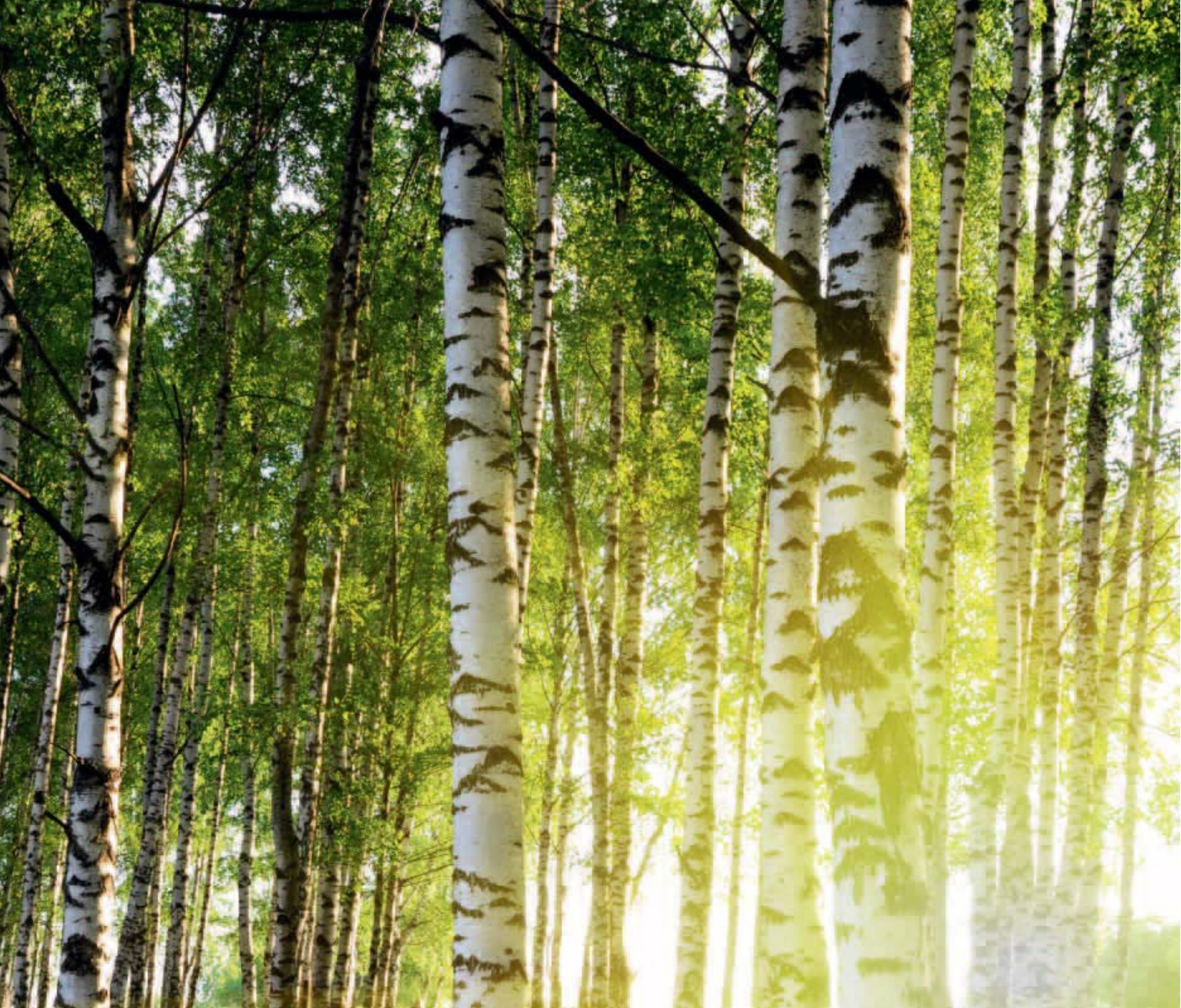
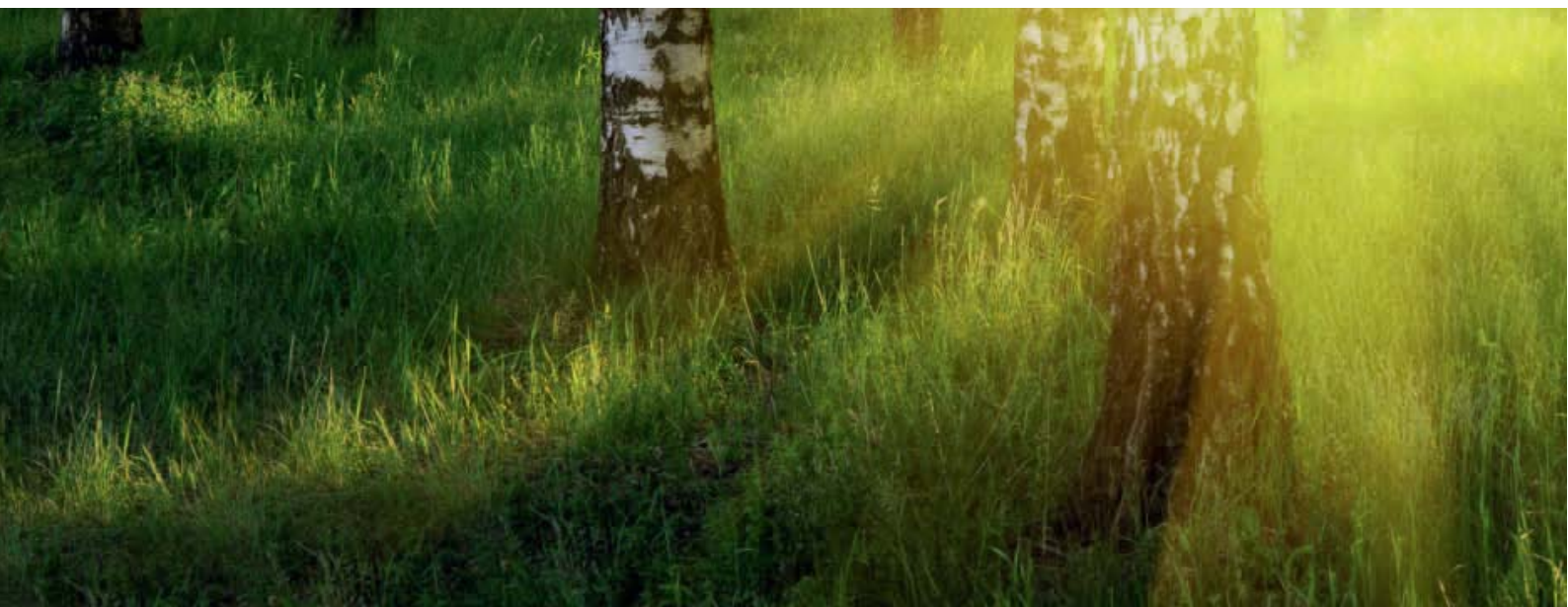


**Persianas graduables y persianas enrollables de Griesser.
Funcionan, automáticamente.**





Optimización de recursos y eficiencia energética: en armonía con la naturaleza



Medio ambiente

- Reducción de las emisiones de CO₂ gracias a sistemas de protección solar automatizados.
- Evitación de incontables toneladas de sustancias químicas (por ej., cromo hexavalente) gracias a una nueva instalación de limpieza por plasma para aluminio.
- Colaboración en la protección del medio ambiente en todo el mundo contribuyendo a la financiación de los proyectos de myclimate.

Energía

- Reducción de la energía frigorífica en verano a través de una óptima protección solar.
- Ahorro en calefacción en invierno al aprovechar el calor de la radiación solar.
- Reducción de energía en iluminación artificial a través del aprovechamiento de la luz del día.
- Reducción de la energía para el sistema de protección solar limitando la corriente en espera (stand-by).

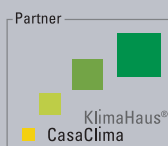
Confort térmico

- Una protección solar automática
- protege frente al sobrecalentamiento del ambiente,
 - mantiene constante la temperatura y regula la climatización,
 - aumenta la disposición para rendir y el placer de trabajar.

Confort visual

- Un elaborado concepto de luz del día
- combina de forma automática luz natural y artificial,
 - aumenta el bienestar en el lugar de trabajo,
 - aumenta la productividad de los empleados.

Los sistemas de protección solar no solamente evitan el sobrecalentamiento y el deslumbramiento, sino que también aseguran un ahorro energético. En verano, cuando más calor hace, las persianas graduables y persianas enrollables en sus ventanas valen su peso en oro al impedir la absorción de la radiación térmica. Permiten mantener una agradable temperatura ambiente y nos hacen ahorrar energía en aire acondicionado. En invierno, un sistema de protección solar de control inteligente capta la energía solar hacia el interior y reduce así los gastos de calefacción. Todo ello no solo es bueno para su bolsillo, sino también para el medio ambiente. Más del 40 por ciento del consumo de energía primaria en Europa se destina a la construcción y utilización de edificios. Los sistemas de protección solar —con un automatismo específico y un control adecuado— pueden ahorrar hasta un 10% en el consumo de energía. Dos tercio partes de este ahorro corresponden a la reducción del gasto en aire acondicionado en verano y un tercio a la disminución del consumo de calor en invierno. Los automatismos de Griesser abren o cierran su sistema de protección solar en función de la luminosidad y condiciones climáticas captadas, y funcionan, automáticamente.



En los edificios de oficinas, el trabajo frente al monitor impone unas elevadas exigencias para combinar la luz del día, la iluminación y la protección frente al deslumbramiento. La elección de una protección solar automática apropiada brinda un gran confort a los usuarios y una óptima protección frente al calor y al deslumbramiento en los puestos de trabajo con ordenador. Temblar de frío o sudar: son dos situaciones muy desagradables, especialmente en el lugar de trabajo. Para obtener el confort térmico requerido hoy en día, las ventanas deben disponer de una protección solar automática. Es la única manera de proteger suficientemente el interior de la radiación térmica y, además, evitar el uso del sistema de climatización en verano y el derroche de energía asociado.

MINERGIE®

myclimate
Protect our planet



Metalunic®



No es de extrañar que el uso de Metalunic®, el sistema de persianas graduables totalmente metálicas, esté bastante extendido. Los elementos mecánicos importantes están alojados en la guía, protegidos del viento y la intemperie. Las persianas graduables pueden inclinarse en cualquier posición, automática o manualmente. La protección contra obstáculos integrada evita que un objeto que obstaculiza la bajada dañe las persianas graduables. La protección anti-elevación se lo pone muy difícil a los ladrones. Además, Metalunic® es muy fácil de limpiar.

- Persiana Metalunic de uso múltiple**
- Mecanismo de tracción lateral sin mantenimiento
 - Protección anti-elevación en cualquier posición
 - Protección contra obstáculos integrada
 - Mantenimiento sencillo gracias a lamas sustituibles individualmente
 - Sin uniones verticales visibles



Grinotex®

Existen diferentes soluciones para ahorrar energía. Una de ellas es Grinotex®. Gracias a las juntas de estanqueidad, las persianas graduables se pueden cerrar del todo. Este sistema de persianas graduables, de larga vida útil, es muy resistente a la intemperie. Gracias a la protección antielevación, que funciona en cualquier posición, Grinotex® resulta muy eficaz como protección contra los intrusos. La protección contra obstáculos integrada impide la destrucción de la persiana graduable al encontrarse con objetos obstaculizantes.

Persiana graduable metálica en calidad todo metal

- Protección antielevación en cualquier posición
- Protección contra obstáculos integrada
- Elementos de conexión de lamas resistentes a la intemperie
- Resistente al desgaste gracias a una cadena de acero en las guías
- Posición de trabajo (opción)



Grinotex Sinus®



La forma única de las lamas del modelo Grinotex Sinus® convence por su diseño. Su perfil robusto y especialmente resistente al pliegue resulta, al mismo tiempo, elegante e ideal para marcar una nueva pauta arquitectónica. Además de las propiedades probadas del modelo Grinotex®, el modelo Grinotex Sinus® optimiza el aprovechamiento de la luz del día, así como la protección contra el deslumbramiento.

Persiana graduable metálica en calidad todo metal

- Protección antielevación en cualquier posición
- Protección contra obstáculos integrada
- Elementos de conexión de lamas resistentes a la intemperie
- Resistente al desgaste gracias a una cadena de acero en las guías
- Posición de trabajo (opción)



Lamisol®



Sus dos anchos de lama confieren a Lamisol® una gran versatilidad de uso. También resulta ideal para espacios reducidos. Lamisol® Reflect ofrece diferentes posiciones de las lamas en un cortinaje. La zona inferior de las persianas protege contra el deslumbramiento indeseado para los trabajos frente a un monitor. La zona media asegura una agradable luz diurna difusa. La zona superior dirige la luz hacia el interior de la habitación, creando un elevado confort. De este modo, la luz natural se utiliza de la forma óptima en cada situación.

Persiana graduable con lama estanca con un óptimo aprovechamiento de la luz del día, para oficinas y viviendas

- Sistema autoportante (Fix)
- Dos anchos de lama
- Lamas perforadas (opción)
- Lamisol® Reflect con diferentes posiciones de las lamas
- Posición de trabajo (opción)



Aluflex®



Por su poca altura de paquete y cubierta protectora, Griesser Aluflex® ocupa un espacio mínimo. En las fachadas deben dominar las grandes superficies acristaladas sin que el sistema de protección solar se convierta en protagonista principal. El diseño ligero satisface las exigencias de la arquitectura moderna, que requiere una integración discreta de los sistemas de protección solar. Además del montaje en dintel, ofrecemos otras dos soluciones diferentes para el montaje del sistema en la fachada: una variante redondeada y una de líneas rectas.

- Persiana graduable con lama plana
- Perfil de las lamas flexible y plano
- Reducida altura del paquete
- Lamas perforadas (opción)
- Aluflex® Reflect con diferentes posiciones de las lamas
- Aluflex® Box (opción)
- Guías de cable o rieles guía
- Posición de trabajo (opción)



Solomatic®/Solotec®

Solomatic® y Solotec® son los nombres de los sistemas clásicos de persianas graduables con lama curva de aluminio de la marca Griesser. Solomatic® está disponible en dos variantes: como Solomatic® 80 (dinteles de 120 mm) para nuevas construcciones y como Solomatic® 70 (dinteles de 100 mm) para espacios reducidos. En el sistema Solotec®, el ancho de lama es de 80 mm. Ambos sistemas de persianas graduables con lama curva de aluminio están disponibles con guías de cable o rieles guía.

Persiana graduable con lama curva de aluminio con estándar de calidad

- Dos anchos de lama
- Forma abombada de las lamas
- Guías de cable o rieles guía
- Posición de trabajo (opción)



Solomatic R®



La serie Solomatic R® es un sistema de persianas graduables enrollables. Su instalación es idéntica a la de las persianas enrollables; sin embargo, este sistema ofrece múltiples funciones de las persianas graduables: por ejemplo, la regulación de la luz y la vista al exterior. Solomatic R® ha sido desarrollado para asegurar una larga vida útil. Ello gracias a las uniones verticales en acero al cromo-níquel, las lamas guiadas a ambos lados con pernos de fundición inyectada de cinc y las juntas de estanqueidad integradas en el perfil de las lamas.

Sistema de persianas graduables enrollables

- Forma abombada de las lamas
- Instalación idéntica a la de las persianas enrollables
- Regulación de la luz igual que en las persianas graduables
- De larga vida útil gracias a una técnica probada

Metalunic®	Ancho	Altura	Superficie máxima
Accionamiento manual Accionamiento motor	500–2800 mm 700–2800 mm	440–4000 mm 440–4000 mm	6,5 m ² , persiana individual 8 m ² , persiana individual, 16 m ² inst. acopladas
Grinotex®	Ancho	Altura	Superficie máxima
Accionamiento manual Accionamiento motor Mecanismo en la zona de lamas	600–4000 mm 760–4000 mm 800–4000 mm	380–4250 mm 380–4250 mm 380–4250 mm	8 m ² , persiana individual, 8 m ² inst. acopladas 8 m ² , persiana individual, 24 m ² inst. acopladas 8 m ² , persiana individual, 8 m ² inst. acopladas
Grinotex Sinus®	Ancho	Altura	Superficie máxima
Accionamiento manual Accionamiento motor Mecanismo en la zona de lamas	600–4000 mm 760–4000 mm 800–4000 mm	380–4250 mm 380–4250 mm 380–4250 mm	8 m ² , persiana individual, 8 m ² inst. acopladas 8 m ² , persiana individual, 24 m ² inst. acopladas 8 m ² , persiana individual, 8 m ² inst. acopladas
Lamisol®	Ancho	Altura	Superficie máxima
Accionamiento manual Accionamiento motor	510–4500 mm 590–4500 mm	400–4300 mm 400–4300 mm	10 m ² , persiana individual 10 m ² , persiana individual, 24 m ² inst. acopladas
Aluflex®	Ancho	Altura	Superficie máxima
Accionamiento manual con guía Accionamiento manual con guías de cable Accionamiento motor con guía Accionamiento motor con guías de cable	550–4500 mm 550–5000 mm 625–4500 mm 625–5000 mm	550–4500 mm 550–4500 mm 550–4500 mm 550–4500 mm	11 m ² , persiana individual 11 m ² , persiana individual 20 m ² , persiana individual, 24 m ² inst. acopladas 20 m ² , persiana individual, 24 m ² inst. acopladas
Solomatic®/Solotec®	Ancho	Altura	Superficie máxima
Accionamiento manual Solomatic® 70 Accionamiento manual Solomatic® 80 Accionamiento manual Solotec® Accionamiento motor Solomatic® 70 Accionamiento motor Solomatic® 80 Accionamiento motor Solotec®	500–4500 mm 500–4500 mm 500–4500 mm 600–4500 mm 600–4500 mm 600–4500 mm	400–4300 mm 440–4300 mm 600–4300 mm 400–4300 mm 445–4300 mm 600–4300 mm	11 m ² , persiana individual 11 m ² , persiana individual 11 m ² , persiana individual 15 m ² , persiana individual, 24 m ² inst. acopladas 15 m ² , persiana individual, 24 m ² inst. acopladas 15 m ² , persiana individual, 24 m ² inst. acopladas
Solomatic R®	Ancho	Altura	Superficie máxima
Accionamiento manual Accionamiento motor	520–3600 mm 650–3600 mm	520–5000 mm 520–5000 mm	7 m ² , persiana individual, 10 m ² inst. acopladas 7 m ² , persiana individual, 18 m ² inst. acopladas

Las dimensiones máximas son a título orientativo.







Rolpac®



La persiana apilable Rolpac® ocupa poco espacio en la zona del dintel. Esto abre nuevas posibilidades en las obras de reforma o renovación en espacios reducidos, pero también para la moderna arquitectura. Rolpac® ofrece más ventajas, como la amplia distancia entre las lamas, que garantiza una mejor ventilación y la entrada de más luz, o la protección antielevación integrada. La protección contra obstáculos, disponible como opción, detiene automáticamente la persiana en la bajada tan pronto como el motor detecta un obstáculo, impidiendo así que se dañe.

Persianas apilables con tecnología avanzada

- Las lamas se apilan, no se enrollan
- Más luz gracias a la amplia distancia entre las lamas
- Protección antielevación integrada
- Protección contra obstáculos (opción)
- BiColor, revestimiento diferente en las dos caras de la persiana (opción)



Alucolor®



La variante Alucolor® 41 se caracteriza por la conexión móvil de las lamas, mientras que en el modelo Alucolor® 25 las lamas están unidas de forma fija. Así, con esta persiana también estará protegido de las miradas indiscretas. La entrada de luz y aire fresco está garantizada igualmente. La luz del día se filtra en la ranura lacada en negro. De esta manera, se obtiene un mejor oscurecimiento con los siguientes colores: VSR 010, VSR 130, VSR 240, VSR 901, VSR 904 y RAL 9010. El mecanismo de proyección opcional garantiza la ventilación de los espacios interiores.

Persiana enrollable de aluminio tubular hueca

- Rendijas de ventilación e iluminación para un ambiente agradable y mucha luz
- Bloqueo automático/protección antielevación (opción)
- Proyección (opción)
- Mosquitera (opción)
- Protección contra obstáculos en caso de hielo (opción)
- BiColor, revestimiento diferente en las dos caras de la persiana (opción)



Minicolor®



Las lamas de aluminio de Minicolor® están revestidas con un material ecológico. Se trata de un revestimiento insonorizante que ofrece una máxima protección contra los intrusos. Como opción, están disponibles la mosquitera y una función que impide que el motor abra Minicolor® cuando la instalación está congelada. Minicolor® se integra perfectamente en la arquitectura del dintel. Con poco espacio, Minicolor® se puede montar en un cajón fijado a la fachada. También está disponible el mecanismo de proyección para una óptima ventilación de los espacios interiores.

- Persiana enrollable de aluminio térmica**
- Revestida respetando el medio ambiente, sin CFC
 - Tejido opaco contra miradas indiscretas
 - Bloqueo automático/protección antielevación (opción)
 - Estor en modelo de resistencia al viento (opción)
 - Proyección (opción)
 - Mosquitera integrada (opción)
 - Protección contra obstáculos en caso de hielo (opción)

Rolpac®	Ancho	Altura	Superficie máxima
Accionamiento manual Accionamiento motor	500–3000 mm 760–3000 mm	470–2500 mm 470–2500 mm	6,5 m ² , persiana individual, 8 m ² , inst. acopladas 6,5 m ² , persiana individual, 8 m ² , inst. acopladas
Alucolor®	Ancho	Altura	Superficie máxima
Lama de 41 mm Lama de 25 mm	400–4000 mm 400–5000 mm	400–4000 mm 400–4000 mm	9 m ² , persiana individual 10 m ² , persiana individual
Minicolor®	Ancho	Altura	Superficie máxima
	350–5000 mm	400–2900 mm	6 m ² , persiana individual

Las dimensiones máximas son a título orientativo.



Automatismos



Automatismo individual y para sectores

- Automatismo de 1 grupo de fachadas
- Gestión individual o para sectores
- Sistema temporizador
- Sistema automático de oscurecimiento
- Protección contra obstáculos con sensor de viento o de lluvia

Automatismo central

- Automatismo de varios grupos de fachadas
- Gestión centralizada
- Gestión individual
- Sistema temporizador
- Sistema automático de oscurecimiento
- Sensor de viento, de hielo y de lluvia
- Bloqueo del automatismo

Nuestros sistemas de protección solar funcionan de forma automática. La conexión de sus persianas graduables, persianas enrollables o toldos a un automatismo inteligente le garantiza el máximo confort y seguridad. Por radiocontrol o mediante cableado, o como automatismo individual, para sectores o de tipo central: usted elige lo que más le conviene.

En el automatismo individual y para sectores, la gestión individual está integrada dentro de la gestión centralizada. Un sensor de sol permite el oscurecimiento automático, y el sensor de viento y de lluvia protege sus sistemas de protección solar frente a la intemperie.

El automatismo central modular adaptable y ampliable constituye una solución cómoda y eficaz tanto para viviendas como para edificios de oficinas. La central procesa las señales de los sensores y transmite las órdenes, a través del bus, hasta los sistemas de protección solar motorizados. Usted puede intervenir manualmente en los procesos automatizados en cualquier momento.





Colores



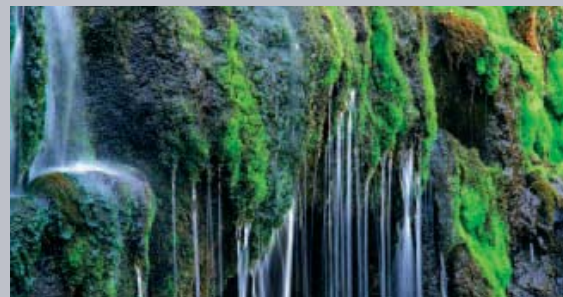
GriColors

– 100 colores en cuatro colecciones

BiColor

– Revestimiento diferente en las dos caras de las lamas, a elegir entre todos los colores de la colección GriColors.

Los colores de nuestros sistemas de protección solar han de reflejar sus deseos, subrayar el carácter de la arquitectura y crear una atmósfera personal. Estos deseos plantean retos continuos a nuestros desarrolladores, proyectistas y barnizadores. Porque la variedad casi no conoce límites. Hemos seleccionado 100 tonalidades cromáticas —los GriColors— y las hemos dividido en cuatro colecciones, inspiradas en la naturaleza. Vidrio & piedra, sol & fuego, agua & musgo y tierra & madera aportan toques de color únicos. Los revestimientos Bi-Color, que en el exterior adoptan el diseño de la fachada y en el interior optimizan la protección solar con una claridad neutra, tampoco presentan un secreto o para nuestro equipo.



La fotografía muestra los puntos débiles y el porcentaje de peligro de robo.



Seguridad



Electrónica inteligente

Motorización

Cerrar la casa de forma sencilla pulsando un botón.

Sistema centralizado

Cerrar todas las persianas al salir de casa pulsando un botón.

Automatización

Un circuito de activación aleatoria simula que la casa está habitada.

Sensores de seguridad

Las persianas cierran automáticamente si alguien se aproxima.

Protección mecánica

Lamas estables

Evitan la deformación.

Guía estable

La persiana no puede extraerse de la guía lateral.

Protección antielevación

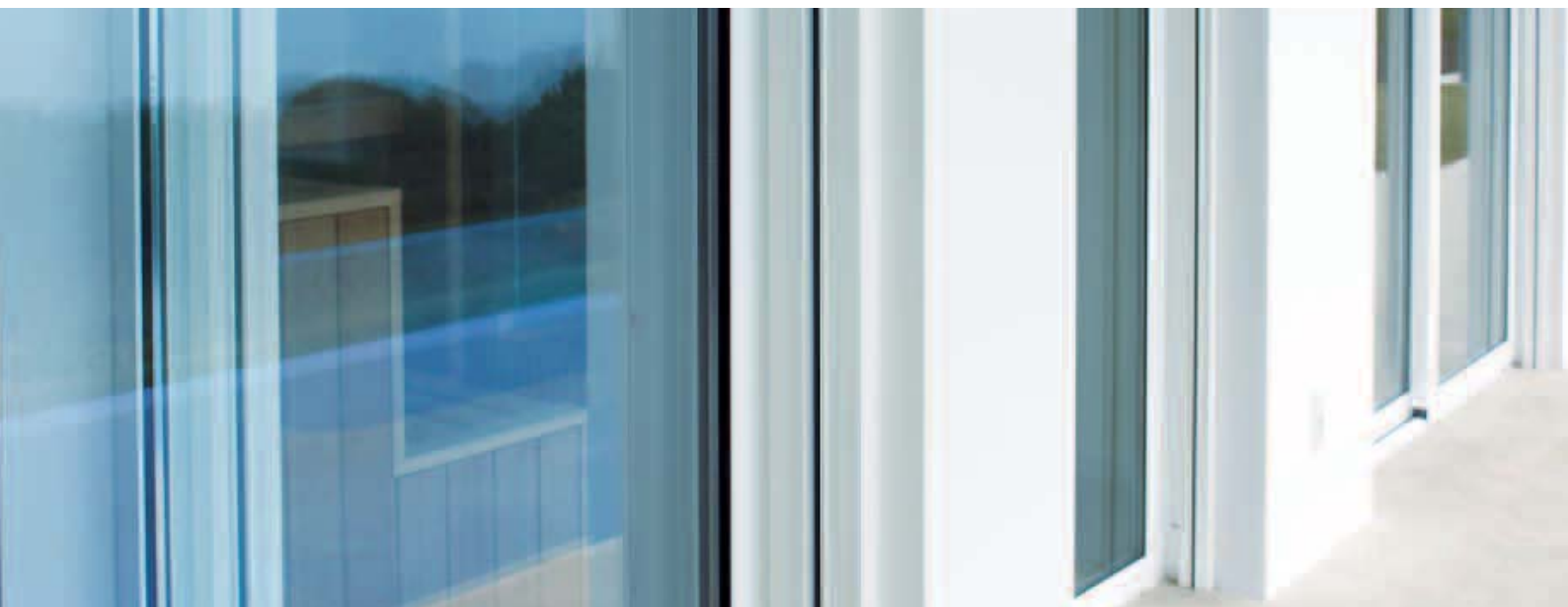
Impide que la persiana sea forzada o levantada.

Un sistema de protección solar automatizado ofrece mucho más que estética y confort térmico. También mejora la seguridad. En los intentos de robo, los tres primeros minutos resultan decisivos. Si el intruso indeseable no consigue entrar en la casa en este espacio de tiempo, buscará otro inmueble menos protegido. Griesser ha desarrollado un concepto de seguridad que se lo pone muy difícil a los ladrones: la estabilidad del producto impide que la persiana pueda deformarse y que pueda ser extraída o levantada. Sin embargo, las persianas enrollables o graduables más seguras no sirven de nada si al salir de casa olvida cerrarlas. En este caso, la única solución es una automatización con electrónica moderna: podrá cerrar tanto las persianas enrollables como las graduables con sólo pulsar un botón, y un circuito de activación aleatoria hará parecer que la casa está habitada. Unos sensores de seguridad adicionales se encargan del cierre automático cuando alguien se aproxima, ahuyentando así a posibles ladrones. Sus ventajas: seguridad y comodidad de utilización.





Montaje en nicho o frontal



Para la fijación de los sistemas de protección solar de Griesser son importantes las condiciones constructivas existentes. En función del tipo de construcción y características de la fachada, se optará por soluciones distintas. Tanto para obras nuevas, de reforma o de renovación, Griesser, líder del mercado suizo, siempre cuenta con la solución adecuada. Incluso los colores de las soluciones de montaje en nicho o frontal se ajustan a las exigencias estéticas de los arquitectos y propietarios.

Griesser cuenta con una amplia experiencia con todos los tipos de fachadas: sistemas integrales de aislamiento térmico, fachadas de doble piel o con estructura monolítica, construcciones de madera o fachadas de muro cortina. Examinamos detenidamente las características de la obra y tenemos en cuenta y planificamos soluciones que combinan funcionalidad y estética. Gracias a nuestros diferentes sistemas y variantes disponibles en múltiples colores, formas y dimensiones, prácticamente no hay nada que se nos resiste.

Las posibilidades de fijación también son casi ilimitadas. Ya sea hacia arriba, atrás o hacia los lados, con ángulo, soportes, solapas, repisas, estribos o con uniones para bases especiales, Griesser, como uno de los fabricantes líderes en Europa, también dispone de la mejor solución de fijación.

Sistema en nicho

En el montaje empotrado, la protección solar se aloja dentro de un dintel hueco provisto a tal fin, un cajón en el dintel o un elemento de construcción de la fachada situado encima del hueco de la ventana. De esta forma, la protección solar queda al resguardo de la suciedad y prácticamente invisible. Este sistema está disponible en diferentes formas, tamaños y colores que se adaptan a cualquier fachada.



Sistema frontal (con cubierta protectora)

La protección solar se instala en un marco adicional o vano situado en la parte superior del acristalado. La construcción se tapa con una cubierta protectora. La forma, el color y el tamaño se adaptan de forma óptima a la fachada.



Sistema frontal (con cajón)

La protección solar se instala en un marco adicional o vano situado en la parte superior del acristalado. Cuando la persiana está enrollada, queda protegida por el cajón. Este sistema, disponible en múltiples tamaños, colores y formas, se integra en cualquier fachada.





Protección solar de Griesser de la A a la Z





Toldos para fachadas

Para aquellos a quienes las persianas no acaban de convencerles, los toldos para fachadas de Griesser son la solución perfecta. Disponibles en múltiples colores y telas, se integran de forma óptima en todas las fachadas y ofrecen un alto grado de confort.



Toldos

Los toldos de la marca Griesser ofrecen protección solar de calidad excepcional. Utilizamos exclusivamente telas que garantizan una protección óptima frente a la radiación UV (mínimo UPF 40+).



Pérgolas para terrazas

Las pérgolas para terrazas de Griesser no sólo protegen del sol, sino también frente a la intemperie. Gracias a la construcción modular, nuestro sistema de protección durante todo el año puede ampliarse en cualquier momento.



Colores

Además de nuestros colores estándar, nuestro surtido abarca 100 colores adicionales: los GriColors. Por esta razón podemos ofrecerle sus toldos, persianas graduables y demás productos a medida en casi cualquier color.



Automatismos

Los sofisticados automatismos de Griesser le garantizan el máximo confort y seguridad. Nuestro departamento de electrónica trabaja día a día para mejorar nuestros productos. Es así como Griesser funciona, automáticamente.

Griesser. Calidad suiza desde 1882.

Griesser AG
Tänikonstrasse 3
8355 Aadorf
Suiza
www.griessergroup.com



Aadorf (CH)



Nice (F)



Köln (D)



Möckern (D)

