



Freiraum schaffen  
*Bring the outside in*

Das Schiebe-System SF 20 von SUNFLEX  
*Sliding System SF 20 from SUNFLEX*

**SUNFLEX** 



## Schiebe-System SF 20 // Sliding System SF 20

Das neue SUNFLEX Ganzglas-Schiebe-System SF 20 bietet die Möglichkeit, die einzelnen Schiebeflügel horizontal zu einer oder zwei Seiten parallel zu verschieben. Beim Öffnen und Schließen des ersten Schiebeflügels werden die übrigen Schiebeflügel durch integrierte Mitnehmer automatisch geöffnet und geschlossen. Durch die unten aufstehende Konstruktion können große Öffnungsbreiten ohne zusätzliche Dachstützen realisiert werden. Die unten kugelgelagerten Laufwagen gewährleisten einen optimalen und leichtgängigen Lauf der einzelnen Schiebeflügel. Durch den Höhenausgleich der Deckenschiene von bis zu 20 mm und die Höhenjustierung der Laufrollen von bis zu 5 mm gleicht das Schiebe-System Bausenkungen einer Dachtraufe oder eines Sturzes problemlos aus und ermöglicht eine schnelle, einfache Montage.

*The new SUNFLEX all-glass sliding system SF 20 enables the individual parallel sliding panels to be moved horizontally to one or two sides. On opening and closing the first sliding panel, the other sliding panels are automatically opened and closed by integrated followers. The floor-mounted construction means that a wide open area can be achieved without additional roof supports. The lower ball-bearing mounted carriages ensure optimum and smooth running of the individual sliding panels. Height compensation of the ceiling rail up to 20 mm and height adjustment of the rollers up to 5 mm allows the sliding system to easily compensate for potential subsidence in the eaves or a lintel without problem and permit quick and simple installation.*

## Handhabung // Handling



Entriegeln und Schieben des Öffnungsflügels  
*Unlocking and sliding the opening panel*



Leichtes Verschieben der Elemente durch integrierte Mitnehmer  
*Easy displacement of the elements by integrated followers*



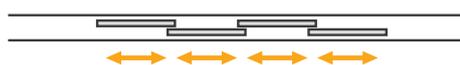
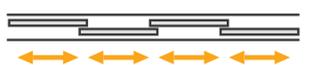
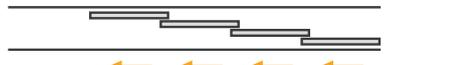
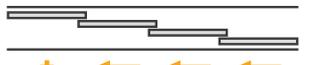
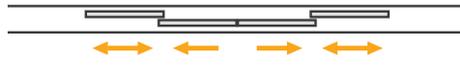
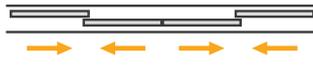
Großer Öffnungsbereich bei geöffneten Elementen  
*Large open area when elements are opened*



## Systeminformationen // System information

- Unten aufstehendes Schiebe-System
  - Je nach Wunsch nach links und/oder rechts schiebbar
  - Ganzglas-Schiebe-System, 15 mm Flügelbautiefe
  - Luftschalldämmung bis  $R_W = 17$  dB nach DIN EN ISO 10140-2
  - Messung der Durchbiegung Klasse 4 nach DIN EN 12211/12210 (10-mm-Glas)
  - Wiederholtem Druck/Sog Klasse 4 nach DIN EN 12211/12210 (10-mm-Glas)
  - Sicherheitstest Klasse 4 nach DIN EN 12211/12210 (10-mm-Glas)
  - Mit 1-, 2-, 3-, 4-, 5- oder 6-spüriger Lauf- und Führungsschiene
  - Hoher Bedienkomfort durch Mitnehmerfunktion für Schiebeflügel
  - Bodenschiene mit Antirutschbelag kann für barrierefreies Wohnen eingelassen werden
  - Verriegelung der Schiebeflügel innen oder außen mit Schloss (optional)
  - Druckfreie Entwässerung und einfache Reinigung durch optimale Länge der Laufstege
  - Verglasung mit Einscheibensicherheitsglas (ESG-H)
  - Scheibenaufbau von 8 oder 10 mm
  - Pulverbeschichtung nach RAL, Eloxal nach EURAS
- *Floor-mounted sliding system*
  - *Slides to the left or right as desired*
  - *All-glass sliding system, 15 mm panel construction depth*
  - *Airborne sound insulation up to  $R_W = 17$  dB in compliance with DIN EN ISO 10140-2*
  - *Measurement of deflection class 4 according to DIN EN 12211/12210 (10 mm glass)*
  - *Repeated pressure/wind suction class 4 according to DIN EN 12211/12210 (10 mm glass)*
  - *Safety test class 4 according to DIN EN 12211/12210 (10 mm glass)*
  - *With 1-, 2-, 3-, 4-, 5- or 6-track slide and guide rail*
  - *Follower function for sliding panel means system is easy to use*
  - *Floor rail with anti-slip coating can be integrated into the floor to provide an unobstructed living space*
  - *Internal or external locking of the sliding panels using a lock (optional)*
  - *Unpressurised drainage and easy cleaning due to optimum length of rails*
  - *Glazing with toughened safety glass; panel structure of 8 or 10 mm*
  - *Powder coating as per RAL; Eloxal as per EURAS*

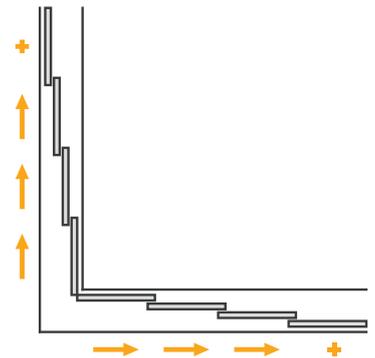
## Beispiele Grundrissgeometrien // Examples of floor plan geometries



Standard-Laufschiene  
Standard track slide

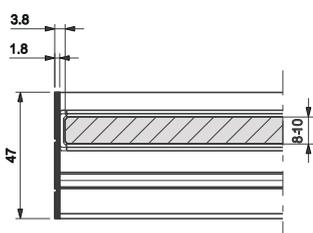
Mit Laufschienenverlängerung  
With track slide extension

Abwinklung 90°  
Corner angles 90°

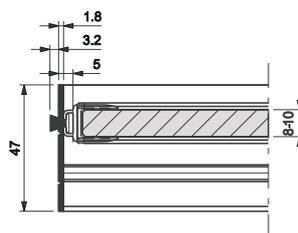


Weitere Grundrissgeometrien auf Anfrage  
Other floor plan geometries upon request

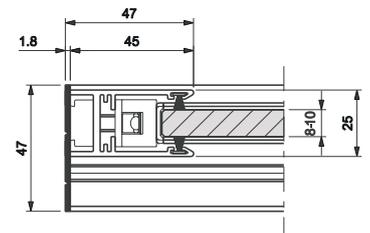
## Seitlicher Wandanschluss // Side wall fittings



Standardausführung  
Standard design



Mit Bürstendichtung  
With brush gasket

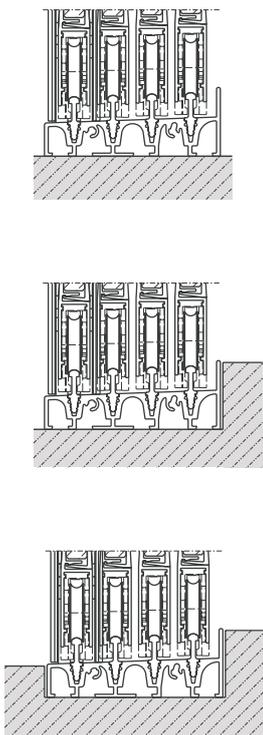


Mit Anschlussprofil  
With connection profil



Auch als formschöne und praktische Innenverglasung z. B. von begehbaren Ankleidezimmern oder Einbauschränken eignet sich SF 20 ideal.  
*The system SF20 is also particularly suitable as elegant indoor glazing such as for walk-in dressing rooms or build-in closets.*

### Bodenanschluss // Threshold options



### Flügelgrößendiagramm // Panel size diagram



Sondergrößen auf Anfrage (Maße in mm)  
*Special sizes on request (dimensions in mm)*

# Immer einen Schritt voraus // Always one step ahead



## Dichtigkeit

Maximale Transparenz, permanente Lüftung sowie Schlagregenabweisung durch eine 25-mm-Überdeckung der Flügel im geschlossenen Zustand sind gewährleistet.

### Sealing

Maximum transparency, permanent ventilation and protection against driving rain are ensured by a 25 mm covering of the panels when closed.

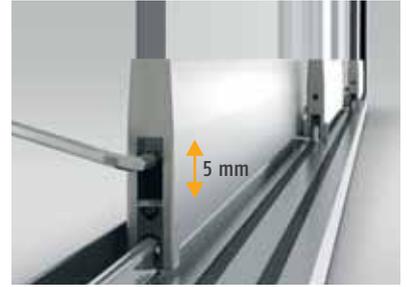


## Höhenausgleich

Die Deckenschiene nimmt Höhentoleranzen bei Bausenkungen der Oberkonstruktion von 16 bis 20 mm auf.

### Height compensation

The ceiling rail adjusts to height differences of 16 to 20 mm in case of building subsidence at the upper construction.

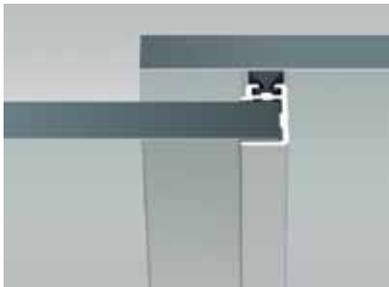


## Höhenjustierung

Zum Ausgleich von Bautoleranzen ist eine Höhenjustierung der Laufrollen im eingebauten Zustand bis 5 mm möglich.

### Height adjustment

To compensate for structural variations, the integrated rollers can be height-adjusted by up to 5 mm.



## Vertikaler Rahmen

Erhöhte Schlagregen- und Winddichtigkeit durch optional erhältliche vertikale Rahmenprofile mit Bürstendichtung.

### Vertical frame

Increased driving rain and wind resistance by vertical frame profiles with brush gaskets, available as option.



## Entwässerung und Reinigung

Druckfreie Entwässerung und einfachste Reinigung der Bodenschiene durch schrägen Bodenaufbau und die optimal verkürzten Laufstege. Der Antirutschbelag sorgt für ein gefahrloses Betreten der Bodenschiene.

### Drainage and cleaning

A sloping floor construction and optimally shortened rail lengths permit unpressurised drainage and simple cleaning of the floor rail. The anti-slip coating ensures that the floor rail surface is safe to walk on.



## Barrierefreies Wohnen

Die optional erhältliche flache Bodenschiene (Höhe = 13 mm) eignet sich besonders gut im Innenbereich für ‚barrierefreie Wohnungen‘ nach DIN 18025 – egal ob aufgesetzt oder in den Boden eingelassen.

### Barrier-free living

A flat bottom rail (height = 13 mm) as an option, which is particularly suitable for indoor barrier-free living in compliance with DIN 18025 – whether mounted or recessed into the floor.



## Verriegelung

Optional kann ein Griff, ein Schloss und eine Verriegelung der Flügel von innen und außen eingesetzt werden.

### Locking mechanism

A handle, a lock and a locking mechanism can be optionally fitted to the panel, both inside and outside.



## Komfort

Beim Schließen und Öffnen der Schiebetür werden die jeweils nächsten Flügel durch integrierte Mitnehmer automatisch mitgezogen.

### Convenience

On closing and opening the sliding door, each adjacent panel is automatically moved by the integrated followers.



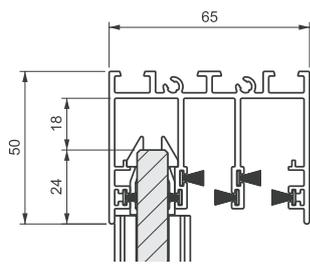
## Leichtigkeit

Leichtes Gleiten der Schiebeflügel durch verdeckt liegende, kugelgelagerte Laufrollen mit geräuschhemmenden Laufflächen.

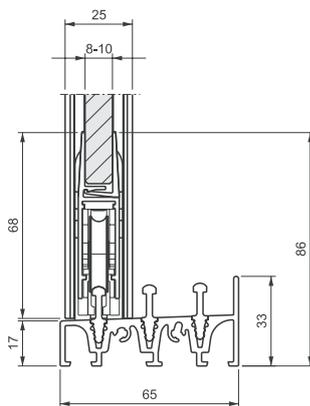
### Ease of operation

Smooth movement of the sliding panels by hidden rollers incorporating ball bearings with noise-inhibiting contact surfaces.

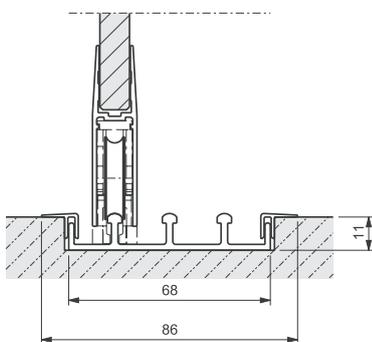
## Decken- und Bodenschienen // Ceiling and bottom rails



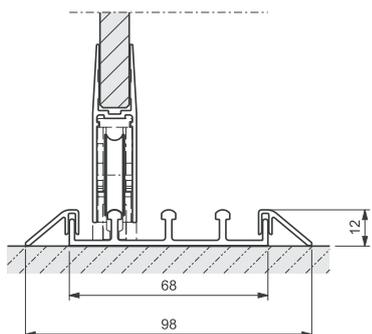
Führungsschienen sind in 1- bis 6-spüriger Ausführung erhältlich.  
Guide rails available from 1-to-6-lane tracks.



Laufschienen sind in 2- bis 6-spüriger Ausführung erhältlich.  
Track slide rails available from 2-to-6-lane tracks.



Laufschienen sind in 1- bis 5-spüriger Ausführung erhältlich.  
Track slide rails available from 1-to-5-lane tracks.



Laufschienen sind in 1- bis 5-spüriger Ausführung erhältlich.  
Track slide rails available from 1-to-5-lane tracks.

## Grifftypen // Types of handles



Innen / außen // Interior / exterior



Innen / außen // Interior / exterior

- 1 Kunststoffknauf, Ø 50 mm
- 2 Edelstahlknauf, Ø 50 mm
- 3 Muschelgriff, Edelstahl, Ø 80 mm
- 4 Acrylglasgriff, 70 x 15 x 10 mm
- 5 Aluminiumgriff
- 6 Edelstahlgriff mit PZ
- 7 Edelstahlgriff mit PZ und Gegenkasten

- 1 Plastic knob, Ø 50 mm
- 2 Stainless-steel knob, Ø 50 mm
- 3 Recessed stainless-steel mould, Ø 80 mm
- 4 Acrylic glass handle, 70 x 15 x 10 mm
- 5 Aluminium handle
- 6 Stainless-steel handle with lock
- 7 Stainless-steel handle with lock and strike box



Raumgewinn genießen  
*Enjoy the gain of space*

Die Schiebe-Dreh-Systeme von SUNFLEX  
*Slide and Turn Systems from SUNFLEX*

**SUNFLEX** 



## Schiebe-Dreh-Systeme // Slide and Turn Systems

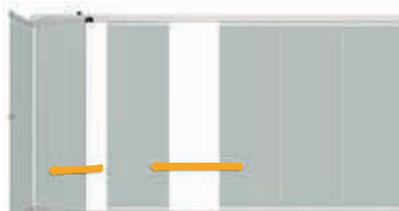
Schiebe-Dreh-Systeme von SUNFLEX steigern durch den Kontrast von Glas und Wand die Attraktivität jedes Hauses. Ihre einzeln verfahrbaren Glasflügel lassen sich über die gesamte Front öffnen und als schmales Paket auf der Seite parken, damit ein möglichst müheloser Übergang von innen nach außen gewährleistet und die Optik nicht beeinträchtigt wird. Dabei nehmen die geöffneten Flügel nur geringen Platz in Anspruch.

*SUNFLEX slide and turn systems enhance the aesthetics of every home through the contrasting elements of walls and glass. Their individually movable, unconnected glass panels can be opened over the entire front and parked as a narrow stack on the side, which not only looks attractive but also enables effortless passing from the inside to the outside. When the panels are opened, they only require little space.*

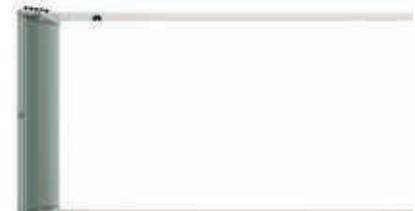
## Handhabung // Handling



Einfaches Öffnen mit Drehgriff  
Simple opening by operation of a turn knob



Leichtes Schieben und Drehen der einzelnen Elemente  
Easy sliding and turning of the individual elements



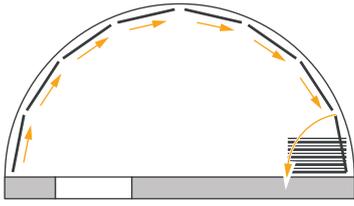
Großer Öffnungsbereich bei geöffneten Elementen  
Large open space when elements are opened



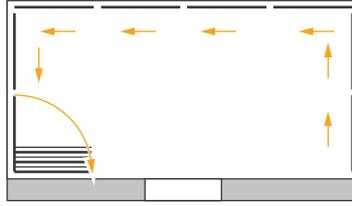
## Systeminformationen // System information

- Wahlweise als Ganzglaskonstruktion oder gerahmte Aluminiumkonstruktion erhältlich
  - Verschleißarme und wartungsfreie Beschläge
  - Unterschiedliche Bodenschienen
  - Druckfreie Entwässerung der Bodenschiene durch schräg angeordneten Bodenaufbau
  - Fangrinne auf der Innenseite der unteren Laufschiene zur Abführung von z. B. Reinigungs- oder Kondenswasser
  - Hängende Konstruktion wahlweise mit eingelassener oder aufgesetzter Bodenschiene
  - Die Laufwerke bestehen aus je 3 Leichtlauf-Nadellagern und je 2 Polyamid-Laufrollen
  - Öffnung der Flügel nach innen und außen
  - Flügelaufteilung und Schieberichtung nach Wahl
  - Höhenausgleich bis 22 mm ( $\pm 11$  mm)
  - Zweifache Bürstendichtung mit Kunststoffsteg oben und unten an den Glasflügeln
  - Zweifachverriegelung
- *Choice of frameless glass design or framed aluminium construction*
  - *Low-wear and maintenance-free fittings*
  - *Various bottom tracks*
  - *Pressure-free drainage of bottom track by inclined floor construction*
  - *Catch channel at the inside of the bottom track to drain condensation water and cleaning materials*
  - *Top-hung construction with a choice of flush or weathered bottom track options*
  - *The running assemblies each feature three smooth-running needle bearings and two polyamide rollers*
  - *Inward- or outward-opening of the panels possible*
  - *Choice of panel partition and sliding direction*
  - *Height compensation of up to 22 mm ( $\pm 11$  mm)*
  - *Double brush seal with plastic bridge at top and bottom of the glass panels*
  - *Double locking device*

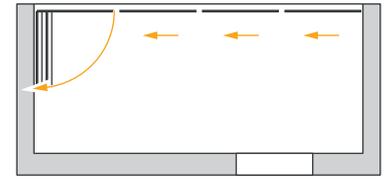
## Geometrien // Geometries



Polygonale Elemente  
Segmented systems



Abgewinkelte Elemente 90° – 180°  
Angle solutions 90 – 180°

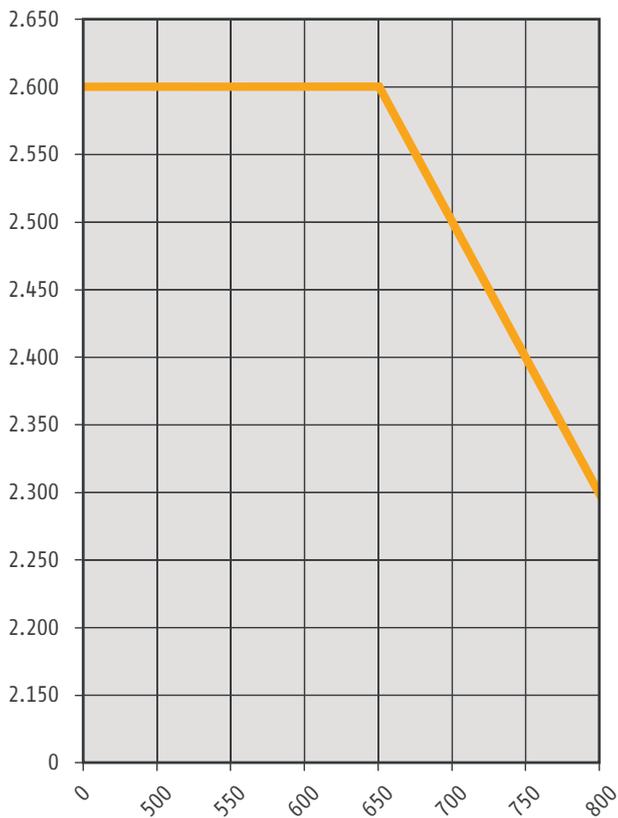


Gerade Elemente  
Straight systems

Durch die Horizontallaufwerke ist es bei den Systemen SF 25, SF 25 gerahmt und SF 35 möglich, die Gläser über jede Abwinklung zwischen 90° und 180° zu verschieben. Die Öffnungsrichtung ist frei wählbar.

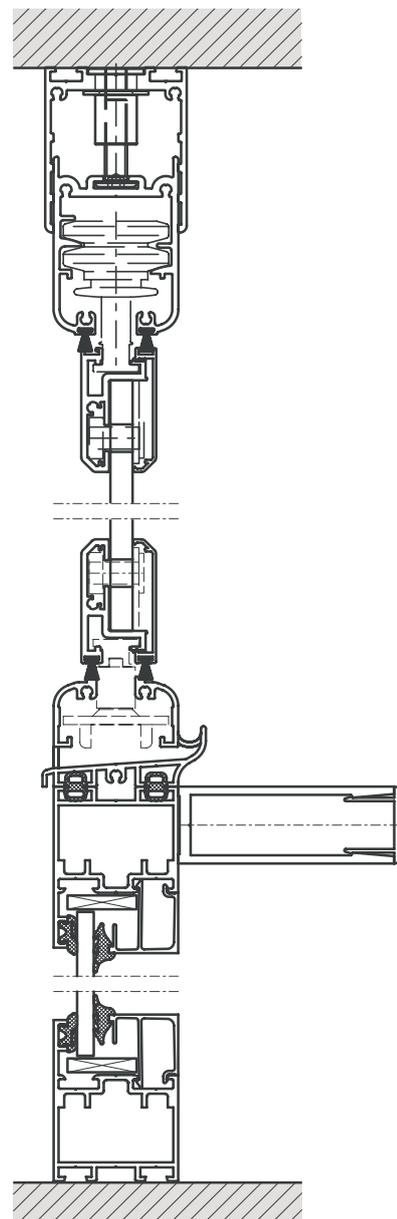
The horizontal running mechanisms of the SF 25, SF 25 framed and SF 35 allow for the glass panels to be opened at any angle between 90 and 180°. The direction in which the glass wall opens can be chosen as required.

## Flügelgrößendiagramm // Panel size diagram



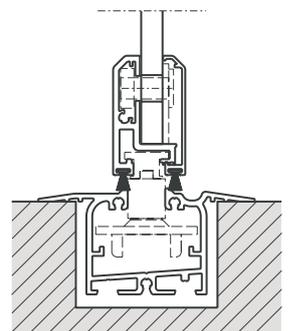
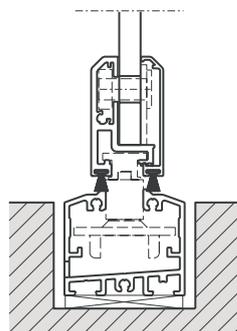
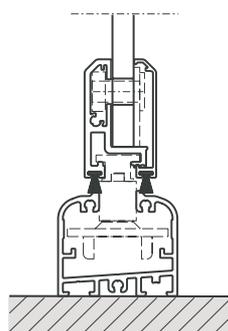
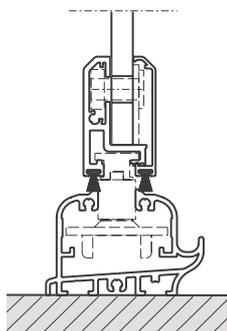
Sondergrößen auf Anfrage (Maße in mm)  
Special sizes on request (dimensions in mm)

## Beispiel Anschluss Brüstung // Example of balustrade connection





Beispiele Bodenanschluss // *Examples of threshold options*



## SF 25 Ganzglassystem // SF 25 frameless all-glass system



- Sicherheitstest Klasse 3 nach DIN EN 12211/12210\*
  - Luftschalldämmung bis  $R_W = 34$  dB nach DIN EN ISO 140-3\*\*
  - Glasstärken von 6, 8, 10 und 12 mm je nach statischer Anforderung
  - Erhöhte Dichtigkeit durch den optionalen Einsatz von Spaltdichtungen
  - Verschraubung der Gläser – nachträglicher Glasaustausch möglich
  - Sicherheitsgläser mit Heißlagerungstest nach DIN 18516-4
  - Luftzirkulation über Spaltlüftung
- 
- *Safety test class 3 in compliance with DIN EN 12211/12210\**
  - *Airborne sound insulation up to  $R_W = 34$  dB in compliance with DIN EN ISO 140-3\*\**
  - *Glass thickness of 6, 8, 10 and 12 mm, depending on static requirements*
  - *Increased air tightness by optional use of gap gaskets*
  - *Screwed glazings – effortless later replacement of glass*
  - *Safety glass with hot storage test in compliance with DIN 18516-4*
  - *Air circulation by gap ventilation*

## SF 25 gerahmtes Ganzglassystem // SF 25 framed all-glass system

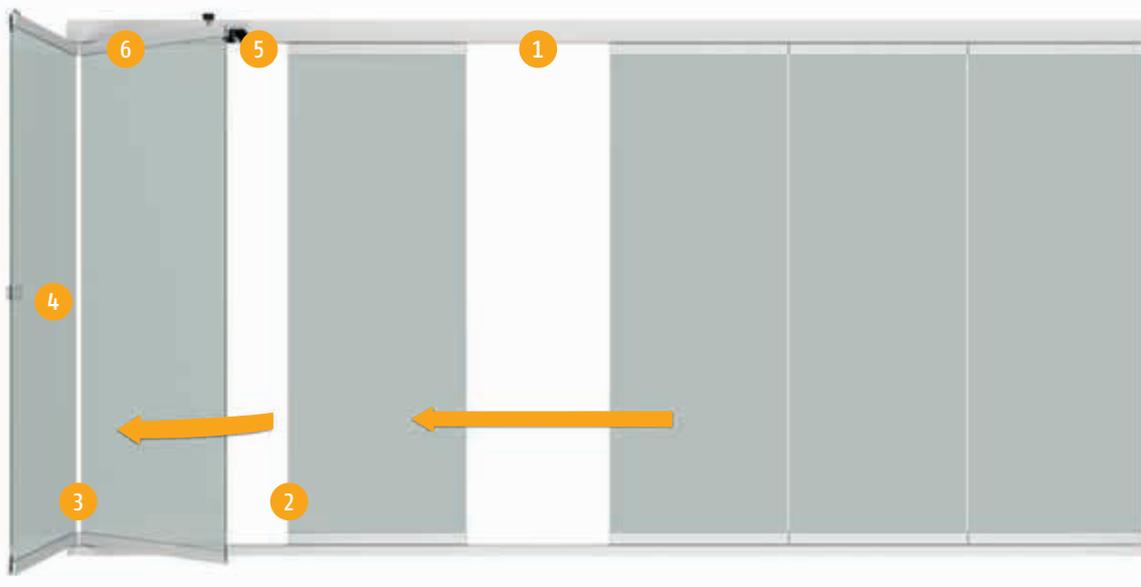


- Sicherheitstest Klasse 4 nach DIN EN 12211/12210\*
  - Luftschalldämmung bis  $R_W = 34$  dB nach DIN EN ISO 140-3\*\*
  - Umlaufende Rahmen und vertikale Profile in den Flügelstoßbereichen
  - Glasstärken von 6, 8 und 10 mm je nach statischer Anforderung
  - Seitlicher Wandanschluss durch vertikales Anschlussprofil
  - Höhere Flügelsteifigkeit
  - Erhöhte Dichtigkeit
- 
- *Safety test class 4 in compliance with DIN EN 12211/12210\**
  - *Airborne sound insulation up to  $R_W = 34$  dB in compliance with DIN EN ISO 140-3\*\**
  - *All-round frame and vertical profiles in the panel-butt areas*
  - *Glass thickness of 6, 8 and 10 mm depending on static requirements*
  - *Lateral wall connection with vertical junction profile*
  - *Increased panel rigidity*
  - *Increased air tightness*

## SF 35 isolierverglastes Aluminiumsystem // SF 35 aluminium system with double glazing



- Sicherheitstest Klasse 3 nach DIN EN 12211/12210\*
  - Luftschalldämmung bis  $R_W = 30$  dB nach DIN EN ISO 140-3\*\*
  - Umlaufende Rahmen und vertikale Profile in den Flügelstoßbereichen
  - Isolierverglasung von 18 mm oder 20 mm möglich
  - Seitlicher Wandanschluss durch vertikales Anschlussprofil
  - Zwangsbelüftung durch Spaltlüftung
  - Höhere Flügelsteifigkeit
  - Erhöhte Dichtigkeit
- 
- *Safety test class 3 in compliance with DIN EN 12211/12210\**
  - *Airborne sound insulation up to  $R_W = 30$  dB in compliance with DIN EN ISO 140-3\*\**
  - *All-round frame and vertical profiles in the panel-butt areas*
  - *Insulated glass of 18 or 20 mm available*
  - *Lateral wall connection with vertical junction profile*
  - *Forced ventilation through gap ventilation*
  - *Increased panel rigidity*
  - *Increased air tightness*



- Höhenausgleichsprofil erlaubt eine Höhenverstellung bis 22 mm
- *Height compensation profile allows a height adjustment of up to 22 mm*



- Höhenausgleichsprofil mit vertikalem Flansch
- *Height compensation profile with vertical flange*



- Höhenausgleichsprofil mit horizontalem Flansch
- Schraubenabdeckung durch Clip-Blende
- *Height compensation profile with horizontal flange*
- *Screw cap with cover clip*



- Komplett rostfreies Laufwagensystem
- *Completely stainless carriage system*



- Verschraubte Gläser. Glasstärken 6, 8 oder 10 mm möglich
- *Screwed glass; glass thickness 6, 8 or 10 mm possible*



- Drehknopf
- *Turn knob*



- Laufwagenauslass mit Abdeckklappe
- *Carriage recess with covering flap*



- Optimale Führung der Flügel beim Öffnen und Schließen ohne Führungsarm
- *Optimal panel guidance without guide arm when opening and closing*



- Stufenlos verstellbarer Eckwinkel für Deckenlaufschiene und Höhenausgleichsprofil
- *Corner angle continuously adjustable for top track and height compensation profile*