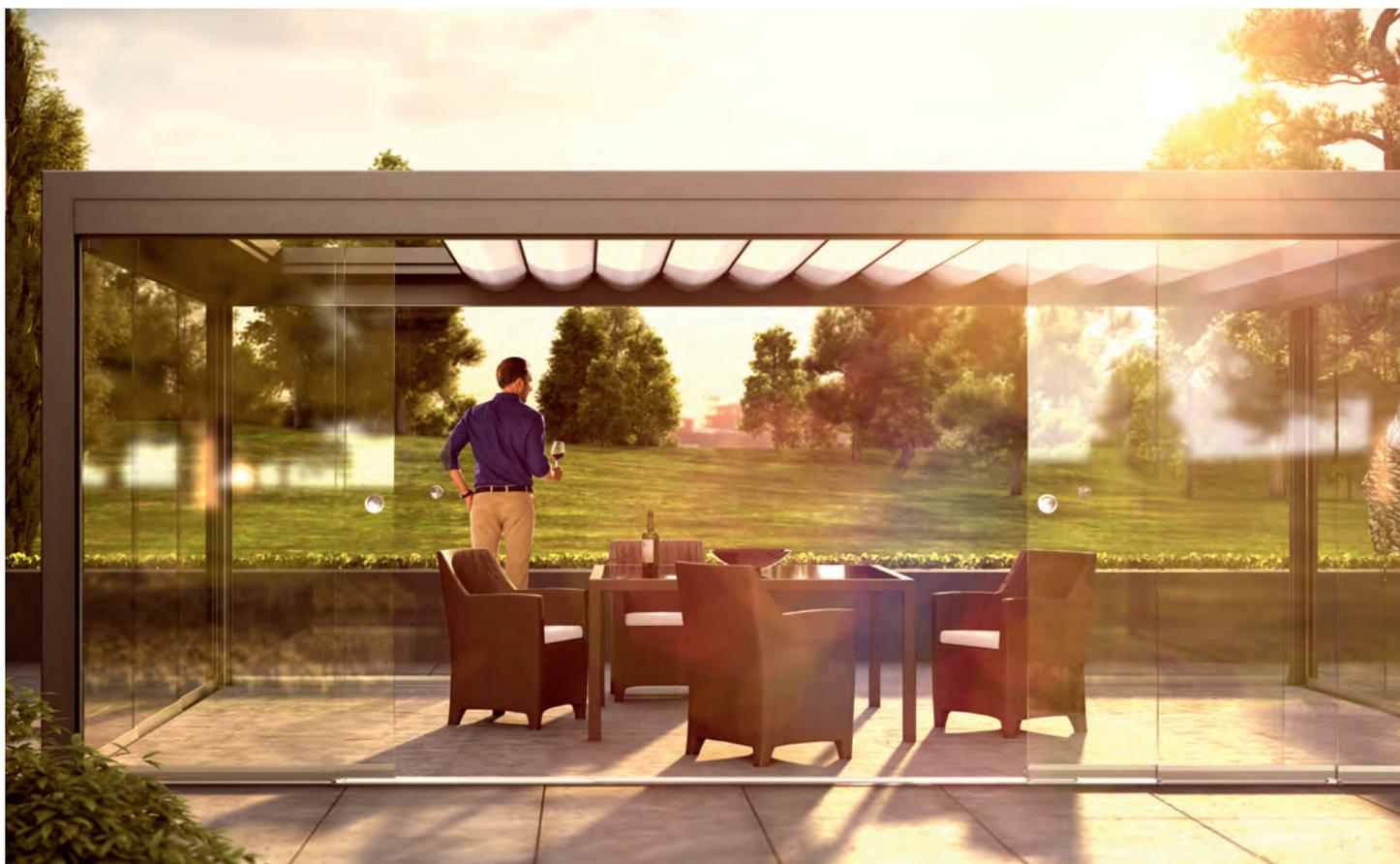




Erweitern Sie Ihren Horizont ...
Expand your horizon ...

Schiebe-System // Sliding System



Ganzglas-Schiebe-System SF 20 // All-Glass Sliding System SF 20

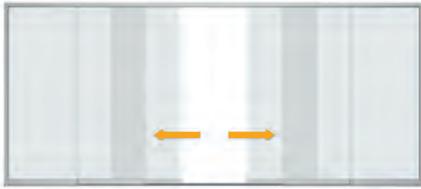
Das neue SUNFLEX Ganzglas-Schiebe-System SF 20 bietet die Möglichkeit, die einzelnen Schiebeflügel horizontal zu einer oder zwei Seiten parallel zu verschieben. Beim Öffnen und Schließen des ersten Schiebeflügels werden die übrigen Schiebeflügel durch integrierte Mitnehmer automatisch geöffnet und geschlossen. 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.

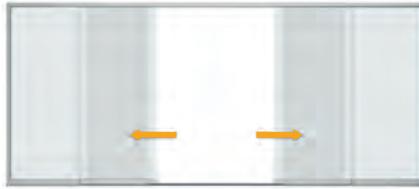
Systeminformationen // System information

- Ganzglas-Schiebe-System
 - unten aufstehendes Schiebe-System / je nach Wunsch nach links und/oder rechts schiebbar
 - 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)
 - Scheibenaufbau von 8 oder 10 mm
 - Pulverbeschichtung nach RAL oder Eloxal nach EURAS
- all-Glass Sliding System
 - floor-mounted sliding system / sliding to the left or right as desired
 - with 1, 2, 3, 4, 5 or 6 track slide and guide rail
 - high operating convenience due to follower function for sliding panel
 - bottom track with anti-slip coating can be integrated into the floor to provide an unobstructed living space
 - internal or external locking of the sliding panels by optional key lock
 - unpressurised drainage and easy cleaning due to optimum track length
 - glazing with tempered safety glass
 - panel structure of 8 or 10 mm
 - powder coating as per RAL or Eloxal as per EURAS

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

Technische Details // Technical Details



Höhenausgleich

- Die Deckenschiene nimmt Höhentoleranzen bei Bau-senkungen der Oberkonstruktion von 16-20 mm auf.

Height compensation

- The top track adjusts to height differences from 16-20 mm in case of building subsidences at the upper construction.

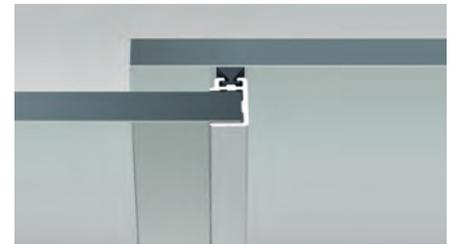


Höhenjustierung

- 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 adjusted for height 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 track lengths permit unpressurised drainage and simple cleaning of the bottom track. The anti-slip coating ensures that the bottom track 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

- Optionally a flat bottom track (height = 13 mm) is available which is particularly suitable for indoor use and “barrier-free dwellings” in compliance with DIN 18025 – whether mounted or recessed into the floor.



Grifftypen

- Kunststoff-Knauf, Ø 50 mm
- Edelstahl-Knauf, Ø 50 mm
- Muschelgriff Edelstahl, Ø 80 mm
- Mittelverriegelung mit Gegenkasten
- Acrylglasgriff (H=70 mm, B=15 mm, T=10 mm)

Kinds of handles

- plastic knob, Ø 50 mm
- stainless steel knob, Ø 50 mm
- recessed stainless steel handle, Ø 80 mm
- central locking with strike box
- acryl glass handle (h=70 mm, w=15 mm, d=10 mm)

Schiebe-System // Sliding System



Schiebe-System SF 42 // Sliding System SF 42

Das SUNFLEX Schiebe-System SF 42 eignet sich speziell für die großflächige Seitenverglasung von Terrassendächern und Wintergärten mit erhöhten Anforderungen an Dichtigkeit und Sicherheit. Die Schiebetür SF 42 bietet die Möglichkeit, die einzelnen Schiebeflügel horizontal zu einer oder zwei Seiten parallel zu verschieben. Die kugelgelagerten Laufwagen gewährleisten einen optimalen und leichtgängigen Lauf der einzelnen Schiebeflügel.

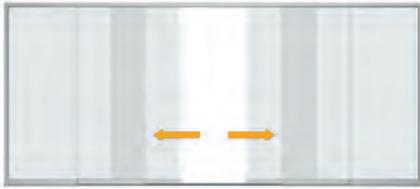
The SUNFLEX SF 42 sliding system is specifically designed for large side glass panels for rooftop terraces and winter gardens that are subject to stringent sealing and security requirements. The SF 42 sliding door allows the individual sliding panels to be moved horizontally to one side or both in parallel. The individual sliding panels glide smoothly on ball-bearing mounted carriages for optimum performance.

Systeminformationen // System information

- ungedämmtes Aluminiumsystem
- unten gelagertes Schiebe-System
- nach Wunsch links und/oder rechts öffnend
- schmale Ansichtsbreiten
- Öffnungsarten: 2- oder 3-spurig mit bis zu 6 beweglichen Flügeln
- max. Fensterflügelhöhe: 3.000 mm
- max. Flügelgewichte: 180 kg
- Bautiefe: 2-spurig 65 / 50 mm, 3-spurig 115 / 50 mm
- Glasstärke bis 20 mm

- Non insulated aluminium system
- Floor-mounted sliding system
- Sliding to the left or right as desired
- Narrow exterior views: frame 47 mm, casement 70 mm, glazing bar 78 mm
- Opening types: 2- or 3-track with up to 6 moving casements
- Max. door casement height: 3000 mm
- Max. casement weight: 180 kg
- Construction depth: 2-track 65 / 50 mm, 3-track 115 / 50 mm
- Glazing thickness from 6 - 10 mm, 20 mm and 24 mm possible

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

Technische Details // Technical Details

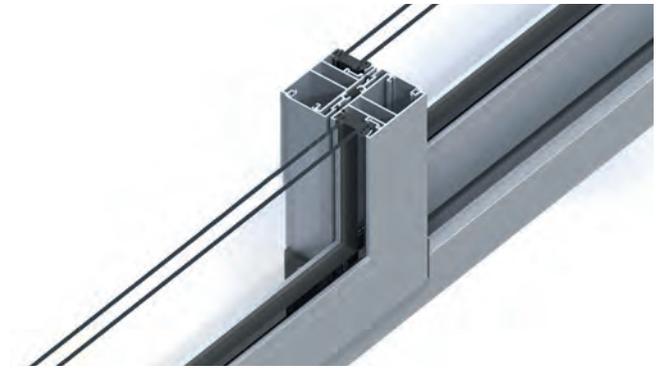


Profil

- Ungedämmtes Aluminium-Schiebe-System

Profil

- *Non-insulated aluminium sliding system*



Vertikaler Rahmen

- Erhöhte Schlagregen- und Winddichtigkeit durch drei Dichtebenen im Labyrinthbereich

Vertical frame

- *Increased water- and windtightness by three sealing levels within the labyrinth area*



Design

- Geringe Ansichtsbreiten aller Profile sorgen für eine homogene Optik

Design

- *Narrow exterior views of all profiles provide for homogenous optics*



Griffe

1. Verriegelung innen 2. Verriegelung innen mit Schloss 3. Muschelgriff aussen

Handles

1. *Locking interior* 2. *Locking interior with lock* 3. *Pull handle exterior*

Schiebe-Dreh-Systeme // Slide and Turn Systems



SF 30 stehendes Schiebe-Dreh-System // SF 30 bottom running Slide and Turn System

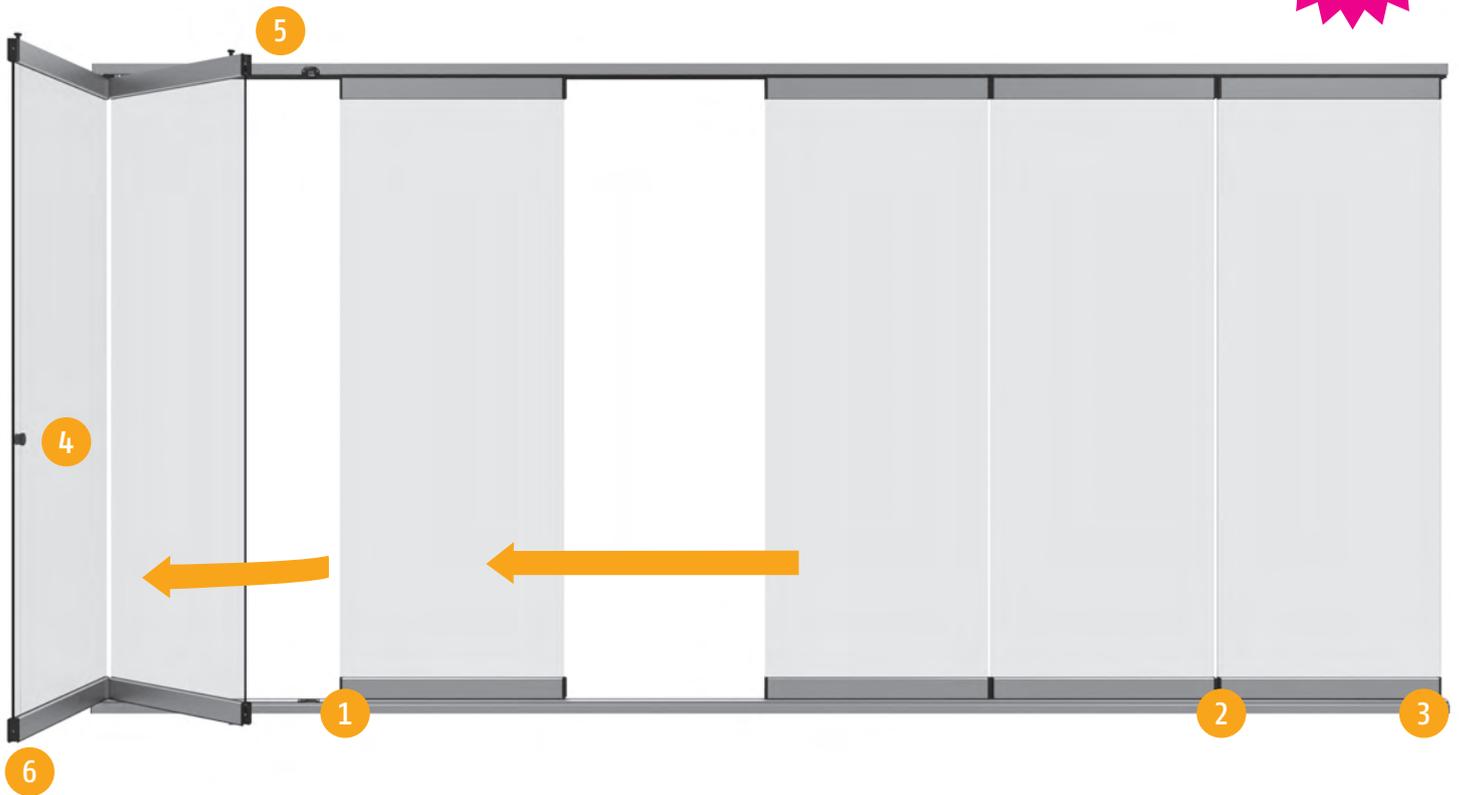
Das neue stehende Schiebe-Dreh-System SF 30 von SUNFLEX steigert durch den Kontrast von Glas und Wand die Attraktivität jedes Hauses. Seine einzeln verfahrbaren Glasflügel lassen sich über die gesamte Front öffnen und als schmales Paket auf der Seite parken, damit ein möglichst müheloser Übergang von innen nach außen gewährleistet und die Optik nicht beeinträchtigt wird. Dabei nehmen die geöffneten Flügel nur geringen Platz in Anspruch.

The new SUNFLEX SF 30 bottom running slide and turn system enhances 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.

Systeminformationen // System information

- Ganzglaskonstruktion
 - Elementhöhen bis 3000 mm
 - Max. Flügelbreite 1000 mm
 - Verschleißarme und wartungsfreie Beschläge
 - Druckfreie Entwässerung der Bodenschiene durch schräg angeordneten Bodenaufbau
 - Stehende Konstruktion wahlweise mit eingelassener oder aufgesetzter Bodenschiene
 - Die Laufwerke bestehen aus vier vertikal angeordneten Laufrollen
 - Öffnung der Flügel nach innen oder außen
 - Flügelaufteilung und Schieberichtung nach Wahl
 - Höhenausgleichprofil im Bodenbereich
 - Bürstendichtungen oben und unten
 - Zweifachverriegelung
 - 10 und 12 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG-H)
- all-glass construction
 - element height up to 3000 mm
 - max. panel width 1000 mm
 - low-wear and maintenance-free fittings
 - pressure-free drainage of bottom track by inclined floor construction
 - bottom running construction with a choice of flush or weathered bottom track options
 - the running assemblies consist of four vertically arranged rollers
 - inward- or outward-opening of the panels possible
 - choice of panel partition and sliding direction
 - height compensation profile in the bottom area
 - brush seals at the top and bottom
 - double locking device
 - 10 and 12 mm tempered safety glass panes (ESG-H)

NEU



- Höhenausgleichsprofil erlaubt eine Höhenverstellung von +/- 5 mm
- *height compensation profile allows a height adjustment of +/- 5 mm*



- Zusätzliche Stabilisierung durch Nut-Feder-Verbindung zwischen den Endkappen
- *additional stability through tongue and groove joint between the end caps*



- Verstellbare Profilabschlusskappe für Höhenausgleichsprofil und Bodenschiene
- *adjustable profile end cap for height compensation profile and bottom track*



- Drehknopf
- *turn knob*



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



- Massiver metallverstärkter Verriegelungsschieber für eine erhöhte Windlastresistenz
- *solid metal-reinforced locking slide for increased resistance to wind load*

Schiebe-Dreh-Systeme // Slide and Turn Systems



- choice of frameless glass design or framed aluminium construction
- low-wear and maintenance-free fittings
- different bottom tracks
- pressure-free drainage of bottom track by inclined floor construction
- catch channel at the inside of the bottom track to drain condensation and cleaning water
- top hung construction with a choice of flush or weathered bottom track options
- running mechanism fitted with triple stainless steel smooth-running needle bearings and polyamide wheels
- opening of the panels either to the inside or to the outside
- panel arrangement and sliding direction freely selectable
- height compensation of up to 22 mm (+/-11 mm)
- double brush gaskets with plastic bridge at top and bottom of the glass panels
- double locking mechanism

- wahlweise als Ganzglaskonstruktion oder gerahmte Aluminiumkonstruktion erhältlich
- verschleißarme und wartungsfreie Beschläge
- unterschiedliche Bodenschienen
- druckfreie Entwässerung der Bodenschiene durch schräg angeordnetem Bodenaufbau
- Fangrinne auf der Innenseite der unteren Laufschiene zur Abführung von z.B. Reinigungs- oder Kondenswasser
- hängende Konstruktion wahlweise mit eingelassener oder aufgesetzter Bodenschiene
- horizontalliegendes Laufwagensystem mit 3-fach Leichtlaufkugellagern aus rostfreien Edelstahl und Polyamidrollen
- Öffnung der Flügel nach innen und außen
- Flügelaufteilung und Schieberichtung nach Wahl
- Höhenausgleich bis 22 mm (+/-11 mm)
- zweifache Bürstendichtung mit Kunststoffsteg oben und unten an den Glasflügeln
- Zweifach-Verriegelung



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



- 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

- airborne sound insulation up to R_W 34 dB as per 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 glass – effortless later replacement of glass
- safety glass with hot storage test as per DIN 18516-4
- air circulation by gap ventilation

SF 25 Aluminiumsystem gerahmt // SF 25 framed aluminium system



- 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

- airborne sound insulation up to R_W 34 dB as per 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 by vertical junction profile
- increased panel rigidity
- increased air-tightness

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



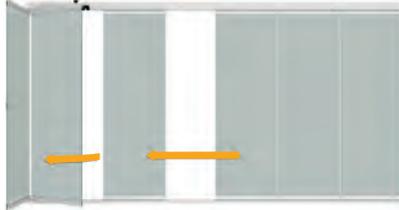
- Luftschalldämmung bis R_W 30 dB nach DIN EN ISO 140-3
- umlaufende Rahmen und vertikale Profile in den Flügelstoßbereichen
- Isolierverglasung von 18 mm oder 20 mm möglich
- seitlicher Wandanschluss durch vertikales Anschlussprofil
- höhere Flügelsteifigkeit
- erhöhte Dichtigkeit

- airborne sound insulation up to R_W 30 dB as per DIN EN ISO 140-3
- all-round frame and vertical profiles in the panel-butt areas
- insulated glass of 18 mm or 20 mm possible
- lateral wall connection by vertical junction profile
- increased panel rigidity
- increased air-tightness

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 opening space when elements are opened

Technische Details // Technical details



Höhenausgleich

- Höhenausgleichsprofil erlaubt eine Höhenverstellung bis 22 mm

Height compensation

- height compensation profile allows a height adjustment of up to 22 mm



Deckenschiene mit vertikalem Flansch

- Höhenausgleichsprofil mit vertikalem Flansch

Top track with vertical flange

- height compensation profile with vertical flange



Deckenschiene mit horizontalem Flansch

- Höhenausgleichsprofil mit horizontalem Flansch
- Schraubenabdeckung durch Clipsblende

Top track with horizontal flange

- height compensation profile with horizontal flange
- screw cap with cover clip



Griff

- Drehknopf (SF25)

Handle

- turn knob (SF25)



Griff

- Drehgriff (SF25)

Handle

- turning handle (SF25)



Glas

- verschraubte Gläser (SF25)

Glass

- glass screwed (SF25)



Abwinklungen

- stufenlos verstellbarer Eckwinkel für Deckenlaufschiene und Höhenausgleichsprofil

Bendings

- corner angle continuously adjustable for top track and height compensation profile



Abdeckklappe

- Laufwagenauslass mit Abdeckklappe

Covering flap

- carriage recess with covering flap



Flügelführung

- optimale Führung der Flügel beim Öffnen und Schliessen ohne Führungsarm

Panel guidance

- optimal panel guidance without guide arm when opening and closing

Glas-Faltwände // Glazed Folding Doors



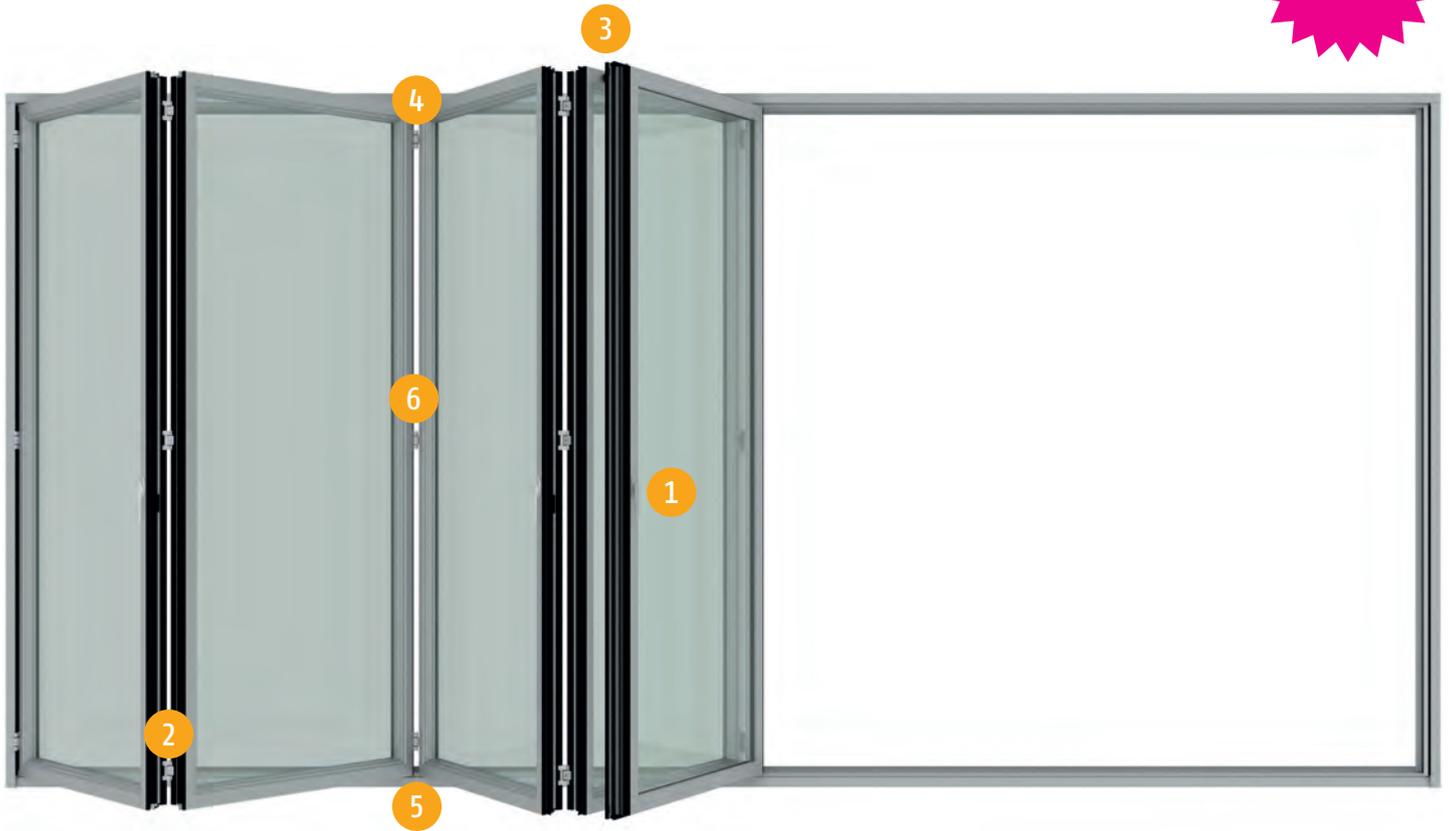
Das neue falt-Schiebe-System SF 45 // The new Folding Door Systems SF 45

Das große Plus der falt-Schiebe-Systeme von SUNFLEX ist ihr Variantenreichtum. Ob verschiedene Glasstärken oder unterschiedliche Materialien: Hier findet sich für jedes Bedürfnis das richtige Produkt. Die großflächige Verglasung lässt sich durch die miteinander verbundenen Flügel komfortabel öffnen und schließen. Ein durchschaubarer Alleskönner mit Garantie für Qualität und Langlebigkeit.

The main advantage of the SUNFLEX folding door systems is their abundance of layouts and options. Whether different glass thicknesses or different materials, there is the right product for every requirement. The large-scale glazing can be opened and closed comfortably by means of the interconnected panels. A transparent all-rounder with a guarantee for quality and a long life.

Systeminformationen // System information

- flächenbündige Aluminiumkonstruktion
 - perfekt aufeinander abgestimmte Bauteile
 - geringe Bautiefen und schlanke Ansichtsbreiten
 - Faltung der Flügel nach innen oder außen möglich
 - Flügelaufteilung und Flügelfaltrichtung nach Wahl
 - sturmsichere und einbruchhemmende Beschlagteile
 - Elementhöhen bis 3.000 mm
 - max. Flügengewicht 60 kg in der Basisversion
 - diverse Verglasungen, Schlosstypen, Farben etc. möglich
 - einfache Montage
- flush aluminium construction
 - perfectly matching components
 - low construction depths and slim profile designs
 - choice of inward- or outward-opening folding panels
 - panel distribution and folding direction of panels freely selectable
 - storm proof and burglary-resistant metal fittings
 - element heights of up to 3.000 mm
 - in the standard version the max. panel weight is 60 kg
 - various glazing and locking types, colours etc. available
 - easy assembly



- verschiedene Griffe und Schlosstypen möglich
- *various handles and locking types available*



- Stabilität und Sicherheit durch Verriegelung in Boden- und Deckenschiene
- *stability and security by bottom and top track locking*



- Sicherheitsfunktionsschnapper zur Arretierung des Drehflügels beim Öffnen und Schließen
- *panel catcher for additional security to fix the pass door to the adjacent panel*



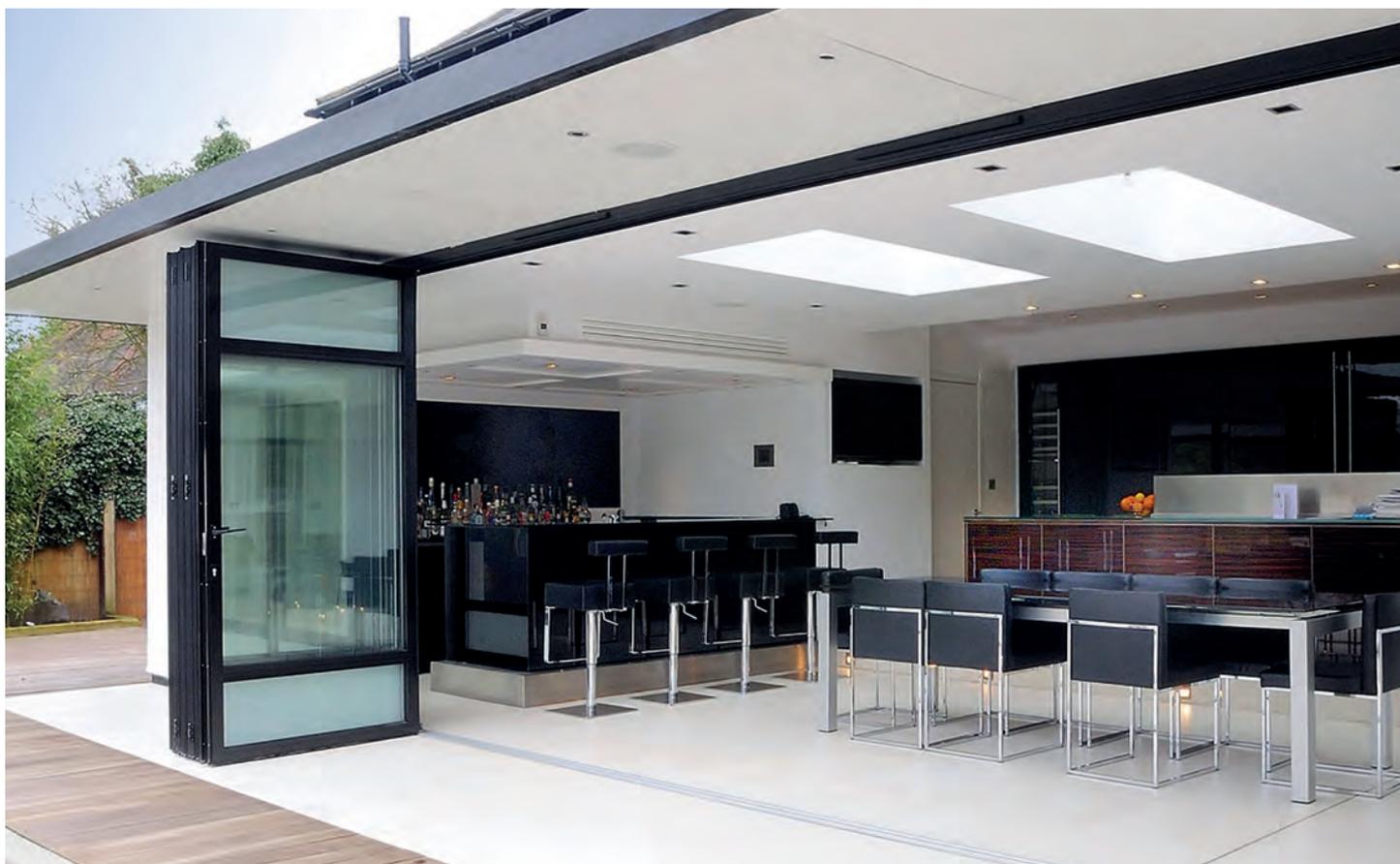
- automatischer Ausgleich geringer Bautoleranzen
- *automatic compensation of small structural variations*



- langlebiger Edelstahlauflagen und geräuscharmes Gleiten
- *durable stainless steel carriages and silent running*



- hohe Regendichtheit (Klasse 8A)
- geringe Luftdurchlässigkeit (Klasse 4)
- *high rain tightness (Class 8A)*
- *low air permeability (Class 4)*



Das neue falt-Schiebe-System SF 55e // The new Folding Door Systems SF 55e

Das große Plus der falt-Schiebe-Systeme von SUNFLEX ist ihr Variantenreichtum. Ob verschiedene Glasstärken oder unterschiedliche Materialien: Hier findet sich für jedes Bedürfnis das richtige Produkt. Die großflächige Verglasung lässt sich durch die miteinander verbundenen Flügel komfortabel öffnen und schließen. Ein durchschaubarer Alleskönner mit Garantie für Qualität und Langlebigkeit.

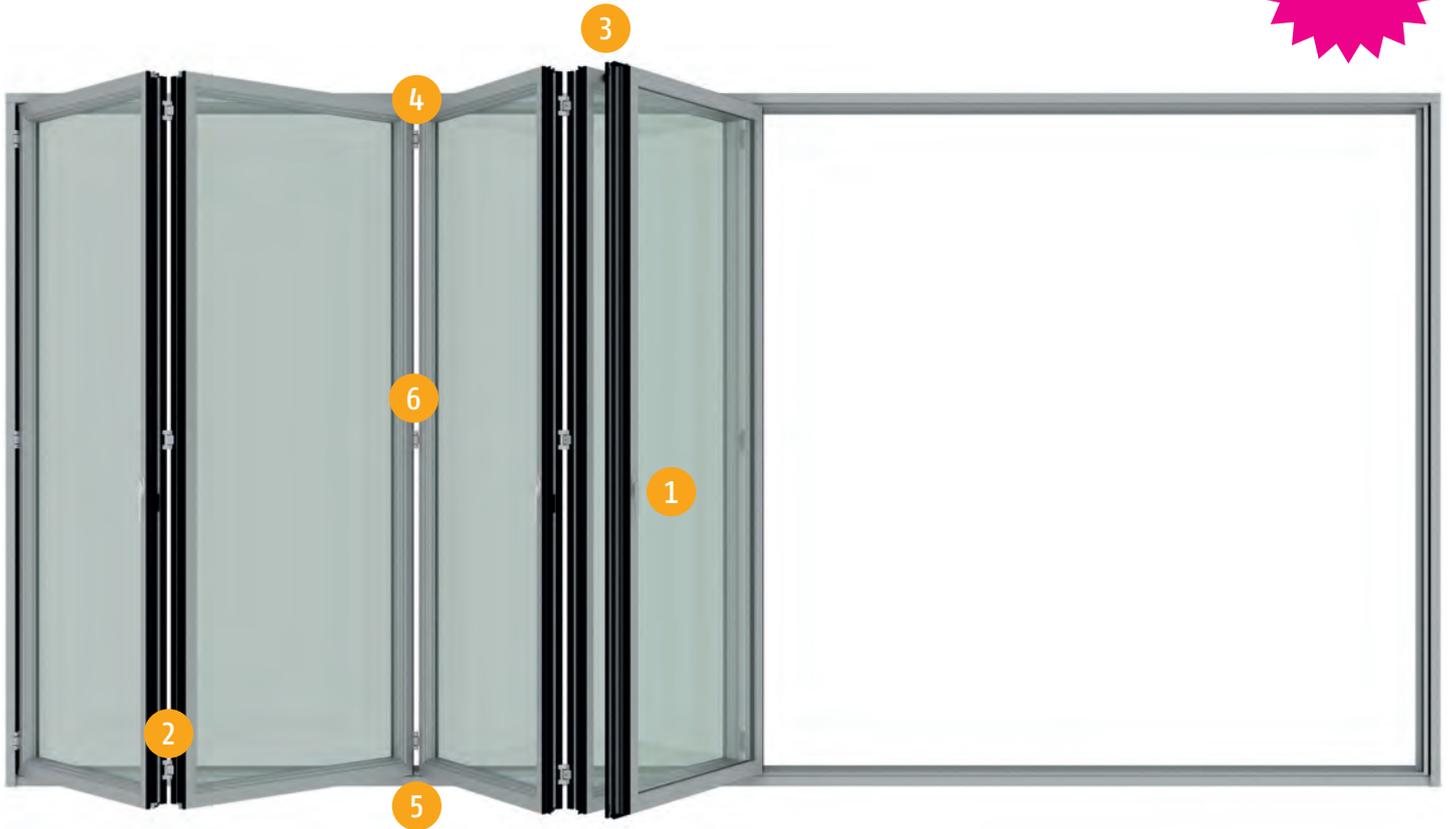
The main advantage of the SUNFLEX folding door systems is their abundance of layouts and options. Whether different glass thicknesses or different materials, there is the right product for every requirement. The large-scale glazing can be opened and closed comfortably by means of the interconnected panels. A transparent all-rounder with a guarantee for quality and a long life.

Systeminformationen // System information

- flächenbündige Aluminiumkonstruktion
- perfekt aufeinander abgestimmte Bauteile
- geringe Bautiefen und schlanke Ansichtsbreiten
- Faltung der Flügel nach innen oder außen möglich
- Flügelaufteilung und Flügelfaltrichtung nach Wahl
- sturmsichere und einbruchhemmende Beschlagsteile
- Elementhöhen bis 3.000 mm
- max. Flügengewicht 60 kg in der Basisversion
- diverse Verglasungen, Schlosstypen, Farben etc. möglich
- einfache Montage

- flush aluminium construction
- perfectly matching components
- low construction depths and slim profile designs
- choice of inward- or outward-opening folding panels
- panel distribution and folding direction of panels freely selectable
- storm proof and burglary-resistant metal fittings
- element heights of up to 3.000 mm
- in the standard version the max. panel weight is 60 kg
- various glazing and locking types, colours etc. available
- easy assembly

NEU



- verschiedene Griffe Schlosstypen möglich
- *various handles and locking types available*



- Stabilität und Sicherheit durch Verriegelung in Boden und Deckenschiene
- *stability and security by bottom and top track locking*



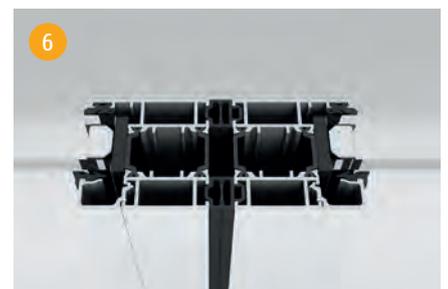
- Sicherheitsfunktionsschnapper zur Arretierung des Drehflügels beim Öffnen und Schließen
- *panel catcher for additional security to fix the pass door to the adjacent panel*



- automatischer Ausgleich geringer Bautoleranzen
- *automatic compensation of small structural variations*



- langlebiger Edelstahlaufwagen und geräuscharmes Gleiten
- *durable stainless steel carriages and silent running*



- hohe Dichtigkeit und optimale Wärmedämmung
- *high density and optimal thermal insulation*

Glas-Faltwände // Glazed Folding Doors



- flächenbündige Aluminiumkonstruktion
- perfekt aufeinander abgestimmte Bauteile
- geringe Bautiefen und schlanke Ansichtsbreiten
- Faltung der Flügel nach innen oder außen möglich
- Flügelaufteilung und Flügelfalrichtung nach Wahl
- sturmsichere und einbruchhemmende Beschlagteile
- Elementhöhen bis 3500 mm
- diverse Verglasungen, Schlosstypen, Farben, Oberflächen, Holzarten etc. möglich
- einfache Montage
- Einbruchsicherheit bis Widerstandsklasse 2 nach DIN V ENV 1627-1630
- Luftdurchlässigkeit Klasse 4 nach DIN EN 12207
- Regendichtheit Klasse E900 nach DIN EN 12208
- Widerstandsfähigkeit bei Windlast Klasse B4 nach DIN EN 12210
- Luftschalldämmung R_w 36 dB (mit Glas R_w 36 dB) nach DIN EN ISO 140-3

- flush aluminium construction
- perfectly matching components
- low construction depths and slim profile designs
- choice of inward or outward folding of the panels
- panel arrangement and folding direction freely selectable
- storm-proof and burglary-resistant metal fittings
- height of elements up to 3500 mm
- various types of glazings, locks, colours, finishes, woods etc. available
- easy assembly
- burglary resistance up to resistance class 2 as per DIN V ENV 1627-1630
- air permeability class 4 as per DIN EN 12207
- rain tightness class E900 as per DIN EN 12208
- resistance to wind load class B4 as per DIN EN 12210
- airborne sound insulation R_w 36 dB (with glass R_w 36 dB) as per DIN EN ISO 140-3



SF 55 wärmedämmtes Aluminiumsystem // SF 55 insulated aluminium system



SF 55 // SF 55



SF 55C // SF 55C

Die wärmedämmte Aluminium-Glas-Faltwand SF 55 erfüllt problemlos die strengen Anforderungen der Energie-Einsparverordnung. Dennoch besticht diese Glas-Faltwand durch geringe Bautiefe und schlanke Profilsichten. Die SF 55 ist ausgesprochen vielfältig einsetzbar, z.B. als privater Wohnraumabschluss oder als Geschäftseingang. SF 55C mit optionaler Echtholzverkleidung im Innenbereich erhältlich.

The insulated aluminium folding door SF 55 easily meets the strong requirements of the Energy-Saving Regulations. Nevertheless, this door captivates by its low construction depth and provides slim profile widths. The SF 55 is an extremely versatile system that is particularly suitable for domestic and commercial applications. Optionally available as SF 55C with solid timber cladding of all inside aluminium profiles.

SF 75 hoch wärmedämmtes Aluminiumsystem // SF 75 highly insulated aluminium system



SF 75 // SF 75



SF 75C // SF 75C

Die hoch wärmedämmte Aluminium-Glas-Faltwand SF 75 ist das beste System, wenn Sie höchste Anforderungen an Wärmedämmung stellen. Diese Glas-Faltwand bietet beste Dämmwerte! Profitieren Sie von höchsten Einsparungen bei gleichzeitig schlankem Profildesign. SF 75C mit optionaler Echtholzverkleidung im Innenbereich erhältlich.

The highly insulated aluminium folding door SF 75 is the best system to meet utmost demands as to thermal insulation. This folding door offers the best insulating values! Benefit from both maximum energy savings and slim profile designs. Optionally available as SF 75C with solid timber cladding of all inside aluminium profiles.

Handhabung // Handling



Leichtes Öffnen des äußeren Flügels
Easy opening of the first panel



Faltung der verbundenen Elemente
Folding of the connected elements



Parken der faltflügel
Parking of the folded panels

Technische Details // Technical details



Schlösser

- verschiedene Schlosstypen möglich

Locks

- *different kinds of lockings available*



Verriegelung

- Pilzkopfverriegelung für optimale Dichtigkeit und erhöhte Einbruchssicherheit

Locking

- *mushroom-head lock for optimal tightness and increased burglar resistance*



Schnäpper

- Sicherheitsfunktionsschnäpper zur Feststellung des Drehflügels

Catcher

- *panel catcher for additional security to fix the pass door to the adjacent panel*



Beschläge

- einbruchhemmende Beschläge

Fittings

- *burglary-resistant fittings*



Griffe

- eigene Griffserie

Handles

- *SUNFLEX handle series*



Sicherheit

- optional erhältliche Twin-Lock-Verriegelung für zusätzliche Einbruchssicherheit

Security

- *twin-lock mechanism for additional burglar resistance optionally available*

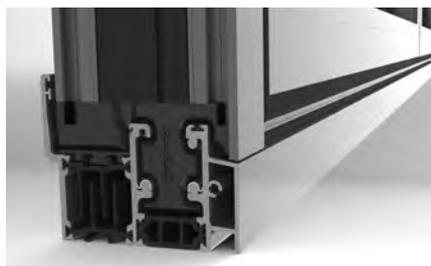


Höhenjustierung

- nachträgliche Höhenjustierung der Laufwerke bei z. B. Bausenkungen möglich

Height adjustment

- *later height adjustment of the running mechanisms possible for example in case of building subsidences*



Feinjustierung

- Montageschuhe ermöglichen eine schnelle Montage sowie Feinjustierung der senkrechten Rahmenprofile

Fine adjustment

- *assembly shoes allow a fast assembly and fine adjustment of the vertical frame profiles*



Absenkbare Dichtung

- automatisch absenkbare Bodendichtung (Kältefeind) für die Verbesserung der Dichtigkeit (optional)

Lowerable seal

- *automatically lowerable ground seal to improve tightness (option)*

Holz-Faltwand SF 75H // Timber Folding Door SF 75H

Holz ist Natur pur – ob visuell oder auch über die direkte Berührung vermittelt es Wärme und Behaglichkeit. Als natürlich nachwachsender Rohstoff verbindet Holz ökologische und ökonomische Aspekte in idealer Weise. Zudem besitzt Holz auch überzeugende konstruktive Vorteile, da es über außerordentliche Stabilität verfügt. Das neue System SF 75H mit einer Bautiefe von 75 mm verfügt über sehr gute Wärmedämmeigenschaften.

Timber is pure nature – its look as well as its touch conveys a sense of warmth and comfort. As a naturally grown raw material, timber ideally combines ecological as well as economical aspects. Timber also has convincing constructive benefits as it is exceptionally durable. The new SF 75H system measures 75 mm front to back and has excellent weather – proofing and thermal properties.



Systeminformationen // System information

- perfekt aufeinander abgestimmte Bauteile
 - geringe Bautiefen und schlanke Ansichtsweiten
 - Faltung der Flügel nach innen oder außen möglich
 - Flügelaufteilung und Flügelfaltrichtung nach Wahl
 - sturmsichere und einbruchhemmende Beschlagteile
 - diverse Verglasungen, Schlosstypen, Farben, Holzarten etc. möglich
 - einfache Montage
 - Luftschalldämmung R_w 35 dB (mit Glas) nach DIN EN ISO 140-2
 - Luftschalldämmung R_w 42 dB (mit Glas) nach DIN EN ISO 140-2
 - Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klasse 4
 - Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klasse 7A
 - Widerstand gegen Windlast nach DIN EN 12210 Klasse 5B
- *perfectly matching components*
 - *low construction depths and slim profile designs*
 - *choice of inward or outward folding of the panels*
 - *panel arrangement and folding direction freely selectable*
 - *storm-proof and burglary-resistant metal fittings*
 - *various types of glazings, locks, colours, woods etc. available*
 - *easy assembly*
 - *airborne sound insulation R_w 35 dB (with glass) as to DIN EN ISO 140-2*
 - *airborne sound insulation R_w 42 dB (with glass) as to DIN EN ISO 140-2*
 - *air permeability class 4 as per EN 12207*
 - *rain tightness class 7A as per EN 12208*
 - *resistance to wind load class 5B as per EN 12210*



Handhabung // Handling



Leichtes Öffnen des äußeren Flügels
Easy opening of the first panel



Faltung der verbundenen Elemente
Folding of the connected elements



Parken der faltflügel
Parking of the folded panels

Technische Details // Technical details



Griffe

- eigene Griffserie

Handles

- SUNFLEX handle series



Verriegelung

- Bolzenverriegelung für optimale Dichtigkeit und Einbruchssicherheit

Locking

- hinge bolt locking for optimal tightness and burglar resistance



Schnäpper

- Sicherheitsfunktionsschnäpper zur Feststellung des Drehflügels

Catcher

- panel catcher for additional security to fix the pass door to the adjacent panel



Dichtung

- durchgehende Dichtungen im Scharnierbereich für optimale Dichtigkeit zwischen den Flügeln

Sealing

- continous gaskets in the hinge area for optimal tightness between the panels



Beschläge

- eingelassene, einbruchhemmende Beschläge

Fittings

- recessed burglar resistant fittings



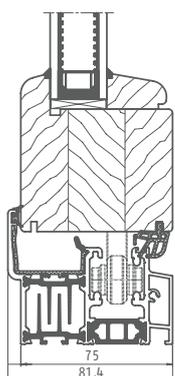
Höhenjustierung

- nachträgliche Höhenjustierung der Laufwerke bei z. B. Bausenkungen möglich

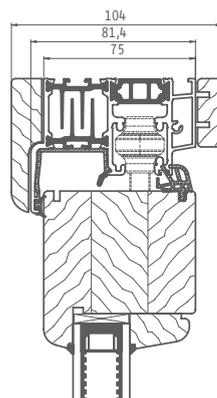
Height adjustment

- later height adjustment of the running mechanisms possible for example in case of building subsidences

Laufschiene // Running rails

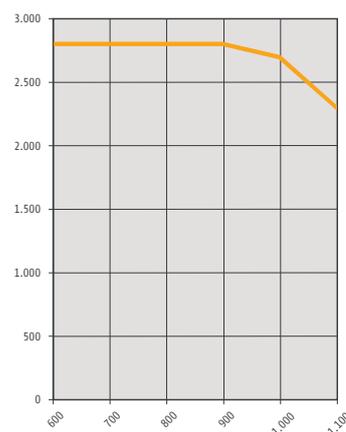


Bodenschiene // Bottom rail



Deckenschiene // Top rail

Flügelgrößendiagramm // Panel size diagram



Sondergrößen auf Anfrage //
Special sizes on request

Horizontal-Schiebe-Wände // Horizontal Sliding Walls



- elements are parked in a parking bay when opened
- panel arrangement and parking bay design are freely selectable
- top hung construction
- optionally available with flush bottom track or without bottom track
- optionally available with integrated pass door in sliding panels
- locking of panels is effected by shoot bolt locks into floor sockets
- supplementary locking device optionally available (handle, latch lock and profile cylinder)
- various types of glazings, locks, colours, finishes, woods etc. available
- dual brush gaskets at the top and bottom
- low-wear and maintenance-free fitting

- Elemente werden in geöffnetem Zustand in einem Parkbahnhof abgestellt
- die Flügelaufteilung sowie Parkbahnhofgestaltung sind frei wählbar
- hängende Konstruktion
- wahlweise mit einlassener oder ohne Bodenschiene
- optional mit integrierter Durchgangstür in verschiebbarem Schiebeflügel
- Verriegelung erfolgt mittels Kantriegelgetriebe/Schieberiegel in Bodenhülse
- optionale Zusatzverriegelung mittels Drücker, Fallenschloss und Profilzylinder
- diverse Verglasungen, Schlosstypen, Farben, Oberflächen, Holzarten etc. möglich
- zweifache Bürstendichtung oben und unten
- verschleißarme und wartungsfreie Beschlagteile



SF 40 H-S-W Ganzglassystem // SF 40 H-S-W all-glass system



- Ganzglaskonstruktion ohne vertikalen Flügelrahmen
- Einscheibensicherheitsglas (ESG) 8 mm, 10 mm oder 12 mm
- Die Wertbeständigkeit des Systems ist durch den Einsatz wartungsfreier Komponenten sowie fehlbedienungsicherer Beschlagteile gewährleistet
- Ein nachträglicher Austausch der Gläser vor Ort ist problemlos möglich
- all-glass construction without vertical panel frames
- tempered safety glass panes (ESG) 8 mm, 10 mm or 12 mm
- the durability of the system is ensured by the use of maintenance-free fittings that are secured against faulty operation
- subsequent exchange of a complete panel in situ is possible without problem

SF 50 H-S-W nicht wärmegeädmmtes Aluminiumsystem // SF 50 H-S-W non insulated aluminum system



- Horizontal-Schiebe-Wand aus nicht wärmegeädmmten Aluminiumprofilen
- Die Verglasung erfolgt mit durchgehenden Glasleisten und gewährleistet einen Scheibenaufbau von 6 mm bis 38 mm
- horizontal sliding wall in non insulated aluminium profiles
- the system is internally glazed as standard and can accommodate glazing thickness of 6mm to 38mm
- SF 50C H-S-W with solid timber cladding interior optionally available

SF 55 H-S-W wärmegeädmmtes Aluminiumsystem // SF 55 H-S-W insulated aluminum system

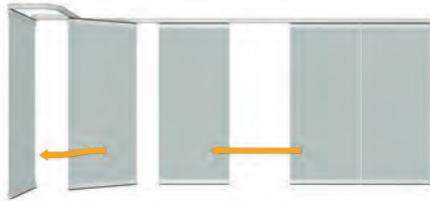


- Horizontal-Schiebe-Wand aus wärmegeädmmten Aluminiumprofilen
- Die Verglasung erfolgt mit durchgehenden Glasleisten und gewährleistet einen Scheibenaufbau von 6 mm bis 38 mm
- horizontal sliding wall out of non insulated aluminium profiles
- the profiles can accommodate glazing thicknesses of 6mm to 38mm, glazing with continuous glazing beads

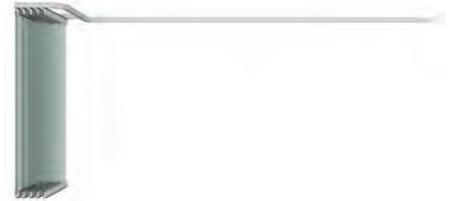
Handhabung // Handling



Eindreihen des Öffnungsflügels
Turning of the opening panel

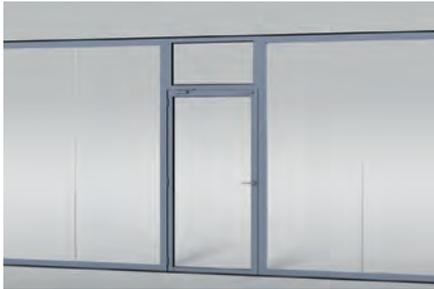


Verschieben der Flügel zur Öffnungsseite
Sliding of the panels towards the opening side



Flügel im Parkbahnhof
Panels in the parking bay

Technische Details // Technical details



- separate Durchgangstür wahlweise als Einzeltür oder Stulptür
- *separate pass door as single door or french door style, optionally available*



- verschiedene Schloss- und Griffarten möglich
- *different kinds of lockings and handles available*

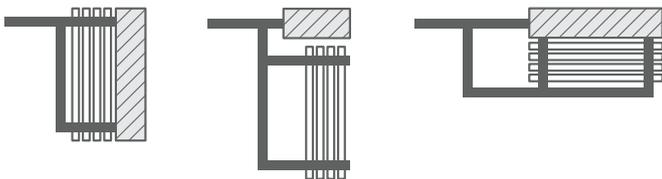


- Absenkbare Dichtung**
- automatisch absenkbare Bodendichtung (Kältefeind) für die Verbesserung der Dichtigkeit (optional)

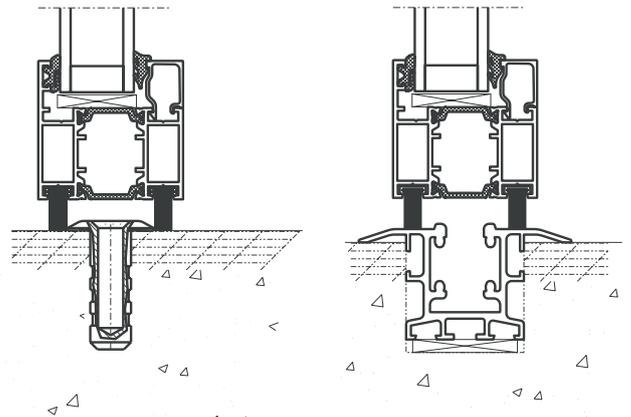
Lowerable seal

- *automatically lowerable ground seal to improve tightness (option)*

Standard Parkbahnhof Varianten // Standard parking bay designs



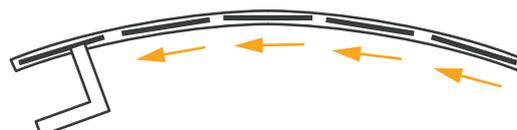
Beispiele Bodenanschluss // Example Floor connection



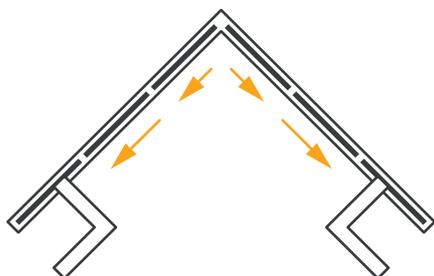
Geometrien // Geometries



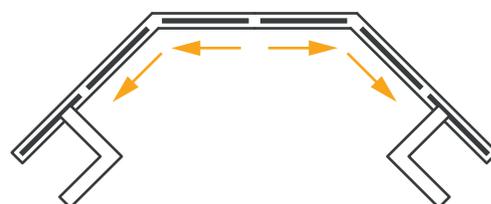
Abwinklungen 90° // *Corner Angles 90°*



Abwinklungen 90°-180° // *Corner Angles 90°-180°*



Abwinklungen 90° // *Corner Angles 90°*



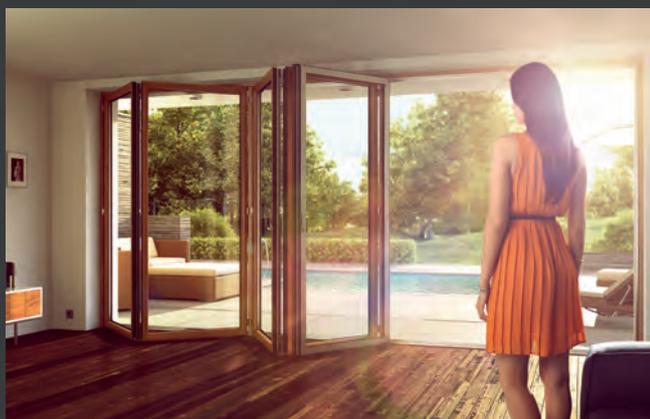
Abwinklungen 90°-180° // *Corner Angles 90°-180°*



Schiebe-Systeme
Sliding Systems



Schiebe-Dreh-Systeme
Slide and Turn Systems



Falt-Schiebe-Systeme
Folding Door Systems



Horizontal-Schiebe-Wand-Systeme
Horizontal Sliding Wall Systems