

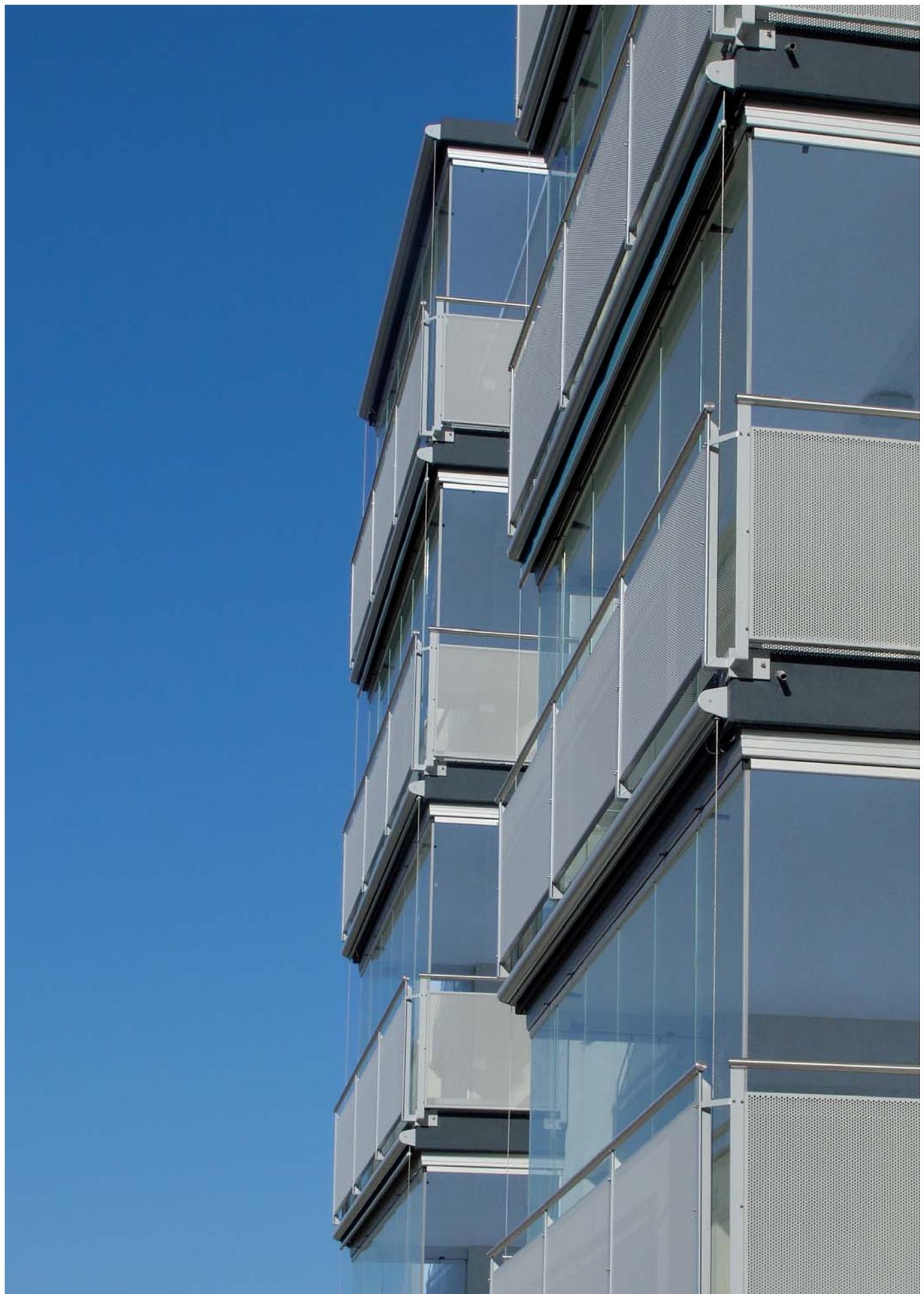
WWW.NALTROS.COM

Acristalamientos para balcones y fachadas
Vidros para varandas e fachadas

SUNFLEX 



naltros@naltros.com



Nuevas perspectivas | Novas perspectivas

Con los acristalamientos para balcones o fachadas de SUNFLEX no sólo estará creando una valiosa superficie: estará transformando además un balcón ordinario en una confortable estancia a la que no afectará el ruido, la suciedad, el follaje o los agentes atmosféricos. Y con el incremento de la superficie útil mejorará notablemente la calidad de su espacio habitable y de su vida.

Durante los meses de verano podrá abrir la instalación por completo para disfrutar relajadamente de los rayos del sol, mientras que durante los días más inestables el acristalamiento cerrado protege al balcón del viento y los agentes meteorológicos. El diseño de los sistemas SUNFLEX se adapta perfectamente a la arquitectura de construcción existente. Después de concluir el montaje de la instalación, su hogar gozará de un aspecto aún más acogedor e individual también desde el exterior. Descubra la inigualable selección de acristalamientos para balcones y fachadas.

Independientemente de si prefiere un sistema corredizo giratorio o un sistema corredizo plegable: SUNFLEX siempre cuenta con la solución adecuada para sus necesidades.

Com um vidro de varanda ou de fachada da SUNFLEX ganha não só valioso espaço de superfície, mas também transforma uma varanda comum numa divisão confortável à prova de ruído, sujidade, folhas e do clima. E com o aumento da área útil aumenta significativamente a qualidade da sua casa e da sua vida.

Nos meses de verão, o sistema abre-se completamente e pode usufruir do sol sem ser incomodado e nos dias de mau tempo, com os vidros fechados, fica protegido do vento e do clima. E a construção em filigrana dos sistemas SUNFLEX adapta-se lindamente à arquitectura existente. E pelo exterior, a sua casa fica ainda mais bonita e personalizada depois da modificação.

Descubra a coleção única de vidros de varandas e de fachadas. Quer escolha um sistema deslizante rotativo ou deslizante dobrável: a SUNFLEX tem sempre uma solução que se adapta às suas necessidades.





Una ventaja transparente como el cristal | A vantagem da transparência



Los sistemas corredizos giratorios de SUNFLEX mejoran el atractivo de cada hogar gracias al contraste entre el cristal y la pared. Sus paneles de cristal desplazables e individuales pueden abrirse a lo largo de todo el frontal y ser aparcados en un lateral en forma de paquete estrecho, de manera que quede garantizada una fácil transición desde el interior hacia el exterior sin repercutir negativamente en el aspecto óptico. Cuando los paneles están abiertos, requieren únicamente muy poco espacio.

Os sistemas deslizantes rotativos da SUNFLEX melhoram a aparência de cada casa devido ao contraste do vidro com a parede. Os seus painéis de vidro que se movem individualmente podem ser abertos em toda a parte da frente e ficam estacionados de lado num estreito pacote garantindo assim uma passagem para dentro e para fora com o mínimo de esforço possível sem prejudicar a aparência. Assim, os painéis abertos ocupam apenas muito pouco espaço.



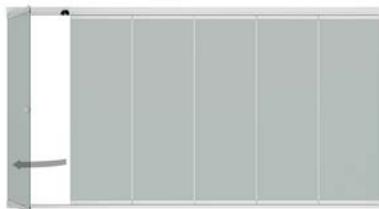


Información sobre el sistema | *Informações do sistema*

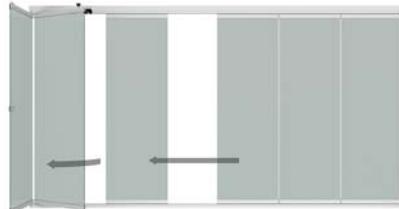
- fabricación enteramente de cristal u opcionalmente, con marcos de aluminio para mayor hermetismo
disponível em construção totalmente em vidro ou com moldura de alumínio à escolha
- rodadura sobre la guía superior, opción de guía inferior encastrada
construção suspensa disponível com calhas recolhidas ou de montagem no piso
- mecanismo de desplazamiento horizontal con triple rodamiento de bolas de fácil deslizamiento fabricado en acero inoxidable y ruedas de poliamida reforzadas con fibra de carbono
sistema de corredera horizontal com rolamentos de esferas triplos de aço inoxidável e rodas de poliamida reforçadas com fibras de carbono
- posibilidad de abrir los paneles hacia el interior o hacia el exterior
a abertura dos painéis é possível para dentro e para fora
- distribución de los paneles y dirección de desplazamiento a elección
divisão dos painéis e direcção de deslize à escolha
- compensación de alturas hasta 22 mm
compensação de altura até 22 mm
- posibilidad de geometrías complejas en el plano horizontal sobre cualquier ángulo entre 90° y 180°
geometrias de plantas complexas possíveis em qualquer ângulo entre 90° e 180°
- posibilidades de apertura, mediante varilla de tracción ó tirador giratorio desde el interior y/o desde el exterior
operação do trinco à escolha por haste ou botão possível do lado dentro e/ou do lado de fora

Sistemas corredizos giratorios | Sistemas deslizantes rotativos

Manejo | Operação



Apertura sencilla mediante una varilla de tracción
Abertura simples com haste



Fácil desplazamiento y giro de los elementos individuales
Deslize e rotação fáceis dos elementos individuais



Gran superficie de apertura con los elementos abiertos
Grande ângulo de abertura com os elementos abertos

Sinopsis de productos | Vista geral do produto

SF 25 Sistema de cristal completamente transparente | Sistema totalmente em vidro

La transparencia en su forma más elegante. El sistema de cristal completamente transparente SF 25 se presenta sin marcos verticales, permitiendo así contemplar las maravillosas vistas de la zona exterior incluso cuando está cerrado. De esta forma podrá disfrutar de vistas panorámicas prácticamente sin fronteras, confiriéndole además a su hogar un aspecto un poco más imponente.

Transparência na sua forma mais elegante. O sistema totalmente em vidro SF 25 é fornecido sem estrutura vertical e permite assim, no estado fechado, uma vista fantástica para o exterior. Desta forma pode usufruir de vistas praticamente sem barreiras e a sua casa fica ainda mais favorecida.

SF 30 Sistema de aluminio | Sistema de alumínio

El sistema de aluminio SF 30 se distingue por su estrecha anchura de perfiles, cuyos marcos verticales marcan acentos elegantes. Además, pueden instalarse rápidamente sin costosas reformas constructivas. La mejorada protección ante el ruido, la suciedad y los agentes meteorológicos se encuentra en primer plano.

O sistema de alumínio SF 30 caracteriza-se pela estreita largura do perfil cuja estrutura vertical acrescenta pormenores de estilo. Além disso, podem ser instalados de forma rápida e sem obras exigentes. E sempre com uma protecção aumentada contra o ruído, sujidade e influências do clima.

SF 35 Sistema de aluminio con acristalamiento termoaislante | Sistema de alumínio com vidro de isolamento térmico

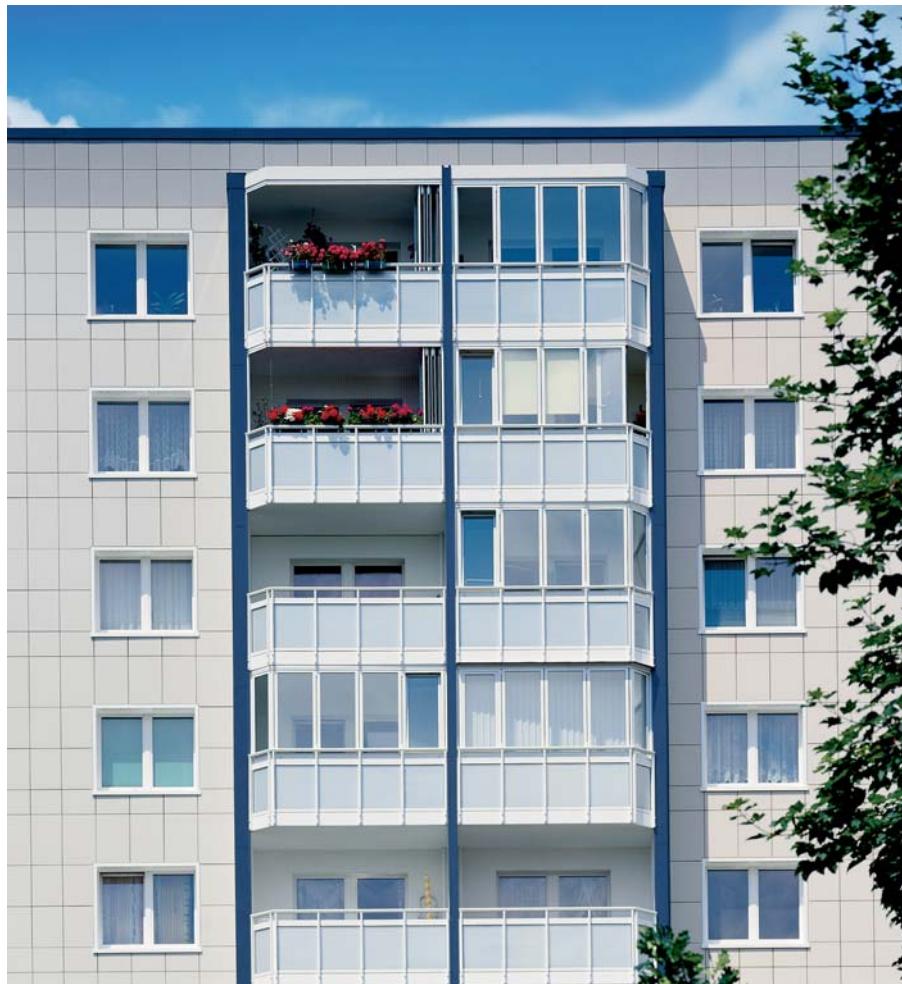
Independientemente de si le confiere un mayor valor a la seguridad, la eficacia energética o el aislamiento acústico, con el sistema corredizo SF 35 de SUNFLEX contará siempre con la solución correcta. Este sistema universal hace que su balcón resulte confortable incluso durante la época fría del año gracias a su doble acristalamiento aislante: a esto se le llama literalmente "ganar espacio".

Caso para si a segurança, a eficiência energética e a protecção contra o ruído sejam os factores mais importantes, com o sistema deslizante SF 35 da SUNFLEX ficará certamente bem servido. Este vidro multi-funções, graças ao seu isolamento duplo, torna a sua varanda confortável mesmo nas alturas mais frias do ano: um ganho de espaço no verdadeiro sentido da palavra.

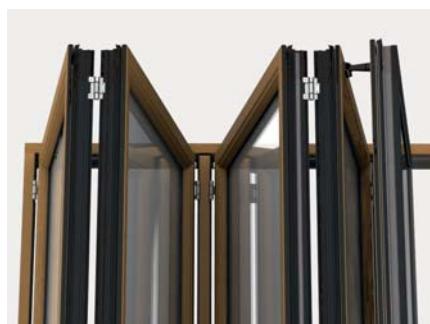


Sistemas corredizos giratorios Sistemas delizantes rotativos			
Equipamiento Equipamento	SF 25	SF 30	SF 35
Material Material	Aluminio Cristal Alumínio Vidro	Aluminio Cristal Alumínio Vidro	Aluminio Cristal Alumínio Vidro
Amortiguación de ruido aéreo según DIN EN ISO 140-3 <i>Isolamento acústico de acordo com DIN EN ISO 140-3</i>	R'w = 22 dB con obturación por intersticio R'w = 29 dB R'w = 22 dB com vedação da junta R'w = 29 dB	R'w = 29 dB	R'w = 30 dB R'w = 30 dB
Aislamiento térmico <i>Com isolamento térmico</i>	-	-	-
Encuadre angular <i>Curvaturas</i>	de 90° a 180° 90° a 180°	de 90° a 180° 90° a 180°	de 90° a 180° 90° a 180°
Acrystalamiento estándar en mm <i>Vidro standard em mm</i>	6 mm 8 mm 10 mm	6 mm 8 mm 10 mm	18 mm 2x4 / 10 SZR
Grosor máx. del cristal en mm <i>Espessura máx. do vidro em mm</i>	10 mm	10 mm	20 mm
Cristales especiales <i>Vidro especial</i>	■	■	■
Construcción <i>Construção</i>	en suspensión suspenso	en suspensión suspenso	en suspensión suspenso
Colores Cores	RAL NSC Elokal Colores especiales RAL NSC Elokal Cores especiais	RAL NSC Elokal Colores especiales RAL NSC Elokal Cores especiais	RAL NSC Elokal Colores especiales RAL NSC Elokal Cores especiais
Vías inferiores a ras del suelo <i>Calhas no chão embutidas</i>	■	■	■
Perfil de compensación de alturas <i>Perfil de compensação de altura</i>	■	■	■
Distribución de los paneles: izquierda derecha <i>Divisão de painéis: esquerda direita</i>	a elección à escolha	a elección à escolha	a elección à escolha
Dirección de apertura <i>Direcção de abertura</i>	interior exterior para dentro para fora	interior exterior para dentro para fora	interior exterior para dentro para fora
Tipos de construcción especiales* <i>Acessórios especiais*</i>	Elemento angular Polígono Esquina Polígono	Elemento angular Polígono Esquina Polígono	Elemento angular Polígono Esquina Polígono
Perfil de refuerzo <i>Perfil de reforço</i>	■	■	■
Revestimiento del panel de aluminio <i>Enchimento do painel de alumínio</i>	-	-	■
Baqueta <i>Travessa</i>	-	-	■
Extensión del marco <i>Extensão de moldura</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
Herrajes en colores especiales (RAL) <i>Ferragens em cores especiais (RAL)</i>	■	■	■
Cerradura de gatillo con cilindro de perfil <i>Trinco com fechadura</i>	-	-	-
Mecanismo de bloqueo multipuntos <i>Trinco multi-ponto</i>	-	-	-
Cerradura de cerrojo de pestillo con cilindro de perfil <i>Trinco com ranhura de fechadura</i>	-	-	■
Cerradura de cerrojo de gatillo con cilindro de perfil Mango oliva <i>Trinco com ranhura de fechadura embutida pega azeitona</i>	■	-	-

*Bajo pedido. | A pedido.



Simplemente múltiple | Simplesmente versátil



La gran ventaja de los sistemas corredizos 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 abrir-se e fechar-se confortavelmente graças aos painéis ligados uns aos outros. Um multi-funções transparente com garantia de qualidade e de durabilidade.

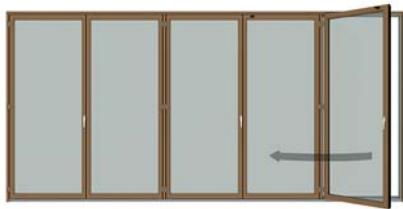


Información sobre el sistema | *Informações do sistema*

- construcción de aluminio enrasado, opcionalmente con perfiles con o sin aislamiento térmico
construção de alumínio à face com opção de perfis com isolamento térmico e sem isolamento térmico
- sistema de deslizamiento oculto patentado de acero inoxidable
sistema patenteado de calhas de correr ocultas em aço inoxidável
- herrajes resistentes al viento y a intrusiones
ferragens à prova de tempestades e de assaltos
- opcionalmente la guía inferior puede ser encastrada en el suelo ó sobrepuesta
calha recolhida ou montada no piso à escolha
- posibilidad de plegar los paneles hacia el interior o hacia el exterior
é possível dobrar os painéis para dentro ou para fora
- distribución de los paneles y dirección de plegado de los paneles a elección
divisão dos painéis e direcção de dobra dos painéis à escolha
- bloqueable desde el interior con mangos de serie propios de SUNFLEX
bloqueável pelo lado de dentro com a série de pegas exclusivas da SUNFLEX
- altura de elementos de hasta 3.500 mm
altura do elemento até 3.500 mm
- fabricación a medida y circunstancias de cada hueco
fabrico por medida
- variedad de accesorios, acristalamientos, tipos de cierre, colores, superficies, tipos de madera, etc.
possibilidade de diversos acessórios, vidros, tipos de fechos, cores, acabamentos, tipos de madeiras etc.

Sistemas corredizos plegables | Sistemas deslizantes dobráveis

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

Sinopsis de productos | Vista geral do produto

SF 45 Sistema de aluminio sin aislamiento térmico | Sistema de alumínio sem isolamento térmico

El más ligero de los sistemas corredizos plegables de SUNFLEX obtiene su delgada elegancia gracias a la aplicación de perfiles de aluminio sin aislamiento térmico. Por ello, no resulta igual de adecuado para todas las situaciones espaciales, aunque ofrece por el contrario la posibilidad adicional de integrar una ventana basculante y giratoria. De esta forma quedará garantizada una óptima ventilación.

O mais leve dos sistemas deslizantes dobráveis da SUNFLEX apresenta uma fina elegância graças à utilização de perfis de alumínio sem isolamento térmico. Por este motivo, não se adequa a todas as divisões da mesma forma, mas oferece contudo a possibilidade adicional de integrar uma janela basculante rotativa. Garante-se assim uma excelente ventilação.

SF 50 | SF 50C Sistema de aluminio sin aislamiento térmico | Sistema de alumínio sem isolamento térmico

Este sistema se basa en el sistema SF 45, del que se diferencia principalmente por la mejora de las propiedades de deslizamiento. Además, su mayor estabilidad proporciona una mayor capacidad de resistencia al viento y permite instalar sin problemas elementos con una altura de hasta 3.800 mm. El sistema SF 50c proporciona además a los amantes de la madera una sensación acogedora al llevar recubiertos de madera en la parte interior todos los perfiles visibles de aluminio.

Este sistema baseia-se no sistema SF 45 e distingue-se deste, em primeira linha, pelas características de rolamento melhoradas. Graças à maior estabilidade, suporta também cargas de vento superiores, permitindo montar elementos com uma altura até 3.800 mm sem qualquer problema. Para além disso, o SF 50c cria um ambiente acolhedor para quem gosta de madeira, graças ao revestimento de todos os perfis de alumínio visíveis com madeira maciça do lado interior.

SF 55 | SF 55C Sistema de aluminio con aislamiento térmico | Sistema de alumínio com isolamento térmico

A pesar de su baja profundidad de construcción, el sistema de aluminio SF 55 cuenta con propiedades de aislamiento térmico comparativamente únicas y, por ello, resulta ideal especialmente para cerrar espacios con calefacción. El sistema de aluminio SF 55c se diferencia del sistema SF 55 por estar recubierto de madera en la parte interior.

O sistema de alumínio SF 55 dispõe, apesar da sua reduzida profundidade de design, de propriedades de isolamento térmico únicas e é especialmente adequado para fechar divisões aquecidas. Quando comparado com o SF 55, o sistema de alumínio SF 55c possui revestimento em madeira maciça do lado interior.

SF 65 Sistema de madera laminado | Sistema de madeira laminada

Este sistema fabricado de madera triplemente laminada está disponible en diversos tipos de madera y con diferentes acabados. De esta forma, las estancias cobrarán un aspecto no sólo confortable, sino ante todo individual.

O sistema de madeira laminada de três camadas está disponível em diversos tipos de madeira com acabamentos diferentes. Assim, o espaço onde habita fica não só confortável mas especialmente adaptado a si.

SF 70 Sistema de aluminio con aislamiento térmico | Sistema de alumínio com isolamento térmico

El sistema de aluminio SF 70 dispone de las mejores propiedades termoaislantes y permite un gran número de variantes estructurales complejas. Además, se distingue por la posibilidad de integración de ventanas basculantes y giratorias.

O sistema de alumínio SF 70 dispõe das melhores propriedades de isolamento térmico e permite uma série de geometrias de design complexas. Além disso, distingue-se pela possibilidade de integração de janelas basculantes rotativas.

SF 75 | SF 75C Sistema de aluminio con elevada capacidad termoaislante | Sistema de alumínio com isolamento térmico superior

El sistema de aluminio SF 75 ofrece las máximas propiedades de aislamiento térmico y por ello resulta ideal para cerrar espacios con calefacción. El sistema de aluminio SF 75 además está recubierto de madera en la parte interior.

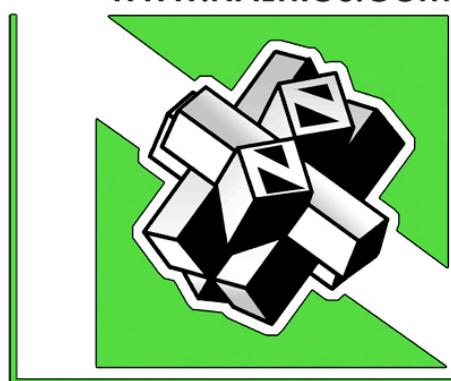
O sistema de alumínio SF 75 possui excelentes propriedades de isolamento térmico e, por isso, é especialmente adequado para fechar divisões aquecidas. Para além disso, o sistema de alumínio SF 75c é revestido com madeira maciça do lado interior.

Sistemas corredizos plegables Sistemas deslizantes dobráveis						
Equipamiento Equipamento	SF 45	SF 50 SF 50c	SF 55 SF 55c	SF 65	SF 70	SF 75 SF 75c
Material	Aluminio Cristal	Aluminio Cristal	Aluminio Cristal	Pino Meranti Madera especial Pinho Merant Madeira especial	Aluminio Cristal	Aluminio Cristal
Material	Alumínio Vidro	Alumínio Vidro	Alumínio Vidro		Alumínio Vidro	Alumínio Vidro
Aislamiento térmico <i>Com isolamento térmico</i>	-	-	■	■	■	■
Certificados para la permeabilidad al aire, estanqueidad a la lluvia y resistencia a la carga del viento <i>Certificados de permeabilidade ao ar, estanqueidade à chuva e resistência ao vento</i>	-	■	■	■	■	■
Hojas basculantes y giratorias integradas <i>Painel basculante rotativo integrado</i>	■	-	-	■	■	-
Encuadre angular <i>Curvaturas</i>	de 170° a 180° 170° a 180°	90° y 135° 90° e 135°	90° y 135° 90° e 135°	de 90° a 135° 90° a 135°	de 174° a 180° 90° a 135° 174° a 180° 90° a 135°	90° y 135° 90° e 135°
Acristalamiento estándar en mm <i>Vidro standard em mm</i>	20 mm 2x4 / 12 Cámara de aire 20 mm 2x4 / 12 espaço entre os vidros	28 mm 2x4 / 20 Cámara de aire 28 mm 2x4 / 20 espaço entre os vidros	28 mm 2x4 / 20 Cámara de aire 28 mm 2x4 / 20 espaço entre os vidros	28 mm 2x4 / 20 Cámara de aire 28 mm 2x4 / 20 espaço entre os vidros	28 mm 2x4 / 20 Cámara de aire 28 mm 2x4 / 20 espaço entre os vidros	28 mm 2x4 / 20 Cámara de aire 28 mm 2x4 / 20 espaço entre os vidros
Grosor máx. del cristal en mm <i>Espessura máxima do vidro em mm</i>	angular 30 mm redondeado 22 mm em esquadria 30 mm arredondado 22 mm	38 mm	38 mm	38 mm	angular 44 mm redondeado 36 mm em esquadria 44 mm arredondado 36 mm	58 mm
Cristales especiales <i>Vidro especial</i>	■	■	■	■	■	■
Construcción <i>Construção</i>	en pie no piso					
Diseño del perfil <i>Design dos perfis</i>	angular redondeado em esquadria arredondado	angular em esquadria	angular em esquadria	redondeado arredondado	angular redondeado em esquadria arredondado	angular em esquadria
Regletas de los cristales <i>Tiras de vidro</i>	angular redondeado em esquadria arredondado	angular redondeado em esquadria arredondado	angular redondeado em esquadria arredondado	redondeado arredondado	angular redondeado em esquadria arredondado	angular redondeado em esquadria arredondado
Colores <i>Cores</i>	RAL NSC Eloxal Colores especiales RAL NSC Eloxal Cores especiais	RAL NSC Eloxal Colores especiales RAL NSC Eloxal Cores especiais	RAL NSC Eloxal Colores especiales RAL NSC Eloxal Cores especiais	SIKKENS RAL SIKKENS RAL	RAL NSC Eloxal Colores especiales RAL NSC Eloxal Cores especiais	RAL NSC Eloxal Colores especiales RAL NSC Eloxal Cores especiais
Vías inferiores a ras del suelo <i>Calhas no chão embutidas</i>	■	■	■	■	■	■
Distribución de los paneles: izquierda derecha <i>Divisão de painéis: esquerda direita</i>	a elección à escolha					
Dirección de apertura <i>Direcção de abertura</i>	interior exterior para dentro para fora					
Tipos de construcción especiales* <i>Acessórios especiais*</i>	Elemento angular Polígono Esquina Polígono	Elemento angular Esquina	Elemento angular Esquina	Elemento angular Polígono Esquina Polígono	Elemento angular Polígono Esquina Polígono	Elemento angular Esquina
Perfil de refuerzo <i>Perfil de reforço</i>	■	■	■	■	■	■
Revestimiento del panel de aluminio <i>Enchimento do painel de alumínio</i>	■	■	■	■	■	■
Baqueña <i>Travessa</i>	■	■	■	■	■	■
Extensión del marco <i>Extensão de moldura</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
Herrajes en colores especiales (RAL) <i>Ferragens em cores especiais (RAL)</i>	■	■	■	■	■	■
Mecanismo de cierre de cabeza de hongo <i>Bloqueio de cabeça em cogumelo</i>	-	■	■	-	-	■
Cerradura de gatillo con cilindro de perfil <i>Trinco com fechadura</i>	■	■	■	■	■	■
Mecanismo de bloqueo multipuntos <i>Trinco multi-ponto</i>	■	■	■	■	■	■
Cerradura de cerrojo de pestillo con cilindro de perfil <i>Trinco com ranhura de fechadura</i>	■	■	■	■	■	■
Cerradura de cerrojo de gatillo con cilindro de perfil Mango oliva <i>Trinco com ranhura de fechadura embutida pega azeitona</i>	-	-	-	-	-	-

*Bajo pedido. | A pedido.

Reservado el derecho a efectuar modificaciones técnicas o errores. Las dimensiones indicadas no son vinculantes. | Reserva-se o direito a alterações técnicas e erros. As medidas indicadas não são obrigatórias.

WWW.NALTROS.COM



NALTROS^{s.l.}

taller del aluminio

Pol. Malpica-Alfindén • C/ Palmera, 18
50171 LA PUEBLA DE ALFINDÉN - ZARAGOZA
Tel. 976 45 55 13 • Fax 976 45 55 37
naltros@naltros.com

DELEGACIÓN: Pedro Porter, 6-8 • 50011 ZARAGOZA • Tel/Fax. 976 34 20 42