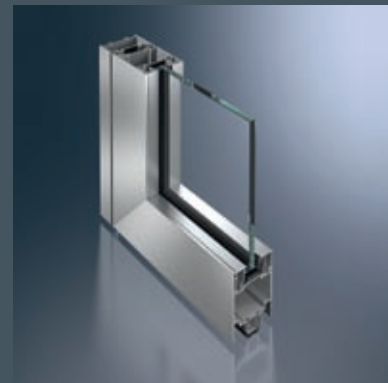


Schüco ADS 65.NI FR 30

Das Aluminium Brandschutzsystem ist nach EN 1364/1634 geprüft. Schüco ADS 65.NI FR 30 kann als Festverglasung im Innenbereich bzw. als Türsystem (nicht für Deutschland) eingesetzt werden.

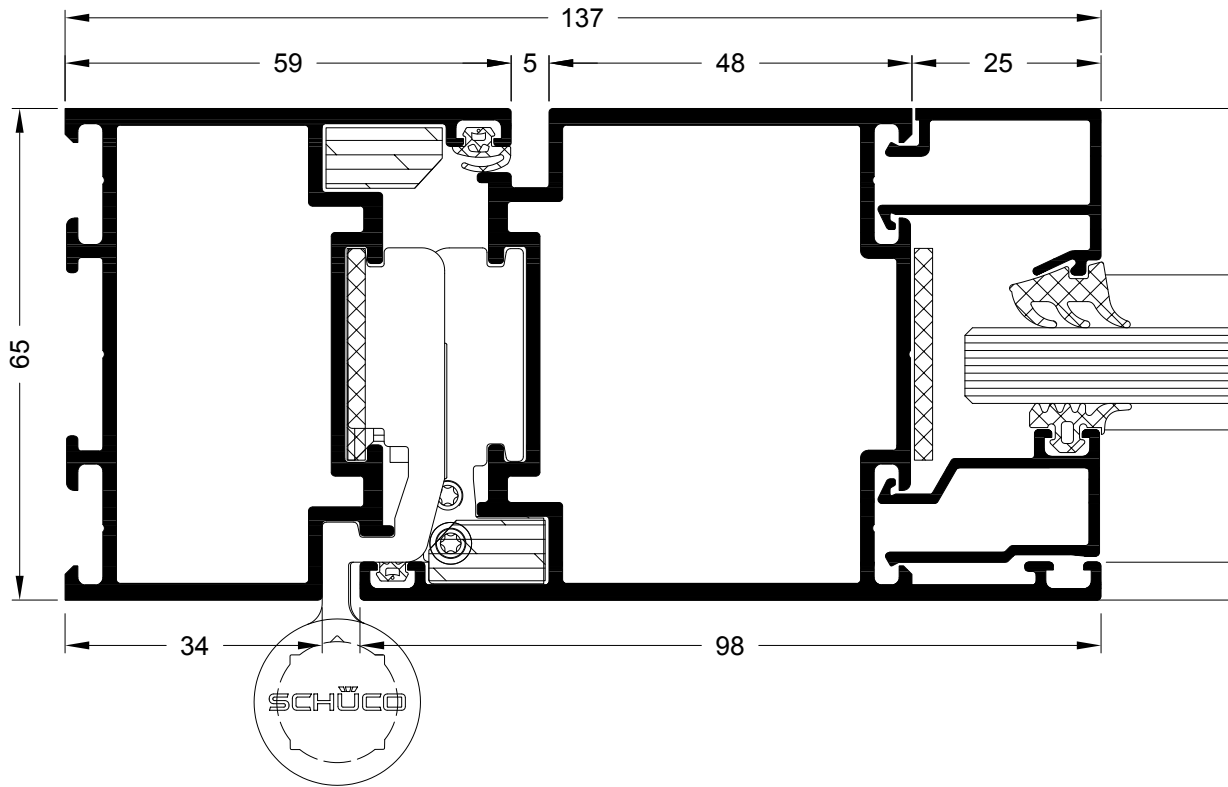
The aluminium fire protection system was tested in accordance with EN 1364/1634. Schüco ADS 65.NI FR 30 can be used as fixed glazing inside and as a door system (not for Germany).

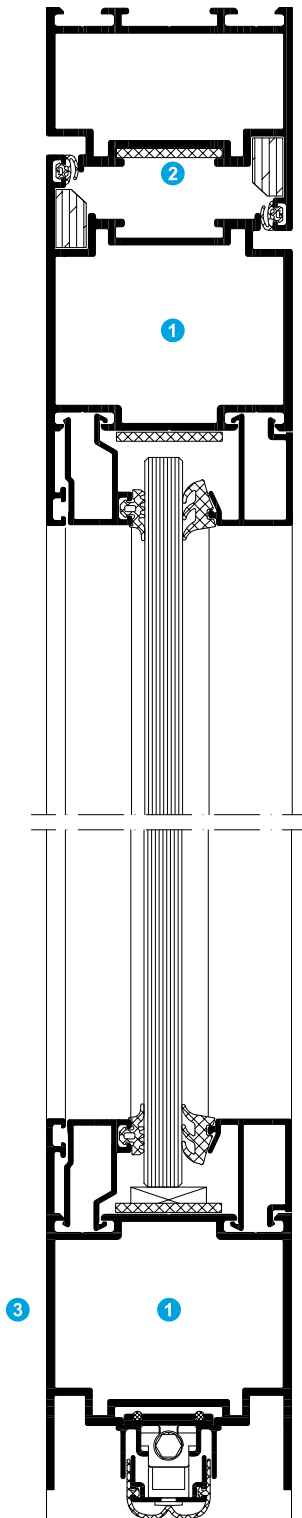


- 160 Systemeigenschaften
System features
- 162 Elementübersichten
Summary of units
- 164 Anwendungsbeispiele
Examples
- 172 Wandanschlüsse
Wall attachments
- 179 Verglasungsmöglichkeiten
Glazing options

Systemeigenschaften Schüco ADS 65.NI FR 30

System features of Schüco ADS 65.NI FR 30





Maßstab 1:2
Scale 1:2

Funktionalität

- Komplettes geprüftes Tür- und Wand-Programm nach EN 1634-1 EW30
- Geprüftes Wandprogramm nach DIN 4102 G30-Verglasung (Türen in Deutschland nicht zugelassen)
- Es können G30 (EW30)-Brandschutzgläser Pyrodur eingesetzt werden
- Zustimmung im Einzelfall erforderlich
- ① Stabiles Einkammer-System
Bautiefe 65 mm
- ② Multifunktionsnut für:
 - Schnelle, klemmbare Befestigung der Beschläge
 - Befestigung am Baukörper
 - Aufnahme der Dichtbänder
- Systemkompatibilität mit Brand- und Rauchschutzsystemen:
 - Gleiche Profilansicht
 - Gleiche Aufsatzbänder
- Multifunktionstür:
 - Brand- und Rauchschutzfunktion
 - Zutrittskontrolle
- Integrierter Obentürschließer

Optik

- ③ Flügelsockelprofil für umlaufend gleiche Ansichtsbreite
- Mittige Verglasung

Functions

- Fully tested door and wall system in accordance with EN 1634-1 EW30
- Tested wall series in accordance with DIN 4102 G30 glazing (doors not approved in Germany)
- Pyrodur G30 (EW30) fire-resistant glass can be used
- Approval required for individual projects
- ① Robust single-chamber system
65 mm basic depth
- ② Multi-purpose groove for:
 - Fast push-in fixing of fittings
 - Fixing to building structure
 - Locating the intumescent strips
- System compatibility with fire and smoke protection systems:
 - Same profile face width
 - Same surface-mounted hinges
- Multi-purpose door:
 - Fire and smoke protection function
 - Access control
- Concealed top door closer

Appearance

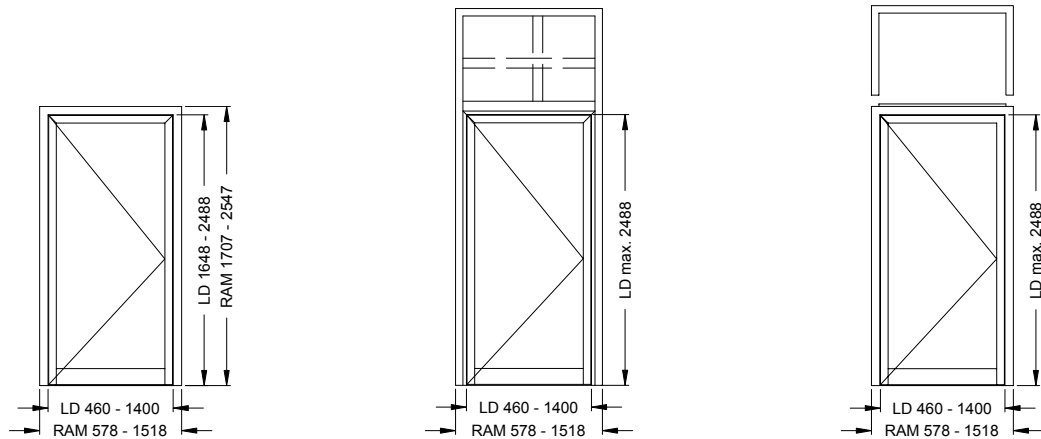
- ③ Sill rail profile for same face width on all sides
- Centre glazing

Elementübersichten Schüco ADS 65.NI FR 30

Summary of units for Schüco ADS 65.NI FR 30

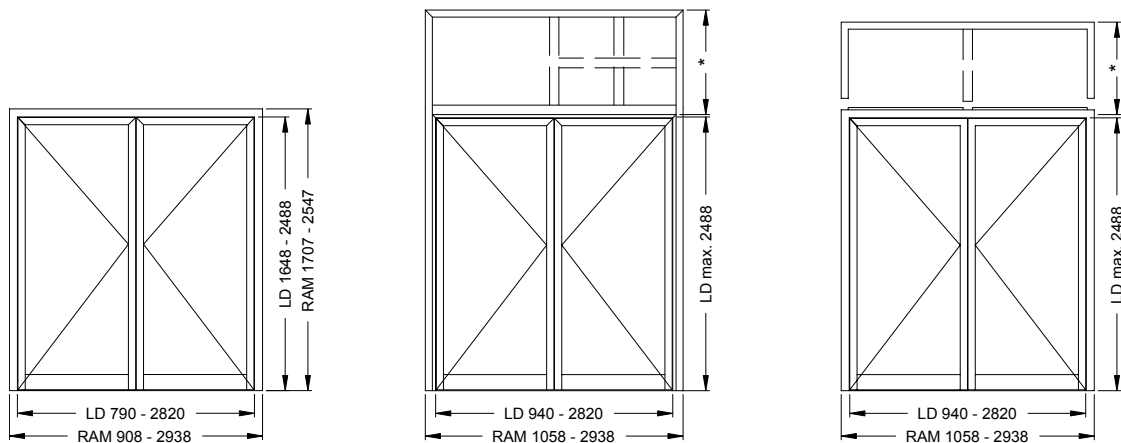
1-flügelige Tür – Prüfbericht-Nr.: Länderspezifisch

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.

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

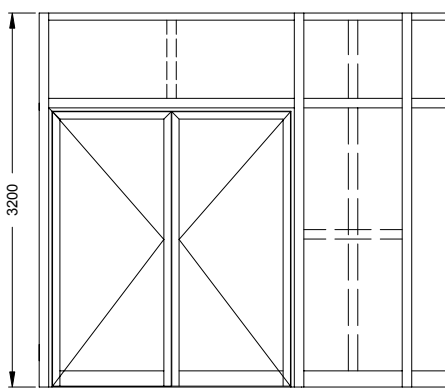
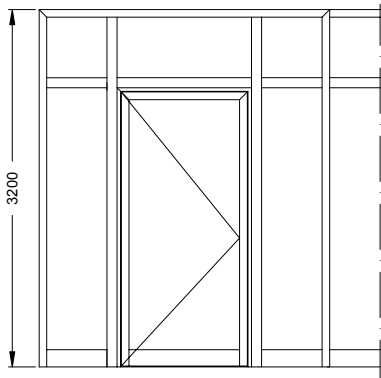
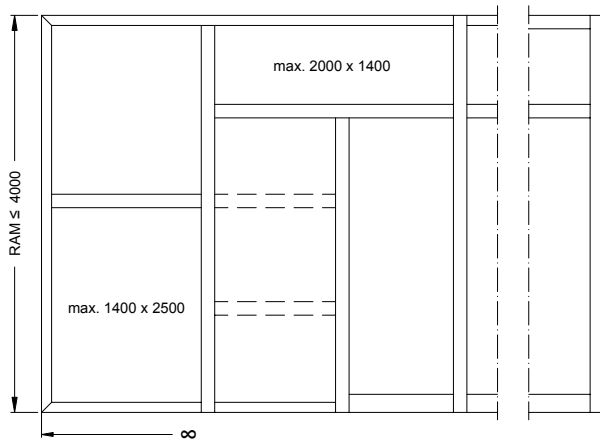
Note:

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

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

* Auf Anfrage
On request

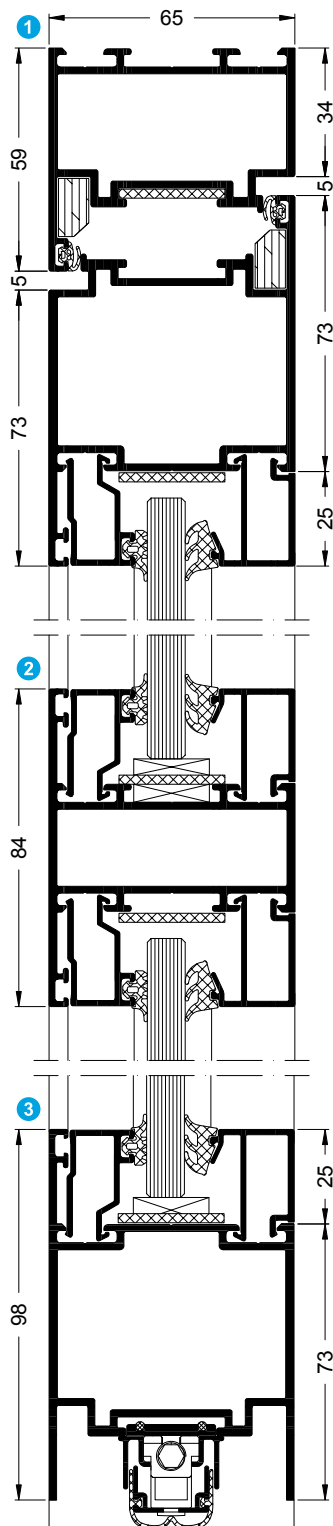
**Wandelement G30 (EW30)-Verglasung – Prüfbericht-Nr.: Länderspezifisch,
Zulassung für Deutschland beantragt**
Wall unit with G30 (EW30) glazing – Test report no.: country-specific,
approval for Germany pending



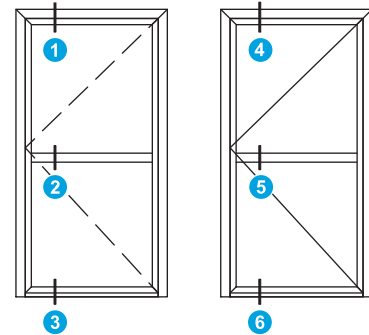
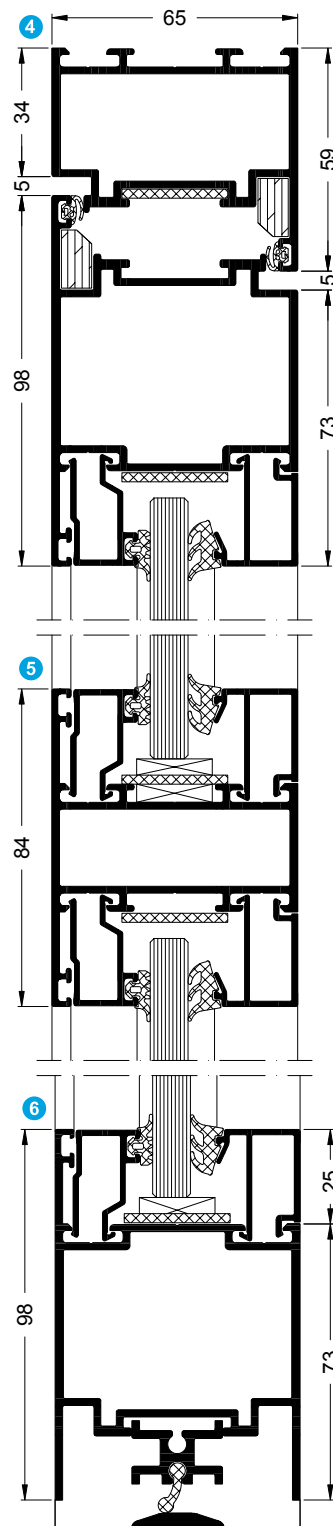
Anwendungsbeispiele Schüco ADS 65.NI FR 30

Examples of Schüco ADS 65.NI FR 30

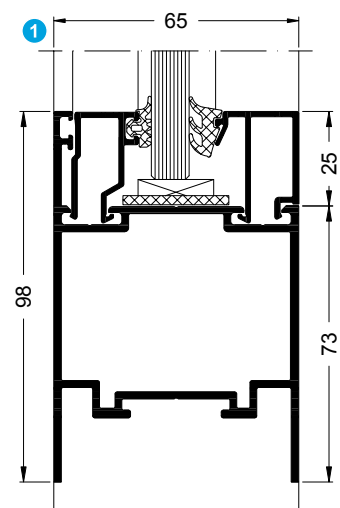
Tür, nach innen öffnend
Inward-opening door

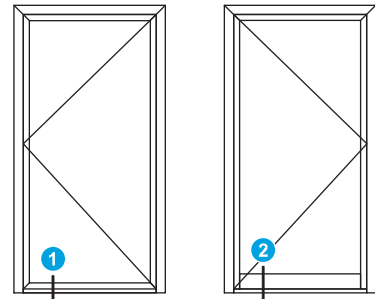


**Tür, nach außen öffnend
mit/ohne Panik**
Outward-opening door
with/without panic function

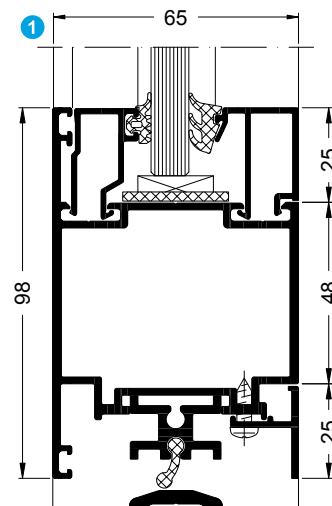
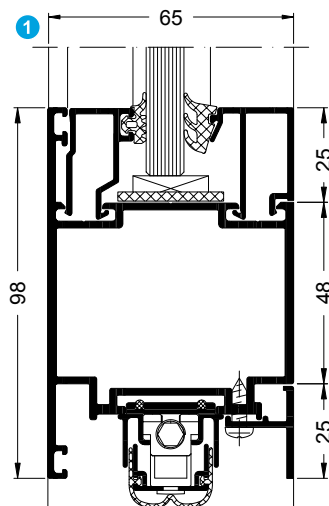
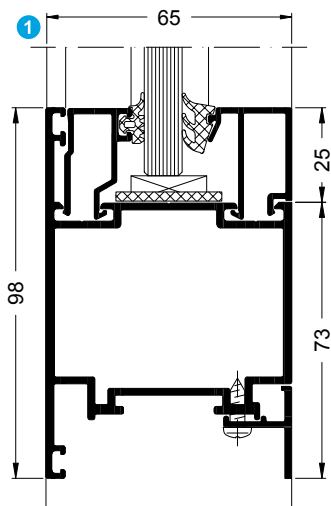


Flügelsockel auf Gehung
Mitre cut sill rail

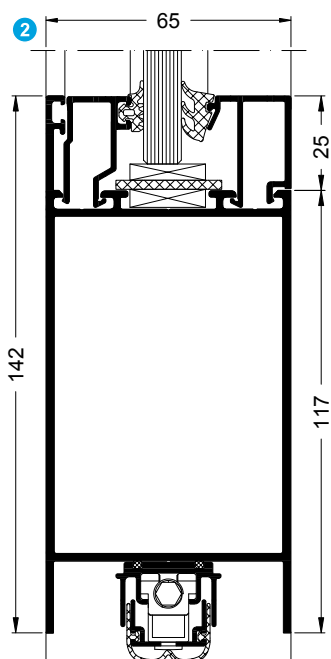


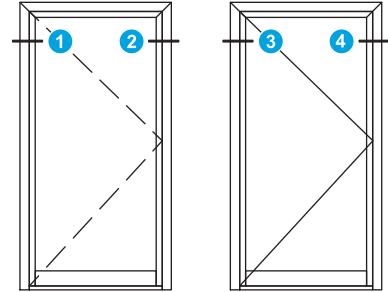


Umlaufender Flügel auf Gehrung Continuous mitred leaf

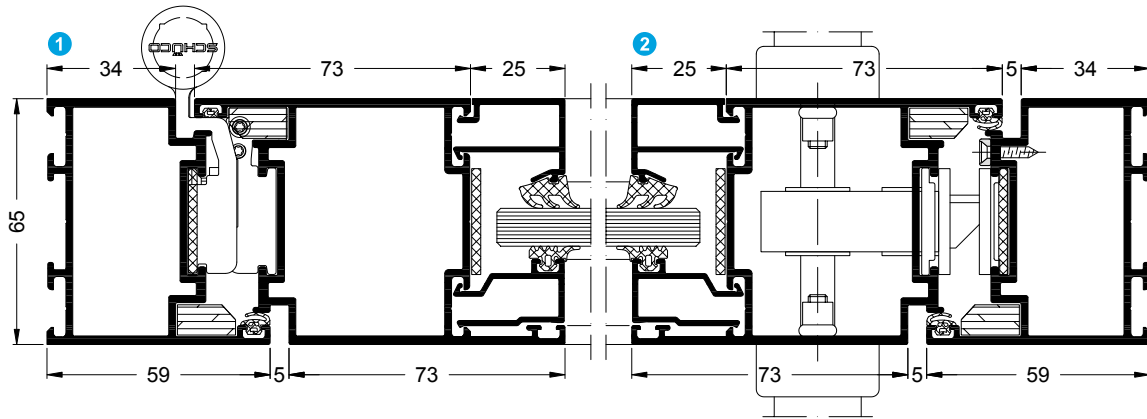


Sockelvariante mit T-Stoß Sill rail option with T-joint

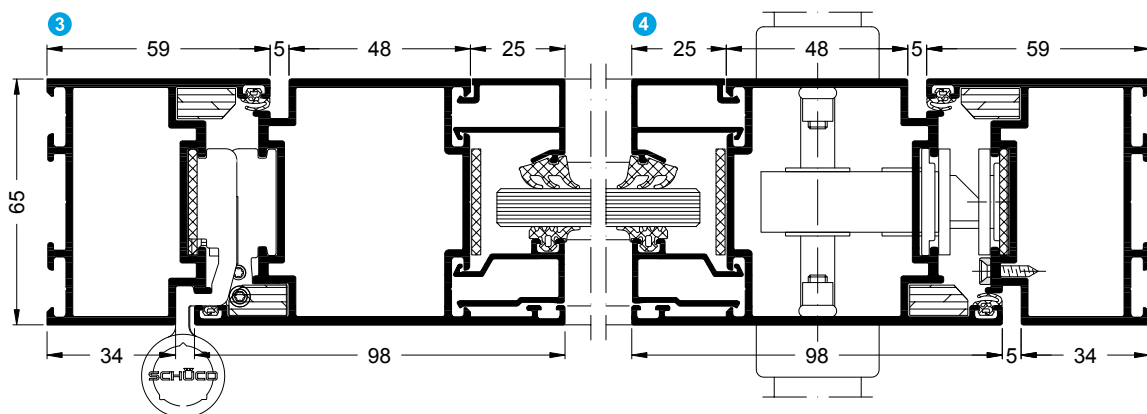


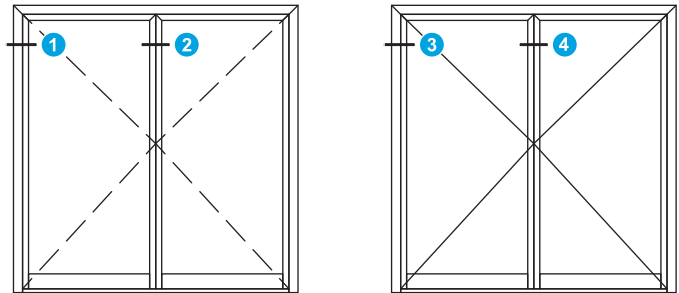


Tür, nach innen öffnend
Inward-opening door

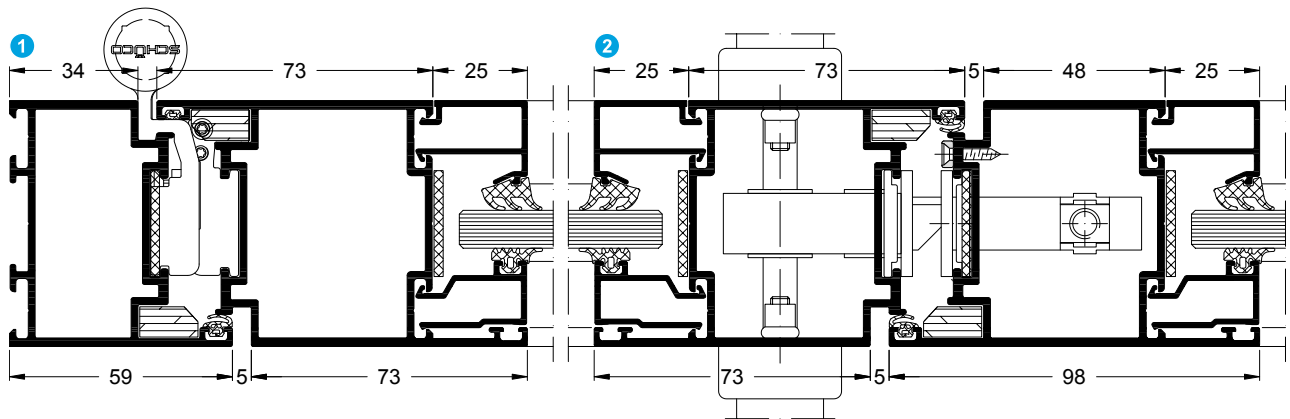


Tür, nach außen öffnend mit/ohne Panik
Outward-opening door with/without panic function

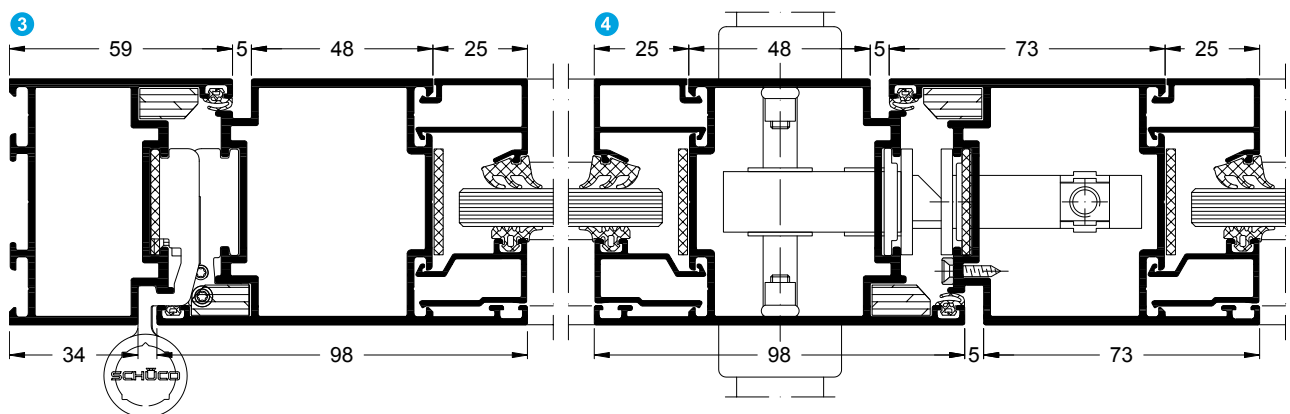




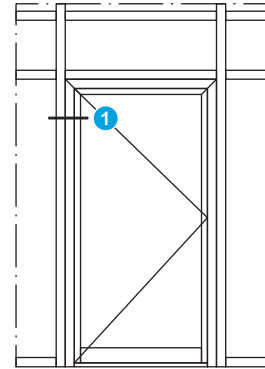
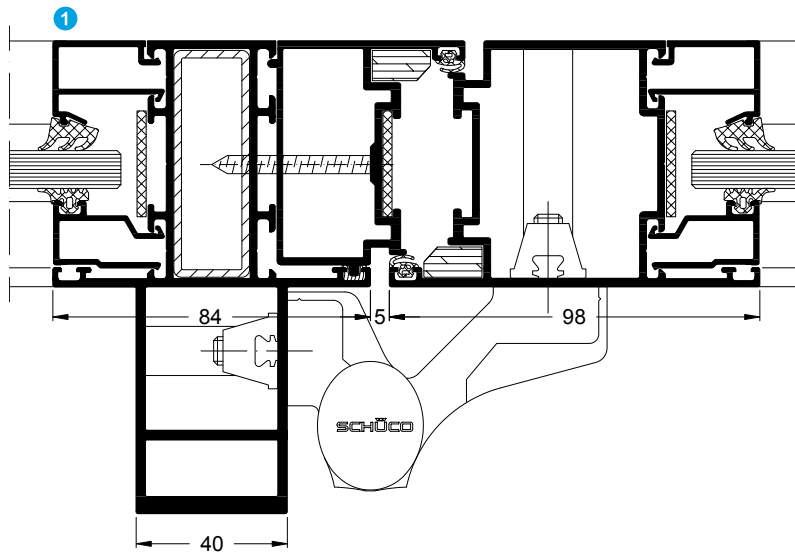
Tür, nach innen öffnend
Inward-opening door



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



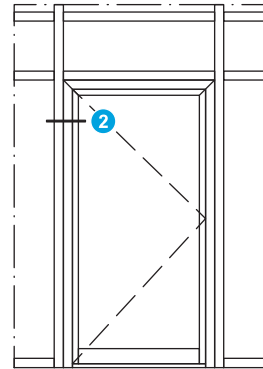
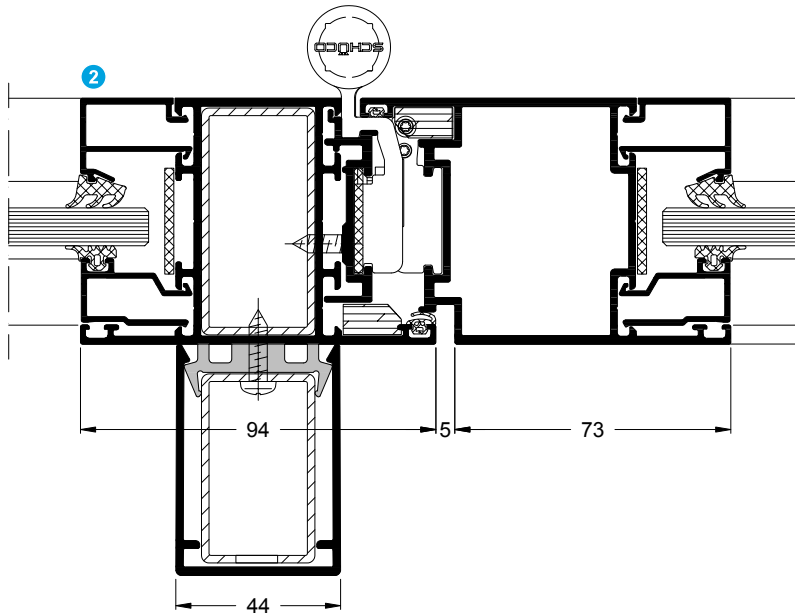
Statikpfosten und Anschlagprofil, Türflügel außen öffnend
Structural mullion and rebate profile, outward-opening door leaf



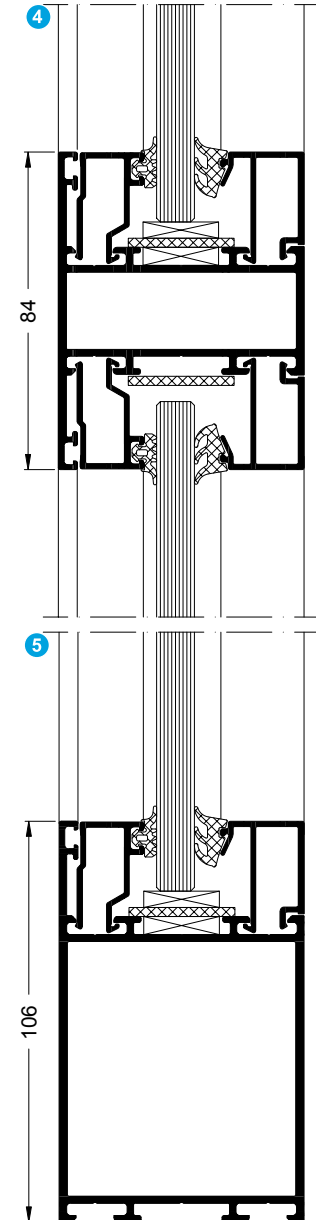
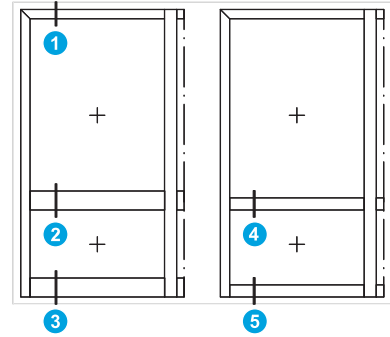
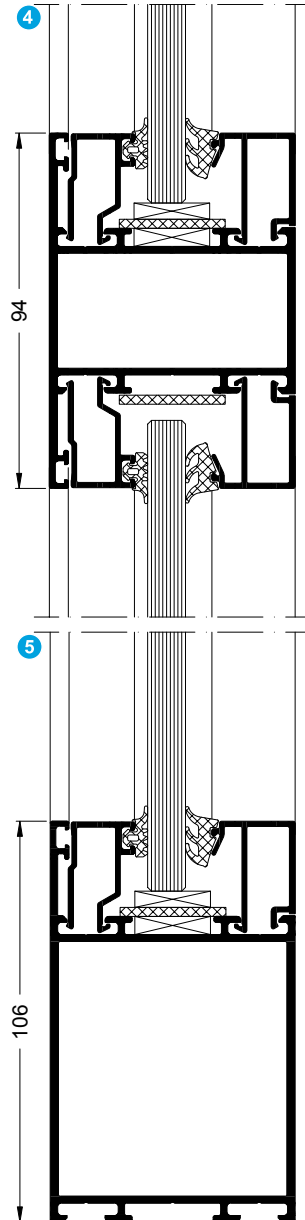
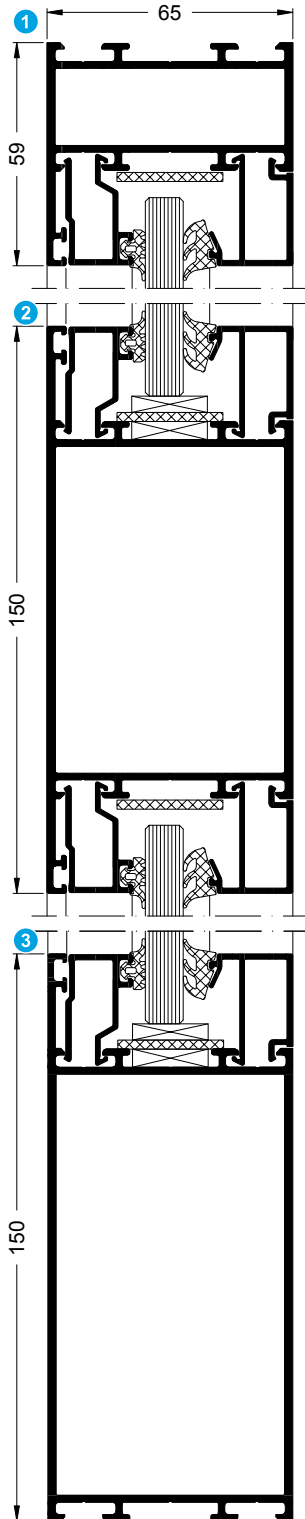
Maßstab 1:2
 Scale 1:2

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

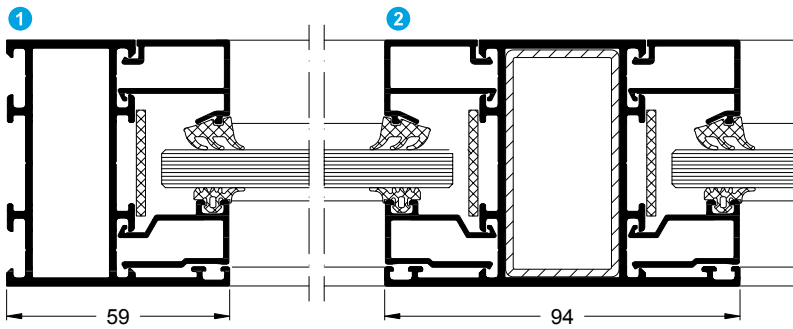
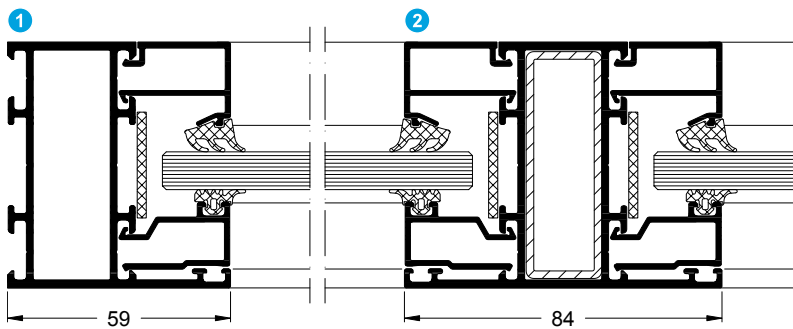
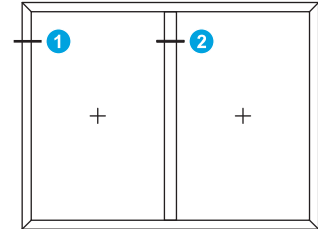
Aufgesetzter Statikpfosten, Türflügel innen öffnend
Surface-mounted structural mullion, inward-opening door leaf



G30 (EW30)-Verglasung
G30 (EW30) glazing



G30 (EW30)-Verglasung
G30 (EW30) glazing



Wandanschlüsse Wall attachments

Einbau der Feuerschutzabschlüsse darf erfolgen in

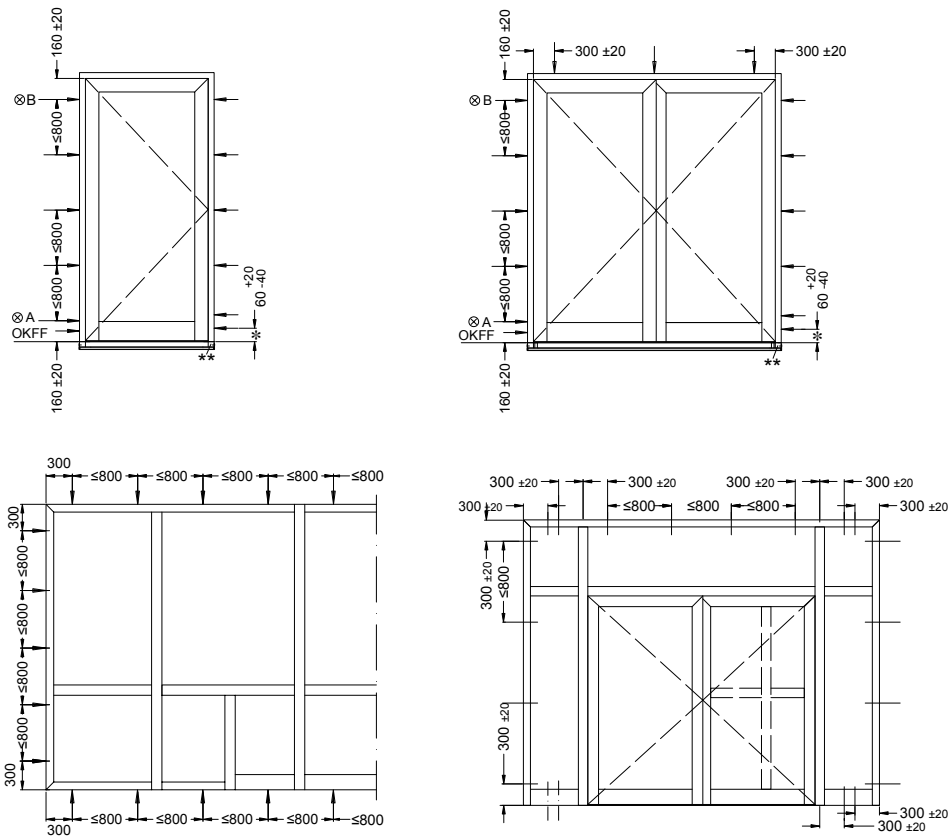
- Wände aus Mauerwerk nach DIN 1053 Teil 1, Dicke ≥ 115 mm, Steindruckfestigkeitsklasse mindestens 12, Mörtelgruppe \geq II
- Wände aus Beton nach DIN 1045, Dicke ≥ 100 mm, Festigkeitsklasse mindestens B15
- Wände aus Gipskarton-Bauplatten, Dicke ≥ 100 mm, F30-A nach DIN 4102 Teil 4
- Wände aus Porenbeton nach DIN 1053-1, DIN 4165, Dicke ≥ 150 mm (T30), ≥ 175 mm (F30), Festigkeitsklasse G4, Mörtelgruppe II
- An bekleidete Stahlstützen F30 nach DIN 4102, Teil 4
- Bauaufsichtlich zugelassene Brandschutzverglasung Schüco ADS 65.NI FR 30 der Feuerwiderstandsklasse F30
- Norm-Tragkonstruktionen nach EN 1363-1

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, thickness ≥ 100 mm, F30-A in accordance with DIN 4102, Part 4
- Porous concrete walls in accordance with DIN 1053-1, DIN 4165, thickness ≥ 150 mm (T30), ≥ 175 mm (F30), resistance class G4, mortar group II
- Onto lined F30 steel struts in accordance with DIN 4102, Part 4
- Approved Schüco ADS 65.NI FR 30 fire-resistant glass in fire resistance class F30
- Load-bearing structures in accordance with standard EN 1363-1

Maßvorgaben für die Befestigung der Türen mit/ohne Seiten-/Oberteil

Fixing dimensions for doors with/without sidelight/toplight



⊗ 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

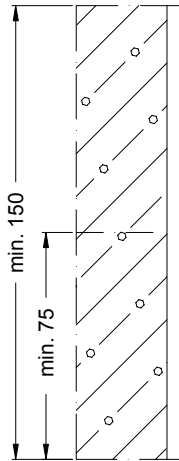
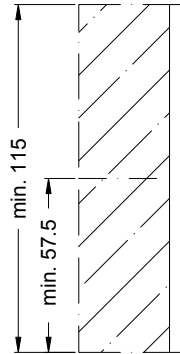
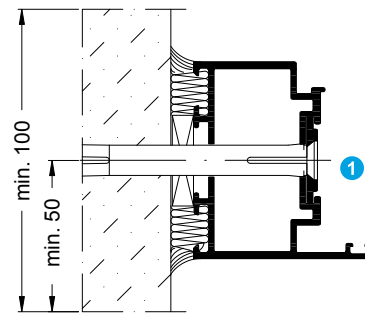
B Unterkante oberes Band
Bottom edge of the top hinge

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

** Wahlweise Bodeneinstand
Floor recess option

Randabstände für Dübel

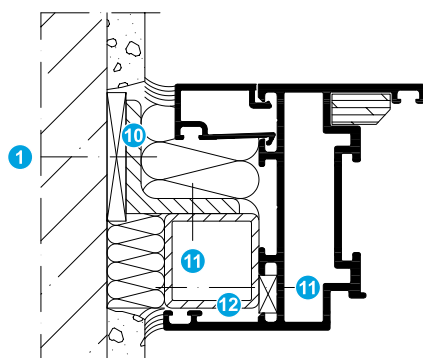
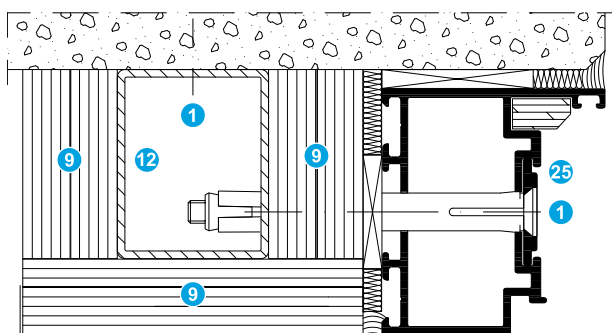
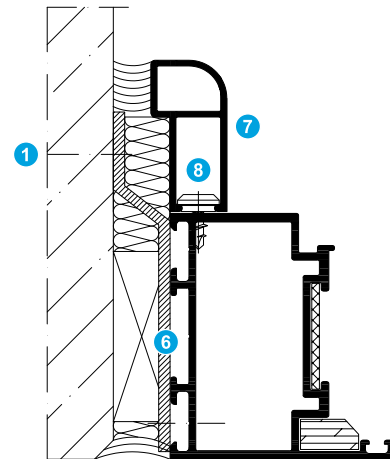
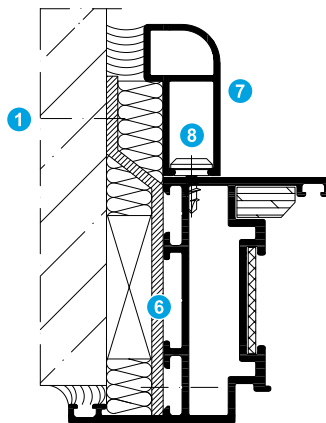
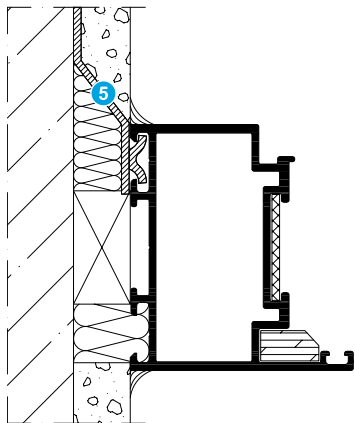
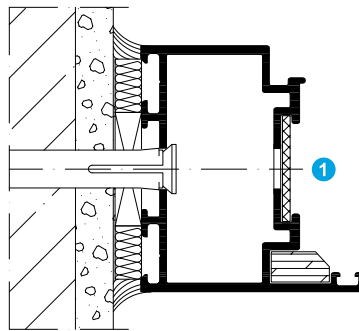
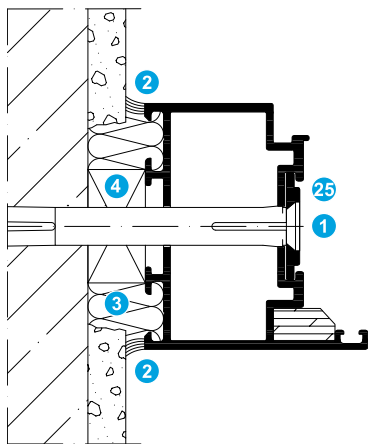
Distances from edge for expansion anchor

Porenbeton
Porous concrete**Mauerwerk**
Masonry**Beton**
Concrete

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

Baukörperanschlüsse im Mauerwerk dargestellt. Analoge Anschlüsse in Porenbeton, bewehrten Porenbetonplatten oder Beton unter Berücksichtigung der Randabstände und geeigneter Befestigungsmittel.

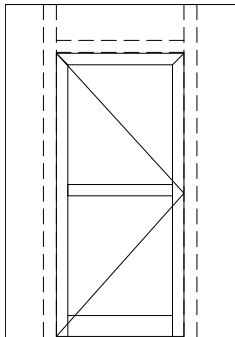
Attachments to masonry structure shown. Attachment to porous concrete, reinforced porous concrete blocks or concrete are similar, taking account of the distance from the edge and appropriate fixings.



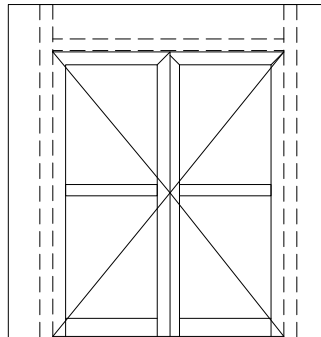
Einbau in Norm-Tragkonstruktionen nach EN 1363-1
 Einbau in Wände aus Gipskarton-Bauplatten, Dicke ≥ 100 mm, F30-A nach DIN 4102, Teil 4
 Anschluss an bekleidete Stahlstützen und/oder Stahlstürze F30 nach DIN 4102, Teil 4

Installation in load-bearing structures in accordance with standard EN 1363-1
 Installation in plasterboard walls, thickness ≥ 100 mm, 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

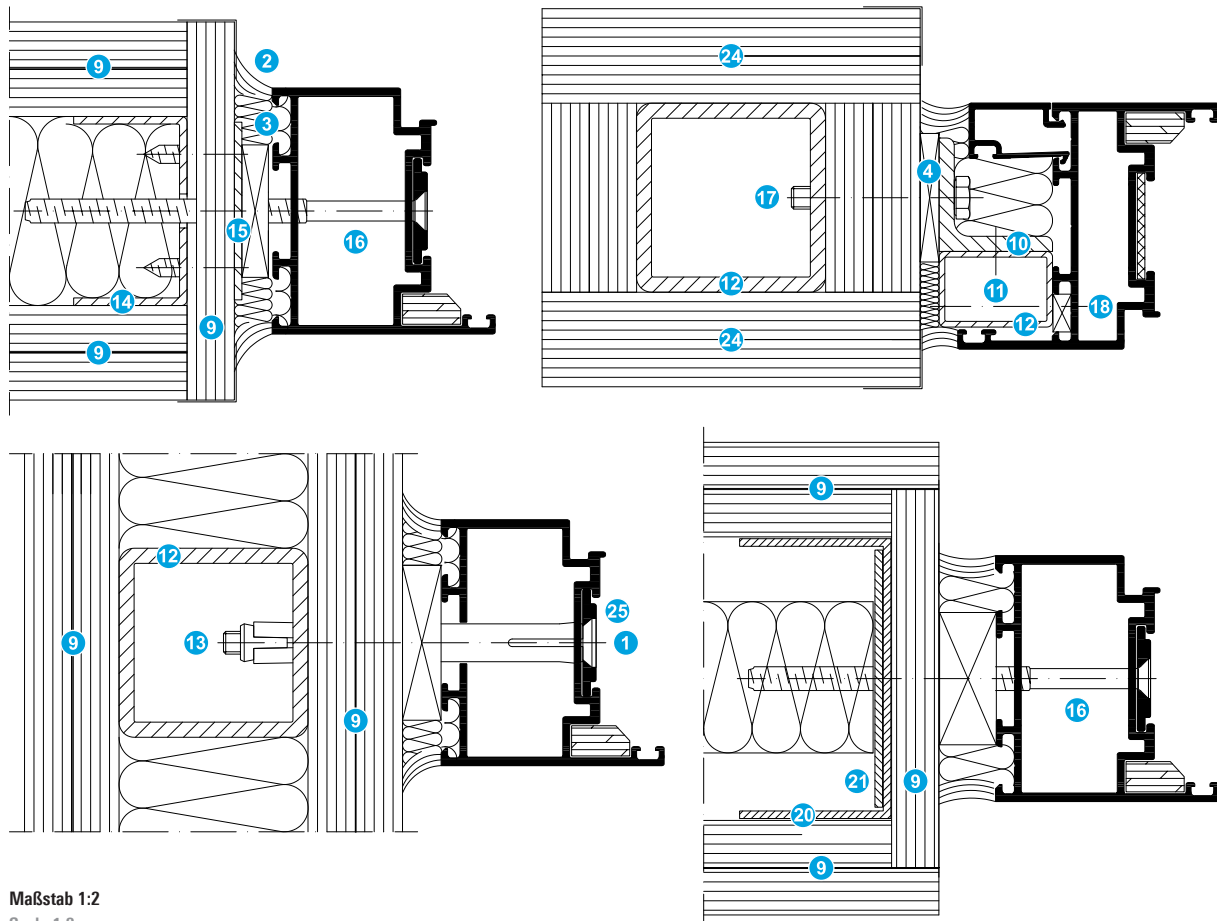
Einbau einer 1-flügeligen Tür
 Installation of a single-leaf door



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



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

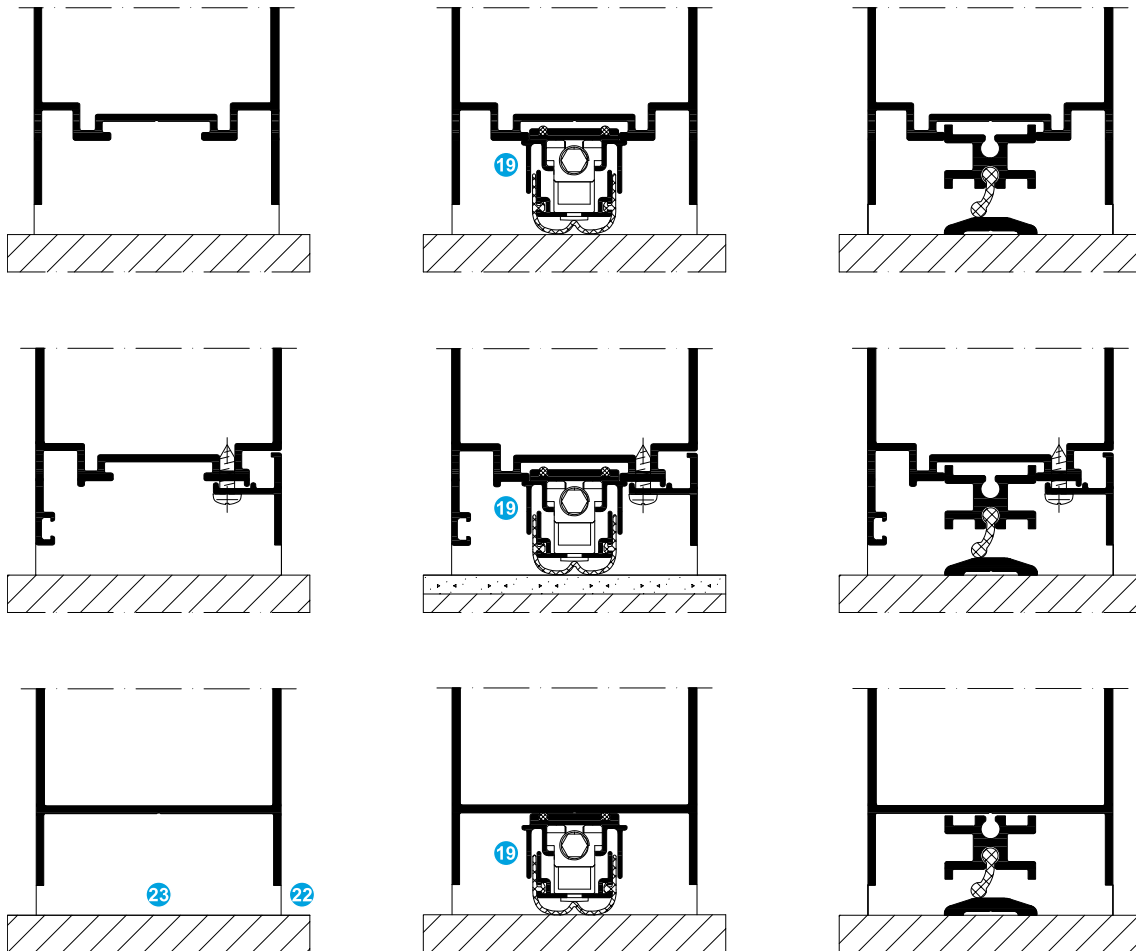


Maßstab 1:2
 Scale 1:2

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

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.

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 to suit site conditions.



Positionenliste für Wandanschlüsse

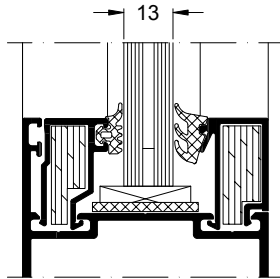
Item list for wall attachments

- | | | |
|---|--|--|
| <p>1 Kunststoff-/Stahldübel ø10 mm nach bauaufsichtlicher Zulassung oder Schüco-Dübel
Plastic/steel expansion anchor ø10 mm subject to building approval or Schüco expansion anchor</p> <p>2 Dichtungsmasse, Baustoffklasse B2
Sealing compound, building material class B2</p> <p>3 Mineralwolle nichtbrennbar DIN 4102-Klasse A, Schmelzpunkt ≥ 1000 °C bis 20 mm Fugenbreite, wahlweise Schüco-Brandschutzschaum
Non-flammable DIN 4102, class A mineral wool, melting point ≥ 1000 °C up to 20 mm joint width, optional Schüco fire-resistant foam</p> <p>4 Distanzstück aus Hartholz; wahlweise Stahl oder Aluminium
Hard wood spacer, alternatively steel or aluminium</p> <p>5 Stahl-Eindrehanker
Steel anchor plate</p> <p>6 Stahlanker
Steel anchor</p> <p>7 Aluminium-Wandanschlussprofil
Aluminium wall attachment profile</p> <p>8 Klemmknopfschraube
Fixing stud</p> | <p>9 GkF/GkB, dicke und Anzahl gemäß DIN 4102-4
Plasterboard thickness and quantity in accordance with DIN 4102-4</p> <p>10 Stahl-Winkel
Steel angle</p> <p>11 Linsenblechschaube
Oval head screw</p> <p>12 Stahlrohr
Steel tube</p> <p>13 Schüco-Dübel
Schüco expansion anchor</p> <p>14 UA-Profil \geq ungelocht oder gelocht
UA profile \geq not punched or pre-punched</p> <p>15 Stahlplatte mit UA-Profil verschraubt
Steel plate, screwed to UA profile</p> <p>16 Sonderschraube
Special screw</p> <p>17 Sechskantschraube
Hex-head bolt</p> <p>18 Senkblechschaube
Countersunk self-tapping screw</p> | <p>19 Automatische Türabdichtung
Automatic door seal</p> <p>20 UA-Profil gelocht
Pre-punched UA profile</p> <p>21 Stahlplatte
Steel plate</p> <p>22 Bodenbelag Baustoffklasse B1
Achtung: Landesbauordnung beachten!
Flooring material, material class B1
Note: Observe local building authority guidelines.</p> <p>23 Metallschwelle
Metal threshold</p> <p>24 Bekleidete Stahlstütze/Stahlträger nach DIN 4102-4 Tabelle 95
Coated steel supports/beams in accordance with DIN 4102-4, table 95</p> <p>25 Aluminium-Befestigungsplatte
Aluminium fixing plate</p> |
|---|--|--|

Verglasungsmöglichkeiten

Glazing options

SchücoFlam 30 C LT



Der Einsatz von Brandschutz-Isolatoren in den Glasleisten ist je nach Glastype erforderlich.

Fireboards must be installed in glazing beads depending on the glass type.

Übersicht SchücoFlam LT-Brandschutzgläser für EW30/G30-Verglasungen

Overview of SchücoFlam LT fire-resistant glass for EW30/G30 glazing

Art.-Nr. Art. No.	Glasbeschreibung/Glasaufbau Glass description/glazing composition					R_w = dB	U_g DIN EN 673 = W/m ² K
		= mm	mm	= mm	= kg/m ²		
Innenanwendung / Internal use							
560 550	SchücoFlam 30 C LT (M)	13	+2/-1	1400 x 2860	30	37	5,2
560 551	SchücoFlam 30 C LT G2 (M)	14	+2/-1	1400 x 2860	32	37	5,2
560 552	SchücoFlam 30 C LT G3 (M)	14	+2/-1	1400 x 2860	32	37	5,2
560 553	SchücoFlam 30 C LT D4 (M)	14	+2/-1	1200 x 2300	32	37	5,2
560 554	SchücoFlam 30 C LT D1 (M)	14	+2/-1	1400 x 2860	32	37	5,2

(M) Monogläser / Single glazing

Hinweis:

Die länderspezifischen Zulassungen sind zu beachten. In Deutschland Zustimmung im Einzelfall.

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

Note:

Country-specific requirements must be observed. Approval required for each individual case in Germany.

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

Eigenschaften der SchücoFlam-Brandschutzgläser

Features of SchücoFlam fire-resistant glazing

560 550 Standard
Standard

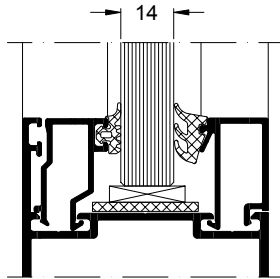
560 552 mit Mastercarre Ornament
With Mastercarre ornament

560 554 mit Standard Siebdruck Seralit
With standard Seralit mesh-like design

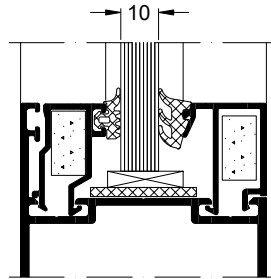
560 551 mit Arena C Ornament
With Arena C ornament

560 553 mit Satinovo 6 (ganzfl. satiniert)
With Satinovo 6 (satin finish throughout)

Pyrodur 30-200







Pyrodur 30-201*



Der Einsatz von Brandschutz-Isolatoren in den Glasleisten ist je nach Glastype erforderlich.
Fireboards must be installed in glazing beads depending on the glass type.

Übersicht Pyrodur-Brandschutzgläser für G30-Verglasungen Overview of Pyrodur 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							
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
561 590	Pyrodur 30-200 (M)	14	+1/-1	1400 x 3000	32	38	5,2

(M) Monogläser / Single glazing

Hinweis:

* Nicht einsetzbar in Festverglasungen

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

Note:

* Cannot be used for fixed glazing

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

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

561 290 Sicherheitsglas
Security glass

561 550 mit matter Folie
With matt foil

561 590 ohne matte Folie
Without matt foil