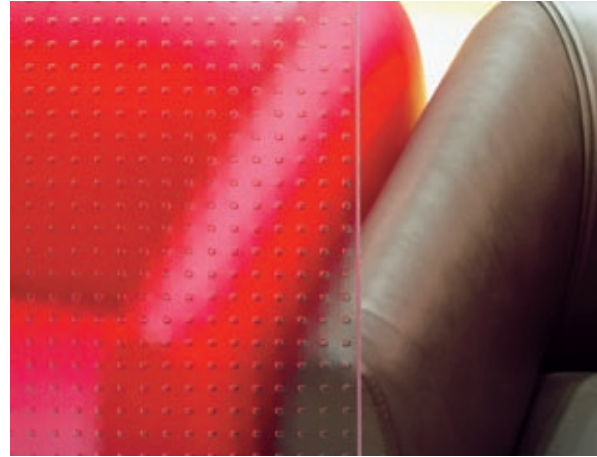
SchücoFlam/Contraflam Monogläser sind von
-10 °C bis +45 °C temperaturbeständig.
SchücoFlam/Contraflam Isoliergläser sind von
-10 °C bis +60 °C temperaturbeständig.
Achtung: Bei Lagerung im Freien bis max. -10 °C

SchücoFlam/Contraflam single glazing is
temperature-resistant from -10 °C to +45 °C.
SchücoFlam/Contraflam double glazing is
temperature-resistant from -10 °C to +60 °C.
Note: When storing outside, only down to min. -10 °C

Glasstruktur als Gestaltungsmöglichkeit Glass structure as design option



SGG Arena C, SGG, Lustral L



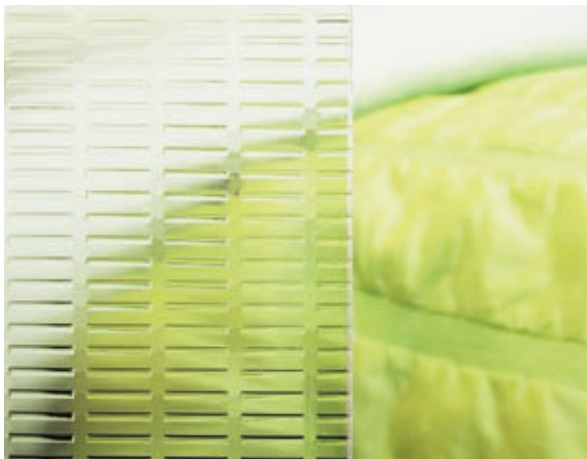
SGG Master-Carre



SGG Master-Ligne



SGG Master-Point







SGG Master-Ray



SGG Satinovo

Übersicht SchücoFlam-Brandschutzgläser für F30 (EI30)-Verglasungen

Overview of SchücoFlam fire-resistant glass for F30 (EI30) 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							
560 200	SchücoFlam 30 C 16 (M)	16	+2/-1	1400 x 3000	34	38	4,8
560 600	SchücoFlam 30 C 18 (M)	18	+2/-1	1400 x 3000	39	40	4,8
560 601	SchücoFlam 30 C G2 (M)	17	+2/-1	1400 x 3000	37	38	4,8
560 602	SchücoFlam 30 C G3 (M)	17	+2/-1	1400 x 3000	37	38	4,8
560 211	SchücoFlam 30 C D7 (M)	20	+2/-1	1400 x 3000	42	38	4,3
560 209	SchücoFlam 30 C D4 (M)	17	+2/-1	1400 x 3000	37	38	4,8
560 213	SchücoFlam 30 C V1 (M)	20	+2/-1	1400 x 3000	42	41	4,9
560 214	SchücoFlam 30 C V2 (M)	20	+2/-1	1400 x 3000	42	38	4,7
560 212	SchücoFlam 30 C V3 (M)	20	+2/-1	1400 x 3000	42	38	4,7
560 603	SchücoFlam 30 C V30 (M)	20	+2/-1	1400 x 3000	42	39	4,7
560 215	SchücoFlam 30 C V7 (M)	22	+2/-1	1400 x 3000	52	39	4,6
560 216	SchücoFlam 30 C V24 (M)	21	+2/-1	1400 x 3000	42	38	4,4
560 604	SchücoFlam 30 C V25 (M)	21	+2/-1	1400 x 3000	43	40	4,5
560 232	SchücoFlam 30 C V8 (M)	28	+2/-1	1400 x 3000	62	45	4,5
560 217	SchücoFlam 30 C V26 (M)	29	+2/-1	1400 x 3000	59	40	4,6
560 218	SchücoFlam 30 C I4 (ISO)	32	+3/-2	1400 x 3000	49	41	2,7
560 219	SchücoFlam 30 C I8 (ISO)	33	+3/-2	1400 x 3000	54	44	2,8
560 606	SchücoFlam I11 (ISO)	41	+3/-2	1400 x 3000	54	42	2,5
560 225	SchücoFlam 30 C I6 (ISO)	33	+3/-2	1400 x 3000	54	40	2,8
560 605	SchücoFlam 30 C I6M (ISO)	33	+3/-2	1400 x 3000	54	40	2,8
Außenanwendung / External use							
560 241	SchücoFlam 30 C IW10 (ISO)	32	+3/-2	1400 x 3000	49	41	1,4
560 607	SchücoFlam 30 C IW13 (ISO)	38	+3/-2	1400 x 3000	49	42	1,1
560 221	SchücoFlam 30 C IW14 (ISO)	32	+3/-2	1400 x 3000	49	42	1,0
560 222	SchücoFlam 30 C IS21 (ISO)	32	+3/-2	1400 x 3000	49	41	1,4
560 616	SchücoFlam 30 C IS22 (ISO)	38	+3/-2	1400 x 3000	49	42	1,1
560 617	SchücoFlam 30 C IS23 (ISO)	32	+3/-2	1400 x 3000	49	42	1,1
560 224	SchücoFlam 30 C IW10 SI (ISO)	34	+3/-2	1400 x 3000	56	42	1,1
560 611	SchücoFlam 30 C IW15 SI (ISO)	36	+3/-2	1400 x 3000	56	42	1,0
560 612	SchücoFlam 30 C IW10V24A (ISO)	37	+3/-2	1400 x 3000	57	41	1,4
560 613	SchücoFlam 30 C IW10V24A (ISO)	37	+3/-2	1400 x 3000	57	42	1,0
560 614	SchücoFlam 30 C IW10V25A (ISO)	38	+3/-2	1400 x 3000	57	41	1,4
560 615	SchücoFlam 30 C IW10V25A (ISO)	38	+3/-2	1400 x 3000	57	42	1,0
560 609	SchücoFlam 30 C IW14A (ISO)	36	+3/-2	1400 x 3000	56	42	1,0
560 226	SchücoFlam 30 C IW10A (ISO)	34	+3/-2	1400 x 3000	56	40	1,6
560 227	SchücoFlam 30 C IW15A (ISO)	34	+3/-2	1400 x 3000	56	40	1,1
560 233	SchücoFlam 30 C IW28 (ISO)	41	+3/-2	1400 x 3000	55	47	1,1
560 234	SchücoFlam 30 C IW29 (ISO)	41	+3/-2	1400 x 3000	55	47	1,0

(M) Monogläser / Single glazing

(ISO) Isoliergläser / Double glazing

Hinweis:

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

Glasbeschreibungen der einzelnen Glastypeen (Art.-Nr.) befinden sich auf der folgenden Seite.

Note:

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





See following page for descriptions of individual glass types (Art. No.).

Eigenschaften der SchücoFlam-Brandschutzgläser Features of the SchücoFlam fire-resistant glazing

560 200	Standard mit ESG 5 mm Standard with TSG 5 mm	560 241	mit ESG + Argonfüllung + Wärmeschutz With TSG + argon filling + thermal insulation	560 614	mit Einbruchschutz P5A + Wärmeschutz + Absturzsicherheit + Argonfüllung With protection against break-in P5A + thermal insulation + safety barrier + argon filling
560 600	Standard mit ESG 6 mm Standard with TSG 6 mm				
560 601	mit Ornament Arena C With Arena C ornament	560 607	mit ESG + Argonfüllung + Wärmeschutz With TSG + argon-filled + thermal insulation	560 615	mit Einbruchschutz P5A + Wärmeschutz + Absturzsicherheit + Kryptonfüllung With protection against break-in P5A + thermal insulation + safety barrier + krypton filling
560 602	mit Ornament Master-Carre With Master-Carre ornament				
560 211	mit Stadip Color 44.1 With Stadip Color 44.1	560 221	mit ESG + Kryptonfüllung + Wärmeschutz With TSG + krypton filling + thermal insulation	560 609	mit Wärmeschutz, Absturzsicherheit + Kryptonfüllung With thermal insulation, safety barrier + krypton filling
560 209	mit Satinovo Seralit With Satinovo Seralit				
560 213	mit Absturzsicherheit + Schallschutz With safety barrier + sound reduction	560 222	mit ESG + Argonfüllung + Sonnenschutz With TSG + argon filling + solar shading	560 226	mit Wärmeschutz, Absturzsicherheit + Argonfüllung With thermal insulation, safety barrier + argon filling
560 214	mit Absturzsicherheit With safety barrier				
560 212	VSG 9 mit hellmatter Folie LSG 9 with light matt foil	560 616	mit ESG + Argonfüllung + Sonnenschutz With TSG + argon-filled + solar shading	560 227	mit Wärmeschutz, Absturzsicherheit + Kryptonfüllung With thermal insulation, safety barrier + krypton filling
560 603	mit Satinovo With Satinovo				
560 215	mit VSG 9 Spionspiegelglas With LSG 9 reflective glass	560 617	mit ESG + Kryptonfüllung + Sonnenschutz With TSG + krypton filling + solar shading	560 233	mit Wärmeschutz + Schallschutz + Argonfüllung With thermal insulation + sound reduction + argon filling
560 216	mit Einbruchschutz P4A With protection against break-in P4A				
560 604	mit Einbruchschutz P5A With protection against break-in P5A	560 224	mit Wärmeschutz, Absturzsicherheit + Schallschutz + Kryptonfüllung With thermal insulation, safety barrier + sound reduction + krypton filling	560 234	mit Wärmeschutz + Schallschutz + Argonfüllung With thermal insulation + sound reduction + argon filling
560 232	Schallschutz sound reduction				
560 217	mit Einbruchschutz P6B With protection against break-in P6B	560 611	mit Wärmeschutz, Absturzsicherheit + Schallschutz + Kryptonfüllung With thermal insulation, safety barrier + sound reduction + krypton-filled		
560 218	mit ESG 6 mm With 6 mm TSG				
560 219	mit 9 mm VSG Schallschutz With 9 mm sound reduction LSG	560 612	mit Einbruchschutz P4A + Wärmeschutz + Absturzsicherheit + Argonfüllung With protection against break-in P4A + thermal insulation + safety barrier + argon filling		
560 606	mit VSG Schallschutz (SZR 16) With sound reduction LSG (space between panes 16 mm)				
560 225	mit 9 mm VSG With 9 mm LSG	560 613	mit Einbruchschutz P4A + Wärmeschutz + Absturzsicherheit + Kryptonfüllung With protection against break-in P4A + thermal insulation + safety barrier + krypton filling		
560 605	mit 9 mm VSG + matter Folie With 9 mm LSG + matt foil				

Übersicht SchücoFlam LT-Brandschutzgläser für G30-Verglasungen

Overview of SchücoFlam LT fire-resistant glass for G30 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							
560 550	SchücoFlam 30 C LT	13	+2/-1	1400 x 2860	30	37	5,2
560 551	SchücoFlam 30 C LT G2	14	+2/-1	1400 x 2860	32	37	5,2
560 552	SchücoFlam 30 C LT G3	14	+2/-1	1400 x 2860	32	37	5,2
560 553	SchücoFlam 30 C LT D4	14	+2/-1	1200 x 2300	32	37	5,2
560 554	SchücoFlam 30 C LT D1	14	+2/-1	1400 x 2860	32	37	5,2
560 555	SchücoFlam 30 C LT V1	17	+2/-1	1400 x 2860	37	41	5,0
560 556	SchücoFlam 30 C LT V2	17	+2/-1	1400 x 2860	37	38	5,0
560 557	SchücoFlam 30 C LT V3	17	+2/-1	1400 x 2860	37	38	5,0
560 558	SchücoFlam 30 C LT V7	19	+2/-1	1400 x 2860	42	38	4,9
560 559	SchücoFlam 30 C LT V24	18	+2/-1	1400 x 2860	37	38	4,9
560 560	SchücoFlam 30 C LT V25	18	+2/-1	1400 x 2860	37	38	4,8
560 561	SchücoFlam 30 C LT V26	23	+2/-1	1400 x 2860	47	38	4,6
560 562	SchücoFlam 30 C LT I4	29	+3/-2	1400 x 2860	44	40	2,8
560 563	SchücoFlam 30 C LT ISO I8	32	+3/-2	1400 x 2860	44	41	2,8
Außenanwendung / External use							
560 564	SchücoFlam 30 C LT IS 22	35	+3/-2	1400 x 2860	44	42	1,1
560 565	SchücoFlam 30 C LT IW 13	35	+3/-2	1400 x 2860	44	42	1,1
560 566	SchücoFlam C LT IW 14	29	+3/-2	1400 x 2860	44	41	1,0
560 567	SchücoFlam C LT IW 13SI	39	+3/-2	1400 x 2860	54	42	1,1
560 568	SchücoFlam C LT IW 13A	39	+3/-2	1400 x 2860	54	42	1,1
560 569	SchücoFlam C LT IW 14A	33	+3/-2	1400 x 2860	54	41	1,0
560 570	SchücoFlam C LT IS 23	29	+3/-2	1400 x 2860	44	41	1,0

Hinweis:

Die angegebenen Artikelnummern gelten für Deutschland. Artikelnummern können länderspezifisch abweichen. Glasbeschreibungen der einzelnen Glastypen (Art.-Nr.) befinden sich auf der folgenden Seite.

Note:

The article numbers provided apply to Germany. Article numbers may vary according to country. See the following page for descriptions of individual glass types (Art. No.).





Eigenschaften der SchücoFlam LT-Brandschutzgläser

Features of SchücoFlam LT fire-resistant glazing

560 550	Standard Standard	560 557	VSG 9 mit hellmatter Folie LSG 9 with light matt foil	560 564	mit ESG + Argonfüllung + Sonnenschutz With TSG + argon filling + solar shading
560 551	mit Arena C Ornament With Arena C ornament	560 558	mit VSG 9 Spionspiegelglas With LSG 9 reflective glass	560 565	mit Wärmeschutz + Argonfüllung + ESG With thermal insulation + argon filling + TSG
560 552	mit Mastercarre Ornament With Mastercarre ornament	560 559	mit Einbruchschutz P4A With protection against break-in P4A	560 566	mit Wärmeschutz + Kryptonfüllung + ESG With thermal insulation + krypton filling + TSG
560 553	mit Satinovo 6 (ganzfl. satiniert) With Satinovo 6 (satin finish throughout)	560 560	mit Einbruchschutz P5A With protection against break-in P5A	560 567	mit Wärmeschutz, Absturzsicherheit + Schallschutz + Argonfüllung With thermal insulation, safety barrier + sound reduction + argon filling
560 554	mit Standard Siebdruck Seralit With standard Seralit mesh-like design	560 561	mit Einbruchschutz P6B With protection against break-in P6B	560 568	mit Wärmeschutz, Absturzsicherheit + Argonfüllung With thermal insulation, safety barrier + argon filling
560 555	mit Absturzsicherheit + Schallschutz With safety barrier + sound reduction	560 562	mit 6 mm ESG With 6 mm TSG	560 569	mit Wärmeschutz, Absturzsicherheit + Kryptonfüllung With thermal insulation, safety barrier + krypton filling
560 556	mit Absturzsicherheit With safety barrier	560 563	mit VSG + Schallschutz With LSG + sound reduction	560 570	mit ESG + Kryptonfüllung + Sonnenschutz With TSG + krypton filling + solar shading

Übersicht Contraflam-Brandschutzgläser für F30 (EI30)-Verglasungen

Overview of Contraflam fire-resistant glass for F30 (EI30) 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							
560 110	Contraflam 30 (M)	16	+2/-1	1400 x 3000	34	38	4,8
560 626	Contraflam 30 (M)	18	+2/-1	1400 x 3000	39	40	4,8
560 390	Contraflam 30 D4 (M)	17	+2/-1	1400 x 3000	37	38	4,8
560 380	Contraflam 30 D7 (M)	20	+2/-1	1400 x 3000	42	38	4,3
560 210	Contraflam 30 I4 (ISO)	32	+3/-2	1400 x 3000	49	41	2,7
560 627	Contraflam 30 I6 (ISO)	33	+3/-2	1400 x 3000	54	40	2,8
560 628	Contraflam 30 I6M (ISO)	33	+3/-2	1400 x 3000	54	40	2,8
560 629	Contraflam 30 I11 (ISO)	41	+3/-2	1400 x 3000	54	42	2,5
560 250	Contraflam 30 G2 (M)	17	+2/-1	1400 x 3000	37	38	4,8
560 260	Contraflam 30 G3 (M)	17	+2/-1	1400 x 3000	37	38	4,8
560 360	Contraflam 30 V1 (M)	20	+2/-1	1400 x 3000	42	41	4,9
560 270	Contraflam 30 V2 (M)	20	+2/-1	1400 x 3000	42	38	4,7
560 280	Contraflam 30 V3 (M)	20	+2/-1	1400 x 3000	42	38	4,7
560 630	Contraflam 30 V30 (M)	20	+2/-1	1400 x 3000	42	39	4,7
560 290	Contraflam 30 V7 (M)	22	+2/-1	1400 x 3000	52	39	4,6
560 370	Contraflam 30 V24 (M)	21	+2/-1	1400 x 3000	42	38	4,4
560 631	Contraflam 30 V25 (M)	21	+2/-1	1400 x 3000	43	40	4,5
560 351	Contraflam 30 V26 (M)	29	+2/-1	1400 x 3000	59	40	4,6
Außenanwendung / External use							
560 320	Contraflam 30 IS 21 (ISO)	32	+3/-2	1400 x 3000	49	41	1,4
560 330	Contraflam 30 IS22 (ISO)	38	+3/-2	1400 x 3000	49	42	1,1
560 632	Contraflam 30 IS23 (ISO)	32	+3/-2	1400 x 3000	49	42	1,0
560 340	Contraflam 30 ISO I8 (ISO)	33	+3/-2	1400 x 3000	54	44	2,8
560 220	Contraflam 30 ISO IW10 (ISO)	32	+3/-2	1400 x 3000	49	41	1,4
560 230	Contraflam 30 ISO IW13 (ISO)	38	+3/-2	1400 x 3000	49	42	1,1
560 350	Contraflam 30 ISO IW14 (ISO)	32	+3/-2	1400 x 3000	49	42	1,0
560 633	Contraflam 30 IW10SI (ISO)	34	+3/-2	1400 x 3000	56	42	1,1
560 634	Contraflam 30 IW13SI (ISO)	42	+3/-2	1400 x 3000	56	42	1,1
560 635	Contraflam 30 IW15SI (ISO)	34	+3/-2	1400 x 3000	56	40	1,1
560 636	Contraflam 30 IW10V24A (ISO)	37	+3/-2	1400 x 3000	57	41	1,4
560 637	Contraflam 30 IW10V24A (ISO)	37	+3/-2	1400 x 3000	57	42	1,0
560 638	Contraflam 30 IW1025A (ISO)	38	+3/-2	1400 x 3000	57	41	1,4
560 639	Contraflam 30 IW10V25A (ISO)	38	+3/-2	1400 x 3000	57	42	1,0
560 640	Contraflam 30 IW 13A (ISO)	42	+3/-2	1400 x 3000	56	42	1,1
560 641	Contraflam 30 IW 14A (ISO)	36	+3/-2	1400 x 3000	56	42	1,0
560 642	Contraflam 30 IW10A (ISO)	34	+3/-2	1400 x 3000	56	40	1,6
560 643	Contraflam 30 IW15A (ISO)	34	+3/-2	1400 x 3000	56	40	1,1

(M) Monogläser / Single glazing

(ISO) Isoliergläser / Double glazing

Hinweis:

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

Glasbeschreibungen der einzelnen Glastypeen (Art.-Nr.) befinden sich auf der folgenden Seite.

Note:

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





See following page for descriptions of individual glass types (Art. No.).

Eigenschaften der Contraflam-Brandschutzgläser Features of Contraflam the fire-resistant glazing

560 110	Standard Standard	560 632	mit ESG + Kryptonfüllung + Sonnenschutz With TSG + krypton filling + solar shading	560 638	mit Einbruchschutz P5A + Wärmeschutz + Absturzsicherheit + Argonfüllung With protection against break-in P5A + thermal insulation + safety barrier + argon filling
560 626	Standard Standard	560 340	mit VSG + Schallschutz With LSG + sound reduction	560 639	mit Einbruchschutz P5A + Wärmeschutz + Absturzsicherheit + Kryptonfüllung With protection against break-in P5A + thermal insulation + safety barrier + krypton filling
560 390	mit Satinovo 6 (ganzfl. satiniert) With Satinovo 6 (satin finish throughout)	560 380	mit Stadip Color 44.1 With Stadip Color 44.1	560 640	mit Wärmeschutz, Absturzsicherheit + Argonfüllung With thermal insulation, safety barrier + argon filling
560 210	mit 6 mm ESG With 6 mm TSG	560 220	mit ESG + Argonfüllung + Wärmeschutz With TSG + argon filling + thermal insulation	560 641	mit Wärmeschutz, Absturzsicherheit + Kryptonfüllung With thermal insulation, safety barrier + krypton filling
560 627	mit 9 mm VSG With 9 mm LSG	560 230	mit ESG + Argonfüllung + Wärmeschutz With TSG + argon filling + thermal insulation	560 642	mit Wärmeschutz, Absturzsicherheit + Argonfüllung With thermal insulation, safety barrier + argon filling
560 628	mit 9 mm VSG + matter Folie With 9 mm LSG + matt foil	560 350	mit ESG + Kryptonfüllung + Wärmeschutz With TSG + krypton filling + thermal insulation	560 643	mit Wärmeschutz, Absturzsicherheit + Kryptonfüllung mit Wärmeschutz, Absturzsicherheit + Kryptonfüllung
560 629	mit VSG VSG + Schallschutz With LSG + sound reduction	560 633	mit Wärmeschutz, Absturzsicherheit + Schallschutz + Kryptonfüllung With thermal insulation, safety barrier + sound reduction + krypton filling		
560 250	mit Arena C With Arena C	560 634	mit Wärmeschutz, Absturzsicherheit + Schallschutz + Argonfüllung With thermal insulation, safety barrier + sound reduction + argon filling		
560 260	mit Master-Carre With Master-Carre	560 635	mit Wärmeschutz, Absturzsicherheit + Schallschutz + Kryptonfüllung With thermal insulation, safety barrier + sound reduction + krypton-filled		
560 360	mit Absturzsicherheit + Schallschutz With safety barrier + sound reduction	560 636	mit Einbruchschutz P4A + Wärmeschutz + Absturzsicherheit + Argonfüllung With protection against break-in P4A + thermal insulation + safety barrier + argon-filling		
560 270	mit Absturzsicherheit With safety barrier	560 637	mit Einbruchschutz P4A + Wärmeschutz + Absturzsicherheit + Kryptonfüllung With protection against break-in P4A + thermal insulation + safety barrier + krypton filling		
560 280	VSG 9 mit hellmatter Folie LSG 9 with light matt foil				
560 630	mit Satinovo With Satinovo				
560 290	mit VSG 9 Spionspiegelglas With LSG 9 reflective glass				
560 370	mit Einbruchschutz P4A With protection against break-in P4A				
560 631	mit Einbruchschutz P5A With protection against break-in P5A				
560 351	mit Einbruchschutz P6B With protection against break-in P6B				
560 320	mit ESG + Argonfüllung + Sonnen- schutz With TSG + argon filling + solar shading				
560 330	mit ESG + Argonfüllung + Sonnen- schutz With TSG + argon filling + solar shading				

Übersicht Contraflam Lite-Brandschutzgläser für G30 (EW30)-Verglasungen

Overview of Contraflam Lite fire-resistant glass for G30 (EW30) 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							
560 500	CFLITE 30 (M)	13	+2/-1	1400 x 2860	30	38	4,8
560 504	CFLITE 30 G2 (M)	14	+2/-1	1400 x 2860	32	37	5,2
560 505	CFLITE 30 G3 (M)	14	+2/-1	1400 x 2860	32	37	5,2
560 506	CFLITE 30 D4 (M)	14	+2/-1	1400 x 2860	32	37	5,2
560 507	CFLITE 30 D1 (M)	14	+2/-1	1400 x 2860	32	37	5,2
560 508	CFLITE 30 V1 (M)	17	+2/-1	1400 x 2860	37	41	5,0
560 509	CFLITE 30 V2 (M)	17	+2/-1	1400 x 2860	37	38	5,0
560 510	CFLITE 30 V3 (M)	17	+2/-1	1400 x 2860	37	38	5,0
560 511	CFLITE 30 V7 (M)	19	+2/-1	1400 x 2860	42	38	4,9
560 512	CFLITE 30 V24 (M)	18	+2/-1	1400 x 2860	37	38	4,9
560 515	CFLITE 30 V25 (M)	18	+2/-1	1400 x 2860	37	39	4,8
560 516	CFLITE 30 V26 (M)	23	+2/-1	1400 x 2860	47	40	4,6
560 517	CFLITE 30 I4 (ISO)	29	+3/-2	1400 x 2860	44	40	2,8
560 519	CFLITE 30 ISO I8 (ISO)	32	+3/-2	1400 x 2860	44	41	2,8
Außenanwendung / External use							
560 520	CFLITE 30 IS 22 (ISO)	35	+3/-2	1400 x 2860	44	42	1,1
560 521	CFLITE 30 IS 23 (ISO)	29	+3/-2	1400 x 2860	44	41	1,0
560 522	CFLITE IW 13 (ISO)	35	+3/-2	1400 x 2860	44	42	1,1
560 523	CFLITE IW 14 (ISO)	29	+3/-2	1400 x 2860	44	41	1,0
560 524	CFLITE IW 13SI (ISO)	39	+3/-2	1400 x 2860	54	42	1,1
560 525	CFLITE IW 13A (ISO)	39	+3/-2	1400 x 2860	54	42	1,1
560 526	CFLITE IW 14A (ISO)	33	+3/-2	1400 x 2860	54	41	1,0

(M) Monogläser / Single glazing

(ISO) Isoliergläser / Double glazing

Hinweis:

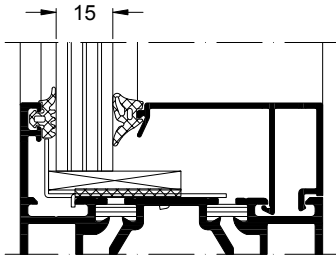
Die angegebenen Artikelnummern gelten für Deutschland. Artikelnummern können länderspezifisch abweichen.

Note:

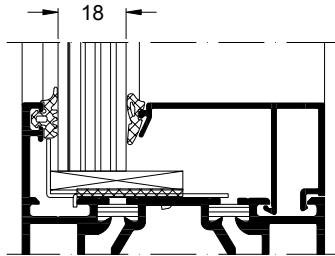
The article numbers provided apply to Germany. Article numbers may vary according to country.

560 500	Standard Standard	560 512	mit Einbruchschutz P4A With protection against break-in P4A	560 522	mit Wärmeschutz + Argonfüllung + ESG With thermal insulation + argon filling + TSG
560 504	mit Arena C Ornament With Arena C ornament	560 515	mit Einbruchschutz P5A With protection against break-in P5A	560 523	mit Wärmeschutz + Kryptonfüllung + ESG With thermal insulation + krypton filling + TSG
560 505	mit Mastercarre Ornament With Mastercarre ornament	560 516	mit Einbruchschutz P6B With protection against break-in P6B	560 524	mit Wärmeschutz, Absturzsicherheit + Schallschutz + Argonfüllung With thermal insulation, safety barrier + sound reduction + argon filling
560 506	mit Satinovo 6 (ganzfl. satiniert) With Satinovo 6 (satin finish throughout)	560 517	mit 6 mm ESG With 6 mm TSG	560 525	mit Wärmeschutz, Absturzsicherheit + Argonfüllung With thermal insulation, safety barrier + argon filling
560 507	mit Standard Siebdruck Seralit With standard Seralit mesh-like design	560 519	mit VSG + Schallschutz With LSG + sound reduction	560 526	mit Wärmeschutz, Absturzsicherheit + Kryptonfüllung With thermal insulation, safety barrier + krypton filling
560 508	mit Absturzsicherheit + Schallschutz With safety barrier + sound reduction	560 520	mit ESG + Argonfüllung + Sonnenschutz With TSG + argon filling + solar shading		
560 509	mit Absturzsicherheit With safety barrier	560 521	mit ESG + Kryptonfüllung + Sonnenschutz With TSG + krypton filling + solar shading		
560 510	VSG 9 mit hellmatter Folie LSG 9 with light matt foil				
560 511	mit VSG 9 Spionspiegelglas With LSG 9 reflective glass				

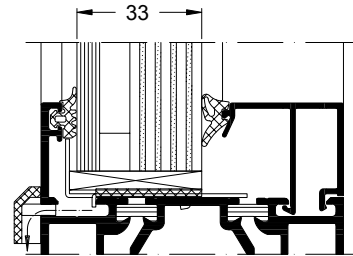
Pyrostop Typ 30-10, Typ 30-12



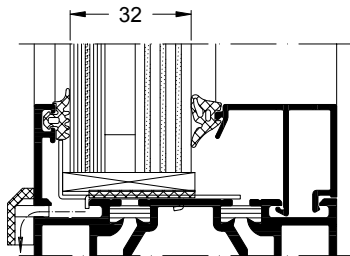
Pyrostop Typ 30-20



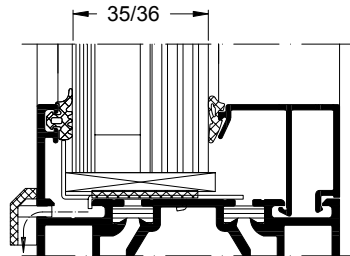
Pyrostop Typ 30-18



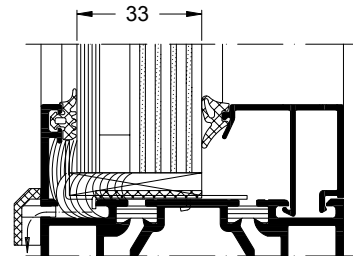
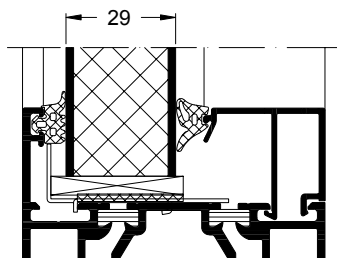
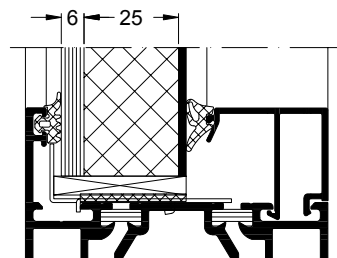
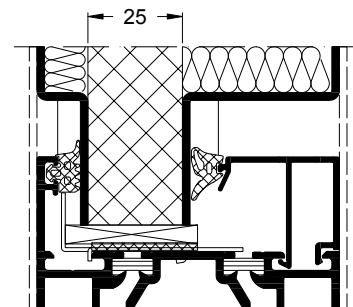
Pyrostop Typ 30-17, Typ 30-25, Typ 30-35



Pyrostop Typ 30-35, Typ 30-36



Pyrostop Typ 30-18 P4A

Brandschutz-Aluminium-Paneel
Fire-resistant aluminium panelBrandschutz-Glas/Aluminium-Paneel
Fire-resistant glass/aluminium panelBrandschutz-Aluminium-Paneel in Kassettenform
Fire-resistant aluminium coffer-style panels





Maßstab 1:2
Scale 1:2

Brandschutzgläser gehören zum Schüco-Lieferprogramm. Auf das ISO-Glas aufgeklebte Sprossen können laut Glashersteller Spannungsrisse verursachen. Daher bei Bedarf nur glasteilende Sprossen einsetzen.
Maximale Glasmaße der einzelnen Typen entnehmen Sie bitte der jeweiligen Zulassung.
Weitere Glaskombinationen sind lieferbar.
Modellscheiben auf Anfrage lieferbar.

Fire-resistant glass is part of the Schüco product range. According to the glazing manufacturer, sash bars bonded to double glazing can cause tension cracks. Therefore only sash bars which divide panes should be used.
Refer to the appropriate approval certificate for maximum glass sizes of individual types.
Other glass combinations are available on request.
Customised panes are available on request.

Übersicht Pyrostop/Pyrodur-Brandschutzgläser für F30/G30 (EI30/EW30)-Verglasungen

Overview of Pyrostop/Pyrodur fire-resistant glass for F30/G30 (EI30/EW30) 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
Pyrostop (F30)							
Innenanwendung / Internal use							
561 000	Pyrostop 30-10 (M)	15	+1/-1	1400 x 2300	35	38	5,1
561 210	Pyrostop 30-20 (M)	18	+1/-1	1400 x 3000	42	38	5,0
560 104	Pyrostop 30-20 P4A (M)	19	+1/-1	1400 x 3000	43	38	4,9
561 220	Pyrostop 30-20 (M)	18	+1/-1	1400 x 3000	42	38	5,0
561 230	Pyrostop 30-12 (M)	16	+1/-1	1400 x 2300	38	38	5,1
561 320	Pyrostop 30-17 (ISO)	32	+2/-2	1400 x 3000	57	43	2,9
561 330	Pyrostop 30-18 (ISO)	31	+2/-2	1400 x 3000	56	39	2,9
Außenanwendung / External use							
561 210	Pyrostop 30-20 (M)	18	+1/-1	1400 x 3000	42	38	5,0
560 104	Pyrostop 30-20 P4A (M)	19	+1/-1	1400 x 3000	43	38	4,9
561 250	Pyrostop 30-25 (ISO)	32	+2/-2	1400 x 3000	58	39	2,9
561 350	Pyrostop 30-25 (ISO)	36	+2/-2	1400 x 3000	58	40	2,7
561 360*	Pyrostop 30-26 (ISO)	32	+2/-2	1400 x 3000	58	39	2,9
561 370*	Pyrostop 30-26 (ISO)	36	+2/-2	1400 x 3000	58	40	2,7
561 380	Pyrostop 30-35 (ISO)	32	+2/-2	1400 x 3000	58	39	1,6
561 390	Pyrostop 30-35 (ISO)	36	+2/-2	1400 x 3000	58	40	1,2
561 400*	Pyrostop 30-36 (ISO)	32	+2/-2	1400 x 3000	58	39	1,6
561 410*	Pyrostop 30-36 (ISO)	36	+2/-2	1400 x 3000	58	40	1,2
561 570	Pyrostop 30-27 (ISO)	35	+2/-2	1400 x 3000	64	44	2,8
560 105	Pyrostop 30-18 P4A (ISO)	33	+2/-2	1400 x 3000	57	39	2,9
560 106	Pyrostop 30-18 P4A (ISO)	33	+2/-2	1400 x 3000	57	39	1,6
560 107	Pyrostop 30-18 P5A (ISO)	34	+2/-2	1400 x 3000	59	39	2,8
560 108	Pyrostop 30-18 P5A (ISO)	34	+2/-2	1400 x 3000	59	39	1,6
Pyrodur (G30)							
Innenanwendung / Internal use							
561 280	Pyrodur 30-10 (M)	7	+1/-1	1200 x 2300	17	34	5,6
561 430	Pyrodur 30-12 (M)	8	+1/-1	1200 x 2300	20	34	5,5
Außenanwendung / External use							
561 290	Pyrodur 30-201 (M)	10	+1/-1	1200 x 2600	24	36	5,4
561 550	Pyrodur 30-200 (M)	14	+1/-1	1400 x 3000	32	38	5,2
561 300	Pyrodur 30-25 (ISO)	32	+2/-2	1400 x 3000	48	39	2,7
561 460	Pyrodur 30-26 (ISO)	32	+2/-2	1400 x 3000	48	39	2,7
561 480	Pyrodur 30-35 (ISO)	32	+2/-2	1400 x 3000	48	39	1,3
561 500	Pyrodur 30-36 (ISO)	32	+2/-2	1400 x 3000	48	39	1,3

(M) Monogläser / Single glazing

(ISO) Isoliergläser / Double glazing

Hinweis:

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

* Diese Brandschutzgläser sind auf Anfrage auch mit Siebdruck lieferbar!

Glasbeschreibungen der einzelnen Glastypen (Art.-Nr.) befinden sich auf der folgenden Seite

Note:

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

* These fire-resistant glass types are also available with screen printing on request.

See following page for descriptions of individual glass types (Art. No.)

Eigenschaften der Pyrostop/Pyrodur-Brandschutzgläser

Features of the Pyrostop/Pyrodur fire-resistant glazing

561 000	(Standard) (Standard)	561 370	ESG Außenscheibe TSG outer pane	560 108	mit Wärmeschutz, Einbruchschutz P5A + Argonfüllung + VSG With thermal insulation, protection against break-in P5A + argon filling + LSG
561 210	Einschalig Single-skin	561 380	mit Wärmeschutz + Argonfüllung With thermal insulation + argon filling	561 280	kein Sicherheitsglas No safety glass
560 104	mit P4A With P4A	561 390	mit Wärmeschutz + Argonfüllung With thermal insulation + argon filling	561 430	Ornament 504 Ornament 504
561 220	mit matter Folie With matt foil	561 400	mit Wärmeschutz + Argonfüllung + ESG With thermal insulation + argon filling + TSG	561 290	Sicherheitsglas Security glass
561 230	mit Ornament 504 With Ornament 504	561 410	mit Wärmeschutz + Argonfüllung + ESG With thermal insulation + argon filling + TSG	561 550	mit matter Folie With matt foil
561 320	mit VSG + Schallschutz With LSG + sound reduction	561 570	Schallschutzverbundglas Laminated sound reduction glass	561 300	mit Floatglas-Außenscheibe With float glass - outer pane
561 330	mit VSG Spionspiegelglas With LSG reflective glass	560 105	mit Einbruchschutz P4A With protection against break-in P4A	561 460	mit ESG-Außenscheibe With TSG outer pane
561 250	Standard Standard	560 106	mit Wärmeschutz, Einbruchschutz P4A + Argonfüllung With thermal insulation, protection against break-in P4A + argon filling	561 480	mit Wärmeschutz + Argonfüllung With thermal insulation + argon filling
561 350	Standard Standard	560 107	mit Einbruchschutz P5A + VSG With protection against break-in P5A + LSG	561 500	mit Wärmeschutz + Argonfüllung + ESG With thermal insulation + argon filling + TSG
561 360	ESG Außenscheibe TSG outer pane				