



# Glazed Folding Doors

*Sistemas plegables*

# Glazed Folding Doors | *Sistemas plegables*

The advantage of the SUNFLEX folding sliding systems is their large selection of layouts and options. Whether different glass thicknesses or assorted 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-round multifunctional system with a guarantee for quality and longevity.

*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 acristamiento a gran escala puede abrirse y cerrarse de forma confortable mediante los paneles interconectados. Un sistema universal transparente con garantía de calidad y durabilidad.*



## System information | *Información sobre el sistema*

- Flush aluminum 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
- Height of element up to 12" (3600 mm)
- Various glazing types, lock types, colours, finishes, wood types, etc. possible
- Easy assembly
- Burglary resistant up to resistance class 2 in accordance with DIN V ENV 1627-1630\*
- DP +/- 60 psf rated and tested in accordance to AAMA/WDMA/CSA 101/IS.2/A440-05
- Sound transmission control of STC 36 with STC 36 glass
- Estructura de aluminio encastrada en superficie
- 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
- Distribución y sentido de los paneles a elección
- Herrajes a prueba de temporales y con prevención contra robos
- Altura de los elementos de hasta 3.600 mm
- Posibilidad de diversos acristamientos, tipos de cerraduras, colores, superficies, tipos de madera, etc.
- Fácil montaje
- Seguridad contra robos hasta la clase de resistencia 2 según la normativa DIN V ENV 1627-1630 \*
- DP +/- 60 testado conforme la normativa AAMA / WDMA 101/IS2/A440-05 / CSA
- Protección contra el sonido de STC 36 con cristal de 36 STC



**CE** Tested SUNFLEX quality  
*Calidad SUNFLEX probada*



Test Report 1286-001-10  
*Informe técnico 1286-001-10*



- Different lock and handle options available
- Cerraduras de diferentes tipos y diseños están disponibles



- Mushroom-head lock for optimal tightness and increased burglar resistance
- Bloqueo con cabeza de tipo hongo para una estanqueidad óptima y una mayor seguridad contra robos



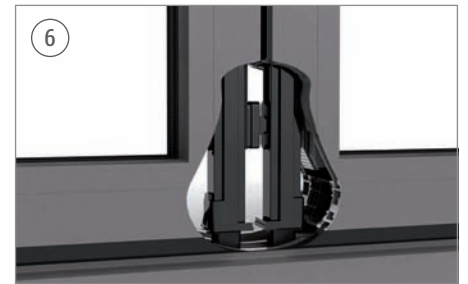
- Panel catcher for additional security to fix the pass door to the adjacent panel
- Pestillos de funcionamiento de seguridad para la posición fija del panel giratorio



- Burglar resistant fittings
- Herrajes con prevención contra robos



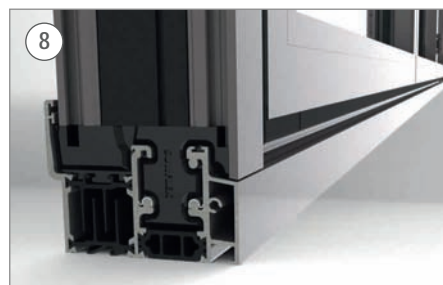
- Basic SUNFLEX handle series
- Manijas estándares de SUNFLEX



- Twin-lock mechanism for additional burglar resistance optionally available
- Bloqueo opcional twin lock para una seguridad contra robos adicional



- Post installation height adjustments possible on running mechanisms, in case of structure settling
- Posibilidad de ajuste posterior en altura de los trenes correderos, por ejemplo, para reducir la altura de la estructura



- Assembly shoes allow a fast assembly and precise adjustment of the vertical frame profiles
- Los soportes de montaje permiten un montaje rápido, así como el ajuste de precisión de los perfiles perpendiculares



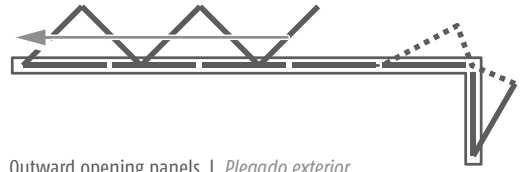
- Optional security package for maximum burglar resistance up to resistance class 2 (as per European standards)
- Paquete opcional de seguridad para una protección máxima contra robos hasta la clase de resistencia 2 (según las normas europeas)



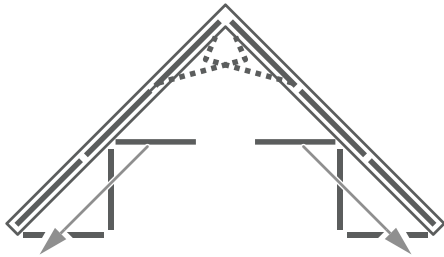
## Various geometries | Geometrías



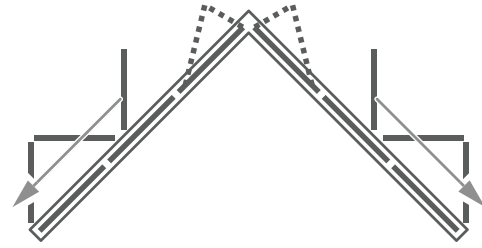
Inward opening panels | *Plegado interior*



Outward opening panels | *Plegado exterior*



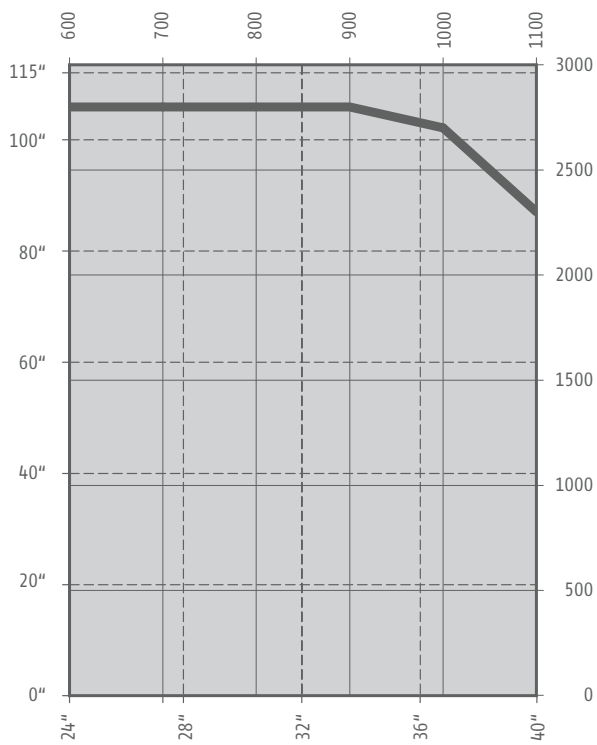
Inward opening panels | *Plegado interior*



Outward opening panels | *Plegado exterior*

## Panel size chart

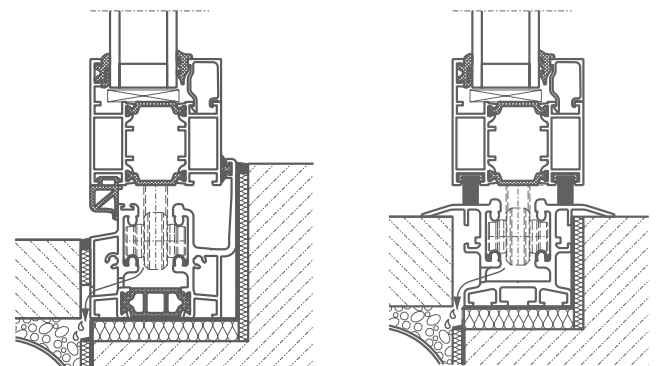
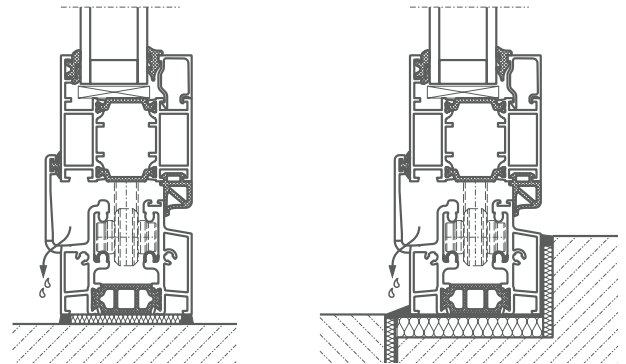
*Diagrama de dimensiones de los paneles*



Special sizes on request | *Tamaños especiales a solicitud*

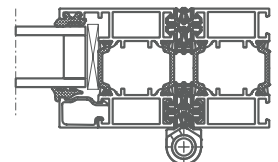
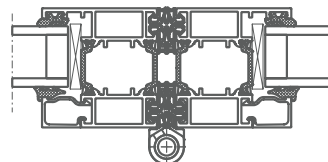
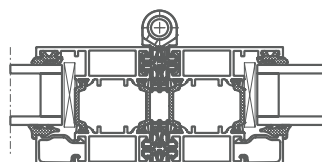
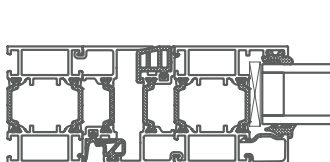
## Example of threshold options

*Ejemplos de unión al suelo*

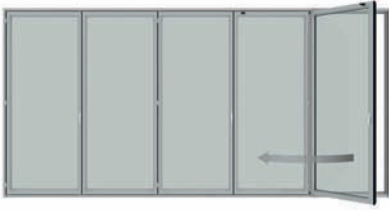


## Horizontal sections

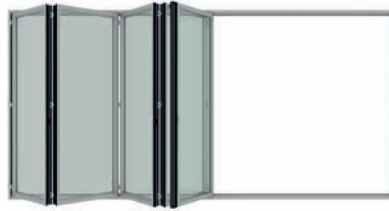
*Secciones horizontales*



## Handling | Manejo



Opening of the first panel  
*Fácil apertura del panel exterior*



Folding of the hinge connected panels  
*Plegado de los elementos interconectados*



Stacking of the folded panels  
*Aparcamiento de los paneles plegados*

## System SF 50 non insulated aluminum system | Sistema de aluminio sin aislamiento térmico



System SF 50 | Sistema SF 50



System SF 50c | Sistema SF 50c

The non insulated aluminum folding door SF 50 offers optimum stability, burglar resistance as well as high operating tightness. The SF 50 is suitable for different applications such as balcony glazings or patio doors.

*El panel plegable de aluminio y cristal sin aislar SF 50 ofrece una estanqueidad, estabilidad y protección contra robos óptima, así como una elevada comodidad de uso. El SF 50 puede utilizarse en diferentes zonas, por ejemplo, como acristalamiento para balcón o como cerramiento vertical complementando un techo de terraza.*

## System SF 55 insulated aluminum system | Sistema de aluminio con aislamiento térmico



System SF 55 | Sistema SF 55



System SF 55c | Sistema SF 55c

The insulated aluminum folding door SF 55 easily meets the demanding requirements of the Energy-Saving Regulations. However 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 residential and commercial applications.

*El panel plegable de aluminio y cristal con aislamiento térmico SF 55 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. El SF 55 puede emplearse en una gran variedad de usos, por ejemplo, como cerramiento del salón de una vivienda o como acceso a un negocio.*

## System SF 75 highly insulated aluminum system | Sistema de aluminio con elevada capacidad termoaislante



System SF 75 | Sistema SF 75



System SF 75c | Sistema SF 75c

The worldwide best insulated aluminum folding door SF 75 is the best system to meet the highest demands for thermal insulation. This folding door offers the best insulating values! Benefits from both maximum energy savings and slim profile designs.

*El panel plegable de cristal y aluminio con elevada protección térmica SF 75 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.*



Glazed Folding Doors  
*Paredes plegables de cristal*



Patio and Conservatory Glazing  
*Acristalamientos para terrazas y jardines de invierno*



Balcony and Facade Glazing  
*Acristalamientos para balcones y fachadas*



Store Fronts and Room Dividers  
*Entradas de comercios y separadores*

