



Freiraum schaffen  
*Bring the outside in*

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



GlasTechnik  
Schürmann  
GmbH

**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 Schließen des ersten Schiebeflügels werden die übrigen Schiebeflügel durch integrierte Mitnehmer automatisch 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 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  
*Easy displacement of the elements*



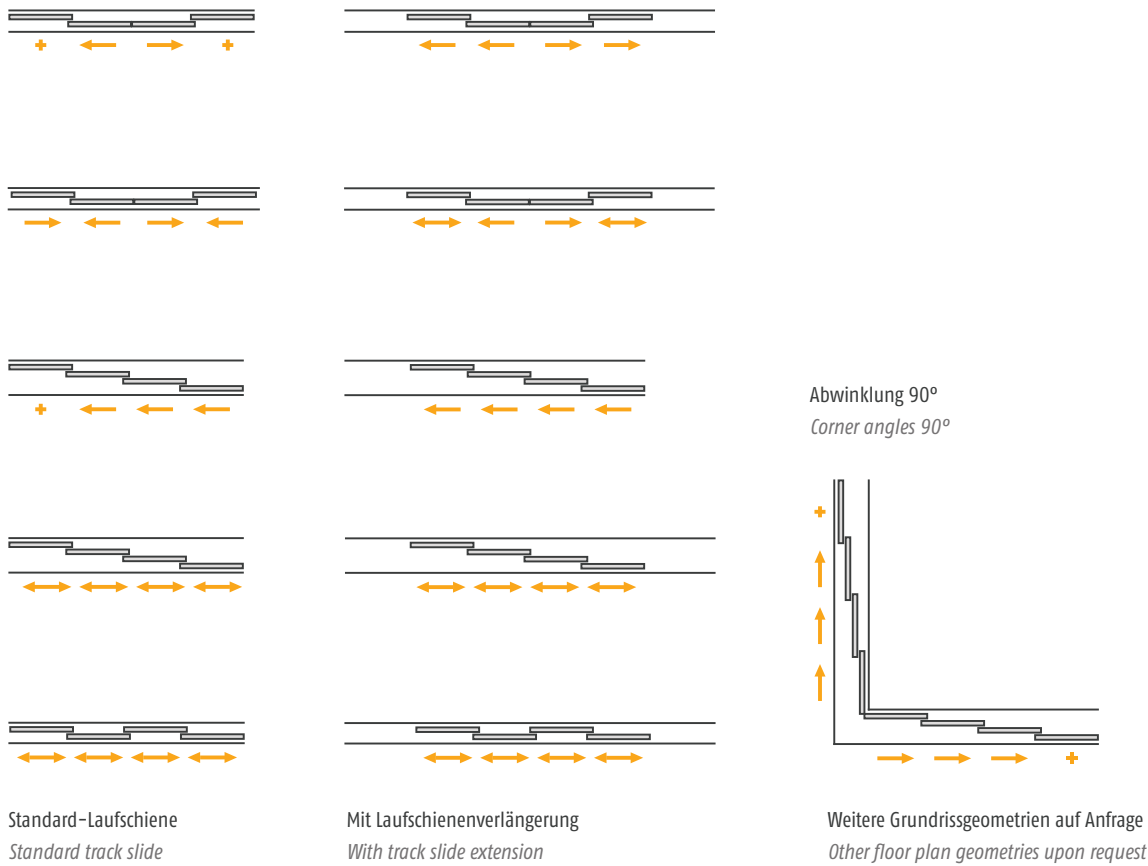
Großer Öffnungsbereich bei geöffneten Elementen  
*Large open area when elements are opened*



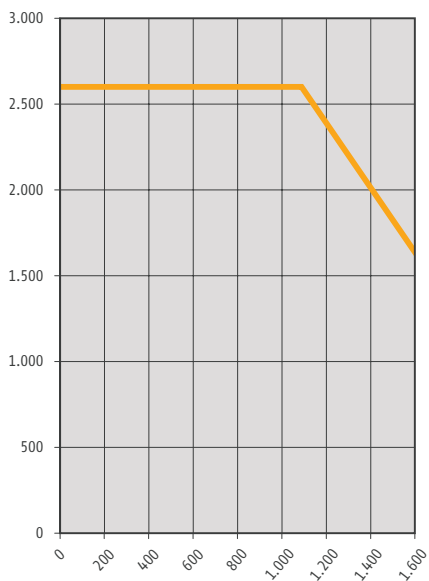
## Systeminformationen // System information

- 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

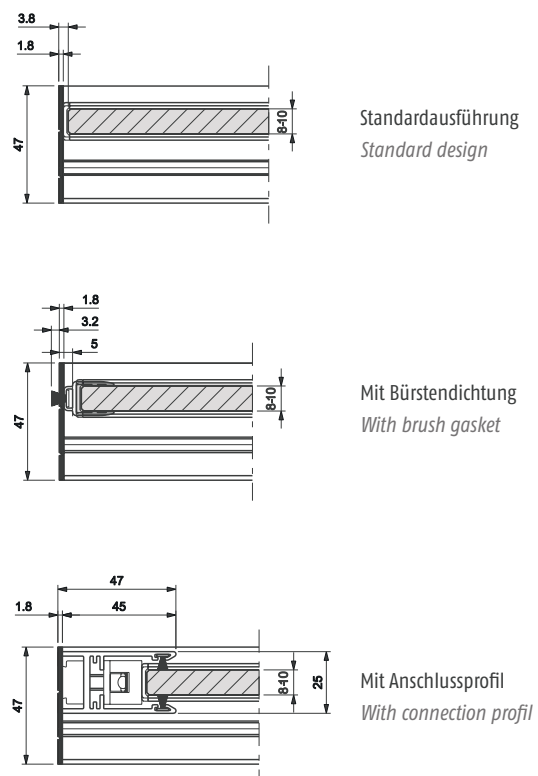


## Flügelgrößendiagramm // Panel size diagram



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

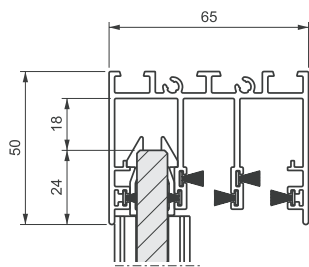
## Seitlicher Wandanschluss // Side wall fittings





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.

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

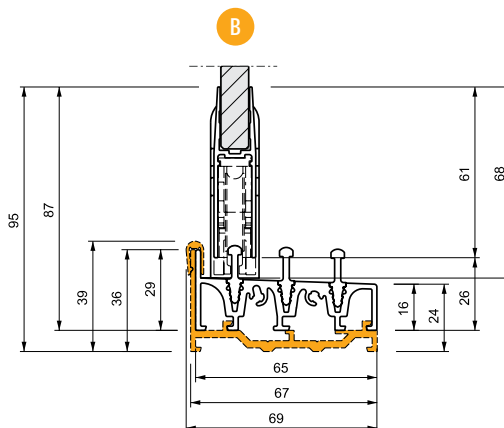


**A**

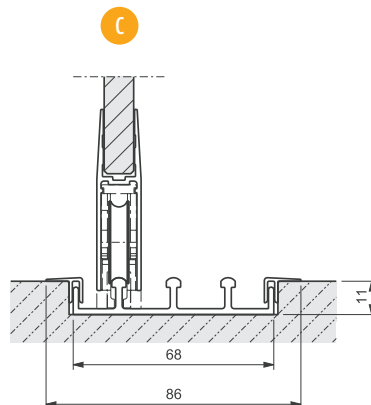
**A** Führungsschienen sind in 1- bis 6-spüriger Ausführung erhältlich.  
 Guide rails available from 1-to-6-lane tracks.

**B** Laufschienen sind in 2- bis 6-spüriger Ausführung erhältlich.  
 • Montageprofil (optional)  
 Track slide rails available from 2-to-6-lane tracks.  
 • Mounting profile (optionally)

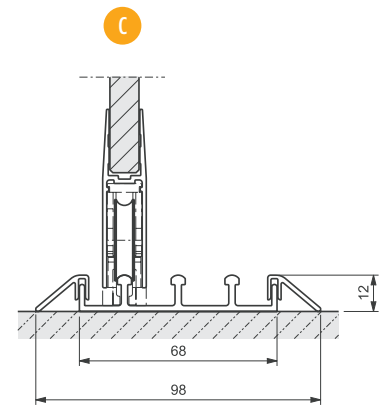
**C** Laufschienen sind in 1- bis 5-spüriger Ausführung erhältlich.  
 Track slide rails available from 1-to-5-lane tracks.



**B**



**C**



**C**

# 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.

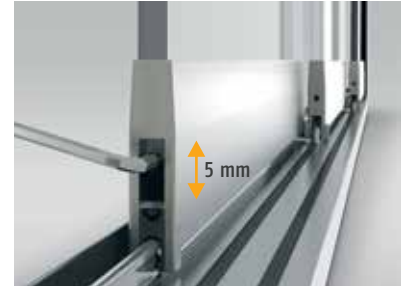


## Höhenausgleich

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.

## Grifftypen // Types of handles

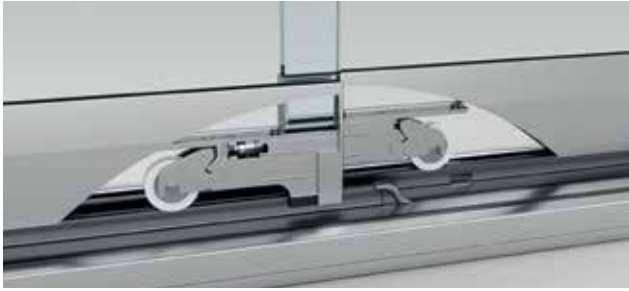


- 1 Kunststoffknopf\*, 2 Edelstahlknopf\*, \*Ø 50 mm
- 3 Muschelgriff, Edelstahl, Ø 80 mm
- 4 Wandseitiger Verriegelungsschieber
- 5 Aluminiumgriff
- 6 Edelstahlschloss mit Profilzylinder aussen, Knopf innen
- 7 Edelstahlschloss mit Profilzylinder aussen, Knopf innen mit Gegenkasten (mittig)



Innen/außen // Interior / exterior

- 1 Plastic knob\*, 2 Stainless steel knob\*, \*Ø 50 mm
- 3 Recessed stainless-steel mould, Ø 80 mm
- 4 Wall-mounted locking bar
- 5 Aluminium handle
- 6 Stainless steel lock with profile cylinder outside, knob inside
- 7 Stainless steel lock with profile cylinder outside, knob inside with counter box (center)

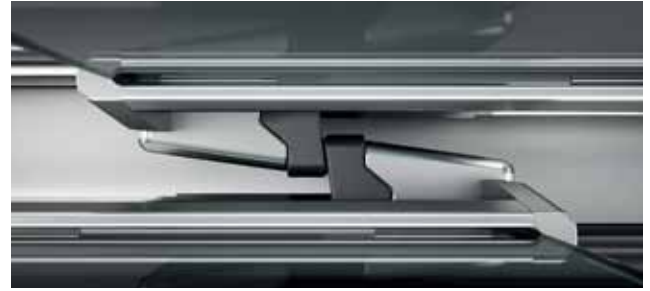


**Laufwagen**

Sowohl Laufwagenkörper als auch Schwinge (Lagerung der Laufrolle) und Höhenjustierung wurden verstärkt und optimiert. Verbesserte Lager und Laufrollen sorgen für beste Laufeigenschaften.

**Runner**

*The runner body, swing arm (bearing of the track roller) and height adjustment have been reinforced and optimised. Improved bearings and track rollers ensure optimum running characteristics.*



**Mitnehmerfunktion**

Die neuen einseitigen Mitnehmer ziehen die nächsten Schiebeflügel automatisch beim Schließen mit und ermöglichen eine einfachere Reinigung der Gläser. Die Erhöhung der Mitnehmer und Gummipuffer, sowie Verstärkung des Niederhalters verbessern zusätzlich die Stabilität und die Laufeigenschaften.

**Carrier function**

*The new one-sided carriers automatically pull the next sliding sashes along when closing and enable easier cleaning of the panes. Increasing the height of the carriers and rubber buffers as well as reinforcing the hold-down additionally improve the stability and running characteristics.*



**Montageprofile**

Die optional erhältlichen Montageprofile vereinfachen nicht nur die Montage der Bodenschienen, sondern haben zusätzlich auch keine sichtbaren Verschraubungen.

**Mounting profiles**

*The optionally available mounting profile not only simplifies mounting the floor rail; you also have no visible fittings.*



**Aluminiumgriff**

Mit den zusätzlichen Optionen für den Aluminiumgriff lassen sich nun auch 90°-Ecken und Flügelaufteilungen nach links und rechts auf beliebiger Höhe öffnen und schließen.

**Aluminium handle**

*With the additional aluminium handle, 90° corners and leaf divisions can now also be opened and closed to the left and right at any height.*



**Wandseitiger Verriegelungsschieber**

Mit dem neuen, flächenbündigen Verschluss im Außenrahmen lässt sich die Schiebetür ganz einfach und ohne Bücken ver- und entriegeln.

**Wall-mounted locking bar**

*With the new flush-fitting lock in the outer frame, the sliding door can be easily locked and unlocked without bending down.*



**Ganzglasschloss**

Das neue Ganzglasschloss erhöht die Sicherheit und ermöglicht den Einsatz eines PZ, wahlweise zum Ver- und Entriegeln von innen und / oder außen.

**All-glass lock**

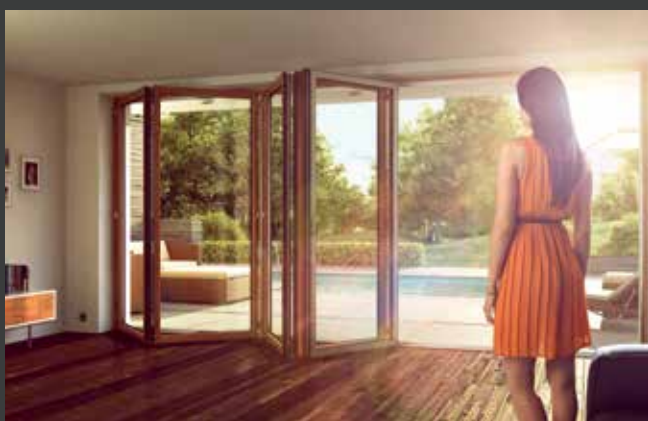
*The new all-glass lock increases security and allows the use of a profile cylinder optionally for locking and unlocking from the inside and/or outside.*



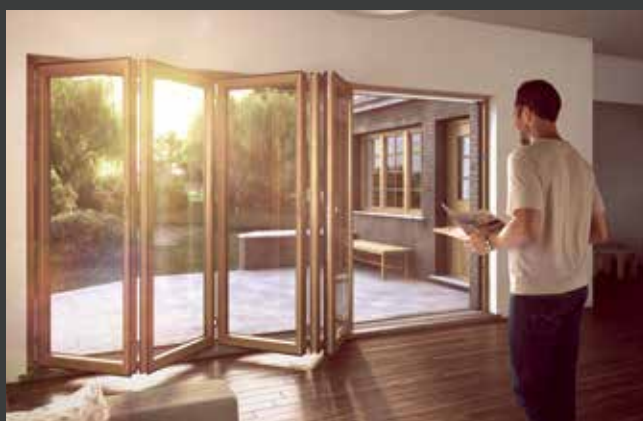
Schiebe-Systeme  
*Sliding Systems*



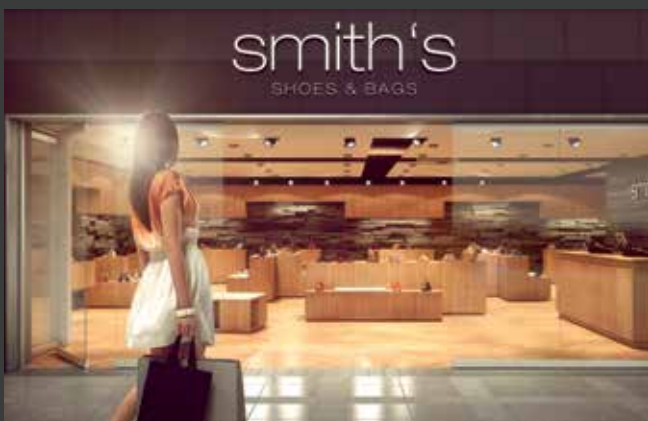
Schiebe-Dreh-Systeme  
*Slide and Turn Systems*



Falt-Schiebe-Systeme  
*Folding Door Systems*



Holz-Faltwand  
*Timber Folding Door*



Horizontal-Schiebe-Wand-Systeme  
*Horizontal Sliding Wall Systems*



Terrassendächer  
*Terrace Roofs*

SUNFLEX Aluminiumsysteme GmbH  
Im Ruttenberge 12, D-57482 Wenden  
Tel.: +49 2762 9253-0  
Fax: +49 2762 9253-280  
[www.sunflex.de](http://www.sunflex.de)



**GlasTechnik  
Schürmann**  
GmbH

[www.glas-technik.ch](http://www.glas-technik.ch) Bösch 104 T 041 748 77 00  
[info@glas-technik.ch](mailto:info@glas-technik.ch) 6331 Hünenberg F 041 748 77 01