



Subir el ánimo  
*Expandir a sensação de vida*

El sistema corredizo plegable de SUNFLEX  
*Os sistemas de correr de harmónio da SUNFLEX*

**SUNFLEX** 



## Sistemas plegables // Sistemas deslizantes dobráveis

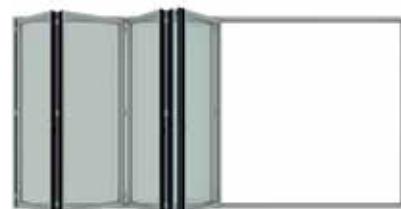
La gran ventaja de los sistemas plegables de SUNFLEX es su riqueza de variantes. Ya se trate de los diversos grosores del cristal o los diferentes materiales: aquí encontrará el producto adecuado para cualquier requerimiento. El acristalamiento a gran escala puede abrirse y cerrarse de forma confortable mediante los paneles interconectados. Un sistema universal transparente con garantía de calidad y durabilidad.

A grande vantagem dos sistemas deslizantes dobráveis da SUNFLEX é a sua diversidade. Quer se trate de diferentes espessuras de vidro quer se trate de materiais diferentes: Aqui encontra-se o produto certo para cada necessidade. O vidro de grande superfície pode abrirse e fecharse confortavelmente graças aos painéis ligados uns aos outros. Um multi-funções transparente com garantia de qualidade e de durabilidade.

## Manejo // Operação



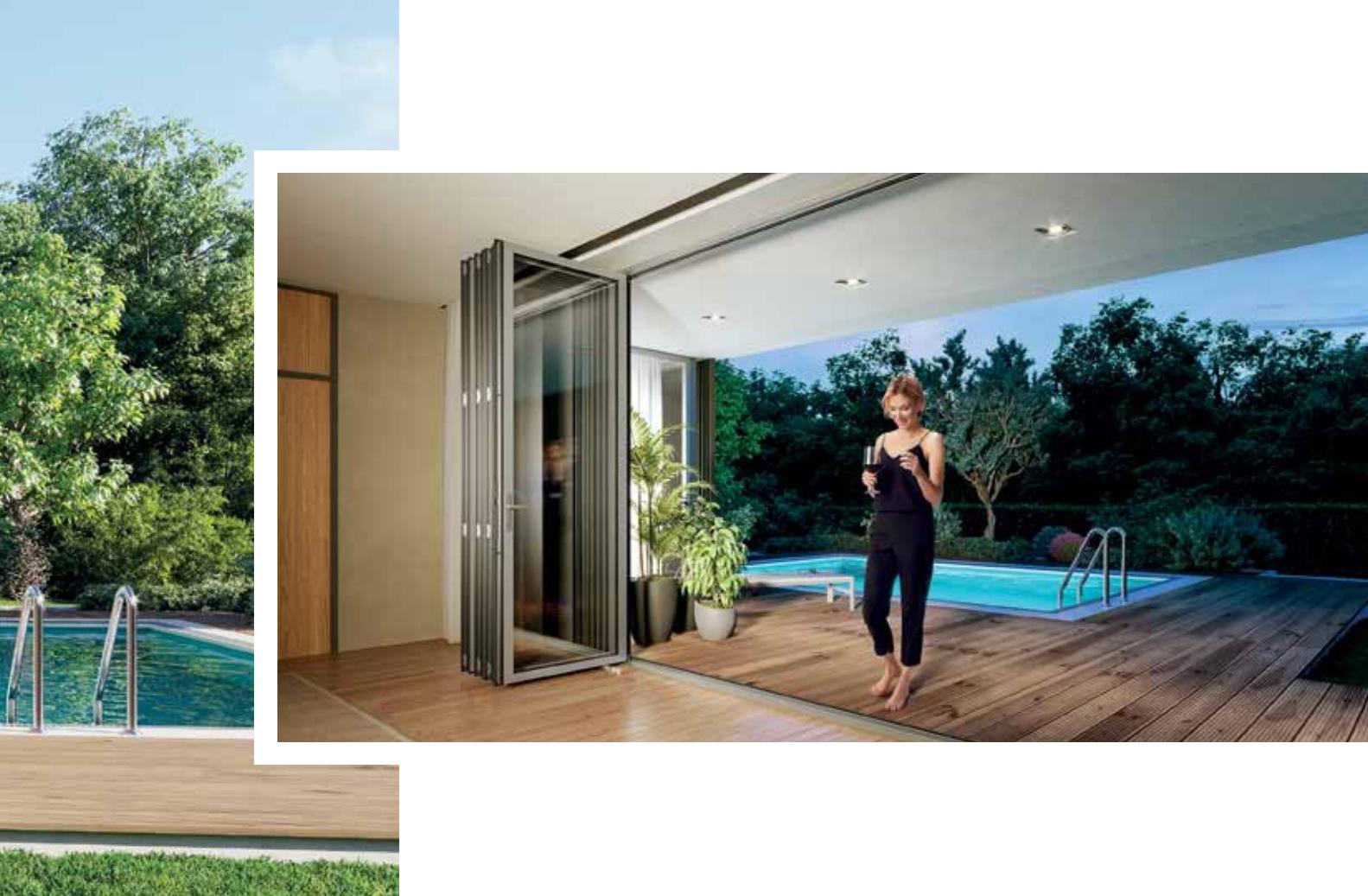
Fácil apertura del panel exterior  
Abertura fácil do painel exterior



Plegado de los elementos interconectados  
Dobra dos elementos interligados



Aparcamiento de los paneles plegados  
Estacionamento dos painéis dobrados



## Valor de medición $U_w$ // Valor de medição $U_w$

Ejemplo de cálculo para una pared plegable de tres paneles de 2.800 mm x 2.400 mm según la normativa DIN EN ISO 10077-1.  
 Cálculo de exemplo para uma parede de harmônio com 3 folhas 2.800 mm x 2.400 mm conforme a norma DIN EN ISO 10077-1.

### Valor $U_w$ // Valor $U_W$

Valor $U_g$ cristal Valor $U_g$ vidro	SF45	SF55e	SF55	SF55c	SF75	SF75c
1,1	--	1,6	1,5	1,6	1,4	1,3
1,0	--	1,5	1,4	1,5	1,3	1,2
0,9	--	1,4	1,3	1,4	1,2	1,1
0,8	--	1,3	1,3	1,4	1,2	1,1
0,7	--	1,3	1,2	1,3	1,1	1,0
0,6	--	1,2	1,1	1,2	1,0	0,9
0,5	--	1,1	1,0	1,1	0,9	0,9

### Geometrías // Geometrias

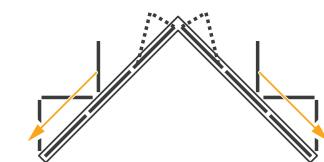


Plegado interior // Elementos desdobráveis interiores



Plegado exterior // Elementos desdobráveis exteriores

Plegado interior // Elementos desdobráveis interiores



Plegado exterior // Elementos desdobráveis exteriores



## El nuevo sistema corredizo plegable SF45 // O novo sistema de correr de harmónio SF45

### Información sobre el sistema // Informações do sistema

- Sistema de aluminio sin aislamiento térmico
- Componentes perfectamente ajustados entre sí
- Menor profundidad de los componentes y secciones más estrechas
- Posibilidad de plegar los paneles hacia el interior o el exterior
- Herrajes a prueba de temporales y con prevención contra robos
- Permeabilidad al aire de clase 4 según la normativa EN 12207\*
- Impermeabilidad a la lluvia de clase A8 según la normativa EN 12208\*
- Resistencia a la carga por el viento de clase B2 según la normativa EN 12210\*
- Altura de los elementos de hasta 3.000 mm
- Peso máximo de la hoja, 60 kg en la versión básica
- Posibilidad de diversos acristalamientos, tipos de cerraduras, colores, superficies, etc.
- Fácil montaje

- Sistema de alumínio sem corte-térmico
- Componentes perfeitamente conjugados entre si
- Reduzida profundidade de design e larguras visíveis reduzidas
- Possibilidade de dobramento das folhas para dentro ou para fora
- Escolha de divisão e de direcção das folhas
- Ferragens metálicas à prova de intempéries e resistentes a assaltos
- Permeabilidade do ar Classe 4 conforme a norma EN 12207\*
- Estanquidade à chuva com vento Classe A8 conforme a norma EN 12210\*
- Resistance to wind load class B2 in compliance with EN 12210\*



- Altura do elemento até 3.000 mm
- Peso máx. das folhas 60 kg na versão básica
- Possibilidade de vários tipos de vidros, tipos de fechos, cores, acabamentos, etc.
- Montagem fácil



- Se pueden utilizar distintos tipos de manillas y cerraduras
- Permite diferentes tipos de puxadores e fechaduras



- Estabilidad y seguridad gracias a la fijación en el piso y en el riel en el techo
- Estabilidade e segurança através de bloqueio na calha de chão e na calha de teto



- Pestillo de seguridad de la hoja rotatoria al abrir y cerrarla
- Trinco de segurança para fixação da folha de batente durante a abertura e o fecho



- compensación automática de pequeñas tolerancias constructivas
- Compensação automática de tolerâncias de construção pequenas



- carro rodador de acero inoxidable de larga vida útil con deslizamiento silencioso
- Carro deslizante em aço inoxidável de longa vida útil e deslizamento silencioso



- alta estanqueidad y aislamiento térmico óptimo
- Elevada estanqueidade e isolamento térmico óptimo



Calidad SUNFLEX controlada  
Qualidade SUNFLEX certificada



\* Informes técnicos PIV n.º 40-17-17  
\* Relatórios de ensaio PIV N.º 40-17-17



El nuevo sistema corredizo plegable SF55e // O novo sistema de correr de harmónio SF55e

## Información sobre el sistema // Informações do sistema

- Sistema de aluminio con aislamiento térmico
- Componentes perfectamente ajustados entre sí
- Menor profundidad de los componentes y secciones más estrechas
- Posibilidad de plegar los paneles hacia el interior o el exterior
- Hechura y sentido de los paneles a elección
- Herrajes a prueba de temporales y con prevención contra robos
- Permeabilidad al aire de clase 4 según la normativa EN 12207\*
- Impermeabilidad a la lluvia de clase E750 según la normativa EN 12208\*
- Resistencia a la carga por el viento de clase A3/B2 según la normativa EN 12210\*
- Altura de los elementos de hasta 3.000 mm
- Peso máximo de la hoja, 60 kg en la versión básica
- Posibilidad de diversos acristalamientos, tipos de cerraduras, colores, superficies, etc.
- Fácil montaje

- Sistema de alumínio com corte-térmico
- Componentes perfeitamente conjugados entre si
- Reduzida profundidade de design e larguras visíveis reduzidas
- Possibilidade de dobramento das folhas para dentro ou para fora
- Escolha de divisão e de direcção das folhas
- Ferragens metálicas à prova de intempéries e resistentes a assaltos
- Permeabilidade do ar Classe 4 conforme a norma EN 12207\*
- Estanquidade à chuva com vento Classe E750 conforme a norma EN 12210\*
- Resistance to wind load class A3/B2 in compliance with EN 12210\*



- Altura do elemento até 3.000 mm
- Peso máx. das folhas 60 kg na versão básica
- Possibilidade de vários tipos de vidros, tipos de fechos, cores, acabamentos, etc.
- Montagem fácil



- Se pueden utilizar distintos tipos de manillas y cerraduras
- Permite diferentes tipos de puxadores e fechaduras



- Estabilidad y seguridad gracias a la fijación en el piso y en el riel en el techo
- Estabilidade e segurança através de bloqueio na calha de chão e na calha de teto



- Pestillo de seguridad de la hoja rotatoria al abrir y cerrarla
- Trinco de segurança para fixação da folha de batente durante a abertura e o fecho



- compensación automática de pequeñas tolerancias constructivas
- Compensação automática de tolerâncias de construção pequenas



- carro rodador de acero inoxidable de larga vida útil con deslizamiento silencioso
- Carro deslizante em aço inoxidável de longa vida útil e deslizamento silencioso



- alta estanqueidad y aislamiento térmico óptimo
- Elevada estanqueidade e isolamento térmico óptimo



Calidad SUNFLEX controlada  
Qualidade SUNFLEX certificada



\* Informes técnicos PIV n.º Nr. 40-13-18 y 40-14-18  
\* Relatórios de ensaio PIV N.º 40-13-18 y 40-14-18



## Información sobre el sistema SF55, SF75 // Informações do sistema SF55, SF75

### Información sobre el sistema // Informações do sistema

- Perfilaria de aluminio enrasada
- Componentes perfectamente ajustados entre sí
- Menor profundidad de los componentes y secciones más estrechas
- Posibilidad de plegar los paneles hacia el interior o el exterior
- Hechura y sentido de los paneles a elección
- Herrajes a prueba de temporales y con prevención contra robos
- Altura de los elementos de hasta 3.500 mm
- Posibilidad de diversos acristalamientos, tipos de cerraduras, colores, superficies
- Fácil montaje
- Seguridad contra robos hasta la clase de resistencia RC2
- Permeabilidad al aire de clase 4 según la normativa EN 12207 (SF55)
- Permeabilidad al aire de clase 4 según la normativa EN 12207 (SF75)
- Impermeabilidad a la lluvia de clase E900 según la normativa EN 12208\* (SF55)
- Impermeabilidad a la lluvia de clase 9A según la normativa EN 12208\* (SF75)
- Resistencia a la carga por el viento de clase B4 según la normativa EN 12210\* (SF55)
- Resistencia a la carga por el viento de clase C4 según la normativa EN 12210\* (SF75)
- Aislamiento acústico con valor  $R_w$  de 36 dB (con cristal  $R_w$  de 36 dB) según la normativa DIN EN ISO 140-3 \*\*

- Elemento de unión das superfícies em alumínio
- Componentes perfeitamente conjugados entre si
- Reduzida profundidade de design e larguras visíveis reduzidas
- Possibilidade de dobramento das folhas para dentro ou para fora
- Escolha de divisão e de direcção das folhas
- Ferragens metálicas à prova de intempéries e resistentes a assaltos
- Altura do elemento até 3.500 mm
- Possibilidade de vários tipos de vidros, tipos de fechos, cores, acabamentos
- Montagem fácil
- Segurança contra arrombamento até à classe de resistência RC2
- Permeabilidade do ar Classe 4 conforme a norma EN 12207\* (SF55)
- Permeabilidade do ar Classe 4 conforme a norma EN 12207\* (SF75)
- Estanquidade à chuva Classe E900 conforme a norma EN 12208\* (SF55)
- Estanquidade à chuva com vento Classe B4 conforme a norma EN 12210\* (SF55)
- Estanquidade à chuva com vento Classe C4 conforme a norma EN 12210\* (SF75)
- Resistance to wind load class C4 in compliance with EN 12210\* (SF75)
- Isolamento acústico  $R_w$  36 dB (com vidro  $R_w$  36 dB) conforme norma DIN EN ISO 140-3 \*\*



Calidad SUNFLEX probada  
Qualidade SUNFLEX certificada



\*Informes técnicos (SF55) PIV n.º 23-21/09E, n.º 40-29/09 y n.º 40-30/09

\*Informes técnicos (SF75) PIV n.º 23-21/09E, n.º 40-12/12 y n.º 40-13/12

\*Relatórios de ensaio (SF55) PIV N.º 23-21/09E, N.º 40-29/09 e N.º 40-30/09

\*Relatórios de ensaio (SF75) PIV N.º 23-21/09E, N.º 40-12/12 e N.º 40-13/12



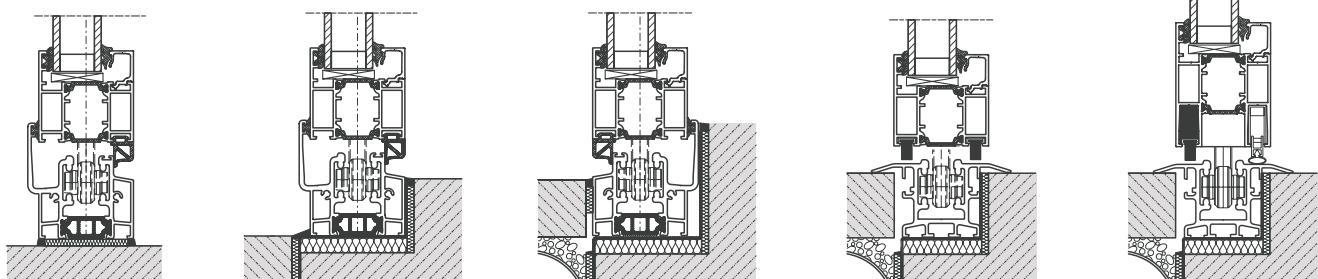
\*\* Informe técnico 1286-001-10

\*\* Relatório de ensaio 1286-001-10

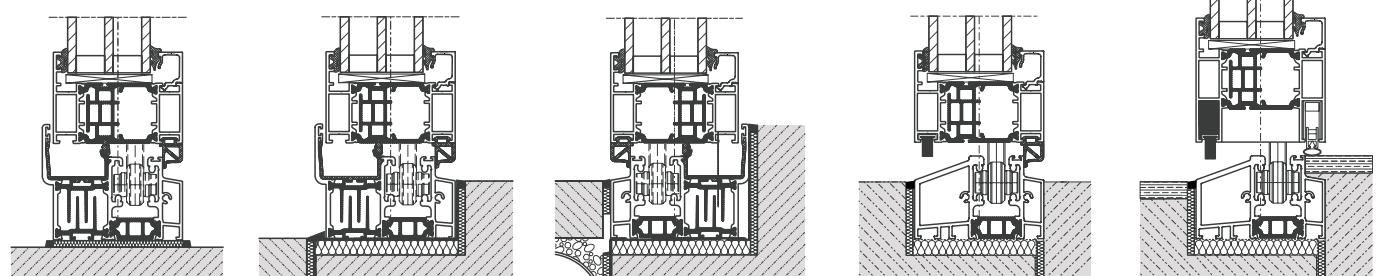


## Possible details of the bottom rail // Exemplos fixação no solo

SF55



SF75



## SF55 Sistema de aluminio con aislamiento térmico //

*SF55 Sistema de alumínio com corte-térmico*



El panel plegable de aluminio y cristal con aislamiento térmico SF55 satisface sin ningún problema los estrictos requisitos del reglamento para el ahorro energético. Sin embargo, este panel plegable de cristal seduce por su reducida profundidad de los componentes y sus estrechas secciones de perfil.

*A parede de harmónio em vidro e alumínio com corte-térmico SF55 cumpre sem problemas os requisitos exigentes da norma de poupança de energia. Esta parede de harmónio em vidro impressiona ainda pela reduzida profundidade de design e larguras visíveis reduzidas.*

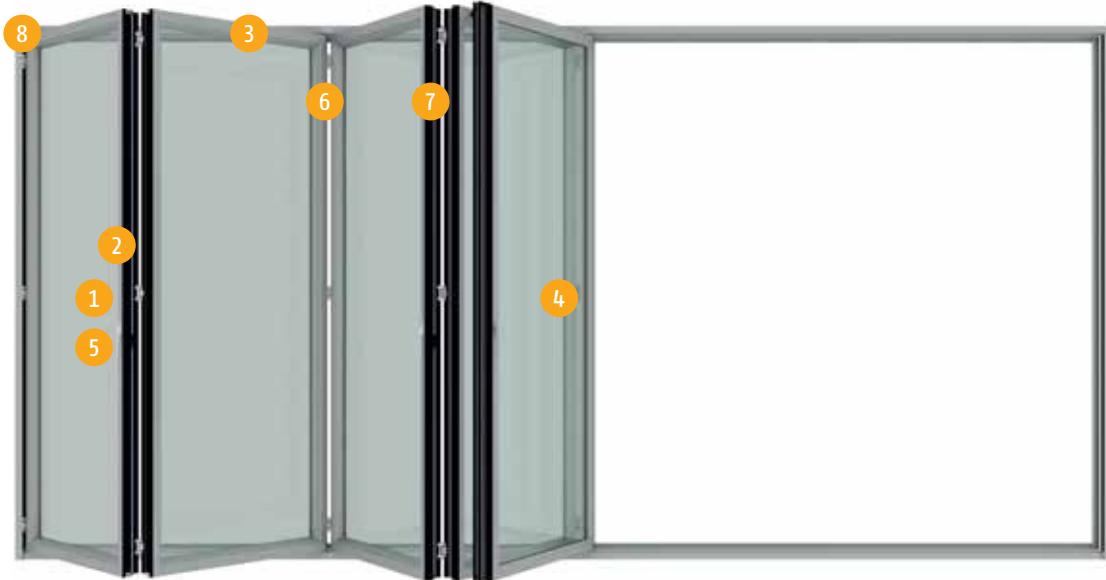
## SF75 Sistema de aluminio con elevada capacidad termoaislante //

*SF75 Sistema de alumínio com corte-térmico superior*



El panel plegable de cristal y aluminio con elevada protección térmica SF75 resulta el sistema ideal si precisa unas elevadas exigencias en cuanto a aislamiento térmico, puesto que ofrece los mejores valores de aislamiento. Aproveche el máximo ahorro junto con un diseño estrecho de perfiles.

*A parede de harmónio em vidro e alumínio com elevado corte-térmico SF75 é o melhor sistema no caso de requisitos elevados a nível de isolamento térmico. Esta parede de harmónio em vidro apresenta os melhores valores de isolamento! Usefria de poupanças elevadas com o benefício simultâneo de um reduzido design de perfis.*



- Varias posibilidades de cerradura
- Possibilidade de vários tipos de fechos



- Bloqueo con cabeza de tipo ceta para una estanqueidad óptima y una mayor seguridad contra robos
- Fecho de perno tipo cogumelo para uma estanquidade óptima e uma segurança contra arrombamento melhorada pass door to the adjacent panel



- Pestillos de funcionamiento de seguridad para la posición fija del panel giratorio
- Agulhas de segurança para fixação da folha de batente



- Herrajes con prevención contra robos
- Ferragens resistentes a assaltos



- Gama de tiradores propia
- Gama de puxadores própria



- Bloqueo opcional twin lock para una seguridad contra robos adicional
- Bloqueio "twin lock" disponível a título opcional para uma segurança redobrada contra arrombamento



- Posibilidad de ajuste posterior en altura de los trenes correderos, por ejemplo, para reducir la altura de la estructura
- Possibilidade de ajustamento em altura posterior das corredeiras no caso de, por exemplo, abaixamentos



- Los soportes de montaje permiten un montaje rápido, así como el ajuste de precisión de los perfiles perpendiculares
- As sapatas de montagem permitem uma montagem rápida, assim como um ajustamento preciso dos perfis verticais dos caixilhos



- Paquete opcional de seguridad para una protección máxima contra robos hasta la clase de resistencia RC2
- Pacote de segurança opcional para uma proteção contra arrombamentos até à classe de resistência RC2



Sistemas corredizos  
*Sistemas de correr*



Sistemas de puertas correderas  
*Sistemas de portas deslizantes*



Sistemas corredizos giratorios  
*Sistemas de correr e giratórios*



Sistemas corredizos plegables  
*Sistemas de correr de harmônio*



Sistemas de paredes corredizos horizontales  
*Sistemas de paredes de correr e encartar*



Con el techo de terraza  
*Com a cobertura de terraço*