

Terrassen- und Wintergartenverglasungen
Terrace and Conservatory Glazing

SUNFLEX 





Erweitern Sie Ihren Horizont | *Expand your horizon*

Mit den Schiebe-Dreh- und Falt-Schiebe-Systemen von SUNFLEX nutzen Sie Ihren Wintergarten und Ihre Terrasse das ganze Jahr über optimal. Denn Sie können die Natur vollkommen witterungsunabhängig genießen: Bei Wind und Wetter finden Sie optimalen Schutz, ohne dabei auf eine schöne großflächige Aussicht verzichten zu müssen.

Der auf diese Weise gewonnene Wohnraum lässt sich im Sommer bei gutem Wetter komplett öffnen. Und zwar schneller und unkomplizierter, als Sie denken – alle unsere Systeme sind auf einfache Bedienbarkeit hin konzipiert. Außerdem sparen Sie im Winter Heizkosten, denn Ihre verglaste Terrasse wirkt dann wie ein Wärmepuffer.

Die einzigartige Auswahl an SUNFLEX Lösungsmöglichkeiten zur Verglasung von Wintergärten und überdachten Terrassen deckt alle modernen architektonischen Anforderungen ab. SUNFLEX Schiebe-Dreh- und Falt-Schiebe-Systeme sind auf die unterschiedlichsten individuellen Bedürfnisse zugeschnitten.

With the SUNFLEX slide and turn or folding sliding systems, you can use your conservatory or terrace year-round. You can enjoy the great outdoors without any influence of the weather conditions: In rain or storm, you get optimal protection without having to relinquish a beautiful panoramic view.

The living space you gain in this way can be opened completely in the summer when the weather is good. And this much faster and more uncomplicated than you may think – all of our systems are designed for easy operability. Furthermore, you will save heating costs in the winter since your glazed terrace functions like a heat buffer.

The unrivalled choice of SUNFLEX solution options for the glazing of conservatories and canopied terraces covers all modern architectural requirements. SUNFLEX slide and turn and folding sliding systems are tailored to the most diverse individual needs.

Schiebe-Dreh-Systeme | *Slide and Turn Systems*



Glasklar im Vorteil | *A crystal-clear advantage*



Schiebe-Dreh-Systeme von SUNFLEX steigern durch den Kontrast von Glas und Wand die Attraktivität eines jeden Hauses. Ihre einzeln verfahrenbaren 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 attractiveness of every home through the contrast of glass and wall. Their individually moveable, unconnected glass panels can be opened over the entire front and parked as a narrow stack on the side so that a hassle-free passage from the inside to the outside is ensured and the visual appearance is not impaired. When the panels are opened, they only require little space.



Systeminformationen | System information

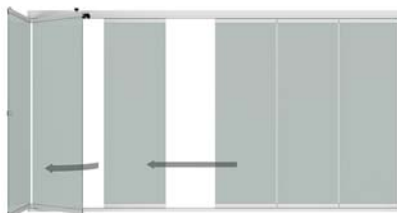
- wahlweise als Ganzglaskonstruktion oder gerahmte Aluminiumkonstruktion erhältlich
choice of frameless glass design or framed aluminium construction
- hängende Konstruktion wahlweise mit eingelassener oder aufgesetzter Bodenschiene
top hung construction with a choice of flush or weathered bottom track options
- horizontal liegendes Laufwagensystem mit 3-fach-Leichtlaufkugellagern aus rostfreiem Edelstahl und kohlefaserverstärkten Polyamidrollen
horizontal running mechanism with triple stainless steel ball bearings and carbon fibre-reinforced polyamide wheels
- Öffnung der Flügel nach innen oder außen möglich
inward or outward opening of the panels possible
- Flügelaufteilung und Schieberichtung nach Wahl
choice of panel partition and sliding directions
- Höhenausgleich bis 22 mm
height compensation up to 22 mm
- komplexe Grundrissgeometrien über jeden Winkel zwischen 90° und 180° möglich
complex floor plan geometries to any angle between 90° and 180° possible
- Bedienung der Verriegelung wahlweise durch einen Zugstab oder einen Drehknopf von innen und/oder außen möglich
operation of the locking mechanism either by a pull rod or a turn knob from the inside and/or outside possible

Schiebe-Dreh-Systeme | *Slide and Turn Systems*

Handhabung | *Operation*



Einfaches Öffnen mit Zugstange
Simple opening by operating a pull rod



Leichtes Verschieben 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

Produktübersicht | *Product overview*

SF 25 Ganzglassystem | *frameless all-glass system*

Transparenz in ihrer elegantesten Form. Das Ganzglassystem SF 25 kommt komplett ohne Vertikalrahmen aus und erlaubt so auch in geschlossenem Zustand einen wunderbaren Blick in den Außenbereich. So genießen Sie nahezu grenzenlose Aussichten – und auch Ihr Haus kann sich noch ein wenig mehr sehen lassen.

Transparency in its most elegant form. The frameless system SF 25 does not need vertical frames and so it allows a wonderful view to the exterior even when it is closed. You can enjoy almost unobstructed panoramic views – and your house looks a bit more impressive, too.

SF 30 Aluminiumsystem | *aluminium system*

Das SF 30 Aluminiumsystem zeichnet sich durch schmale Profilansichtsbreiten aus, deren Vertikalrahmen stilvolle Akzente setzen. Zudem können sie schnell und ohne aufwendige Umbaumaßnahmen installiert werden. Dabei steht der erhöhte Schutz vor Lärm, Schmutz und Witterungseinflüssen im Vordergrund.

The SF 30 aluminium system is distinguished by slim profile widths whose vertical frames set stylish accents. In addition, they can be installed quickly and without extensive conversion measures. The enhanced protection against noise, dirt and effects of the weather is a key aspect.

SF 35 isolierverglastes Aluminiumsystem | *aluminium system with double glazing*

Ob Sie mehr Wert auf Sicherheit, Energieeffizienz oder Schallschutz legen – mit dem Schiebeseystem SF 35 von SUNFLEX liegen Sie immer richtig. Dieser Allrounder gestaltet dank isolierender Doppelverglasung Ihren Balkon auch in der kalten Jahreszeit wohnlich: im wahrsten Sinne des Wortes ein echter Raumgewinn.

Whether you attach more importance to security, energy efficiency or noise protection – with the slide and turn system SF 35 you are always on the right track. This all-round system makes your balcony comfortable even during the cold season, thanks to its insulating double glazing: a real extension of space in the truest sense of the word.

Schiebe-Dreh-Systeme | Slide and Turn Systems

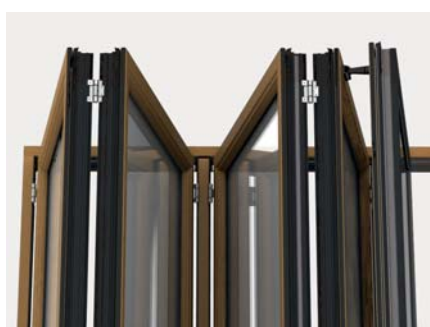
Ausstattung Equipment	SF 25	SF 30	SF 35
Material Material	Aluminium Glas Aluminium Glass	Aluminium Glas Aluminium Glass	Aluminium Glas Aluminium Glass
Luftschalldämmung nach DIN EN ISO 140-3 Sound reduction test to DIN EN ISO 140-3	R'w = 22 dB mit Spaltdichtung R'w = 29 dB R'w = 22 dB with gap gasket R'w = 29 dB	R'w = 29 dB R'w = 29 dB	R'w = 30 dB R'w = 30 dB
Wärmegeämmt Insulated	-	-	-
Abwinklungen Corner angles	90° bis 180° 90° to 180°	90° bis 180° 90° to 180°	90° bis 180° 90° to 180°
Standardverglasung in mm Standard glazing in mm	6 mm 8 mm 10 mm 6 mm 8 mm 10 mm	6 mm 8 mm 10 mm 6 mm 8 mm 10 mm	18 mm 2x4 10 SZR 18 mm 2x4 10 cavity
Max. Glasstärke in mm Max. glass thickness in mm	10 mm	10 mm	20 mm
Sondergläser Special glass	■	■	■
Konstruktion Construction	hängend top hung	hängend top hung	hängend top hung
Farben Colours	RAL NSC Eloxal Sonderfarben RAL NSC Eloxal Special colours	RAL NSC Eloxal Sonderfarben RAL NSC Eloxal Special colours	RAL NSC Eloxal Sonderfarben RAL NSC Eloxal Special colours
Eingelassene Bodenschiene Flush bottom track	■	■	■
Höhenausgleichsprofil Height compensation profile	■	■	■
Flügelteilung: links rechts Panel partition: left right	nach Wahl selectable	nach Wahl selectable	nach Wahl selectable
Öffnungsrichtung Opening direction	innen außen inward outward	innen außen inward outward	innen außen inward outward
Besondere Bauweisen* Special geometries*	Eckelement Polygon Corner element Polygon	Eckelement Polygon Corner element Polygon	Eckelement Polygon Corner element Polygon
Verstärkungsprofil Strengthening profile	■	■	■
Alupanel-Füllung Aluminium panel filling	-	-	■
Quersprosse Midrail	-	-	■
Rahmenverbreiterung Frame extension	35 mm 70 mm 105 mm 140 mm	35 mm 70 mm 105 mm 140 mm	35 mm 70 mm 105 mm 140 mm
Beschläge in Sonderfarben (RAL) Hardware in special colours (RAL)	■	■	■
Fallenschloss mit PZ Keyed latch lock	-	-	-
Mehrpunkt-Verriegelung Multipoint lock	-	-	-
Kantriegelschloss mit PZ Keyed shoot bolt lock	-	-	■
Fallen-Riegelschloss mit PZ Griffolive Keyed latch lock handle olive	■	-	-

*Auf Anfrage. | On request.

Falt-Schiebe-Systeme | *Folding Sliding Systems*



Einfach vielfältig | *Simply manifold*



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 big advantage of the SUNFLEX folding sliding systems is their abundance of layouts and options. Whether different glass thicknesses or different materials, we have the right product for every requirement. The large-scale glazing can be opened and closed comfortably by means of the connected panels. A transparent all-rounder with a guarantee for quality and longevity.

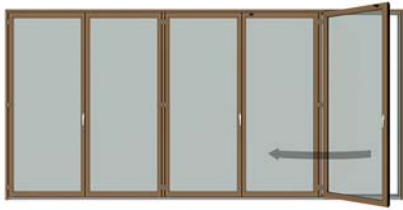


Systeminformationen | System information

- flächenbündige Aluminiumkonstruktion, wahlweise aus wärmegeprägten oder nicht wärmegeprägten Profilen
flush aluminium construction, with a choice of thermally insulated or not thermally insulated profiles
- patentiertes verdeckt liegendes Laufsystem aus Edelstahl
patented, concealed stainless steel running track system
- sturmsichere und einbruchhemmende Beschlagteile
storm-proof and burglary-resistant metal fittings
- wahlweise mit eingelassener oder aufgesetzter Bodenschiene
choice of flush or weathered bottom track
- Faltung der Flügel nach innen oder außen möglich
choice of inward or outward opening folding panels
- Flügelaufteilung und Flügelfaltrichtung nach Wahl
panel partition and folding direction of panels freely selectable
- von innen verriegelbar mit eigener SUNFLEX Griffserie
lockable from the inside with a proprietary SUNFLEX handle series
- Elementhöhen bis 3.500 mm
height of element up to 3,500 mm
- Fertigung nach Maßvorgabe
manufacturing according to specified dimensions
- diverses Zubehör, Verglasungen, Schlosstypen, Farben, Oberflächen, Holzarten etc. möglich
various accessories, glazing types, lock types, colours, finishes, types of wood, etc. possible

Falt-Schiebe-Systeme | *Folding Sliding Systems*

Handhabung | *Operation*



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

Produktübersicht | *Product overview*

SF 45 ungedämmtes Aluminiumsystem | *non-thermal aluminium system*

Das leichteste der SUNFLEX Falt-Schiebe-Systeme erhält seine schlanke Eleganz durch den Einsatz nicht wärmedämmter Aluminiumprofile. Es eignet sich deshalb nicht für alle Raumsituationen gleichermaßen, bietet dafür aber die zusätzliche Möglichkeit, ein Dreh-Kipp-Fenster zu integrieren. So ist für gute Luft gesorgt.

The most lightweight of the SUNFLEX folding sliding systems gets its slim elegance through the use of non-thermal aluminium profiles. It is therefore not equally suited to all room applications, but it offers the added possibility of integrating a tilt and turn window instead, thus ensuring good ventilation.

SF 50 | SF 50c ungedämmtes Aluminiumsystem | *non-thermal aluminium system*

Dieses System basiert auf dem System SF 45 und unterscheidet sich hiervon in erster Linie durch die verbesserten Laufeigenschaften. Zudem kann dank der größeren Stabilität mehr Windlast abgefangen und es können sogar Elementhöhen von bis zu 3.800 mm problemlos umgesetzt werden. Die SF 50c schafft aber darüber hinaus aufgrund der Verkleidung aller sichtbaren Aluminiumprofile mit Echtholz im Innenbereich ein wohntoniges Gefühl für Holzliebhaber.

This system is based on the SF 45 system. It differs from it primarily by its improved running characteristics. In addition, the greater stability allows a higher wind load as well as the installation of elements of up to 3,800 mm in height without any problems. The system SF 50c offers all the advantages of an aluminium system, but also creates a homelike feeling for timber lovers due to the cladding of all visible aluminium profiles with solid wood at the inside. This makes the interior very comfortable.

SF 55 | SF 55c wärmedämmtes Aluminiumsystem | *thermally insulated aluminium system*

Das SF 55 Aluminiumsystem verfügt trotz seiner geringen Bautiefe über vergleichsweise einzigartige Wärmedämmeigenschaften und eignet sich deshalb besonders als Abschluss von beheizten Wohnräumen. Das SF 55c Aluminiumsystem ist im Vergleich zur SF 55 im Innenbereich mit Echtholzverkleidung ausgestattet.

Despite its very low construction depth, the SF 55 aluminium system has comparatively unique thermal insulation properties and is therefore particularly suitable for closing of heated living spaces. The SF 55c aluminium system differs from the SF 55 by having solid wood cladding on the inside.

SF 65 schichtverleimtes Holzsystem | *laminated timber system*

Das System aus dreifach schichtverleimtem Holz ist in vielen Holzarten und mit unterschiedlichen Endbehandlungen verfügbar. So lässt sich Wohnraum nicht nur gemütlich, sondern vor allen Dingen individuell gestalten.

The system made of three laminated and bonded timber sections is available in a full range of timber types and finishes. In this way, living spaces can be designed to be not only comfortable, but also to match individual requirements.

SF 70 wärmedämmtes Aluminiumsystem | *thermally insulated aluminium system*

Das Aluminiumsystem SF 70 verfügt über beste Wärmedämmeigenschaften und erlaubt eine Vielzahl komplexer Baugeometrien. Außerdem zeichnet es sich durch die mögliche Integration von Dreh-Kipp-Fenstern aus.

The aluminium system SF 70 has optimal thermal insulation properties and allows a variety of complex design geometries. In addition, with this system an integration of tilt and turn windows is possible.

SF 75 | SF 75c hochwärmedämmtes Aluminiumsystem | *thermally high insulated aluminium system*

Das SF 75 Aluminiumsystem verfügt über höchste Wärmedämmeigenschaften und eignet sich deshalb besonders als Abschluss von beheizten Wohnräumen. Das SF 75c Aluminiumsystem ist zusätzlich mit Echtholzverkleidung im Innenbereich ausgestattet.

The SF 75 aluminium system has comparatively unique high thermal insulation properties and is therefore particularly suitable for closing of heated living spaces. The SF 75c aluminium system also has solid wood cladding on the inside.

Falt-Schiebe-Systeme | Folding Sliding Systems

Ausstattung Equipment	SF 45	SF 50 SF 50c	SF 55 SF 55c	SF 65	SF 70	SF 75 SF 75c
Material <i>Material</i>	Aluminium Glas <i>Aluminium Glass</i>	Aluminium Glas <i>Aluminium Glass</i>	Aluminium Glas <i>Aluminium Glass</i>	Kiefer Meranti Sonderholz <i>Pine Meranti Special wood</i>	Aluminium Glas <i>Aluminium Glass</i>	Aluminium Glas <i>Aluminium Glass</i>
Wärmegeklämt <i>Insulated</i>	-	-	■	■	■	■
Prüfzeugnisse für Luftdurchlässigkeit, Regendichtheit und Widerstand gegen Windlast <i>Test Certificates for air permeability, water tightness and resistance to wind load</i>	-	■	■	■	■	■
Integrierte Dreh-Kipp-Flügel <i>Integrated tilt and turn window</i>	■	-	-	■	■	-
Abwinklungen <i>Corner angles</i>	170° bis 180° <i>170° to 180°</i>	90° und 135° <i>90° and 135°</i>	90° und 135° <i>90° and 135°</i>	90° bis 135° <i>90° to 135°</i>	174° bis 180° 90° bis 135° <i>174° to 180° 90° to 135°</i>	90° und 135° <i>90° and 135°</i>
Standardverglasung in mm <i>Standard glazing in mm</i>	20 mm 2x4 12 SZR <i>20 mm 2x4 12 cavity</i>	28 mm 2x4 20 SZR <i>28 mm 2x4 20 cavity</i>	28 mm 2x4 20 SZR <i>28 mm 2x4 20 cavity</i>	28 mm 2x4 20 SZR <i>28 mm 2x4 20 cavity</i>	28 mm 2x4 20 SZR <i>28 mm 2x4 20 cavity</i>	28 mm 2x4 20 SZR <i>28 mm 2x4 20 cavity</i>
Max. Glasstärke in mm <i>Max. glass thickness in mm</i>	eckig 30 mm abgerundet 22 mm <i>square edged 30 mm rounded 22 mm</i>	38 mm	38 mm	38 mm	eckig 44 mm abgerundet 36 mm <i>square edged 44 mm rounded 36 mm</i>	58 mm
Sondergläser <i>Special glass</i>	■	■	■	■	■	■
Konstruktion <i>Construction</i>	stehend <i>bottom loaded</i>	stehend <i>bottom loaded</i>	stehend <i>bottom loaded</i>	stehend <i>bottom loaded</i>	stehend <i>bottom loaded</i>	stehend <i>bottom loaded</i>
Profildesign <i>Profile design</i>	eckig abgerundet <i>square edged rounded</i>	eckig <i>square edged</i>	eckig <i>square edged</i>	abgerundet <i>rounded</i>	eckig abgerundet <i>square edged rounded</i>	eckig <i>square edged</i>
Glasleisten <i>Glazing bead</i>	eckig abgerundet <i>square edged rounded</i>	eckig abgerundet <i>square edged rounded</i>	eckig abgerundet <i>square edged rounded</i>	abgerundet <i>rounded</i>	eckig abgerundet <i>square edged rounded</i>	eckig abgerundet <i>square edged rounded</i>
Farben <i>Colours</i>	RAL NSC Eloxal Sonderfarben <i>RAL NSC Eloxal Special colours</i>	RAL NSC Eloxal Sonderfarben <i>RAL NSC Eloxal Special colours</i>	RAL NSC Eloxal Sonderfarben <i>RAL NSC Eloxal Special colours</i>	SIKKENS RAL <i>SIKKENS RAL</i>	RAL NSC Eloxal Sonderfarben <i>RAL NSC Eloxal Special colours</i>	RAL NSC Eloxal Sonderfarben <i>RAL NSC Eloxal Special colours</i>
Eingelassene Bodenschiene <i>Flush bottom track</i>	■	■	■	■	■	■
Flügelteilung: links rechts <i>Panel partition: left right</i>	nach Wahl <i>selectable</i>	nach Wahl <i>selectable</i>	nach Wahl <i>selectable</i>	nach Wahl <i>selectable</i>	nach Wahl <i>selectable</i>	nach Wahl <i>selectable</i>
Öffnungsrichtung <i>Opening direction</i>	innen außen <i>inward outward</i>	innen außen <i>inward outward</i>	innen außen <i>inward outward</i>	innen außen <i>inward outward</i>	innen außen <i>inward outward</i>	innen außen <i>inward outward</i>
Besondere Bauweisen* <i>Special geometries*</i>	Eckelement Polygon <i>Corner element Polygon</i>	Eckelement <i>Corner element</i>	Eckelement <i>Corner element</i>	Eckelement Polygon <i>Corner element Polygon</i>	Eckelement Polygon <i>Corner element Polygon</i>	Eckelement <i>Corner element</i>
Verstärkungsprofil <i>Strengthening profile</i>	■	■	■	■	■	■
Alupanel-Füllung <i>Aluminium panel filling</i>	■	■	■	Holzfüllung <i>Wood filling</i>	■	■
Quersprosse <i>Midrail</i>	■	■	■	■	■	■
Rahmenverbreiterung <i>Frame extension</i>	35 mm 70 mm 105 mm 140 mm	35 mm 70 mm 105 mm 140 mm	35 mm 70 mm 105 mm 140 mm	50 mm 75 mm 100 mm	40 mm 80 mm 120 mm 160 mm	35 mm 70 mm 105 mm 140 mm
Beschläge in Sonderfarben (RAL) <i>Hardware in special colours (RAL)</i>	■	■	■	■	■	■
Pilzkopfverriegelung <i>Mushroom head lock</i>	-	■	■	-	-	■
Fallenschloss mit PZ <i>Keyed latch lock</i>	■	■	■	■	■	■
Mehrpunkt-Verriegelung <i>Multipoint lock</i>	■	■	■	■	■	■
Kantriegelschloss mit PZ <i>Keyed shoot bolt lock</i>	■	■	■	■	■	■
Fallen-Riegelschloss mit PZ Griffolive <i>Keyed latch lock handle olive</i>	-	-	-	-	-	-

*Auf Anfrage. | On request.

