



# CONTENIDO

## INTRODUCCIÓN

¿Por qué elegir protección solar de RENSON®?	5
3 maneras de protegerse del sol	7
Ventajas de la protección solar en exteriores	9
Confort	11
Diseño	12
Durabilidad	16
¿Qué protección solar para exteriores elegir?	19

## ESTORES

Inspiración	24
Estores verticales	25
Fixscreen®	65
Fixscreen® Minimal	69
Fixscreen® 100 Solar	71
Fixscreen® Mono AK & Fixvent® Mono AK	73
Panovista® & Panovista® MAX	75
Resumen de la gama de estores verticales	77
Estores horizontales	78
Topfix® & Topfix® VMS	81
Topfix® Max	83
Resumen de la gama de estores horizontales	85

## PROTECCIÓN SOLAR ESTRUCTURAL

Inspiración	89
Productos	90
Sunclips®	107
Loggia®	109

## GENERAL

Control	111
Conectividad	113
Textiles de protección solar y gama colores aluminio	115
Mantenimiento	117
Garantía	122
Preguntas frecuentes	123
¿Con quién contacto para más información de productos Renson®	124



## CONFORT TODAS LAS ESTACIONES

Como es lógico, usted desea la entrada de abundante luz natural en su casa. Es innegable que tiene un impacto positivo en su bienestar y estado de ánimo... y también reduce su consumo de energía. Se ahorra en iluminación y, en los meses de invierno, el sol bajo proporciona un calor agradable y gratuito que reduce el uso de la calefacción.

Pero cada moneda tiene dos caras. Porque en los días calurosos, con el sol incidiendo en los grandes ventanales, se arriesga a que rápidamente haga un calor insoportable dentro de casa. Los molestos reflejos en las pantallas y la decoloración de los muebles y accesorios interiores son también consecuencias menos agradables.

Una protección solar exterior eficaz y dinámica en forma de tejido resistente al viento (screens) o de protección solar estructural le permite disfrutar de lo mejor de ambos mundos: agradablemente fresco en verano, cálido en invierno. Y todo ello sin tener que sacrificar las vistas hacia el jardín.



## ¿POR QUÉ ELEGIR RENSON®?

### MÁXIMA CALIDAD Y DURABILIDAD

Renson® es el creador de tendencias europeas en materia de ventilación natural, protección solar exterior y vida al aire libre. Nuestros productos de alta calidad son todos de origen belga y se prueban en las condiciones más extremas.

Esto nos permite garantizar una calidad óptima. Nuestra red de embajadores bien formados garantiza un servicio, una instalación y una asistencia postventa impecables. Llevando con nosotros la profesionalidad como lema.

### DISEÑO MINIMALISTA

Nuestros productos son muy innovadores tanto en su aspecto como en su diseño. La perfecta integración, piezas de fijación ocultas, materiales duraderos y soluciones inteligentes garantizan un producto acabado perfecto que se puede integrar en cualquier tipo de vivienda.

### INFINITAS OPCIONES DE PERSONALIZACIÓN

Nuestro diseño de productos y las innumerables opciones nos permiten ofrecerle una solución a medida: desde la renovación hasta la nueva construcción; desde los estores exteriores (integrados de forma invisible en su casa) hasta la protección solar estructural como acento llamativo.

### TOTAL FACILIDAD DE USO Y MANTENIMIENTO

Nuestros productos deben mantener sus cualidades durante años, día tras día, en cualquier condición meteorológica, y deben poder utilizarse fácilmente.

Por este motivo, se confeccionan con materiales duraderos y de la más alta calidad, de los que podrá disfrutar durante años con un mínimo de mantenimiento.

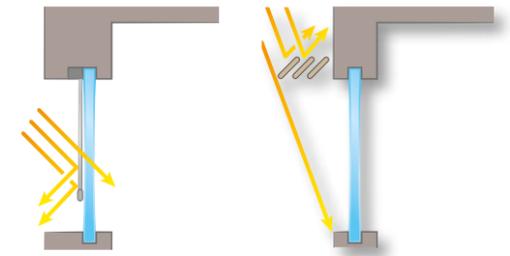


Loggiawood®

## 3 MANERAS DE PROTEGERSE DEL SOL

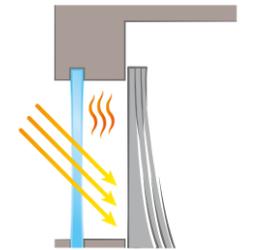
### PROTECCIÓN SOLAR EXTERIOR

La **forma más eficaz** de protección solar es la que evita la radiación directa del sol a través del cristal. La incidencia de la luz natural y el calor pueden controlarse dependiendo de su situación. Gracias a la protección solar dinámica, puede obtener una doble ventaja. En invierno, aprovecha los beneficios del sol, mientras que en verano le protege del exceso de calor en el interior.



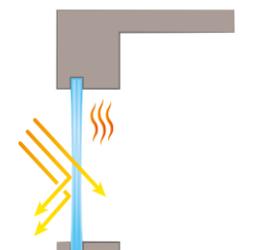
### PROTECCIÓN SOLAR INTERIOR

Las cortinas, estores interiores o visillos son una forma buena y relativamente barata de bloquear los rayos del sol. Sin embargo, no es una solución óptima, ya que la protección solar interior sólo bloqueará el calor cuando ya esté dentro de su casa. Así, la protección solar interior es menos eficaz para evitar el exceso de calor, pero puede ser una solución para la acústica o la decoración, por ejemplo.



### VIDRIO DE PROTECCIÓN SOLAR

Garantiza que no haga demasiado calor dentro. La desventaja, sin embargo, es que limita la incidencia de la luz solar durante el periodo invernal y, por tanto, deja entrar menos calor. Una desventaja adicional es que también implica un cambio de tonalidad de la luz, ya que el vidrio de protección solar no es un vidrio transparente.

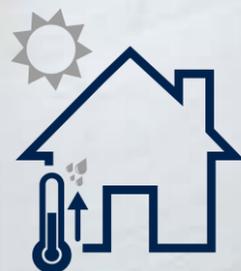


Ventilación nocturna

Fixscreen® Minimal

> 30%

de los europeos sufren de excesivo calor en sus hogares



¿Sabía que la combinación de protección solar exterior y ventilación nocturna mantiene la temperatura interior bajo control durante todo el año? Y todo ello sin el costoso aire acondicionado.

## VENTAJAS DE LA PROTECCIÓN SOLAR EN EXTERIORES

### CONFORT

De media,  
pasamos el

**90%**

de nuestro tiempo dentro de casa. Resulta lógico que queramos gozar de luz natural y de temperaturas agradables para sentirnos bien.

Tener vistas al exterior y luz natural óptima puede mejorar la función mental hasta en un

**25%.**

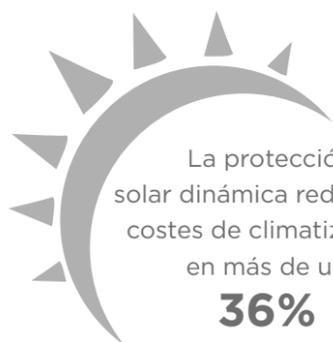
Disponer de suficiente luz natural le hace ser hasta un

**18%**

más productivo, tiene un impacto positivo en su estado de ánimo y su biorritmo y previene el estrés.

La protección solar dinámica reduce los costes de climatización en más de un

**36%**



Fixscreen®



Ventilación nocturna

Fixscreen® Minimal



**Controle el calor del sol y evite el exceso de calor**  
¿Sabía que la protección solar exterior en los hogares de Europa Occidental puede suponer una diferencia de temperatura de hasta -10°C?

## DISEÑO

### Versatilidad

Elija la solución adecuada de acuerdo con sus gustos y su arquitectura.

### Elegante acabado

Todos los componentes están confeccionados en aluminio extruido con líneas limpias y minimalistas.

### Aspecto y sensación de armonía con su hogar

La protección solar Renson® puede adaptarse perfectamente a la arquitectura de su casa.

### Una solución para cada situación

Gracias a las innumerables soluciones, se puede dotar a cualquier edificio de protección solar.



Fixscreen®

Loggiawood®

Fixscreen®

## DURABILIDAD

Nuestros productos se someten a pruebas de durabilidad y funcionalidad.

Nuestros productos cuentan con certificación CE, pero Renson® va más allá y prueba sus productos en situaciones reales y en túneles de viento especializados.

Estas exhaustivas pruebas, en las condiciones climáticas más extremas, permiten a Renson® ofrecer las mejores garantías.

## PROTECCIÓN SOLAR EXTERIOR

«Una habitación no es una  
habitación sin luz natural»

cita del arquitecto Louis Kahn.

La luz natural es crucial para las personas y su bienestar. Disfrute de la luz natural con protección solar exterior.

## ¿QUÉ PROTECCIÓN SOLAR PARA EXTERIORES ELEGIR?

### ESTORES (PAG. 25)

¿No quiere protección solar exterior visible? Los estores son muy aconsejables. Hoy en día, tanto los cajones como las guías laterales pueden integrarse en la fachada de forma muy sutil para que apenas se noten.

### PROTECCIÓN SOLAR ESTRUCTURAL (PAG. 89)

Las marquesinas de aluminio sobre las ventanas (al igual que las celosías y los paneles deslizantes para ventanas) dan un toque distintivo especial a un edificio. También pueden enfatizar específicamente ciertas líneas, formas y elementos llamativos.

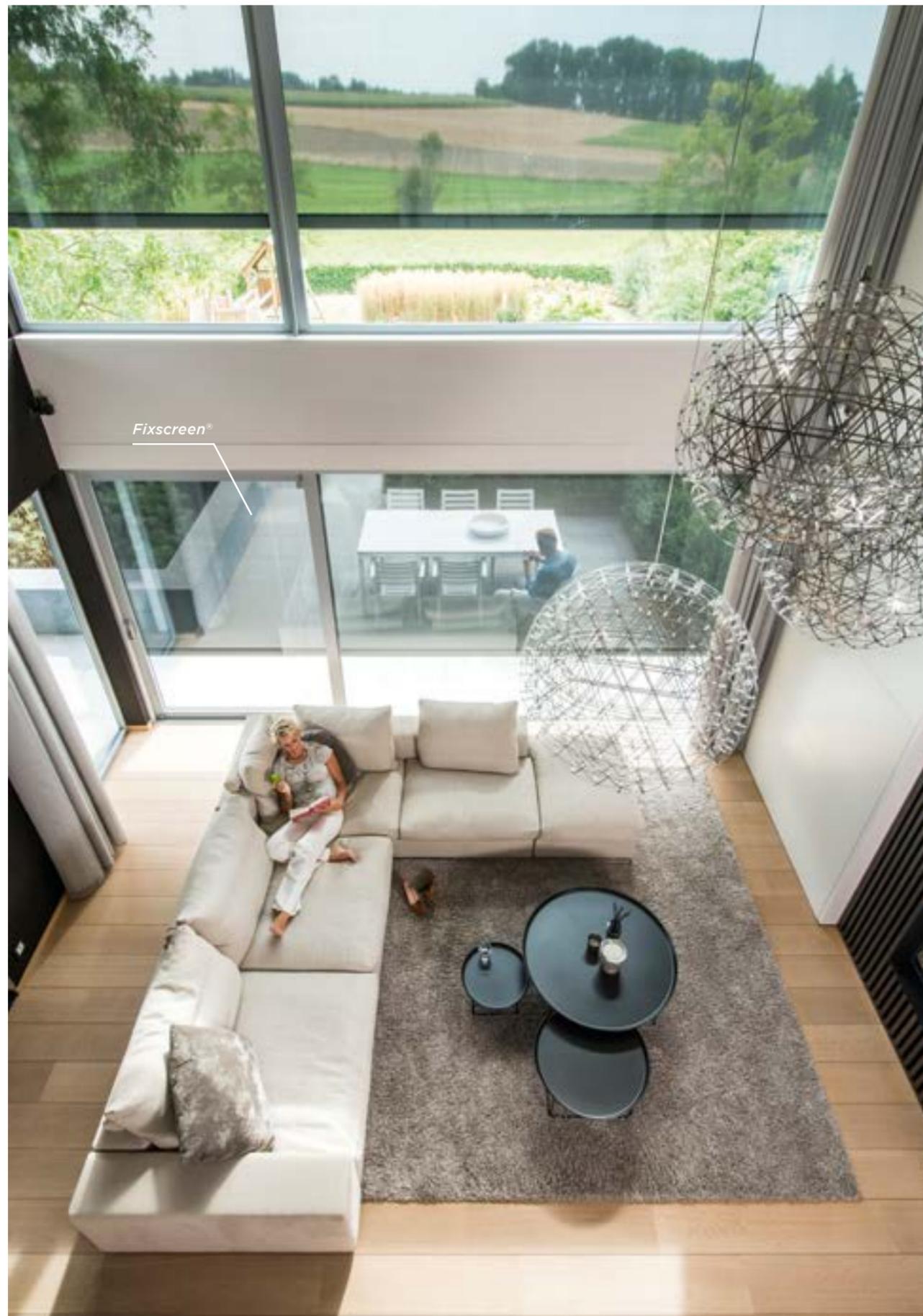
### ¡DESCUBRA ESTA VIVIENDA CONCEPTUAL DE RENSON!

Cada primer sábado del mes, de 9 a 12 horas, sólo con cita previa.  
Para solicitar una cita y/o más información: [www.renson.eu](http://www.renson.eu)

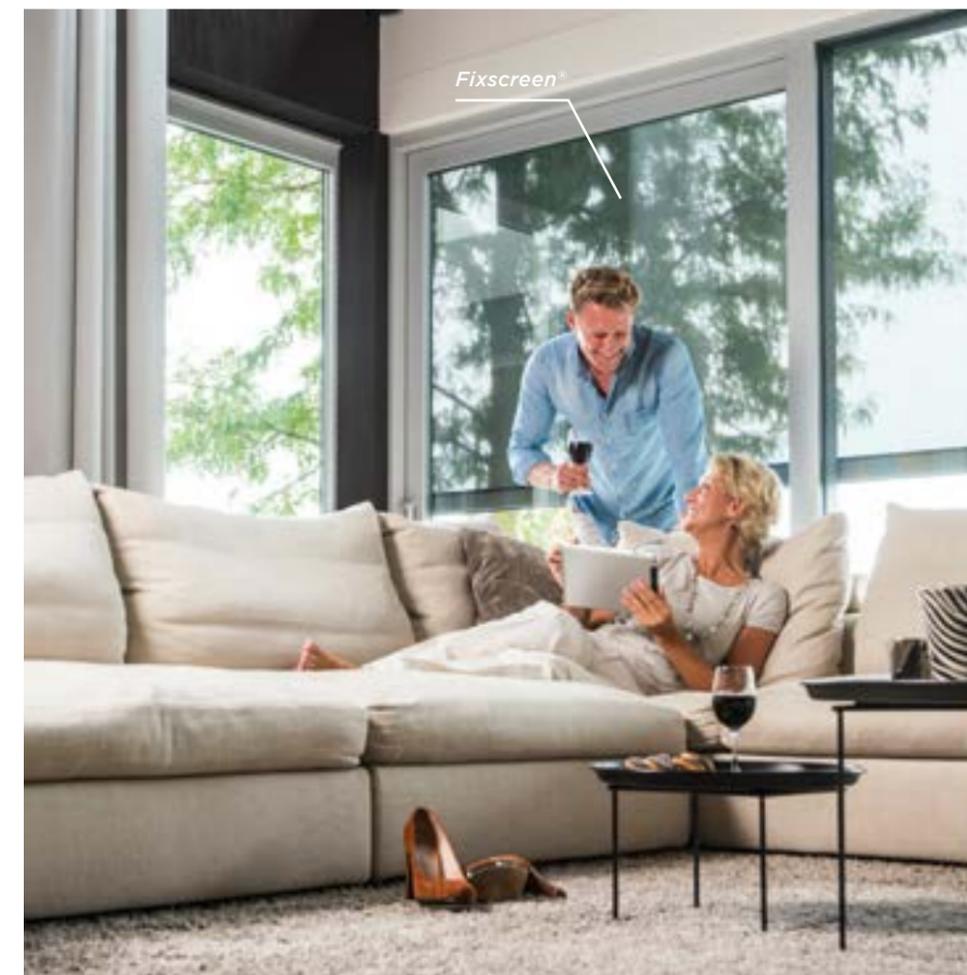


## ESTORES

El sol es una fuente de calor y luz natural, que hace que se sienta bien consigo mismo. Pero un sol deslumbrante o demasiado bajo puede arruinar esa sensación de confort. Entonces hay que intervenir. Un protector solar traslucido en el exterior de las ventanas de su vivienda le permite disfrutar de los beneficios del sol durante todo el año sin perder las vistas hacia el exterior.



## DISFRUTE DE LUZ NATURAL CON LA PROTECCIÓN TRANSLÚCIDA



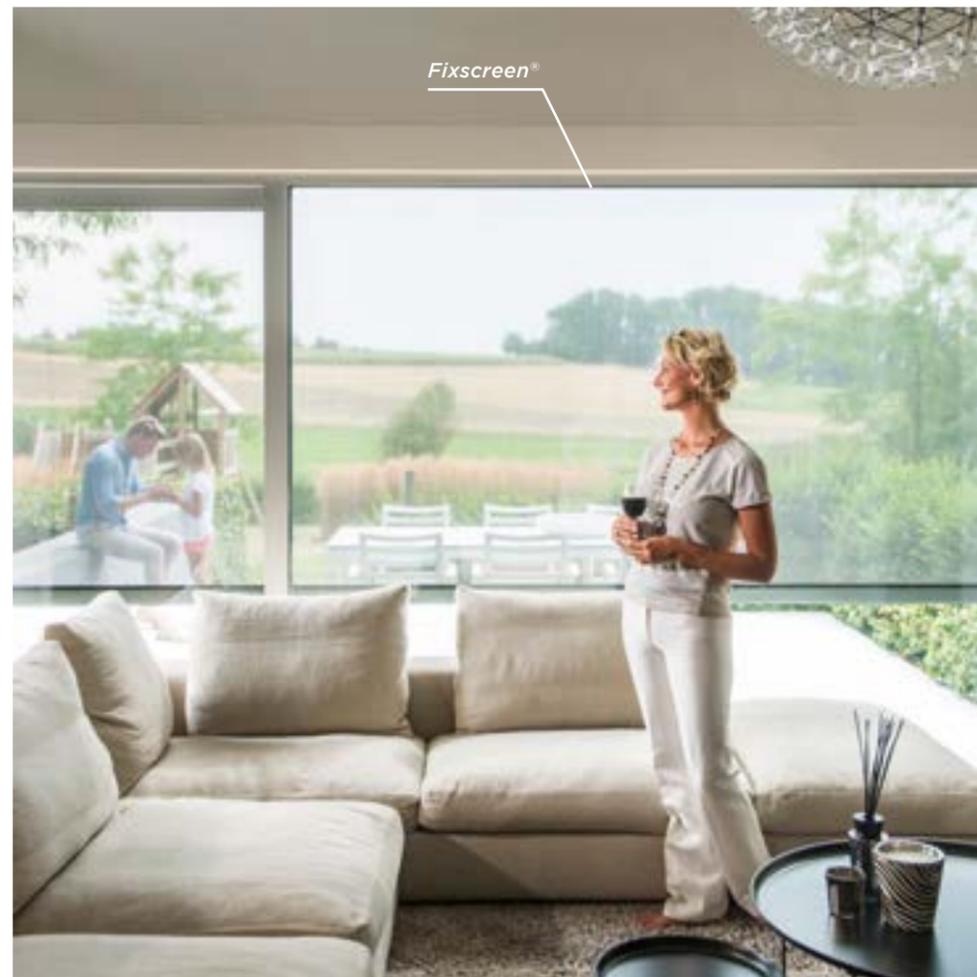
La luz natural es esencial para los humanos. La protección solar dinámica para el exterior combinada con acristalamiento transparente, le permite disfrutar a través de las ventanas de la máxima luz natural dentro de casa.

## TEMPERATURA INTERIOR AGRADABLE



Mantenga la temperatura interior bajo control y evite el exceso de calor. Gracias a los estores dinámicos, la temperatura interior puede ser hasta 10 grados inferior a la exterior.

## PRIVACIDAD



Disfrute de su privacidad durante el día. De **fuera hacia dentro** no se ve nada, mientras que la visión de dentro hacia fuera es perfecta



# CONFORT TOTAL



ESTORES | 32

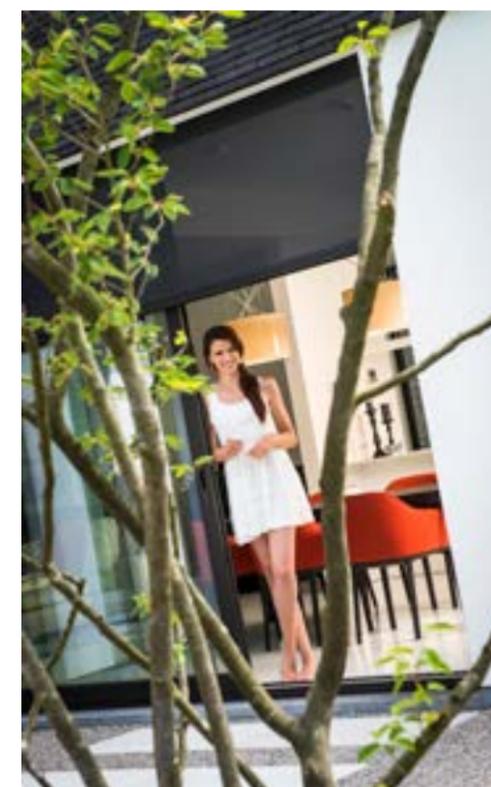
ESTORES | 33

Confortable y acogedor en la noche, 100% de privacidad durante el día, con vistas perfectas hacia el exterior.





## EN PERFECTA ARMONÍA



Ventanas verticales u horizontales, fijas, correderas o de esquina: Renson® tiene el estor perfecto para cada ventana de casa de nueva construcción o para reformar.



## INTEGRACIÓN INVISIBLE

¿Tiene entre manos una construcción nueva? Entonces puede instalar sus estores de forma invisible. Además, puede adaptar fácilmente el color y el acabado del cajón y las guías a sus ventanas. Incluso el contrapeso desaparece de forma invisible en el cajón. En resumen: máxima luz natural y vistas hacia el exterior, mínimo impacto en el diseño de su fachada.

ACABADO  
ELEGANTE



Diseño y minimalismo son lo más importante de la gama Fixscreen Minimal.

## PROTEGER SU CASA CONTRA INTRUSOS



ESTORES | 40

ESTORES | 41

Programe sus protecciones solares durante su ausencia y deje que se muevan automáticamente para que parezca que hay alguien en casa.



## LO CLÁSICO SIEMPRE ES ATEMPORAL

Incluso puede incluir sus estores más adelante, eligiendo el mismo color que el lacado de las ventanas para que prácticamente no se noten. Seleccione entre 2 formas de cajón (diseño Square o Softline), en perfecta armonía con su hogar. También los hay con energía solar, por lo que no es necesario realizar obras eléctricas.



## DISFRUTE DE SU PORCHE



¿Hace demasiado calor en verano, la luz resulta molesta y crea reflejos? Equipe su porche con protecciones solares y disfrute más de este espacio habitable suplementario.



## SIN PROBLEMAS CON LOS INSECTOS

¿Sabía que un estor también puede servir perfectamente como mosquitera? No hay aberturas por las que puedan pasar los insectos, por lo que siempre podrá dejar las ventanas abiertas para disfrutar de una buena dosis de aire fresco sin preocuparse.



## LA PERFECTA SOLUCIÓN PARA OSCURECER SU DORMITORIO



Gracias a nuestra tecnología Fixscreen y a su diseño minimalista y elegante, nuestro Fixscreen Minimal es la solución perfecta para conseguir el máximo oscurecimiento en su dormitorio. Además, puede quedar oculto si se incluye a tiempo en el diseño de su vivienda.

Fixscreen®

## ÚNICO GRACIAS A LAS TECNOLOGÍAS PATENTADAS

Tejidos bien tensados, resistentes al viento hasta 130 km/h: propiedades únicas, posibles gracias a la **tecnología Fixscreen** y a la **tecnología Smooth** (véase la página 68).

# LAS PRUEBAS EXHAUSTIVAS DAN COMO RESULTADO LAS MEJORES GARANTÍAS



Los estores Renson® ha sido probados en túneles de viento y en la vida real, con una intensidad mucho mayor a la exigida por las normas. Sólo así podrá encontrarlos con las mejores garantías del mercado.





## DISFRUTE HOY, PERO TAMBIÉN MAÑANA



Invertir en los estores de Renson® es optar por productos duraderos y de calidad, para una tensión del tejido perfecta hoy, pero también dentro de X años.

## UNA SOLUCIÓN PARA CADA SITUACIÓN

ESTORES | 56



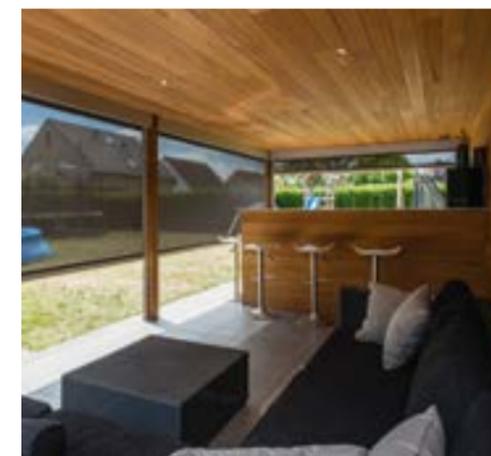
Los estores pueden integrarse incluso en un garaje exterior de madera.



ESTORES | 57



## SOLUCIONES VERSÁTILES



Construcciones anexas de madera y casas de piscina también pueden equiparse con estores. Para preservar al máximo las vistas del jardín, nuestros estores pueden equiparse con una Ventana Crystal



## DISFRUTAR AL AIRE LIBRE PROTEGIDO



Disfrute de su pérgola durante todo el año al abrigo del sol excesivo, los insectos y el viento mediante la integración de estores. Al mismo tiempo, aporta una mayor privacidad al hogar.



## SU BALCÓN, UN ESPACIO EXTERIOR ADICIONAL

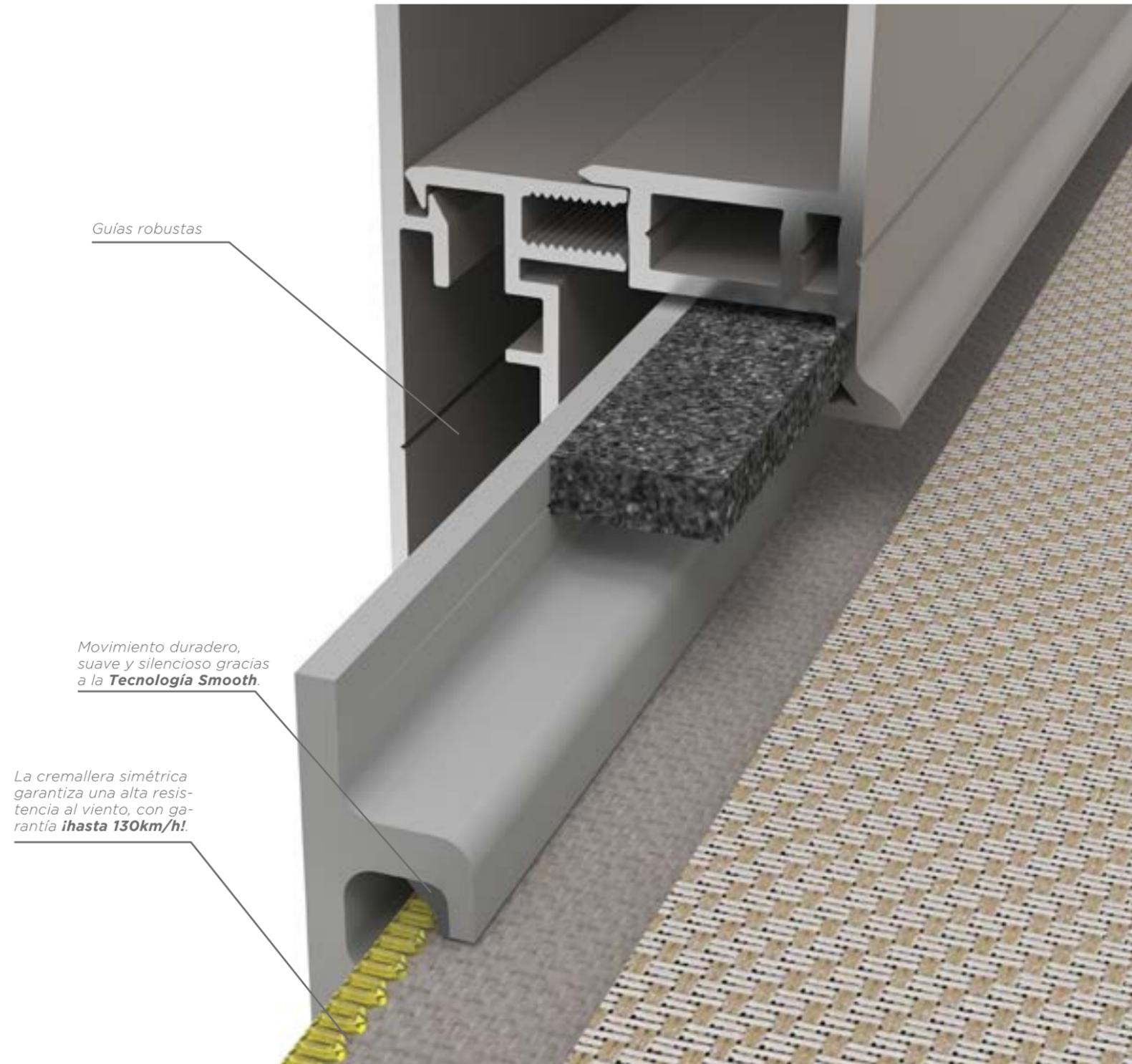
Convierta su balcón en un espacio extra al aire libre del que podrá disfrutar día tras día, sin que le molesten los insectos, resguardado del sol y, si lo desea, con total privacidad.

*Fixscreen®  
Independiente*



## ESTORES VERTICALES

Los estores verticales son perfectos para todas sus ventanas, incluso las esquineras o correderas de todo tipo de materiales, pero también son perfectos de forma independiente para su balcón, pérgola o garaje exterior existente.



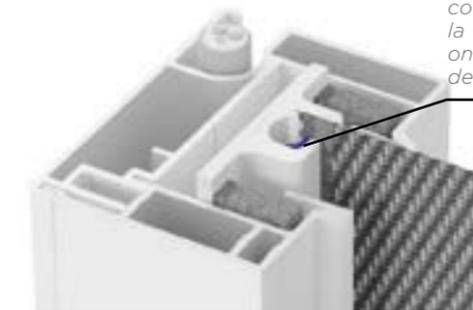
Guías robustas

Movimiento duradero, suave y silencioso gracias a la **Tecnología Smooth.**

La cremallera simétrica garantiza una alta resistencia al viento, con garantía **¡hasta 130km/h!**

## GAMA DE ESTORES VERTICALES

Como pionero en estores, Renson® ha desarrollado la tecnología Fixscreen. Esta tecnología se ha convertido, en la actualidad, en el estándar para la protección solar vertical y horizontal. Gracias a un ingenioso sistema de cremallera, el estor es resistente al viento en todas las posiciones y a prueba de insectos en posición cerrada.



La guía de cremallera inteligente a prueba de viento está equipada, gracias a la coextrusión, con una capa patentada resistente al desgaste, la tecnología Smooth. Esto garantiza un funcionamiento extremadamente suave y a prueba de viento.



### GARANTÍA DE VIENTO HASTA 130KM/H

Las pruebas realizadas bajo la observación de un laboratorio de ensayos independiente han demostrado que el Fixscreen puede soportar velocidades de viento extremadamente altas, lo que permite a Renson® ofrecer una garantía de hasta 130 km/h (en posición cerrada). Lo que equivale a un huracán de fuerza 12 en la escala de Beaufort.

#### Prueba del túnel de viento



Protección solar no resistente al viento con viento de 30 km/h



Fixscreen® con viento de 130 km/h

Tecnología Fixscreen



Vea el vídeo de nuestras pruebas en el túnel de viento aquí



## FIXSCREEN®

### GAMA DE ESTORES VERTICALES

	Ventanas existentes	Ventanas nuevas	Independiente
Superpuesta	✓ ✓	✓	✓
Integrada	✗	✓ ✓	✓



#### Superpuesta

- Montado sutilmente delante de las ventanas
- Disponible en versión controlada por energía solar



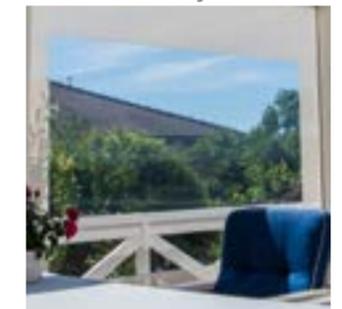
#### Integrada

- Solución invisible
- Posibilidad para grandes superficies



#### Independiente (Freestanding)

- También se puede utilizar sin una ventana delante o detrás
- Para integrar en techos de pérgolas, garajes exteriores o balcones
- Permite la integración de venta Crystal





## FIXSCREEN® MINIMAL

### ¿TIENE VENTANAS MINIMALISTAS? PANTALLAS MINIMAL...

Evidentemente, le gustaría que en su casa entrara la mayor cantidad posible de luz natural. Hoy en día, es perfectamente posible con ventanas grandes y minimalistas. ¿Pero qué pasa si la temperatura dentro de casa sube de forma insoponible en los días calurosos? En ese caso, los estores son la solución más eficaz para bloquear el sol antes de que llegue al cristal. La buena noticia es que, gracias al **Fixscreen Minimal**, no tiene que renunciar al estilo elegante y moderno de su hogar. Con guías laterales de apenas 20 cm de ancho y cajones más estrechos que apenas se aprecian, podrá disfrutar de agradables temperaturas interiores durante todo el año gracias a la protección cortaviento y dinámica del estor. Combinado con un motor silencioso y un tejido opaco, este producto es también la solución ideal para el máximo oscurecimiento de los dormitorios.

### GAMA DE ESTORES VERTICALES

	Ventanas existentes	Ventanas nuevas	Aplicación independiente
Superpuesta	✓ ✓	✓	✓ ✓
Integrada	X	✓ ✓	✓ ✓



#### Superpuesta

- Mínimo impacto en la arquitectura
- Tamaño mínimo del cajón
- Guía lateral mínima de tan sólo 20 mm de ancho frontal
- Motor silencioso disponible para la aplicación en interiores



#### Integrada

- Tamaño mínimo de la caja, para asegurar una integración estética en la fachada
- Diseño de alta gama
- Soluciones únicas para ventanas minimalistas, incluyendo una guía lateral de acoplamiento completamente independiente
- Motor silencioso disponible para la aplicación en interiores



#### Independiente (Freestanding)

- Aplicable sin ventana posterior
- Para integrar en techos de pérgolas, garajes exteriores o balcones
- Garantía de resistencia a vientos fuertes, de hasta 100 km/h



## FIXSCREEN® 100 SOLAR

### PROTECCIÓN SOLAR SIN REALIZAR OBRA

El Fixscreen 100 Solar es una pantalla de instalación superpuesta resistente al viento que funciona mediante **energía solar**. Una célula solar montada en la parte frontal del cajón proporciona un control autónomo de la pantalla y no requiere ningún cableado eléctrico. Esta pantalla cortaviento se puede instalar en su ventana fácilmente y sin abrir canalizaciones para los cables. Fixscreen 100 Solar se convierte así en la solución perfecta para las renovaciones, donde se puede conseguir una superficie máxima de hasta 10,8 m<sup>2</sup>.



*El Fixscreen 100 Solar también puede solicitarse con una célula solar independiente, incluida la batería, para su montaje en la pared. Esto permite montar la célula solar en un lugar diferente de la fachada donde puede captar más luz solar.*



Fixscreen® Mono AK

Fixvent® Mono AK

## FIXSCREEN® MONO AK

### PROTECCIÓN SOLAR Y ACÚSTICA

Gracias a la espuma acústica integrada, el Fixscreen Mono AK es ideal para fachadas con molestias ocasionadas por el ruido y la caja queda accesible desde el interior. En cuanto a las dimensiones, puede combinarse perfectamente con el Fixvent Mono AK.



## FIXVENT® MONO AK

### PROTECCIÓN SOLAR, ACÚSTICA Y VENTILACIÓN

Además de la protección solar, el Fixvent Mono AK también proporciona ventilación con las ventanas cerradas y no tiene corrientes de aire gracias a una válvula autorreguladora que reacciona a las diferencias de presión. Combinado con un tejido opaco, se convierte en la solución ideal para los dormitorios.





Panovista® Max

## PANOVISTA® (MAX)

### UNA GAMA DE PANTALLAS PARA LAS VENTANAS ESQUINERAS DE VIDRIO A HUESO

En las ventanas esquineras o correderas de cristal que necesitan estores, no querrá ver guías laterales de aluminio o guías de cable en la esquina, ¿verdad? Afortunadamente, gracias a Panovista y Panovista Max, no tendrá que sacrificar ninguna vista panorámica.

#### 2 soluciones:



Panovista® (esquina abierta)

#### Panovista

El modelo Panovista tiene un tamaño más pequeño y los tejidos están separados en la esquina.

Ancho máximo de 4000 mm en cada lado y altura máxima de 2800 mm con una superficie total máxima de 22,4 m<sup>2</sup>

Panovista® Max  
(con cierre de cremallera en la esquina)

#### Panovista Max

En el caso del Panovista Max, los textiles se unen en la esquina al bajarlos. Esto proporciona una esquina totalmente cerrada y una mayor resistencia al viento. Se requiere un mantenimiento anual adicional. Ancho máximo de 6000 mm en cada lado y altura máxima de 3400 mm con una superficie total máxima de 30 m<sup>2</sup>

# GAMA DE ESTORES VERTICALES



(en mm)

## TIPO DE MONTAJE (DIMENSIONES DEL CAJÓN ALTURAxDIÁMETRO)

	Fixscreen® Minimal Small	Fixscreen® Minimal Medium	Fixscreen® Minimal Large	Fixscreen® 100	Fixscreen® 100 solar	Fixscreen® 100 Slim	Fixscreen® 150	Fixscreen® Mono AK	Fixvent® Mono AK	Panovista®	Panovista® Max
Superpuesto	100 x 90 (foto)	120 x 110	140 x 130	100 x 100	128 x 100 (incluido el perfil del tubo)	150 x 110	150 x 155	N/A	N/A	150 x 110	N/A
Integrado	140 x 90	160 x 110 (foto)	180 x 130		-			132 x (167-287)	132 x (167-287)		150 x 155
Independiente	Sí	Sí	Sí	No	No	Sí	Sí	No	No	No	No

## DISEÑO

Superficie del estor (ancho x alto)	4000 x 2500 3200 x 3000 (10 m <sup>2</sup> )	5000 x 3500 4500 x 4000 (18 m <sup>2</sup> )	6000 x 3800 5600 x 4500 4800 x 5800 3600 x 6000 (27,8m <sup>2</sup> )	5000 x 2000 4000 x 4000 (16 m <sup>2</sup> )	4000 x 2700 3000 x 3500(10,8 m <sup>2</sup> )	6000 x 2800 4000 x 4000 (16,8 m <sup>2</sup> )		6000 x 3600 3200 x 6000 (22 m <sup>2</sup> )	4000 x 3500 (14 m <sup>2</sup> )	4000 x 3000 (12 m <sup>2</sup> )	4000 x 4000 x 2800 (22,4 m <sup>2</sup> )	6000 x 6000 x 3400 (30 m <sup>2</sup> )
Superficie del estor (ancho x alto) tejido opaco <sup>(1)</sup>	3200 x 2500 (8 m <sup>2</sup> )	4000 x 4000 (16 m <sup>2</sup> )	N/A	4000 x 2800 (11,2m <sup>2</sup> )	2000 x 2700 (5,4 m <sup>2</sup> )	4000 x 2800 (11,2m <sup>2</sup> )		6000 x 4000 (16 m <sup>2</sup> )	2000 x 2700 (5,4 m <sup>2</sup> )	2000 x 2700 (5,4 m <sup>2</sup> )	N/A	N/A
Contrapeso	35 x 41 Soldadura invisible Contrapeso completamente retráctil en instalación empotrada	35 x 41 Soldadura invisible Contrapeso completamente retráctil en instalación empotrada	35 x 41 Soldadura invisible Contrapeso completamente retráctil en instalación empotrada	50 x 3045 x 26	50 x 30	46 x 30 Contrapeso completamente retráctil		46 x 30 Contrapeso completamente retráctil <sup>(2)</sup>	30 x 57 Soldadura invisible	30 x 57 Soldadura invisible	46 x 30 Completamente retráctil	46 x 30 Parcialmente retráctil

## CONFORT

Cómodo de usar	Motorizado (Motor silencioso opcional para la aplicación en interiores)	Motorizado (Motor silencioso opcional para la aplicación en interiores)	Motorizado	Motorizado	Motorizado con célula solar	Motorizado		Motorizado	Motorizado	Motorizado	Motorizado	Motorizado
Confort térmico	Protección solar Reducción del nivel de energía	Protección solar Reducción del nivel de energía	Protección solar Reducción del nivel de energía	Protección solar Reducción del nivel de energía	Protección solar Reducción del nivel de energía	Protección solar Reducción del nivel de energía		Protección solar Reducción del nivel de energía	Reducción del nivel de energía	Protección solar + ventilación Reducción del nivel de energía	Protección solar Reducción del nivel de energía	Protección solar Reducción del nivel de energía
Confort acústico adicional	Leve	Leve	Leve	Leve	Leve	Leve		Leve	Fuerte	Fuerte	Leve	Leve

## DURABILIDAD

Certificado CE	Sí											
Clase de viento EN13561:2004+A1:2008	WK3	WK3	WK3	WK3	WK3	WK3		WK3	WK3	WK3	N/A	N/A
Garantía de resistencia al viento	Hasta 130 km/h							Hasta 130 km/h			Hasta 37 km/h	Hasta 90 km/h
Tecnología Smooth	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

## FÁCIL MANTENIMIENTO

Connect&Go®	Sí <sup>(3)</sup>	Sí <sup>(3)</sup>	Sí <sup>(3)</sup>	Sí	No	Sí		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Click&Safe®	Sí	Sí	Sí	No	No	No		No	Sí	Sí	No	No

(1) Limitación en las dimensiones del estor con tejido opaco

(2) El contrapeso desaparece en el cajón hasta una altura de 2800 mm



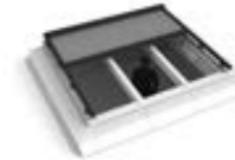
## ESTORES HORIZONTALES

**Pantallas para ventanas horizontales** protegen de los rayos de sol en verandas, tragaluces y terrazas.

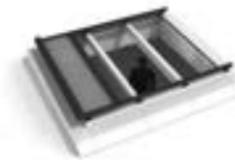


## TOPFIX®

Topfix es un estor con una revolucionaria técnica de tensión. Junto con la tecnología Fixscreen, garantiza que el tejido se mantenga tensado incluso sin rodillos de apoyo. Gracias a su cajón compacto, se pueden cubrir con Topfix superficies de hasta 12 m<sup>2</sup>. Dato importante: La caja puede montarse en la parte superior, en la inferior o incluso en un lateral.



*Caja encima*



*Caja en el lateral,  
izquierda o derecha*



*Caja debajo  
(aplicación en interiores)*

## TOPFIX® VMS

Renson® ha desarrollado, junto con Velux, una protección solar específica con el Topfix VMS para los tragaluces Velux Modular Skylights. El Topfix VMS se adapta tanto a los módulos fijos como a los móviles de los Velux Modular Skylights.



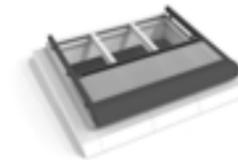


## TOPFIX® MAX

Con Topfix Max puede elegir entre un cajón superior o inferior. Topfix Max también se puede equipar con tejido opaco de hasta 5 m de ancho y hasta 30 m<sup>2</sup> en total.



*Caja encima*



*Caja debajo*

Topfix Max también puede utilizarse como protección solar independiente en la parte superior de un porche o pérgola existente.





## GAMA DE ESTORES HORIZONTALES



(en mm)

### Tipo de montaje (dimensiones del cajón altura x diámetro)

	Topfix®	Topfix® Max
Superpuesto	105 x 100	260 x 202
Integrado	N/A	N/A
Independiente	N/A	Sí

### Diseño

	Topfix®	Topfix® Max
Superficie del estor (ancho x alto)	4000 x 3000 (12 m <sup>2</sup> )	5000 x 6000
Superficie del estor (ancho x alto) tejido opaco (1)		6000 x 5000 (30 m <sup>2</sup> )
Contrapeso	60 x 40 90 x 50	140 x 74

### Confort

	Topfix®	Topfix® Max
Cómodo de usar	Motorizado	Motorizado
Confort térmico	Protección solar Reducción del nivel de energía	Protección solar Reducción del nivel de energía
Confort acústico adicional	Leve	Leve

### Durabilidad

	Topfix®	Topfix® Max
Certificado CE:	Sí	
Clase de viento EN13561:2004+A1:2008	WK3	WK3
Garantía de resistencia al viento	Hasta 120 km/h <sup>(2)</sup>	Hasta 120 km/h
Tecnología Smooth	Sí	Sí

(1) Limitación en las dimensiones del estor con tejido opaco (en caso de aplicación en exterior)

(2) La resistencia al viento depende de la combinación ancho x alto y de la altura de las bases de montaje (consulte nuestro certificado de garantía)

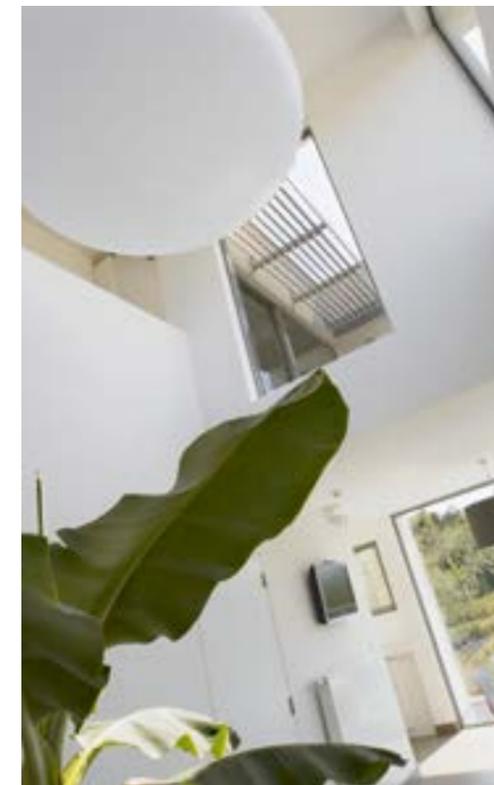


## PROTECCIÓN SOLAR ESTRUCTURAL

¿Prefiere una marquesina llamativa a un estor integrado de forma invisible para una protección solar óptima? Eso es posible, gracias al sistema **horizontal sunclip**, instalado sobre la ventana. Proporciona la sombra necesaria cuando el sol está alto en verano, al tiempo que le permite disfrutar del agradable calor del sol bajo en invierno. Y todo ello sin tener que sacrificar las vistas hacia el exterior. ¿Busca una mayor flexibilidad? En ese caso, también hay diferentes tipos de **paneles verticales deslizantes** de Renson®. Puede deslizarlos delante de las ventanas o recogerlos para dejar entrar la cantidad de sol que desee o bloquearlo.



## LO MÁS LLAMATIVO DE SU CASA



Confiera a su vivienda un diseño arquitectónico adicional con la protección solar estructural.



## VISTAS PERFECTAS HACIA EL EXTERIOR



Una marquesina sobre la ventana proporciona la cantidad justa de sombra. De este modo, se evita que haga demasiado calor dentro de casa cuando el sol está alto. Además, permite las vistas hacia el exterior sin interrupciones.



## CONTROLE LA CANTIDAD DE LUZ NATURAL EN CASA



¿Quiere poder controlar la cantidad de luz que entra? Entonces, opte por los paneles deslizantes de Loggia.

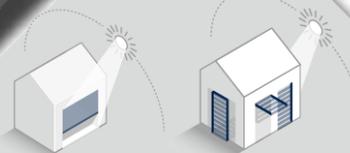


**Invierno**



*Cuando el sol está bajo, es importante maximizar los beneficios del sol (calor y luz) para aumentar el confort y reducir el consumo de energía.*

**Verano**



*Cuando el sol está alto, es importante limitar los beneficios del sol con ayuda de una protección solar exterior eficiente.*

## APROVECHE AL MÁXIMO EL SOL DE INVIERNO

No hay nada más placentero que el sol bajo del invierno entrando por las ventanas de su casa proporcionando un calor exquisito.

## GRAN VARIEDAD DE OPCIONES



Sea cual sea el estilo de su casa, siempre hay un tipo de panel deslizante adecuado, disponible en la amplia gama de paneles deslizantes Renson®. O ... una versión adecuada para un toque llamativo.



## UN SINFÍN DE COMBINACIONES

Un estor eficaz, lamas de protección solar para ventanas, una marquesina sobre la ventana o los paneles deslizantes, permiten a los residentes controlar el sol en cualquier momento del día. Estos sistemas bloquean los rayos del sol para mantener una temperatura interior agradable sin perder las vistas hacia el jardín.





Loggiawood®

## EL BALCÓN, UN ESPACIO EXTERIOR EXTRA

¿Paneles deslizantes para su balcón? La garantía de disfrutar aún más de ese espacio extra al aire libre, al abrigo de la luz del sol y con total privacidad.



GAMA DE PRODUCTOS  
PROTECCIÓN SOLAR  
ESTRUCTURAL



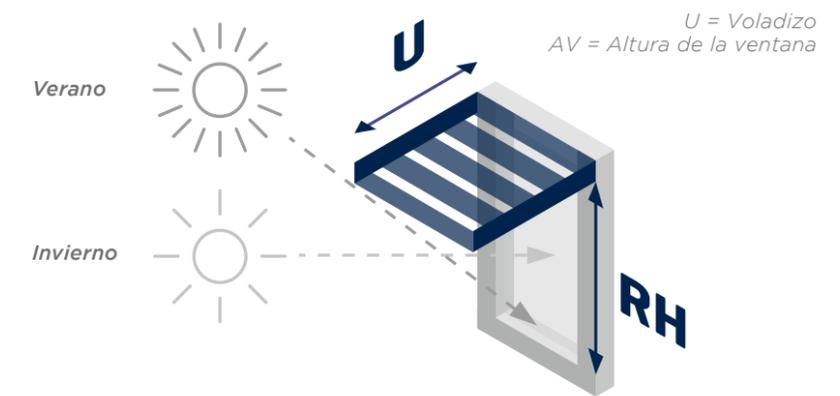
## SUNCLIPS®

### MARQUESINA SOBRE LAS VENTANAS

El atenuante ideal contra el alto sol del verano sin bloquear las vistas hacia el exterior. En invierno, puede seguir disfrutando del calor gratuito del sol bajo.

### VOLADIZO RECOMENDADO

Para un resultado óptimo, es importante que el voladizo esté correctamente alineado con la orientación de la fachada y la altura de la ventana.



Orientación de la fachada	E	SE	S	SO	W
<b>Voladizo en U recomendado</b>	1,2 x AV	0,8 x AV	0,5 x AV	0,8 x AV	1,2 x AV



## LOGGIA®

### DECIDA CUÁNTA ILUMINACIÓN Y SOL QUIERE EN SU CASA

Los paneles de Loggia están formados por marcos de aluminio, provistos de screens textiles (opcionales), lamas de aluminio o madera. Las lamas de aluminio o madera también están disponibles en versión basculante (Privacy). Puede abrirlas o cerrarlas según la cantidad de luz, sol o privacidad que desee.

### PRIVACY

Los paneles Loggia pueden accionarse de forma manual o motorizada.



Loggialu   Loggialu Plano   Loggiawood Western Ceder o madera Thermo Es   Loggialu Privacy (lamas móviles)   Loggiawood Privacy (lamas móviles)   Loggiascreen Canvas   Loggialu (Privacy) Wooddesign: (aluminio imitación madera)



GENERAL

Fixscreen®

## ESTORES

### ¿CÓMO SE ACCIONAN?

Los estores de pueden accionar de diferentes maneras.

¿Cómo accionarlo?	Interruptor	Mando a distancia	Smartphone o tablet
Local, cerca de la protección solar	✓	✓	✓
En el interior de la vivienda	✓	✓	✓
En cualquier lugar, incluso en el trabajo o estando de vacaciones			✓
Su confort	✓	✓ ✓	✓ ✓ ✓



Conmutador de pared cableado



Interruptor de pared inalámbrico



Transmisor de mano inalámbrico



Mando a distancia de diseño Nina



Somfy TaHoma Switch para accionamiento con Renson Connect

## CONSEJO

### ¿Quiere controlar sus pantallas con un SISTEMA DE DOMÓTICA?

¡Ningún problema! Pida a su Embajador de Renson® que equipe sus pantallas con un motor Detecto Renson Safety First (motor con control de obstáculos) u otro motor mecánico Somfy. Esto hace que la combinación con su sistema de domótica sea perfectamente posible.



## RENSON CONNECT

### SAQUE MÁS PROVECHO A SU ESTOR

Gracias a la aplicación Renson® Connect, podrá sacar más partido a su protección solar Renson®:

Tras una rápida configuración podrá agrupar y manejar sus estores **de forma inteligente**. Desde donde quiera y cuando quiera.

### FUNCIONAMIENTO INTELIGENTE Y CONTROLADO POR VOZ

¿Controlar las pantallas a distancia? ¡Ningún problema! ¿Quiere comprobar la posición de la protección solar? Puede comprobarlo de inmediato. ¿Quiere crear grupos inteligentes para controlar conjuntamente determinadas pantallas? En un abrir y cerrar de ojos. Gracias a la aplicación Renson® Connect, la **experiencia de estor personalizada** es una realidad. Con el Somfy TaHoma también es posible controlar la protección solar por voz. Esto es aplicable para Google, Apple y Amazon.

### MÁS CONSEJOS Y TRUCOS

¿Qué mantenimiento necesita la protección solar después de una lluvia intensa? ¿Cuál es la mejor manera de accionar mis pantallas? Además de un clima interior saludable, Renson® también quiere garantizar una vida útil y un funcionamiento óptimos de sus productos. Por eso también se incluyen consejos útiles en la aplicación.

### DATOS DEL PRODUCTO DISPONIBLES INMEDIATAMENTE

En la aplicación Renson® Connect se incluyen varios detalles relevantes del estor. De este modo, siempre tendrá a mano toda la información del producto.



## CONSEJO

### ¿QUIERE USAR RENSON® CONNECT?

La aplicación Renson® Connect está totalmente orientada a facilitar la instalación y el uso. Como configuración básica para utilizar la aplicación Renson® Connect, basta con utilizar un Somfy TaHoma, combinado con los estores controlados mediante motorización Somfy de Renson®. Pida más información a su Embajador.

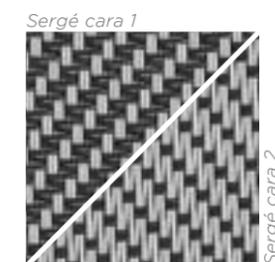




Fixscreen® Minimal

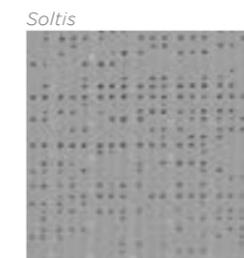
## TEJIDOS DE PROTECCIÓN SOLAR

En primer lugar, por supuesto, los tejidos de protección solar deben repeler el sol con eficacia. Pero, por supuesto, también deben quedar bonitos. Además, el color también determina la transmisión del calor, el filtrado de la luz, la protección contra los rayos UV y el color de la luz entrante.



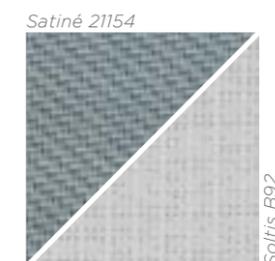
### TEJIDO DE FIBRA DE VIDRIO

Estas son las telas más adecuadas para bloquear los rayos del sol al tiempo que permiten el paso de la luz. Este tejido para estores está hecho de hilos de fibra de vidrio con un recubrimiento de PVC y no se deforma, no es sensible a la humedad ni al calor, es resistente a la putrefacción y no pierde el color. Un tejido de fibra de vidrio tiene dos caras: la cara 1 y la cara 2. Ambos pueden ser utilizados como cara exterior del tejido de la pantalla. Existen varios tipos de tejidos de fibra de vidrio, entre ellos el tejido Privacy.



### TEJIDO DE POLIÉSTER

Este tipo de tejido se compone de una tela de malla fina provista de un revestimiento de PVC resistente al fuego (clasificación contraincendios M1). De esta manera se obtiene un tejido extremadamente estable que casi no se deforma en caso de carga. Por lo tanto, es ideal para los sistemas de estores tensados, como el Topfix.



### TEJIDOS OPACOS

Ideal para dormitorios. Vistos de frente, los tejidos de fibra de vidrio y de poliéster opacos tienen el aspecto de un tejido estándar de fibra de vidrio (Satiné) o de poliéster (Soltis). En el reverso, estos tejidos tienen una capa opaca recubierta de PVC, que bloquea completamente la luz.



Anti-insectos

Tejido de poliéster Soltis Perform 92

Tejido de fibra de vidrio Sergé

Tejido de fibra de vidrio Privacy

Tejido de fibra de vidrio Natté

## UN TEJIDO DE SU ELECCIÓN

En cuanto a los estores, puede elegir entre diferentes tipos de tejido: desde **translúcido** hasta **opaco**, **fibra de vidrio** o **poliéster**. Cada uno tiene sus características específicas, opciones de color y aplicaciones.

### PERSONALICE LAS OPCIONES DE SUS ESTORES VERTICALES

¿Así que está convencido de la utilidad de la protección solar exterior? Y con toda la razón. Pero entonces sería una pena no buscar el tipo de estor más adecuado con el tejido correcto. ¿En qué ventana debe instalarse y en qué dirección debe poder abrirse? Es importante, por supuesto, pero también: ¿qué otros requisitos debe cumplir un estor? ¿Desea tener intimidad, quiere tener vistas hacia el jardín incluso con las pantallas bajadas, quiere un oscurecimiento total o es importante la estética? Cada uno de estos criterios de selección se ajusta perfectamente a nuestro Embajador.

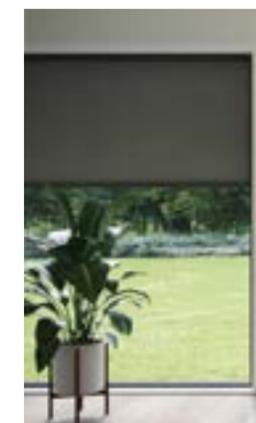
### CONSEJOS PARA ELEGIR SU ESTOR



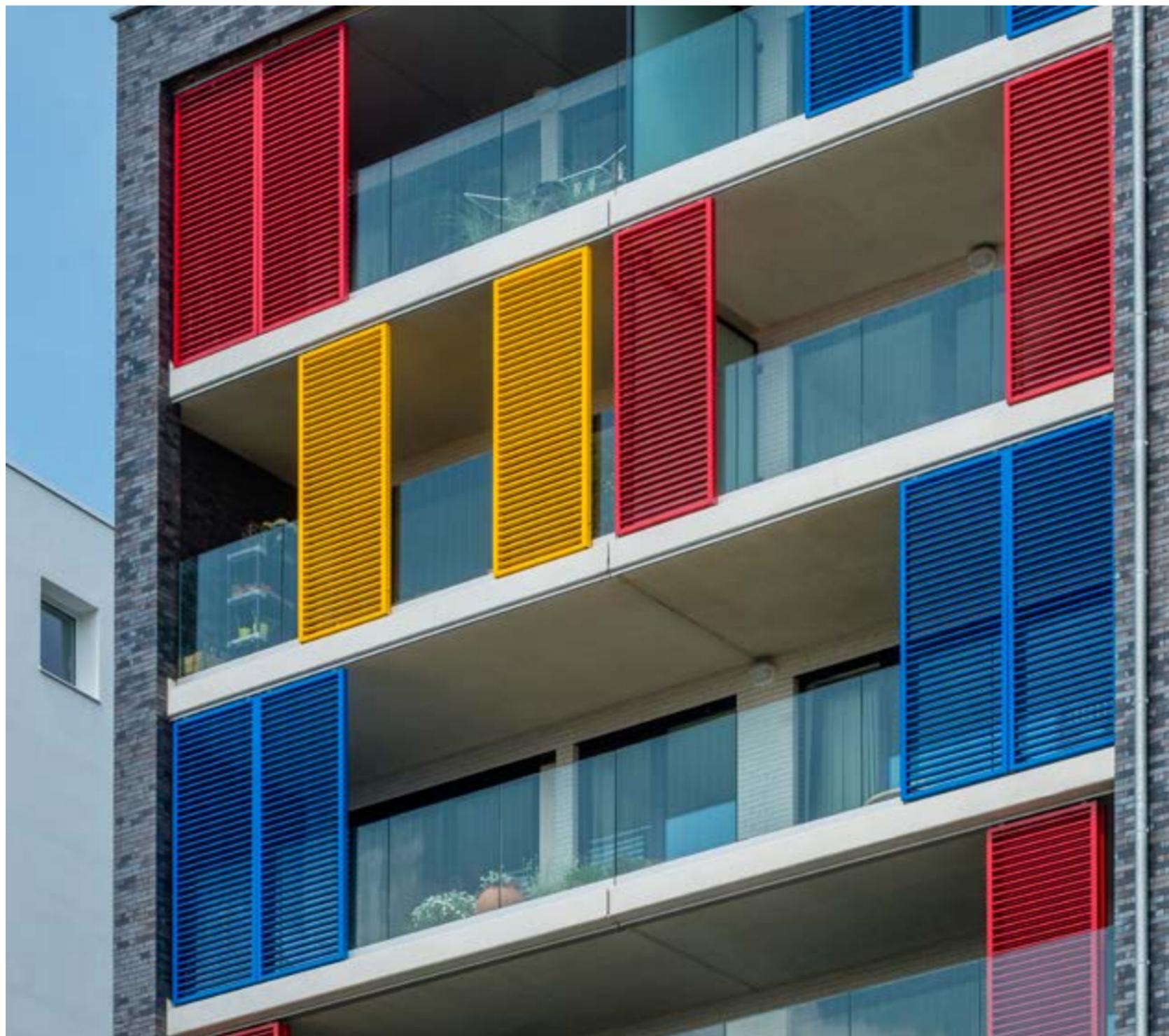
**Consejo 1:** Un tejido oscuro proporciona la mejor visión hacia el exterior.



**Consejo 2:** Una tela más clara deja pasar más luz del día, por lo que no tiene que encender tanto la luz.



**Consejo 3:** Un tejido totalmente opaco es la mejor opción para los dormitorios.



## ELECCIÓN DEL COLOR ALUMINIO

El aluminio está disponible en una amplia gama de colores RAL. Así, los componentes de aluminio siempre encajan a la perfección con el estilo del edificio. Puede elegir entre: un acabado brillante o mate, o un moderno lacado texturizado, que no sólo es resistente al desgaste y a los arañazos, sino que también es fácil de mantener.



## MANTENIMIENTO

La protección solar necesita poco mantenimiento. Actuando con prudencia, alargará muchos años la vida útil de su protección solar.



### Mantenimiento sencillo con el set de mantenimiento de Renson

Una limpieza anual con el set de mantenimiento Renson® le garantiza años de color intenso y le protege contra la lluvia ácida, el aire del mar y los rayos UV. Recomendamos realizar el mantenimiento de sus instalaciones al menos dos veces al año en zonas costeras o boscosas

Este set contiene 2 productos:

- **Renson «Clean»** para limpiar perfiles de aluminio y tejidos de estores.
- **Renson «Protect»** para proteger los perfiles de aluminio tras la limpieza con Renson «Clean». Este producto deja una película protectora que hace que posteriormente la superficie sea mucho más fácil de limpiar. A su vez, protege el aluminio de la lluvia ácida, el aire del mar y los rayos UV.

## GARANTÍA

En Renson® solo trabajamos con materiales de alta calidad. De este modo, disfrutará de una larga garantía en todos los componentes y podrá estar seguro de la durabilidad de su protección solar.



	General producto Garantía	Color (brillo) del lacado	Tecnología Fixscreen*	Tejidos	Motorización y automa- tización de Somfy	Motor Renson Detecto Safety First
<b>Persianas de tela</b>						
Fixscreen Minimal	5 años	10 (5) años	7 años	5 años	5 años	7 años
Fixscreen Minimal independiente	5 años	10 (5) años	5 años	5 años	5 años	7 años
Tecnología	5 años	10 (5) años	7 años	5 años	5 años	7 años
Fixscreen 100 solar	5 años	10 (5) años	7 años	5 años	7 años***	-
Fixscreen independiente	5 años	10 (5) años	5 años	5 años & 2 años banda Crystal	5 años	7 años
Panovista Max**	5 años*	10 (5) años	7 años de garantía para la tecnología Panovista Max*	5 años	5 años	-
Panovista	5 años	10 (5) años	7 años	5 años	5 años	7 años
Topfix (VMS)	5 años	10 (5) años	7 años	5 años	5 años	-
Topfix Max	5 años	10 (5) años	7 años	5 años	5 años	-
Topfix Max independiente	5 años	10 (5) años	7 años	5 años	5 años	-
<b>Protección solar estructural</b>						
Sunclips	5 años	10 (5) años	-		Motor Exterior ROB A-Slide	
Paneles deslizantes Loggia	5 años	10 (5) años	-	5 años	2 años	

\* la cremallera se mantiene en la guía lateral y la adherencia de la cremallera al tejido es perfecta

\*\* sujeto a mantenimiento anual

\*\*\* se aplica al motor, la batería y la célula solar

## PREGUNTAS FRECUENTES

### ¿Por qué debería elegir estores en lugar de persianas?

Los estores verticales pueden aplicarse a secciones de ventanas muy grandes, incluso de hasta 27,8 m<sup>2</sup> o para ventanas correderas, ventanas esquineras o muros cortina. Las dimensiones son más limitadas en el caso de las persianas, que, sólo se ajustan a las ventanas estándar y sus cajones son mucho más grandes.

Los estores garantizan que su casa no se caliente, sin que usted tenga que estar a oscuras. Además, ise puede seguir mirando perfectamente hacia fuera!

Los estores se adaptan perfectamente a su casa en cuanto a aspecto y textura. Hay una amplia gama de tejidos y colores.

### ¿Qué es mejor, protección solar exterior o interior?

En cuanto los rayos del sol llegan al cristal de la ventana, lo calientan y en consecuencia, también se calienta la vivienda. Por lo tanto, para evitar el exceso de calor, es importante impedir que los rayos del sol lleguen a la ventana y esto se consigue mejor con protección solar exterior. Es una solución más cara que la protección solar interior, pero mucho más eficiente y da lugar a facturas de energía inferiores. Además, una vez que el calor ha entrado, es difícil que vuelva a salir en viviendas bien aisladas y herméticas, por lo que las temperaturas interiores suelen alcanzar niveles insoportables.

### ¿Puedo ahorrar en mi factura energética al instalar protección solar?

Por supuesto. Si automatiza sus protecciones solares, podrá ahorrar al máximo. Las protecciones solares automatizadas (dinámicas) se bajan automáticamente cuando el sol brilla con fuerza. Así evita temperaturas interiores excesivas y no necesita recurrir al sistema de refrigeración.

Simultáneamente, podrá seguir disfrutando del calor del sol en invierno, que calentará su casa de forma gratuita y reducirá sus necesidades de calefacción.

### Estoy dudando entre el aire acondicionado y protección solar exterior, ¿cuál es la mejor opción?

La calefacción ya no es el reto del futuro, lo es la refrigeración y, sobre todo, evitar que su casa se caliente en exceso. La mejor manera de conseguirlo es mantener el calor fuera. Combinar la protección solar exterior con la refrigeración nocturna intensiva es una opción respetuosa con el medio ambiente y supone un ahorro de energía.

### ¿Puede la protección solar ser también una solución para evitar los reflejos en la pantalla de mi televisor y de mi ordenador?

Claro que sí, la elección del tejido es importante para responder a sus necesidades. Es importante considerar si quiere evitar el exceso de calor, los reflejos, mantener buenas vistas hacia el

jardín o simplemente garantizar su intimidad. Dependiendo de sus necesidades, los sistemas de protección solar de Renson, tanto de exterior como de interior pueden ofrecer soluciones si se utiliza el tejido adecuado.

### ¿Puedo utilizar mi estor si está lloviendo?

Si la lona se moja durante un chaparrón inesperado, puede enrollarla y dejarla secar de nuevo cuando haga mejor tiempo. Aun así, no deje la lona enrollada más de 3 días para evitar la aparición de moho y manchas. En el caso de los tejidos con bandas de crystal, se recomienda enrollarlos sólo cuando estén completamente secos.

### ¿Puedo utilizar mi estor en caso de heladas, nieve o vientos fuertes?

Su pantalla puede funcionar perfectamente con vientos fuertes. Renson® ofrece garantía de viento hasta 130km/h. Sin embargo, es difícil estimar con exactitud la fuerza del viento. Por lo tanto, opte por automatizar sus persianas con un sensor de viento. En caso de heladas, es mejor no accionar las persianas. Déjelas en su posición y no las suba ni baje hasta que deje de helar.

### ¿Puedo oscurecer una habitación con estores, por ejemplo un dormitorio?

Equipados con un tejido opaco, los estores son perfectamente adecuados para dormitorios. También se puede hacer a posteriori, porque con nuestra tecnología Connect & Go, las lonas se pueden intercambiar fácilmente. Además de su diseño minimalista, Fixscreen Minimal también ofrece la opción de un motor interno silencioso. Esto es ideal si se quiere aplicar para oscurecer un dormitorio.

### ¿Se puede decolorar la lona con el sol?

Utilizamos tejidos de la mejor calidad. Tienen una vida útil muy larga, que se refleja en la garantía de 5 años que ofrecemos. Si sus tejidos se decoloran con el paso de los años, su Embajador de Renson® puede reemplazarlos fácilmente.

### ¿Cómo puedo hacer que mis protecciones solares duren mucho tiempo?

Gracias a nuestros largos años de experiencia, podemos garantizarle productos duraderos que podrá disfrutar durante mucho tiempo. No obstante, es importante un mantenimiento regular para prolongar la vida útil, que se limita a la limpieza del tejido y de los perfiles. Consulte los productos de mantenimiento que Renson® recomienda para ello en la página 118.

### ¿Se puede fabricar mi protección solar a medida?

Sí, su embajador le ayudará en la búsqueda del producto perfecto para su proyecto. Ellos medirán y encargarán todas las protecciones solares a medida.

### ¿Sus productos cuentan con la homologación CE?

Sí, nuestros productos están probados y aprobados según las normas y estándares de la industria. Renson® va más allá y también realiza pruebas adicionales para poder ofrecer las mejores garantías.



**¿PLANES DE REFORMA O CONSTRUCCIÓN?  
VISITE NUESTRO ESPACIO EXPOSITIVO EN  
BELGICA**

Horario de EXIT 5:  
De lunes a viernes: De 8.30 a 12.00 y de 13.30 a 18.00  
Sábados: De 9.00 a 12.00

Concierte una cita llamando al teléfono 056 62 96 87  
o bien online, a través de [www.exit5.be](http://www.exit5.be)

Maalbeekstraat 10 - 8790 Waregem  
[www.exit5.be](http://www.exit5.be)

**NY SHOWROOM - USA**

Ernest NY • 255 5th Avenue • 6th Floor • NY 10016  
+1 310 658 4878 • [www.ernestny.com](http://www.ernestny.com)



**SHANGAI SHOWROOM - CHINA**

No 33, Lane 672, Changle Rd  
Jingan District  
Shanghai, China  
Tel. +86 21 6418 2566



**¿DÓNDE PUEDE ADQUIRIR  
LOS PRODUCTOS RENSON®?**

Para garantizar un servicio óptimo y una instalación profesional de calidad de los productos Renson®, contamos con una red de embajadores e instaladores oficiales.

**RENSON® EMBAJADORES PREMIUM**

Nuestros embajadores Premium tienen años de experiencia distribuyendo e instalando productos Renson®. Se mantienen actualizados en toda la gama de productos y garantizan la máxima asistencia profesional.

Los **EMBAJADORES RENSON®** muestran nuestros productos en sus espacios de exposición y garantizan que todo se instale de forma profesional y adecuada. Adicionalmente ofrecen un servicio post-venta.

Visite también [www.renson.eu](http://www.renson.eu)



DESCARGUE TAMBIÉN  
NUESTROS FOLLETOS  
INSPIRADORES EN  
[WWW.RENSON.EU](http://WWW.RENSON.EU)



VENTILACIÓN



AIRE LIBRE



REVESTIMIENTO  
EXTERIOR

Todas las imágenes mostradas son sólo para fines ilustrativos y representan un ejemplo de una situación de uso. El producto real puede variar debido a la modificación del producto. Renson® se reserva el derecho de realizar cambios técnicos en los productos mencionados en el presente documento. Puede descargar los folletos más recientes en [www.renson.eu](http://www.renson.eu)



DESCUBRA TAMBIÉN TODAS NUESTRAS  
SOLUCIONES EN [WWW.RENSON.EU](http://WWW.RENSON.EU) PARA:



COLEGIOS



EDIFICIOS DE  
OFICINAS



SECTOR  
SANITARIO

**RENSON®**  
Creating healthy spaces

RENSON® Headquarters  
Maalbeekstraat 10, IZ 2 Vijverdam B-8790 Waregem  
Tel. +32 (0)56 30 30 00  
[info@renson.eu](mailto:info@renson.eu)  
[www.renson-outdoor.com](http://www.renson-outdoor.com)



RENSON



L0000572 06/22 Español