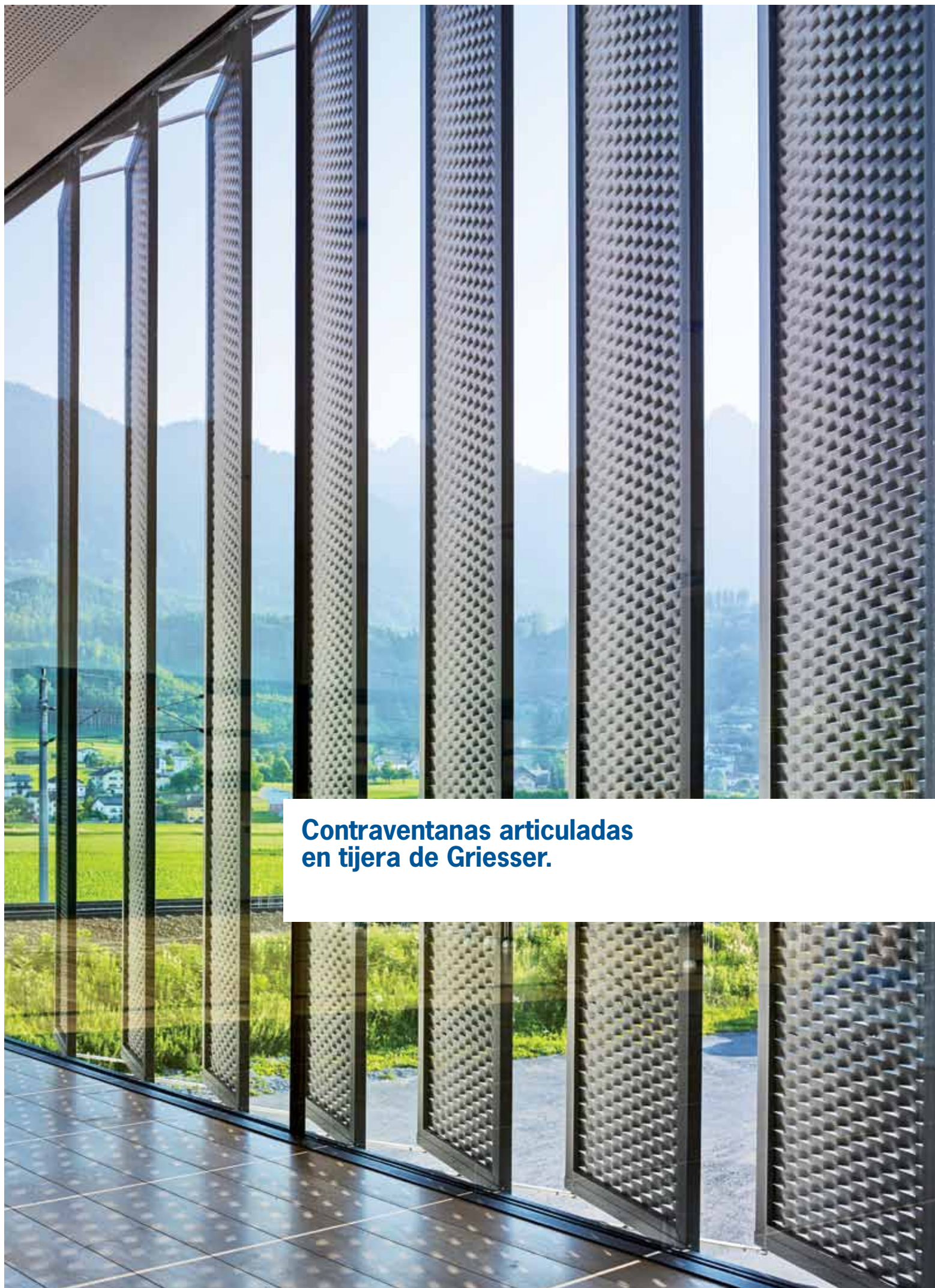


Contraventanas Griesser.
Contraventanas articuladas en tijera





**Contraventanas articuladas
en tijera de Griesser.**



CONTRAVENTANAS ARTICULADAS EN TIJERA, TÉCNICA DE VANGUARDIA

Homologación CE

Carácter arquitectónico

Ambientación de luz en edificios

Solidez del color

Gran calidad de procesamiento

Protección adicional ante el viento y la visibilidad

Protección antirrobo

Ahorro de espacio

Disponibles con técnica moderna de accionamientos

CONTRAVENTANAS ARTICULADAS EN TIJERA PARA UNA AMBIENTACIÓN DE LUZ Y UN EFECTO SOMBRA EXTRAORDINARIOS

Las contraventanas articuladas en tijera constituyen una atractiva alternativa a las contraventanas correderas, ya sean o no articuladas, y a las contraventanas plegables. Ofrecen interesantes posibilidades para contribuir al diseño arquitectónico. Porque el diseño no tiene límites.

Gracias a diferentes ángulos de apertura, las contraventanas articuladas en tijera Griesser aportan una ambientación de luz y un efecto sombra especiales en los espacios interiores. Cuando están abiertas, las contraventanas articuladas en tijera forman un ángulo recto con respecto a la fachada. Cuando están semicerradas, actúan además como protección ante el viento y la visibilidad. La técnica eléctrica de accionamientos y los automatismos más modernos ofrecen el mayor confort. Casi todos los modelos estándar de contraventanas plegables y contraventanas correderas pueden usarse como contraventanas articuladas en tijera.

Un sistema con multitud de ventajas

Integración completa de los motores en la carcasa, clase de protección IP54/24 V CC

Aplicables a prácticamente todos los modelos existentes

Funcionamiento silencioso y preciso de los motores

Instalación sencilla y rápida, con premontaje de fábrica

Sencilla integración del sensor de viento y del radiocontrol, etc.

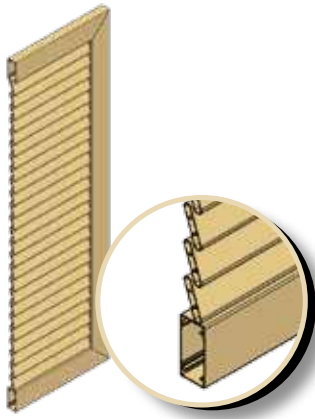
Con posibilidad de 2 a 8 hojas por módulo

DATOS TÉCNICOS

Peso máximo de hoja	20 kg
Anchura máxima de hoja	550 mm
Grosor de hoja	30 a 40 mm
Anchura de módulo	hasta 4400 mm





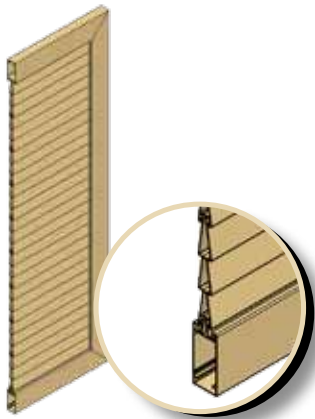


Lamas fijas

MODELO A, TRADICIONAL CON LAMAS FIJAS

El modelo A está constituido por perfiles de aluminio extruido de gran calidad. Esta variante de modelo se aplica en las ejecuciones de edificios más diversas. Los perfiles de nuestras lamas se encastran directamente en el marco, lo que concede al modelo A una gran estabilidad y permite crear módulos de gran extensión.

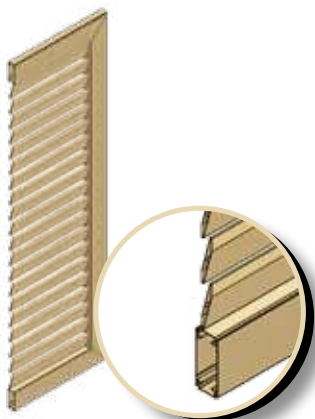
Perfil del marco:	71 x 33 mm
SLIM:	40 x 33 mm
Perfil de las lamas:	50 x 10 mm
con 2 almas de refuerzo en su interior	



MODELO T, MODERNO CON LAMAS OPACAS

El atractivo diseño opaco del modelo T ofrece, además, la misma apariencia en el interior que en el exterior. Los perfiles de las lamas se encastran directamente en el marco, lo que concede a la variante del modelo T un gran estabilidad. Por todas estas características, este modelo resulta idóneo, sobre todo, para grandes extensiones. Otro de sus usos frecuentes es la separación en zonas de balcón.

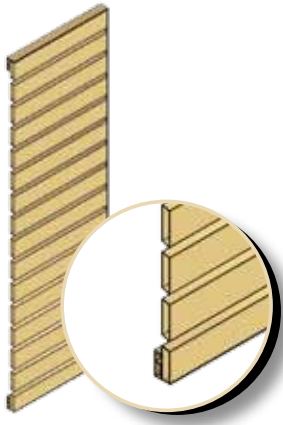
Perfil del marco:	71 x 33 mm
Perfil de las lamas:	50 x 18 mm
con almas de refuerzo en su interior	



MODELO R, CON LA MODERNA LAMA ROMBOIDAL

El modelo R está constituido por perfiles de aluminio extruido de gran calidad. Nuestras modernas lamas romboidales se encastran directamente en el marco, lo que favorece una idónea unión entre marco y lamas. Esta solución permite efectuar diferentes instalaciones que dan como resultado innovadoras perspectivas de fachada.

Perfil del marco:	70 x 30 mm
Perfil de las lamas:	60 x 6 mm
con 2 almas de refuerzo en su interior	

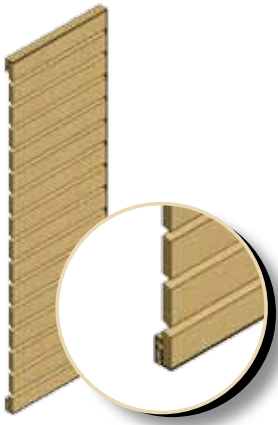


Perfil del marco:	42 x 31 mm
Perfil de las lamas:	60 x 15 mm
o	35 x 15 mm

Lamas fijas

MODELO H ALUMINIO SLIM, MARCOS DE ALUMINIO CON LAMAS ROMBOIDALES DE ALUMINIO EN MODELO SLIM

El marco del modelo H aluminio SLIM está constituido por perfiles de aluminio extruido de gran calidad. Mediante un perfil en U, las lamas de aluminio se atornillan al estrecho marco desde la parte de atrás. El espacio entre las lamas y el marco es de 4 mm en la parte superior, de 0 a 14 mm en la parte inferior y de 1 mm en los laterales. *Distancia estándar como vista recta entre las lamas: 7 o 12 mm (o bien también previo pedido y evaluación)

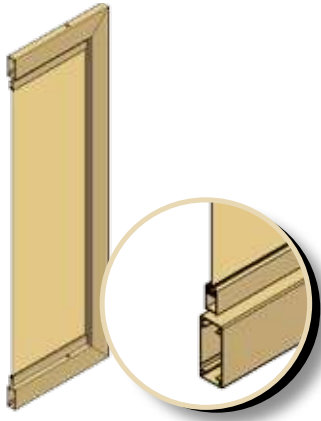


Perfil del marco:	42 x 31 mm
Perfil de las lamas:	60 x 15 mm
Lamas de madera de alerce siberiano,	60 x 15 mm

MODELO H MADERA SLIM, MARCOS DE ALUMINIO CON LAMAS DE MADERA MODELO SLIM

El marco del modelo H madera SLIM está constituido por perfiles de aluminio extruido de gran calidad. Nuestras lamas de madera de alerce siberiano natural se atornillan al marco de forma invisible. El marco podrá recubrirse con cualquier color. El espacio entre las lamas de madera y el perfil es de 4 mm en la parte superior, de 0 a 15 mm en la parte inferior y de 5 mm en los laterales. *Distancia estándar como vista recta entre las lamas: 7 o 12 mm (o bien también previo pedido y evaluación)

Paneles, revestimientos

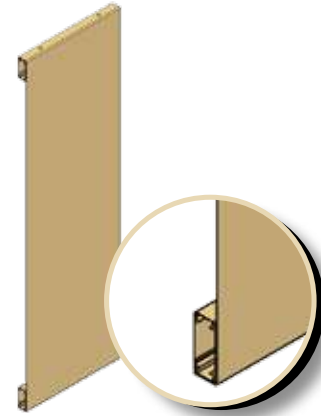


Perfil de las lamas: 70 x 30 mm
o 40 x 40 mm

Revestimiento: Tejido Soltis
(poliéster, PVC) 92 o 86

MODELO SOLTIS, MARCOS DE ALUMINIO CON REVESTIMIENTO DE TEJIDO SOLTIS

El modelo Soltis es una composición idónea de aluminio y tejido Soltis. Este revestimiento se fija al marco mediante un perfil acanalado y tornillos tensores. La composición mixta del tejido Soltis le concede una gran resistencia a las influencias climáticas y meteorológicas. El marco está disponible en todos los colores. El espacio entre el perfil del marco y el revestimiento Soltis es tan solo de 10 mm aprox.

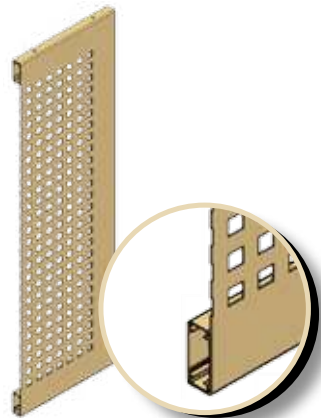


Perfil del marco: 70 x 30 mm
o SLIM: 40 x 31 mm

Chapa: Chapa de aluminio de 2 mm cerrada, biselada y remachada en las partes superior e inferior y en los laterales.

MODELO S CON CHAPA DE ALUMINIO

El modelo S está constituido por un marco de perfil extruido y una chapa de aluminio de 2 mm. La parte inferior y los laterales de la chapa de aluminio se biselan y se remachan. De este modo la superficie es visualmente plana y sin remaches.



Perfil de las lamas: 70 x 30 mm
o SLIM: 40 x 31 mm

Chapa: Chapa de aluminio de 2 mm perforada, biselada y remachada en las partes superior e inferior y en los laterales.

MODELO SL DE CHAPA PERFORADA DE ALUMINIO

El modelo S-L está constituido por un marco de perfil extruido y una chapa de aluminio perforada de 2 mm. La parte inferior y los laterales de la chapa de aluminio se biselan y se remachan. Se obtiene una superficie visualmente plana y sin remaches, cuyo aspecto podrá variar en función de los diferentes tipos de perforado. Además de las perforaciones estándar (cuadradas o redondas) se admiten modelos personalizados.



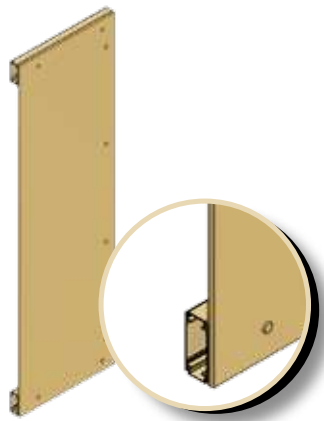


Línea especial

MODELO SENTUM SLIM, MARCOS DE ALUMINIO CON METAL DÉPLOYÉ

El modelo Sentum SLIM está constituido por un marco de perfil extruido que ofrece una superficie visualmente esbelta y por metal déployé remachado. La chapa de aluminio se remacha alrededor del lateral de la superficie. El moderno aspecto del metal déployé posibilita tanto el oscurecimiento como la incidencia de luz en el edificio.

Perfil del marco: 42 x 31 mm
 Panel: Aluminio déployé de 2 mm modelo Rijeka, aprox. 10 % de claridad, se remacha en el marco alrededor del lateral de la superficie



MODELO PLATINA, MARCO DE ALUMINIO CON CHAPA FUNDERMAX

El modelo Platina está constituido por un marco de perfil extruido y una chapa FunderMax Uni-Dekor. Al contrario que el modelo SLIM, visto de frente, el marco no resulta visible. La chapa FunderMax se remacha en el marco alrededor del lateral de la superficie. Este modelo combina especialmente bien con las fachadas de diseño moderno y permite, además, la construcción de contraventanas correderas de grandes dimensiones gracias a sus frisos horizontales y verticales.

Perfil de las lamas: 70 x 30 mm
 SLIM: 42 x 31 mm
 Panel: Chapa exterior Max, calidad F UNI-Dekor a ambos lados, 8 mm



Dimensiones máximas, tipos de montaje



DIMENSIONES MÁXIMAS

LAMAS FIJAS

Modelos A, A SLIM

Modelo T

Modelo R

Modelo H aluminio SLIM

Modelo H madera SLIM

ANCHURA

200-550 mm

200-550 mm

200-550 mm

250-550 mm

250-550 mm

ALTURA*

330-3000 mm

280-3000 mm

330-3000 mm

250-3000 mm

250-3000 mm

PANELES, REVESTIMIENTOS

Modelo Soltis

Modelos S, S SLIM

Modelos SL, SL SLIM

400-550 mm

250-550 mm

250-550 mm

400-3000 mm

250-3000 mm

250-3000 mm

LÍNEA ESPECIAL

Modelo Sentum SLIM

Modelo Platina, Platina SLIM

250-550 mm

250-550 mm

250-3000 mm

250-3000 mm

Las dimensiones máximas son orientativas. La lista de precios contiene las dimensiones exactas.



EJECUCIÓN DE LAS CONTRAVENTANAS ARTICULADAS EN TIJERA

2, 3, 4 hojas

5 hojas

6 hojas

7 hojas

8 hojas

ALTURA*

máx. 3000 mm

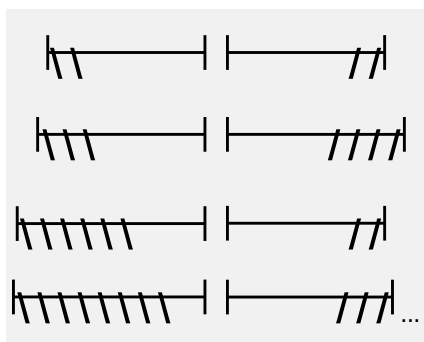
máx. 2800 mm

máx. 2600 mm

máx. 2400 mm

máx. 2200 mm

* La altura depende del número de hojas de la instalación



Esquemas de tope para contraventanas articuladas en tijera, resumen

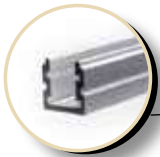
Contraventanas articuladas en tijera, una ejecución para cada instalación

Las instalaciones de contraventanas articuladas en tijera pueden constar hasta de 8 hojas. La posibilidad de combinar instalaciones a derecha e izquierda permite combinar, a su vez, instalaciones simétricas con asimétricas a su gusto y llegar a un total de hasta 16 hojas por ventana. Generalmente, en función de la instalación, existe una ejecución con número par o impar de hojas.

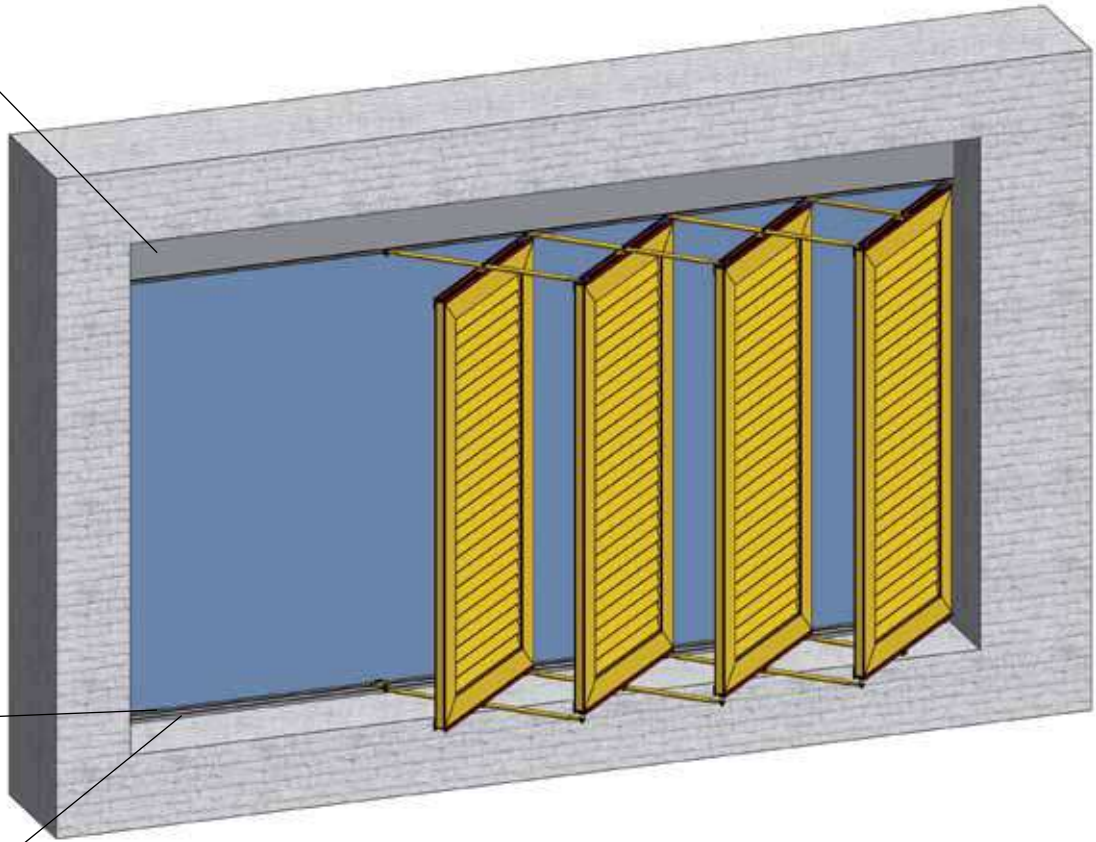
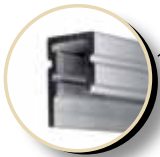
Riel de corredera para la articulación en tijera Tipo G



Riel guía Montaje en el suelo modelo H



Riel guía Montaje en pared tipo H



Montaje bajo techo

VENTAJAS DEL MONTAJE

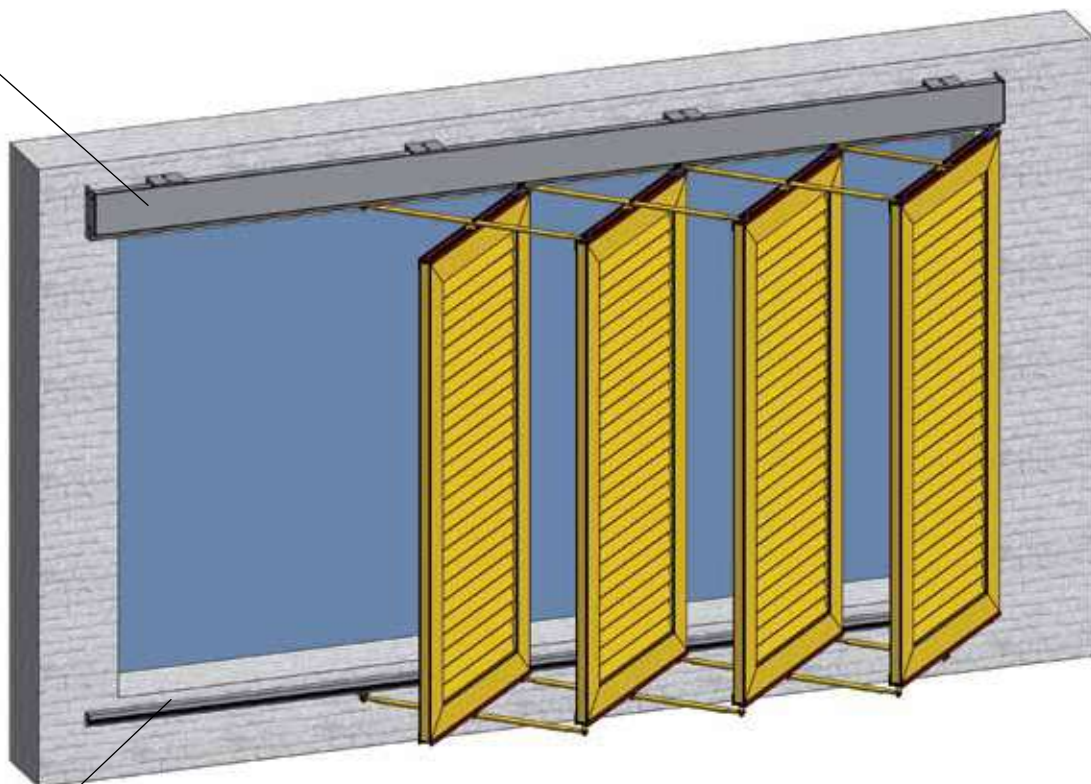
Ángulo de montaje para simplificar al máximo la instalación bajo techo

Revestimiento del riel de corredera con placa de enmascaramiento

Montaje permitido también en fachadas aislantes

La instalación de las contraventanas articuladas en tijera implica la fijación de los rieles de corredera directamente al techo, empleando siempre los ángulos de montaje dados. El riel de corredera se cuelga y se fija únicamente con el ángulo de montaje, de modo que se facilita su posterior desinstalación. El riel guía permite montarse abierto tanto hacia abajo como en la parte superior. Una placa de enmascaramiento recubre el riel de corredera y los herrajes deslizantes interiores. Normalmente, esta modalidad de montaje permite instalar los módulos de hojas dentro de la superficie interior. Los módulos de hojas, cuando están cerrados, se ajustan en todo momento al riel de corredera. Abiertos guardan 90° a la fachada.

Riel de corredera para la articulación en tijera Tipo G



Riel guía Montaje en pared T tipo H



Montaje mural

VENTAJAS DEL MONTAJE

Ángulo de montaje para simplificar al máximo la instalación a la pared

Posibilidad de efectuar una instalación que abarque toda la planta

Revestimiento del riel de corredera con placa de enmascaramiento

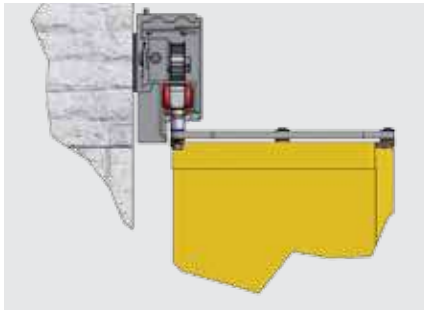
Montaje permitido también en fachadas aislantes

En esta modalidad, la instalación de las contraventanas articuladas en tijera requiere también la fijación de los rieles de corredera directamente a la pared, empleando siempre los ángulos de montaje dados. El riel de corredera se cuelga y se fija únicamente con el ángulo de montaje, de modo que se facilita su posterior desinstalación. El riel guía se atornilla sin necesidad de instalación adicional ni de material de adaptación.

La ventaja de esta variante es, ciertamente, la posibilidad de efectuar una instalación que abarque toda la planta. Los módulos de hojas, cuando están cerrados, también se ajustan en todo momento al riel de corredera. Abiertos guardan 90° a la fachada.



Motorización/automatismos



ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO DE LAS CONTRAVENTANAS ARTICULADAS EN TIJERA

[Automatismo individual o central](#)

[Sistema temporizador](#)

[Sistema automático de oscurecimiento](#)

[Protección contra obstáculos con sensor de viento o lluvia](#)



Radiocontrol Griesser BiLine

Y FUNCIONA, AUTOMÁTICAMENTE.

Las soluciones de automatización de las contraventanas articuladas en tijera amplían sus atributos en favor de la comodidad de manejo como elementos arquitectónicos participes del estilo y clásicos componentes de oscurecimiento. Sin necesidad de abrir puertas ni ventanas, las teclas, los controles por bus o incluso el radiocontrol efectúan el movimiento de módulos individuales o de grupos enteros. Los sistemas de radiocontrol tiene además la ventaja de que se instalan rápidamente, tanto en construcciones nuevas como en el posterior equipamiento de una automatización ya existente en la construcción. Por lo general, la integración del mando correspondiente tendrá lugar en el armario de distribución.

Ambientación de luz adaptable, una técnica de vanguardia

Gracias al control electrónico, las contraventanas articuladas en tijera ofrecen posibilidades nunca antes vistas para manejar el ambiente de luz en un edificio. Los módulos permiten adaptarse a las condiciones climáticas más diversas mediante sensores de sol, viento y lluvia. Existen, además de estas, otras soluciones para implementar sistemas temporizadores, programas de vacaciones, etc. En cuanto al hardware, Griesser disponibiliza varias soluciones para su aplicación. La técnica de tijera estabiliza las hojas y les aporta la protección mecánica ante las influencias meteorológicas.

Concepto de oscurecimiento a medida

Los motores que emplea Griesser son silenciosos, precisos y fiables.

La ejecución podrá llevarse a cabo tanto con un número par como con

un número impar de hojas,

de modo que sea posible implementar un concepto de oscurecimiento individual para cada caso.





Colores y look Griesser sin límites.



COLORES

Los colores de nuestras contraventanas reflejan sus deseos, imprimen carácter a la arquitectura y crean una atmósfera personal. Son estos deseos los que, día a día, les plantean retos a nuestros proyectistas, planificadores y esmaltadores.

Recubrimiento de polvo

El recubrimiento de polvo de aluminio se ha revelado como la alternativa más ecológica, duradera y adecuada a su precio. A prueba de impacto y resistente a la intemperie.

Colores RAL, NCS, VSR, Pantone y metalizados, así como imitación a madera

El amplio espectro de colores de Griesser satisface todas las expectativas y da alas a la imaginación de diseños individuales.

Diversidad de superficies para cada finalidad

Mediante un procedimiento especial de revestimiento, las contraventanas Griesser se producen con variedad de diseños de superficie, tales como brillo sedoso, estructura satinada y estructura fina. La constitución de estas superficies le aporta una nueva imagen al color o a la chapa.

Derivados de madera, placas de fachada y textiles

Además de la coloración, existen otras muchas constituciones. La imitación a madera es única: No solo destaca por su sorprendente apariencia natural, sino además por su extraordinaria resistencia a la intemperie.

Determinadas combinaciones de material contribuyen a la gran diversidad de modelos de las contraventanas Griesser. Desde los revestimientos de tejido Soltis con estampados individuales, hasta las ejecuciones de lamas de madera natural, plexiglás o FunderMax. Los deseos de nuestros clientes apenas encontrarán límites.

ESTRUCTURAS DE SUPERFICIE PARA CONTRAVENTANAS

[Estructura fina, mate](#)

[Brillo sedoso](#)

[Gran resistencia a la intemperie, mate](#)

Variedad de color

Denominación del color

RAL K7, estructura fina mate (fsm), brillo sedoso (sgl)

RAL K7, gran resistencia a la intemperie (hwf) mate, 22 colores estándar

RAL K7, gran resistencia a la intemperie (hwf) mate, los demás colores

VSR

NCS

Qualimarine Seasideclass

Precio

Estándar

Estándar

Recargo adicional

Estándar

Recargo adicional

Recargo adicional

La imagen señala los puntos débiles y el riesgo proporcional de robo.

Ventana para buhardilla 2 %

Ventana a ras del suelo 13 %

Balcón/terraza 20 %

Puerta principal 2 %

Seguridad

Ventana de sótano 11 %

Puerta de sótano 25 %

Garaje 5 %

ELECTRÓNICA INTELIGENTE

Motorización

Sencillo cierre de la casa pulsando un botón.

Centralización

Al salir de casa, cierre todas las contraventanas con solo pulsar un botón.

Automatización

Una interconexión aleatoria permite que la casa parezca habitada.

SEGURIDAD GRACIAS A LA ELECTRÓNICA INTELIGENTE

El sistema automatizado de protección solar aporta más que estética y confort térmico. También aporta seguridad. En un intento de robo, los tres primeros minutos resultan imprescindibles, pero las contraventanas más seguras no sirven para nada si se ha olvidado de cerrarlas cuando se fue de casa. Aquí es cuando entran en juego las soluciones de automatización de Griesser con los sistemas electrónicos más vanguardistas. Cierran las contraventanas simplemente pulsando un botón. Y, gracias a la interconexión aleatoria o bien al sistema temporizador, la casa parecerá habitada.

SEGURIDAD GRACIAS A PRODUCTOS ADAPTADOS IDEALES

Con la finalidad de satisfacer las necesidades de protección de los habitantes, cada vez más exigentes, los productos Griesser ofrecen tanto sistemas de seguridad mecánicos como electrónicos. Por un lado, el sistema de articulación en tijera garantiza los márgenes de seguridad necesarios. Por otro lado, el sistema electrónico probado e inteligente integra otro mecanismo de protección adicional.

CONTRAVENTANAS ARTICULADAS EN TIJERA, GARANTÍA DE SEGURIDAD

El producto descrito satisface las disposiciones de las directivas:

Directiva de máquinas 2006/42/CE con modificaciones

Directiva de compatibilidad electromagnética 2004/108/CE con modificaciones

Directiva del material eléctrico destinado a utilizarse con determinados límites de tensión 2006/95/CE con modificaciones

Reglamento de productos de construcción 305/2011 (sustituye a la Directiva de productos de construcción 89/106/CEE)

La conformidad con las disposiciones de las directivas se certifica mediante el cumplimiento de las siguientes normas:

EN 61000-6-2 | EN 61000-6-3 | EN 60335-1 | EN 60335-2-97 | EN 60034-5

Toda la instalación está certificada conforme a la normativa DIN y presenta, por lo tanto, conformidad CE. El desarrollo y diseño ha tenido lugar según EN 13659.

Se han efectuado y clasificado las siguientes comprobaciones:



DESCRIPCIÓN DE PRUEBA

Resistencia al uso continuado
Seguridad de uso, riesgo de lesiones durante el uso
Resistencia a la carga por el viento
Uso incorrecto, carga de las esquinas
Comportamiento ante la corrosión

NORMAS DE CLASIFICACIÓN

EN 13659
EN 13659
EN 13659
EN 13659
EN 1670

NORMA DE ENSAYO

EN 14201
EN 12045
EN 1932
EN 12194
ISO 9227

CLASIFICACIÓN

3
apropiado
6
apto
apto



www.griesser.at

