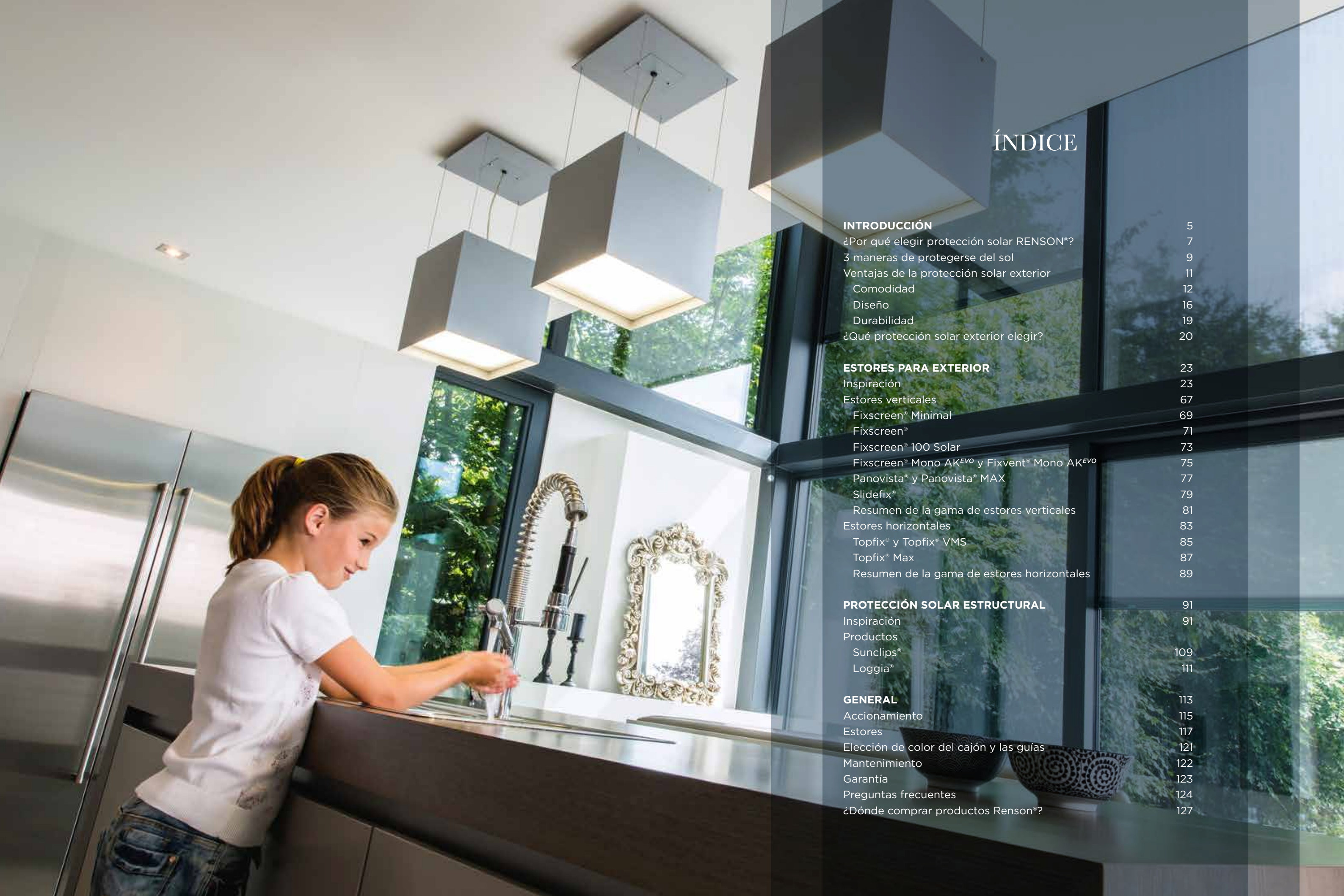






ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	5
¿Por qué elegir protección solar RENSON®?	7
3 maneras de protegerse del sol	9
Ventajas de la protección solar exterior	11
Comodidad	12
Diseño	16
Durabilidad	19
¿Qué protección solar exterior elegir?	20
ESTORES PARA EXTERIOR	23
Inspiración	23
Estores verticales	67
Fixscreen® Minimal	69
Fixscreen®	71
Fixscreen® 100 Solar	73
Fixscreen® Mono AKEVO y Fixvent® Mono AKEVO	75
Panovista® y Panovista® MAX	77
Slidefix®	79
Resumen de la gama de estores verticales	81
Estores horizontales	83
Topfix® y Topfix® VMS	85
Topfix® Max	87
Resumen de la gama de estores horizontales	89
PROTECCIÓN SOLAR ESTRUCTURAL	91
Inspiración	91
Productos	
Sunclips®	109
Loggia®	111
GENERAL	113
Accionamiento	115
Estores	117
Elección de color del cajón y las guías	121
Mantenimiento	122
Garantía	123
Preguntas frecuentes	124
¿Dónde comprar productos Renson®?	127

COMODIDAD EN CUALQUIER ÉPOCA DEL AÑO

A todos nos gusta que entre mucha luz natural en casa. No hay duda de que ayuda a mejorar el estado de ánimo y reduce el consumo de electricidad. Además del ahorro energético que supone, el sol de invierno calienta el hogar de manera natural y sin ningún coste, lo que se traducirá también en ahorro de calefacción.

Aunque una casa con grandes ventanales también tiene su parte negativa. En verano, la entrada de sol directo calentará demasiado el interior del hogar, provocará molestos reflejos en pantallas y monitores y decolorará los muebles y otros materiales.

Instalar estores resistentes al viento en el exterior es una solución eficiente y dinámica que le permitirá disfrutar del hogar cualquier época del año. Un interior agradable y fresco en verano, convertido en un cálido y acogedor espacio en invierno; sin renunciar en ningún momento a las vistas.



¿POR QUÉ ELEGIR PROTECCIÓN SOLAR **RENSON®** ?

LA MEJOR CALIDAD Y RESISTENCIA

Renson® es pionero en Europa en el sector de la ventilación natural, instalaciones de protección solar y productos de exterior. Fabricamos todos nuestros productos en Bélgica conforme a los estándares de calidad más estrictos, con el fin de garantizar la máxima calidad. Disponemos de una red de cualificados embajadores que garantizan un servicio de instalación y posventa impecable. Abordamos con profesionalidad todas las facetas del negocio.

DISEÑO MINIMALISTA

Nuestros productos tienen un diseño y aspecto sumamente innovador. Una integración perfecta de fijaciones ocultas, materiales duraderos y soluciones inteligentes se aúnan en un producto de excepcional acabado que puede instalarse en cualquier tipo de hogar.

INFINIDAD DE OPCIONES DE PERSONALIZACIÓN

Gracias al diseño de nuestros productos y a las numerosas opciones de personalización, le ofrecemos soluciones totalmente a medida, tanto para reformas como nuevas construcciones: desde estores de exterior (integrados de manera invisible) a soluciones más arquitectónicas que embellecerán asombrosamente su hogar.

MÁXIMA FACILIDAD DE USO Y MANTENIMIENTO

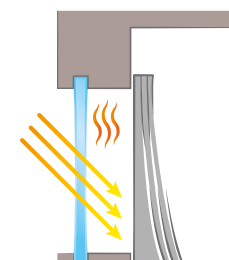
Además de por su fácil uso, nuestros productos destacan por conservar mucho tiempo las propiedades, manteniéndose intactos día tras día en todo tipo de condiciones atmosféricas. Empleamos materiales de máxima calidad y durabilidad que le permitirán disfrutar del producto muchos años con un mantenimiento mínimo.



3 MANERAS DE PROTEGERSE DEL SOL

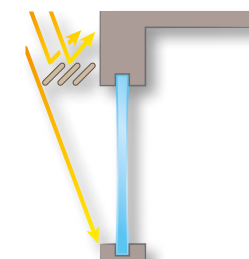
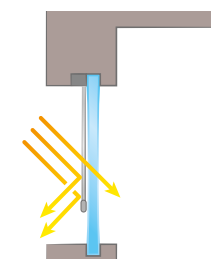
PROTECCIÓN SOLAR INTERIOR

Las cortinas, paneles y estores de tela son una forma excelente y relativamente barata de protegernos del sol. Aunque no son la mejor solución, ya que bloquean los rayos una vez que ya han entrado en el hogar. Por eso la protección solar interior es menos eficiente.



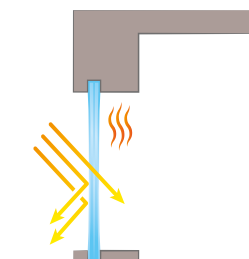
PROTECCIÓN SOLAR EXTERIOR

Esta es la **manera más eficiente** de impedir que los rayos solares traspasen el cristal. Permite regular la cantidad de luz y calor según convenga. Además, la protección solar dinámica aporta una doble ventaja: en invierno aprovechamos la radiación solar al máximo, mientras que en verano evitamos que se sobrecaliente el interior.



VIDRIO DE CONTROL SOLAR

Si bien es cierto que evita el sobrecalentamiento del interior, el vidrio de control solar tiene el inconveniente de que nos hace perder luminosidad en invierno y, por tanto, entra menor calor. Otra desventaja es que no evita la decoloración por acción del sol.



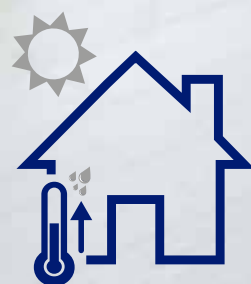
Slidefix®

Ventilación nocturna

Fixscreen®

> 30%

de los hogares europeos
sufren sobrecalentamiento



¿Sabía que combinando protección solar exterior y ventilación nocturna puede conseguir una agradable temperatura interior durante todo el año? Y sin necesidad de instalar un aire acondicionado que dispare el consumo de electricidad.

VENTAJAS DE LA PROTECCIÓN SOLAR EXTERIOR

COMODIDAD



La protección solar
dinámica nos permitirá
ahorrar más de un
36%
en climatización.

Pasamos, de media,
cerca de un

90%

del tiempo en el interior,
por lo que es normal
que queramos mucha luz natural
y una temperatura agradable
que nos haga sentir bien.

Tener vistas al exterior y una
buena luz natural mejorará en un
25%
nuestro rendimiento mental.

Una buena iluminación
natural aumenta en un
18%
nuestra productividad, mejora el estado
de ánimo y los biorritmos
y evita el estrés.

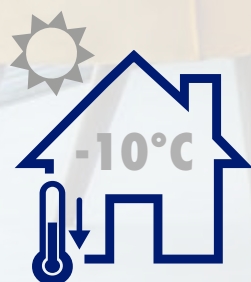
Fixscreen®



Slidefix®

Ventilación nocturna

Fixscreen® Minimal



**Regular el calor solar
y evitar el sobrecalentamiento**

¿Sabía que las soluciones de protección solar exterior consiguen diferencias térmicas de hasta 10 grados menos en los hogares de Europa occidental?

DISEÑO

Gran versatilidad

Elija la mejor solución en función de sus gustos y la arquitectura del hogar.

Acabado elegante

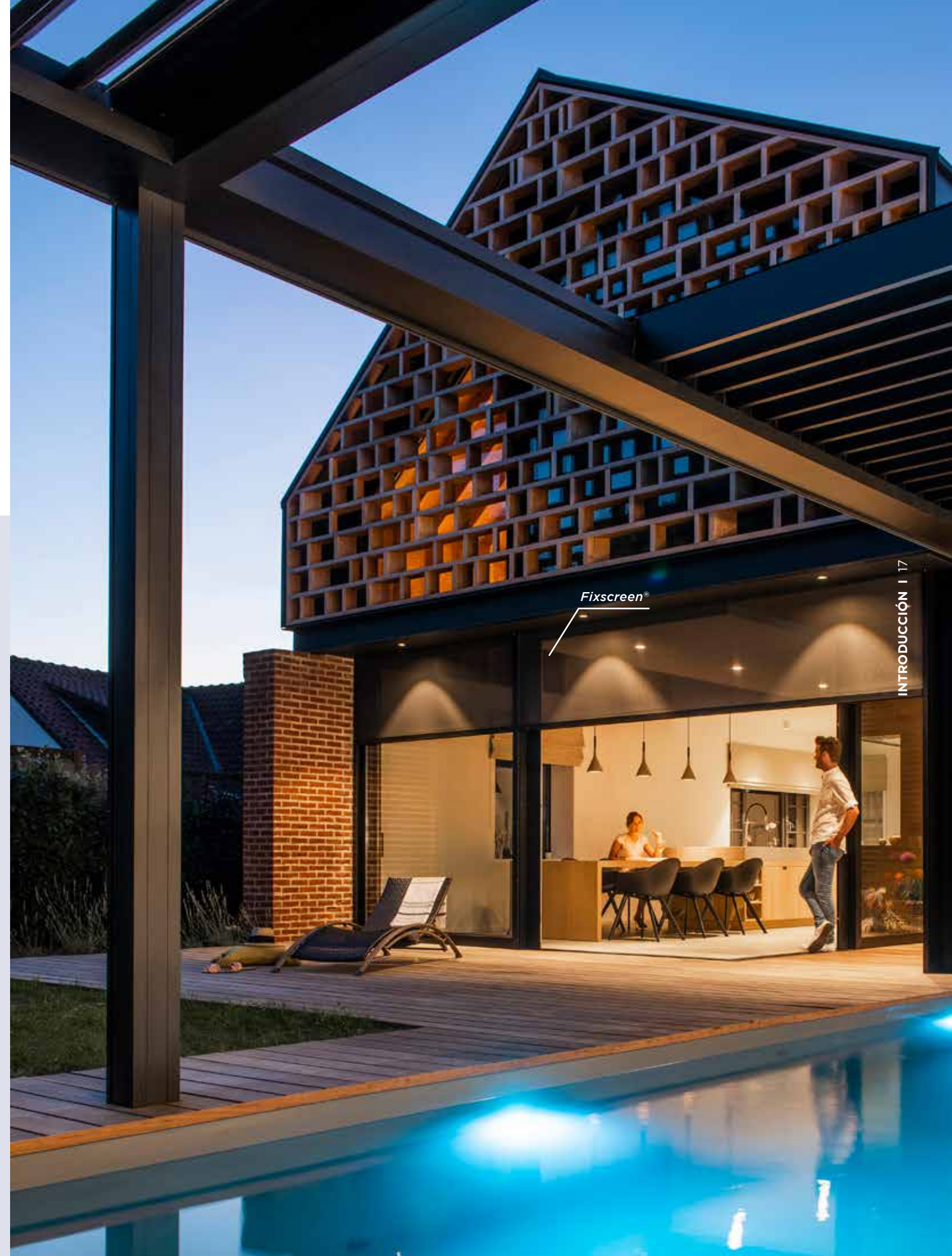
Todos los componentes son de aluminio extruido, con líneas elegantes y minimalistas.

Aspecto y sensación en consonancia con el hogar

Los estores Renson® combinan a la perfección con la arquitectura de la casa.

Una solución para todo

Gracias a las múltiples opciones de montaje, pueden incorporarse protectores solares en cualquier construcción.



Loggiawood®

Fixscreen

DURABILIDAD

Nuestros productos se someten a rigurosas pruebas de durabilidad y funcionalidad.

Aunque todos los productos cuentan con certificación CE, Renson® va más allá y los prueba en situaciones reales y en túneles de viento específicos.

Estos exhaustivos ensayos realizados en condiciones atmosféricas extremas permiten a Renson® ofrecer la máxima calidad.

¿QUÉ PROTECCIÓN SOLAR EXTERIOR ELEGIR?

ESTORES PARA EXTERIOR (PÁGINA 23)

¿Busca protección solar invisible para el exterior? Los estores son una solución idónea. Hoy en día, los cajones y guías laterales pueden quedar estéticamente integrados en la fachada y resultar casi inapreciables.

PROTECCIÓN SOLAR ESTRUCTURAL (PÁGINA 91)

Incorporar una marquesina de aluminio sobre las ventanas (o paneles deslizantes de lamas frente a ellas) aportará singularidad a la construcción. Las soluciones arquitectónicas también pueden ser un gran complemento para realzar determinadas líneas, formas y elementos de diseño.

¡VISITE LA CASA MODELO DE RENSON!

El primer sábado de cada mes de 9.00 a 12.00, solo con cita previa.
Visite nuestra web para pedir cita o más información: www.renson.eu.

Ventilación nocturna

*Estor
Fixscreen®*

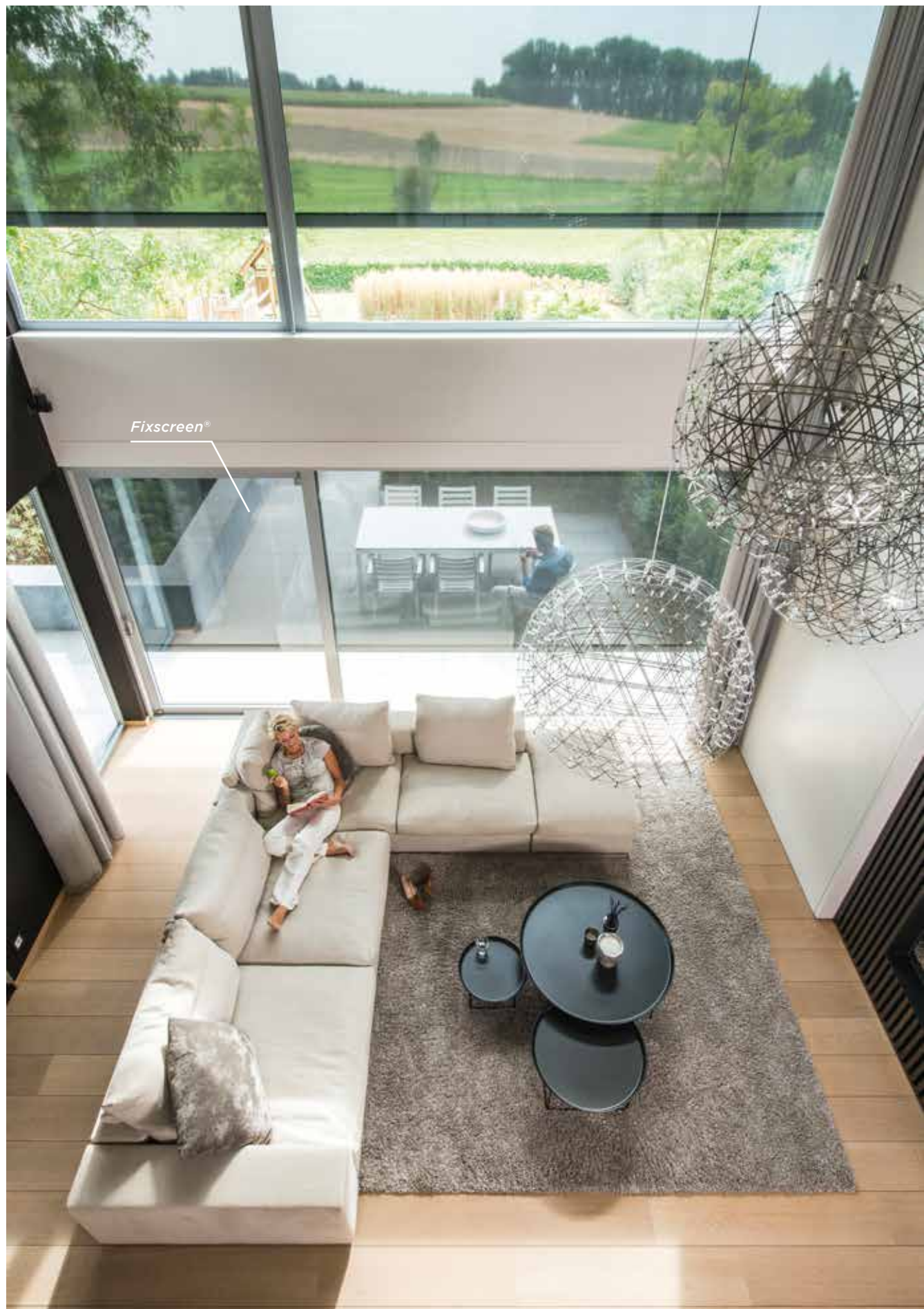
*Protección solar
estructural Sunclips®*

*Estor
Slidefix®*

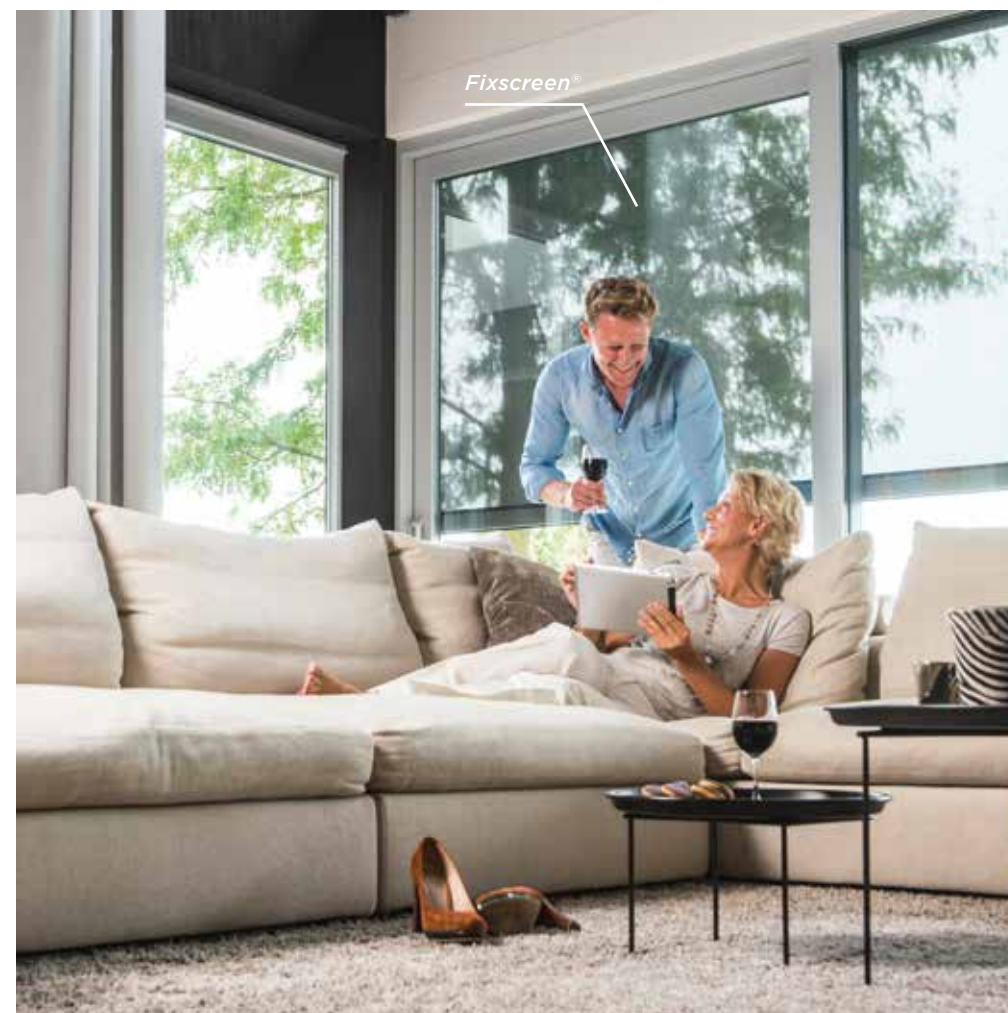


ESTORES PARA EXTERIOR

El sol es una fuente natural de luz y calor que nos proporciona una agradable sensación de bienestar. Sin embargo, el exceso de luz solar puede resultar molesto y hay que buscar una solución. Instalar un estor transparente en el exterior de las ventanas nos permitirá seguir disfrutando del sol todo el año sin renunciar a las vistas al exterior.



DISFRUTE DE LA LUZ NATURAL



Todos necesitamos luz natural. Combinar protección solar exterior dinámica con acristalamientos le permitirá disfrutar de la máxima claridad en el interior del hogar.

AGRADABLE TEMPERATURA INTERIOR



Regular la temperatura interior y evitar el sobrecalentamiento. Gracias a los estores dinámicos, puede llegar a haber 10° grados menos dentro que fuera de casa.

PRIVACIDAD



Siéntase en completa intimidad durante todo el día. Podrá disfrutar de magníficas **vistas al exterior desde dentro**, sin que nadie pueda ver el interior de la casa desde fuera.



MÁXIMA COMODIDAD

Fixscreen®

Panovista® Max

ESTORES PARA EXTERIOR | 30

ESTORES PARA EXTERIOR | 31

Tardes y noches de máximo confort, con total privacidad durante todo el día, disfrutando de magníficas vistas al exterior.

Panovista® Max





ARMONÍA PERFECTA



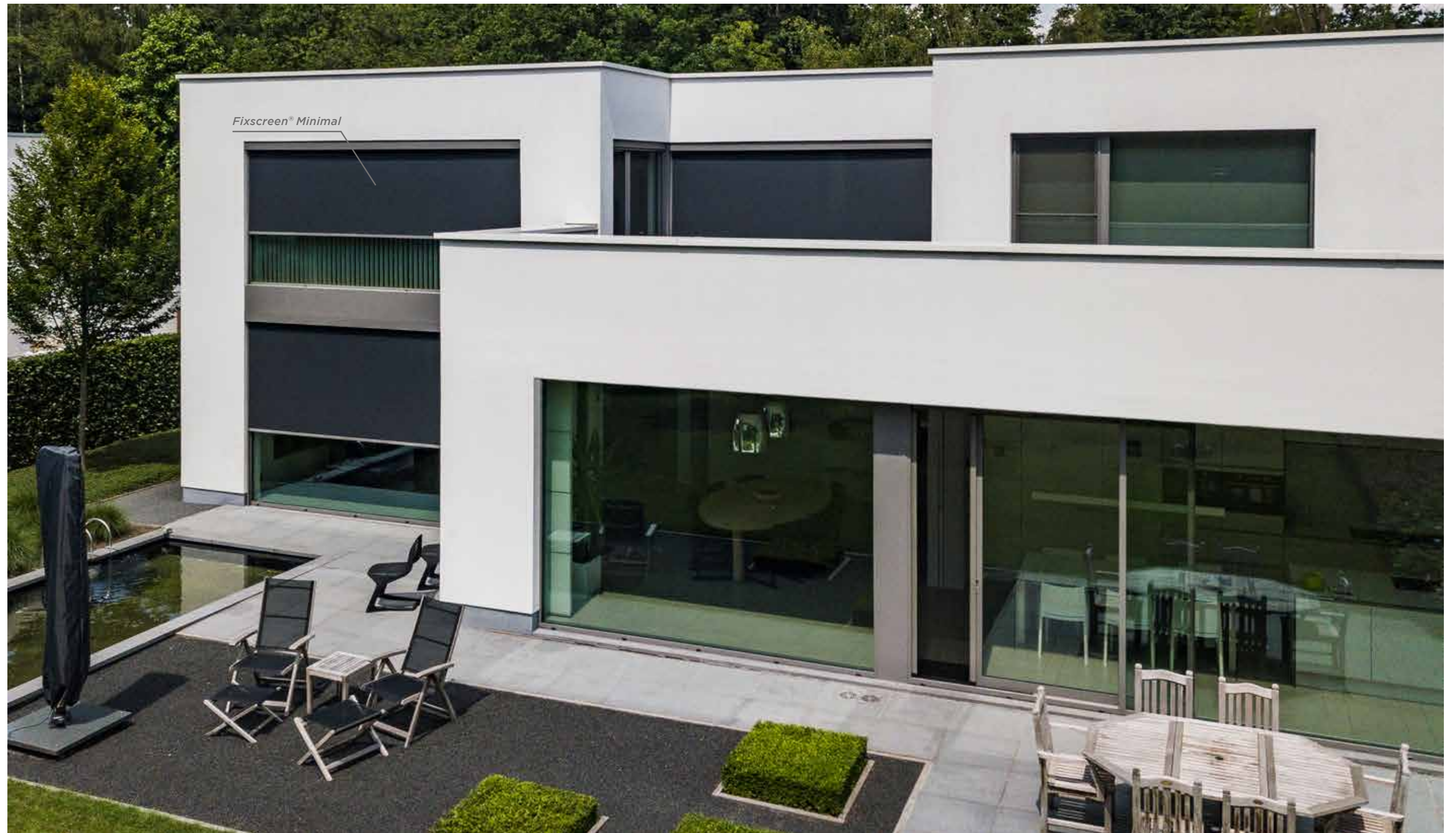
Ventanas verticales u horizontales, balconeras correderas, acristalamientos en esquina: Renson® le ofrece el sistema perfecto de protección solar en cualquier tipo de ventana o acristalamiento, tanto en nuevas construcciones como en reformas.



INTEGRACIÓN INVISIBLE

¿Va a hacerse una nueva casa? En ese caso, puede instalar estores exteriores con fijación prácticamente oculta. El color del cajón y de las guías puede elegirse a juego con las ventanas. Y la barra de contrapeso queda discretamente oculta en el cajón. En definitiva, máxima luz natural y vistas al exterior con el mínimo impacto en la estética de la fachada.

ACABADO ELEGANTE



Diseño y minimalismo son la esencia de la nueva gama Fixscreen Minimal.

¿QUIERE PROTEGER SU CHALET FRENTE A ROBOS?



Cuando no esté en casa, podrá programar el movimiento del estor motorizado para que parezca que sí hay alguien en la vivienda.



LA ATEMPORADILIDAD DE LO CLÁSICO

Si la casa ya está construida, tiene la opción de instalar estores superpuestos. Puede elegirlos en el mismo color que el lacado de las ventanas para que apenas se aprecien. El cajón está disponible en dos diseños (Square y Softline), en perfecta consonancia con la casa. Además, los estores también pueden funcionar con energía solar, para evitar así instalación eléctrica.



DISFRUTE DE SU PORCHE ACRISTALADO



¿Hace demasiado calor en verano y le molestan el exceso de luz y los deslumbramientos? Instale estores exteriores en su porche acristalado para disfrutar aún más de ese espacio adicional.



SIN MOLESTOS INSECTOS

¿Sabía que un estor también sirve de mosquitera? No queda ningún hueco por donde puedan colarse insertos, por lo que podrá abrir las ventanas siempre que quiera y respirar aire fresco sin preocupaciones.



SEGURIDAD TOTAL EN EL DORMITORIO

ESTORES PARA EXTERIOR | 46



ESTORES PARA EXTERIOR | 47

Gracias a nuestra tecnología Fixscreen, el estor Fixscreen Minimal es la solución perfecta para dejar la habitación a oscuras. Además, puede enrollarse hasta quedar totalmente oculto.

Fixscreen®

NUESTRAS TECNOLOGÍAS PATENTADAS LOS HACEN ÚNICOS

Gracias a la exclusiva **tecnología Fixscreen** y **tecnología Smooth**, la tela del estor está firmemente tensada y resiste vientos de hasta 130 km/h (véase página 66).

EXHAUSTIVAS PRUEBAS
PARA MÁXIMA GARANTÍA
DE CALIDAD



Los estores para exterior de Renson® van mucho más allá de lo que exigen los estándares y son probados en túneles de viento y en condiciones reales de uso. Gracias a ello, los productos Renson® se posicionan entre los de mejor garantía del mercado.



SOLUCIONES ÚNICAS

ESTORES PARA EXTERIOR | 52



ESTORES PARA EXTERIOR | 53

Un estor con enrollado lateral no entorpece el paso a la terraza a través de la puerta corredera.



DISFRUTE HOY Y SIEMPRE



Si invierte en una solución de protección solar exterior Renson®, conseguirá un producto duradero y de calidad con un tejido magníficamente tensado que podrá disfrutar durante muchos años.

UNA SOLUCIÓN PARA TODO

ESTORES PARA EXTERIOR | 56



Los estores pueden instalarse incluso en cocheras de madera.



ESTORES PARA EXTERIOR | 57

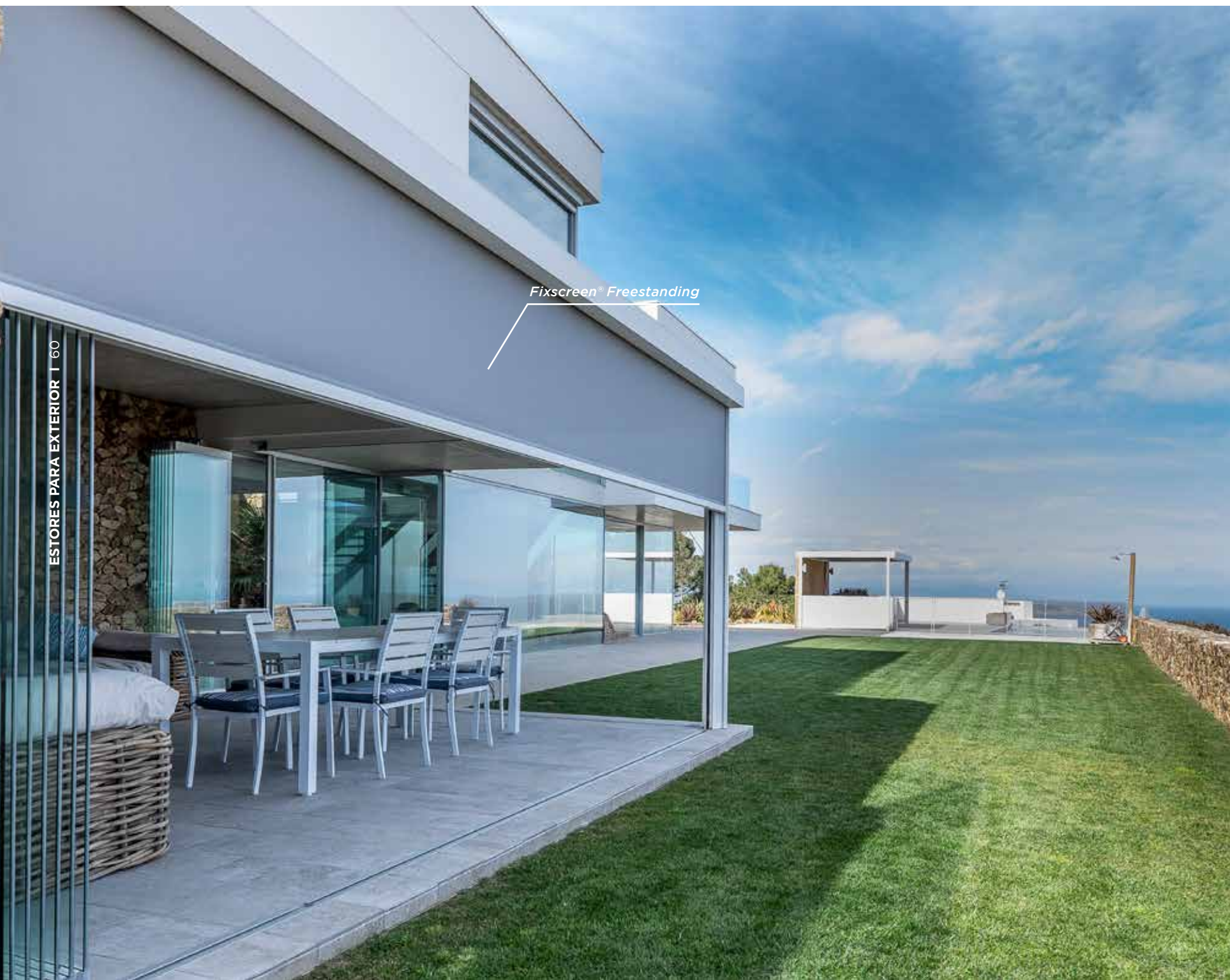


Fixscreen®
Freestanding

SOLUCIONES VERSÁTILES



También puede instalar estores en construcciones anexas de madera y en pool houses, con la opción de incorporar ventanas Crystal para seguir disfrutando de excelentes vistas al jardín.



Fixscreen® Freestanding

PLACER Y PROTECCIÓN AL AIRE LIBRE



Los estores le permitirán disfrutar de su pérgola o cerramiento de terraza durante todo el año, protegiéndose del viento, el sol y los insectos. Además, aportarán intimidad al espacio.



SU BALCÓN, UN NUEVO ESPACIO AL AIRE LIBRE

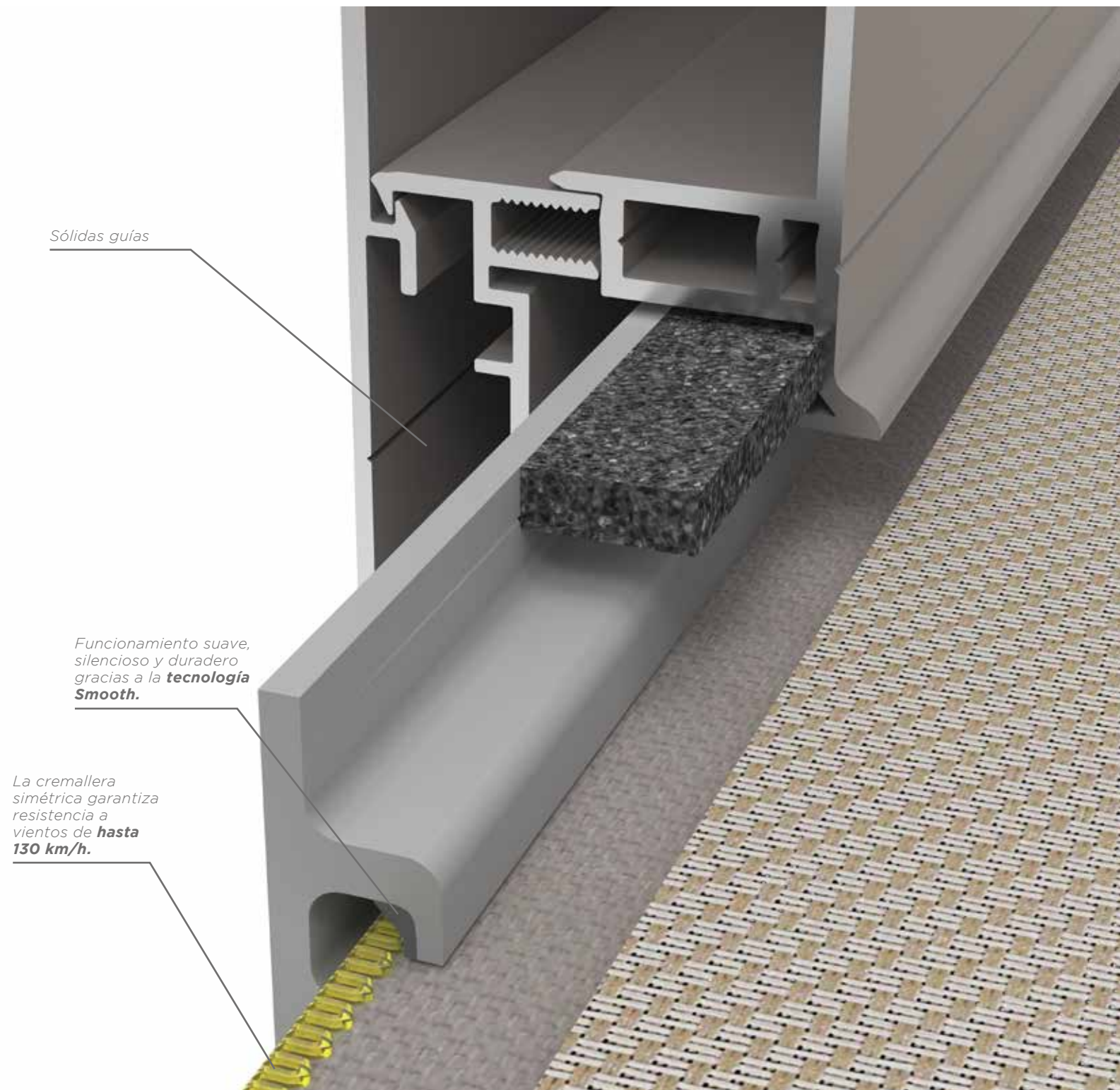
Convierta su balcón en un nuevo espacio al aire libre del que podrá disfrutar todos los días en total intimidad, resguardándose del sol y sin molestos insectos.

*Fixscreen®
Freestanding*



ESTORES VERTICALES

Los estores verticales son una solución ideal para cualquier ventana, balconera corredera o acristalamiento en esquina de cualquier material, aunque también pueden montarse de manera autoportante en balcones y en pérgolas y cocheras ya construidas.



Sólidas guías

Funcionamiento suave, silencioso y duradero gracias a la **tecnología Smooth**.

La cremallera simétrica garantiza resistencia a vientos de **hasta 130 km/h**.

GAMA DE ESTORES VERTICALES

Renson®, líder en soluciones de protección solar, ha desarrollado la tecnología Fixscreen, que se ha convertido en un estándar del sector para estores verticales y horizontales. Gracias a un ingenioso sistema de cremallera, el tejido se mantiene fijo en las guías laterales y resiste al viento en cualquier posición. Además, sirve como mosquitera en posición cerrada.



El inteligente sistema de guía de cremallera lateral también cuenta con la tecnología patentada Smooth, que proporciona una película coextruida resistente al desgaste, garantizando así un funcionamiento extremadamente suave y resistente al viento.

GARANTIZADO CON VIENTOS DE HASTA 130 KM/H

Los ensayos realizados por un laboratorio independiente muestran que los estores Fixscreen soportan vientos muy fuertes; en concreto, Renson® garantiza la resistencia a vientos de hasta 130 km/h (en posición cerrada), lo que equivaldría a un huracán de nivel 12 en la escala de Beaufort.

Prueba del túnel de viento



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



Tecnología Fixscreen

Fixscreen con ráfagas de 130 km/h



FIXSCREEN® MINIMAL

ESTORES MINIMALISTAS PARA VENTANAS MINIMALISTAS

A todos nos encanta que entre la máxima cantidad de luz natural en casa, algo perfectamente posible hoy en día con grandes ventanales y ventanas minimalistas. ¿Pero cómo evitar que se eleve demasiado la temperatura interior en días calurosos? Los estores exteriores le brindan la solución más eficiente, bloqueando el sol antes de que ni siquiera alcance el cristal de la ventana. La mayor ventaja del **nuevo Fixscreen Minimal** es que no altera la moderna y elegante estética de la casa. Gracias a las guías laterales de tan solo de 2 cm de ancho y cajones incluso aún más reducidos, la estructura del estor resulta casi invisible, a la vez que su gran resistencia al viento y eficiente protección solar le permitirán disfrutar de una agradable temperatura en el interior durante todo el año. Y si incorpora un motor silencioso y tela blackout, se convierte en la solución ideal para conseguir oscuridad total en el dormitorio.

GAMA DE ESTORES VERTICALES

	Ventanas existentes	Ventanas nuevas	Instalación autoportante
Superpuesto	✓ ✓	✓	✓ ✓
Integrado	✗	✓ ✓	✓ ✓



Superpuesto

- Mínimo impacto en la estética.
- Cajón de reducido tamaño.
- Guías laterales de tan solo 20 mm de ancho visible.
- Posibilidad de motor silencioso para uso interior.



Integrado

- Cajón de reducido tamaño integrado en la estética de la fachada.
- Diseño de alta gama.
- Soluciones únicas para ventanas minimalistas, con guías laterales autoportantes de acoplamiento.
- Posibilidad de motor silencioso para uso interior.



Autoportante (Freestanding)

- Puede instalarse sin ventana detrás.
- Puede montarse en pérgolas, cocheras y balcones.
- Resiste vientos de hasta 100 km/h.



FIXSCREEN®

GAMA DE ESTORES VERTICALES

	Ventanas existentes	Ventanas nuevas	Autoportante
Superpuesto	✓ ✓	✓	✓
Integrado	✗	✓ ✓	✓



Superpuesto

- Estéticamente superpuesto en el frontal de la ventana.
- Ahora también disponible con alimentación solar.



Integrado

- Solución invisible.
- Disponible para grandes superficies.



Autoportante (Freestanding)

- Puede montarse delante de una ventana o sin ventana detrás.
- Puede instalarse en pérgolas, cocheras y balcones.
- Posibilidad de incorporar una ventana Crystal.





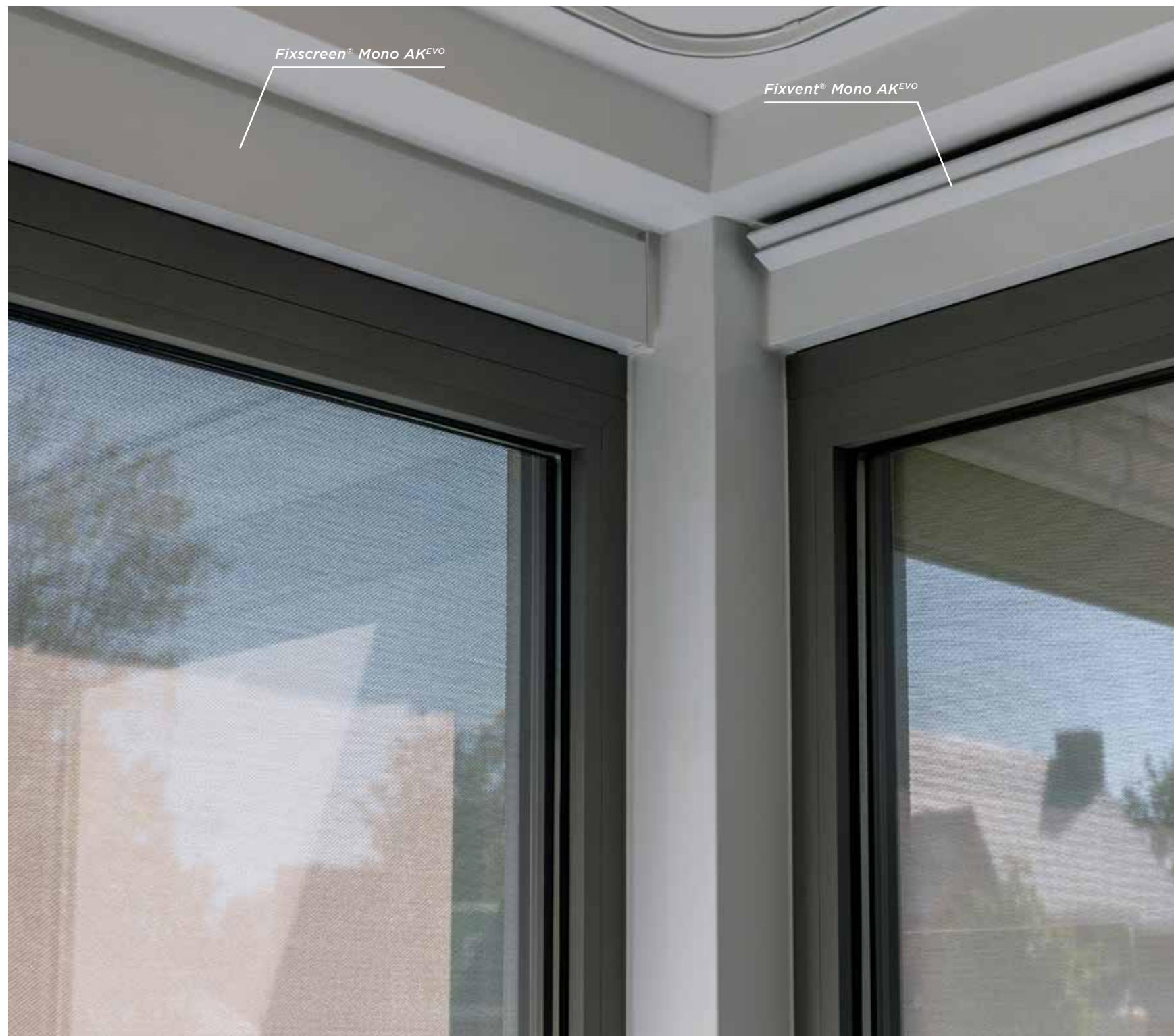
FIXSCREEN® 100 SOLAR

PROTECCIÓN SOLAR SIN NECESIDAD DE OBRAS

Fixscreen 100 Solar es un estor superpuesto resistente al viento que **funciona con energía solar**. La placa solar colocada en el frontal del cajón alimenta el sistema de accionamiento autónomo del estor sin necesidad de instalación eléctrica. Este estor puede montarse fácilmente en cualquier ventana y no requiere obras ni cableado, lo que lo convierte en la solución ideal para reformas, pudiendo cubrir una superficie máxima de 10,8 m².



Fixscreen 100 Solar puede solicitarse con un panel solar adicional, con batería incluida, para instalarlo en otro lugar de la fachada y captar más luz solar.



FIXSCREEN® MONO AK^{EVO}

PROTECCIÓN SOLAR Y ACÚSTICA

El Fixscreen Mono AK^{EVO} incorpora una espuma de aislamiento acústico, lo que lo convierte en la solución perfecta para exteriores con mucho ruido. En cuanto a dimensiones, puede combinarse muy bien con el Fixvent Mono AK^{EVO}.

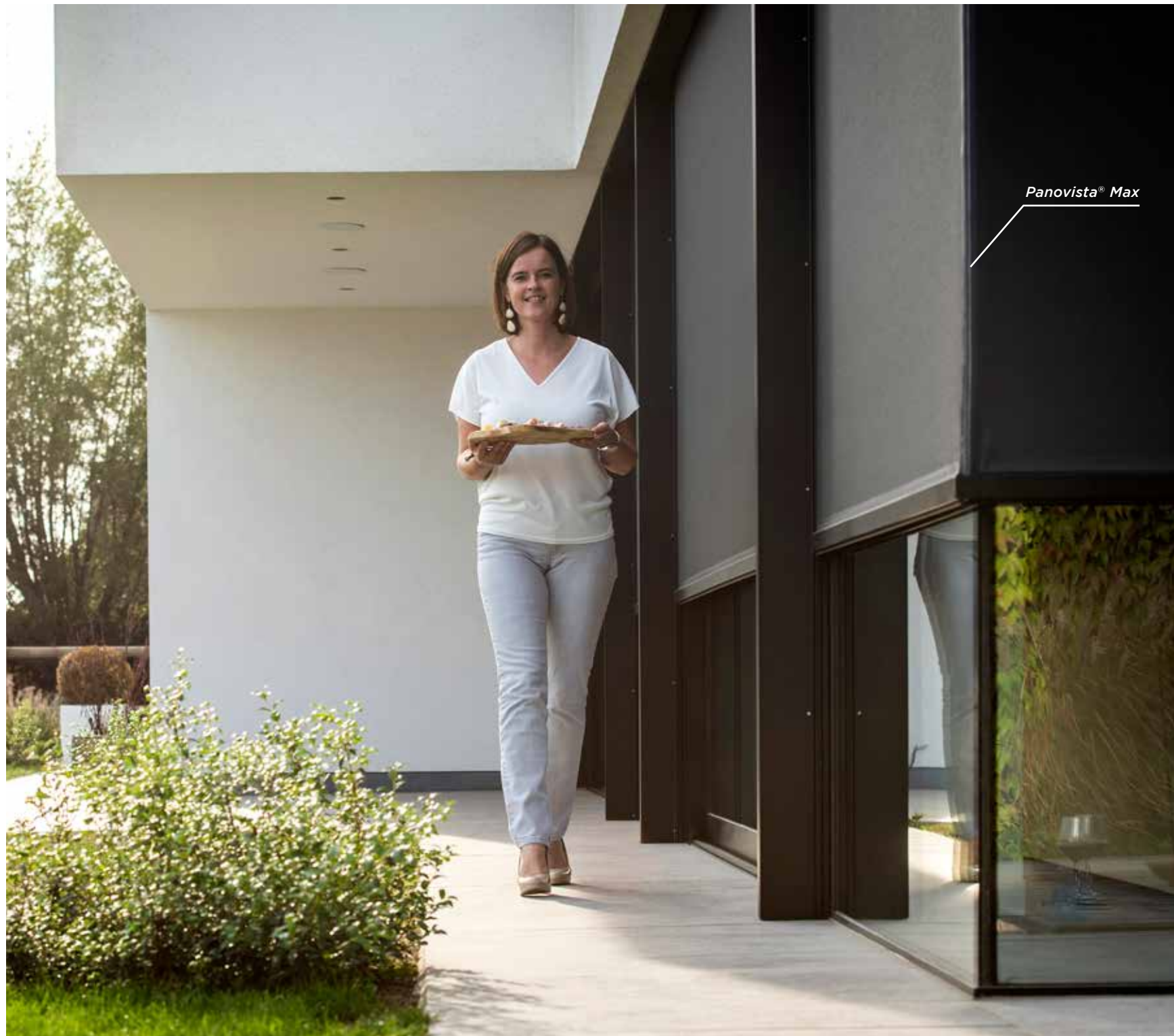


FIXVENT® MONO AK^{EVO}

PROTECCIÓN SOLAR, ACÚSTICA Y VENTILACIÓN

Además de protección solar, Fixvent Mono AK^{EVO} permite ventilar con las ventanas cerradas sin que se formen corrientes gracias a una válvula de autorregulación que controla las diferencias de presión. Si elige tela blackout para este estor, será perfecto para dormitorios.





PANOVISTA® (MAX)

ESTORES PARA VENTANAS EN ESQUINA SIN MARCOS

¿Acaso hay algo que quede peor que instalar un estor con antiestéticas guías laterales de aluminio que estropeen las vistas de su esquina acristalada o balconera corredera? ¿O que el cableado quede visible en las esquinas acristaladas? Por suerte, gracias a Panovista y Panovista Max, no tendrá que sacrificar las vistas panorámicas.

2 soluciones:



Panovista® (esquina abierta)

Panovista

El modelo Panovista tiene un cajón de menor tamaño y dos estores de esquina independientes. Cada lateral puede alcanzar una anchura máxima de 4000 mm y una altura de 2800 mm, con una superficie total de 22,4 m².



*Panovista® Max
(con cremallera en la esquina)*

Panovista Max

En el modelo Panovista Max, el cierre de cremallera en esquina conecta ambos estores al bajar el mecanismo, consiguiendo así una esquina estable y muy resistente. Requiere mantenimiento anual. Cada lateral puede alcanzar una anchura máxima de 6000 mm y una altura de 3400 mm, con una superficie total de 30 m².



SLIDEFIX®

EL PRIMER ESTOR CON ENROLLADO LATERAL

¿Le gustaría acceder a la terraza por una gran balconera corredera y necesita instalar una solución de protección solar que evite el sobrecalentamiento del interior en verano?

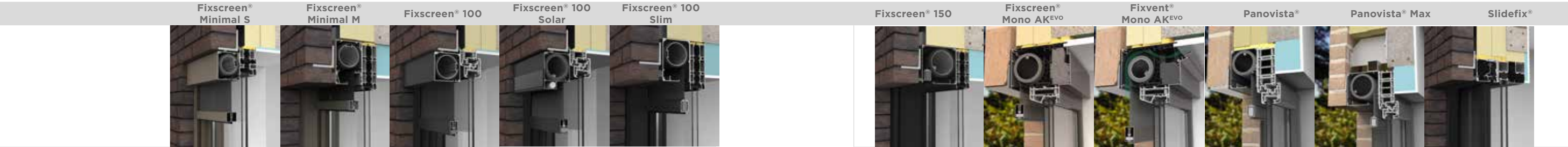
En ese caso, Slidefix es lo que necesita: un estor que se abre hacia los lados, siguiendo así el sentido lógico de la puerta. ¿El resultado? Una protección solar hecha a medida con la que podrá seguir entrando y saliendo fácilmente. El cajón y las guías del estor se integran discretamente en la fachada, por lo que quedará prácticamente oculto.

Configuraciones posibles del Slidefix:

- Un único estor
- Doble estor
- Doble estor en esquina interior o exterior



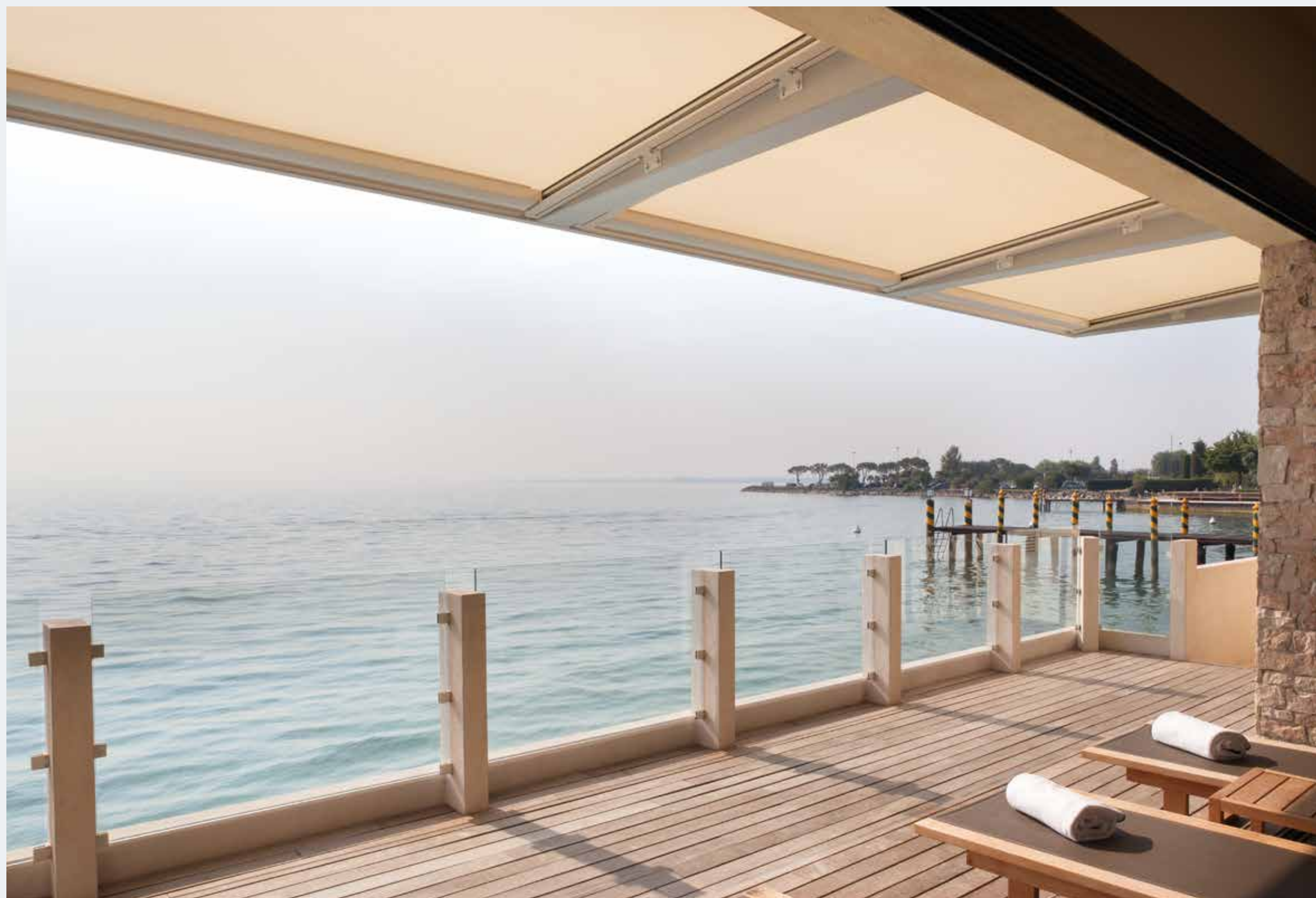
GAMA



(en mm)

TIPO DE MONTAJE (DIMENSIONES DEL CAJÓN ALTO X FONDO)												
Superpuesto	100 x 90 (imagen))	120 x 110	100 x 100	128 x 100 (incl. perfil de tubo)	150 x 110		150 x 155	N/A	N/A	150 x 110	N/A	N/A
Integrado	140 x 90	160 x 110 (imagen))		-				132 x (167-287)	132 x (167-287)		150 x 155	150 x 110
Autoportante	Sí	Sí	No	No	Sí		Sí	No	No	No	No	No
DISEÑO												
Superficie del estor (ancho x alto)	4000 x 2500 3200 x 3000 (10 m²)	5000 x 3500 4500 x 4000 (18 m²)	5000 x 2000 4000 x 4000 (16 m²)	4000 x 2700 3000 x 3500 (10,8 m²)	6000 x 2800 4000 x 4000 (16,8 m²)		6000 x 3600 3200 x 6000 (22 m²)	4000 x 3500 (14 m²)	4000 x 3000 (12 m²)	4000 x 4000 x 2800 (22,4 m²)	6000 x 6000 x 3400 (30 m²)	4000 x 3000
Superficie del estor (ancho x alto) tela blackout ⁽¹⁾	3200 x 2500 (8 m²)	4000 x 4000 (16 m²)	4000 x 2800 (11,2m²)	2000 x 2700 (5,4 m²)	4000 x 2800 (11,2m²)		6000 x 4000 (16 m²)	2000 x 2700 (5,4 m²)	2000 x 2700 (5,4 m²)	NVT	NVT	3000 x 3000
Barra de contrapeso	35 x 41 Soldadura invisible Contrapeso completamente retráctil en instalación integrada	35 x 41 Soldadura invisible Contrapeso completamente retráctil en instalación integrada	50 x 30 45 x 26	50 x 30	46 x 30 Contrapeso completamente retráctil		46 x 30 Contrapeso completamente retráctil ⁽²⁾	30 x 57 Soldadura invisible	30 x 57 Soldadura invisible	46 x 30 Completamente retráctil	46 x 30 Parcialmente retráctil	48 x 32 Completamente retráctil
COMODIDAD												
Comodidad de uso	Motorizado (con de opción de motor silencioso para uso interior)	Motorizado (con de opción de motor silencioso para uso interior)	Motorizado	Motorizado con panel solar	Motorizado		Motorizado	Motorizado	Motorizado	Motorizado	Motorizado	Motorizado
Confort térmico	Protección solar Reducción de la calificación energética	Protección solar Reducción de la calificación energética	Protección solar Reducción de la calificación energética	Protección solar Reducción de la calificación energética	Protección solar Reducción de la calificación energética		Protección solar Reducción de la calificación energética	Protección solar Reducción de la calificación energética	Protección solar + ventilación Reducción de la calificación energética	Protección solar Reducción de la calificación energética	Protección solar Reducción de la calificación energética	Protección solar Reducción de la calificación energética
Mayor confort acústico	Ligero	Ligero	Ligero	Ligero	Ligero		Ligero	Fuerte	Fuerte	Ligero	Ligero	Ligero
DURABILIDAD												
Certificación CE	Sí											
Clasificación al viento EN13561:2004+A1:2008	WK3	WK3	WK3	WK3	WK3		WK3	WK3	WK3	NVT	NVT	WK3
Resistencia al viento garantizada	Hasta 130 km/h						Hasta 130 km/h			Hasta 37 km/h	Hasta 90 km/h	Hasta 90 km/h
Tecnología Smooth	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
FÁCIL MANTENIMIENTO												
Connect&Go®	Sí ⁽³⁾	Sí ⁽³⁾	Sí	No	Sí		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Click&Safe®	Sí	Sí	No	No	No		No	Sí	Sí	No	No	No

(1) Limitación del tamaño del estor en combinación con tela blackout.
(2) El contrapeso queda oculto en el cajón hasta alturas de 2800 mm.
(3) Fixscreen Minimal cuenta con tecnología Connect&Go mejorada, ahora más resistente.



ESTORES HORIZONTALES

Los estores horizontales **protegen** del sol en porches acristalados, ventanas de techo y terrazas.



TOPFIX®

Topfix es un estor con un revolucionario sistema de tensión que, combinado con la tecnología Fixscreen, garantiza una tensión del tejido sin precedentes, sin necesidad de tubos de apoyo. Gracias a su compacto cajón, el estor puede instalarse en superficies de hasta 12 m2. Además, el cajón puede colocarse en la parte superior, inferior o en los laterales.



Cajón arriba



Cajón en lateral



*Cajón abajo
(para uso interior)*

TOPFIX® VMS

El estor Topfix VMS es el resultado de la colaboración entre Renson® y Velux y ha sido desarrollado específicamente para las ventanas de techo Velux Modular Skylights. El estor Topfix VMS puede instalarse sobre los módulos tanto fijos como móviles de la gama Velux Modular Skylights.



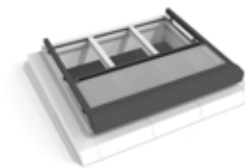


TOPFIX® MAX

Topfix MAX permite instalar el cajón en la parte superior o inferior, según se prefiera. Puede instalarse con tela blackout y las dimensiones máximas posibles son: 5 m de ancho y una superficie total de 30 m².



Cajón arriba



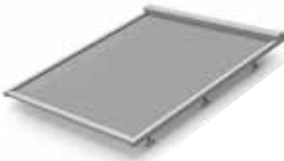
Cajón abajo

Topfix Max puede instalarse de manera autoportante en el techo de un porche acristalado o una pérgola que ya estén contruidos.





GAMA DE ESTORES HORIZONTALES

Topfix®	Topfix® Max
	

(en mm)

Tipo de montaje (dimensiones del cajón alto x fondo)		
Superpuesto	105 x 100	260 x 202
Integrado	N/A	N/A
Autoportante	N/A	Sí
Diseño		
Superficie del estor (largo x ancho)	4000 x 3000 (12 m²)	5000 x 6000 6000 x 5000 (30 m²)
Superficie del estor (largo x ancho) tejido opaco ⁽¹⁾		
Barra de contrapeso	60 x 40 90 x 50	140 x 74
Comodidad		
Comodidad de uso	Motorizado	Motorizado
Confort térmico	Protección solar Reducción de la calificación energética	Protección solar Reducción de la calificación energética
Mayor confort acústico	Ligero	Ligero
Durabilidad		
Certificación CE	Sí	
Clasificación al viento EN13561:2004+A1:2008	WK3	WK3
Resistencia al viento garantizada	Hasta 120 km/h ⁽²⁾	Hasta 120 km/h
Tecnología Smooth	Sí	Sí

(1) Limitación del tamaño del estor en combinación con tela blackout (uso exterior).
(2) La resistencia al viento depende del alto y ancho del estor y de la altura de las bases de montaje (véase nuestro certificado de garantía).



PROTECCIÓN SOLAR ESTRUCTURAL

¿Prefiere protegerse del sol añadiendo un elemento visual en la fachada en vez de integrar estores exteriores ocultos? Puede hacerlo incorporando elementos arquitectónicos horizontales de protección solar sobre las ventanas. Le protegerán del intenso sol de verano, mientras que en invierno seguirá entrando luz solar en casa que calentará el interior. Todo ello sin renunciar a las vistas al exterior. ¿Prefiere una solución más flexible? Puede optar por instalar paneles deslizantes Renson®, que podrá correr hacia los laterales de la ventana para así dejar pasar más o menos luz solar.



EL ELEMENTO DISTINTIVO DE SU CASA



Añada un sello distintivo a la estética de la casa incorporando protección solar estructural.



Sunclips®

VISIBILIDAD PERFECTA AL EXTERIOR



Una marquesina instalada sobre el dintel de la ventana le dará la sombra necesaria, protegiéndole del fuerte sol de verano y evitando que se sobrecaliente la casa. Y sin perder en absoluto vistas al exterior.



Loggia®

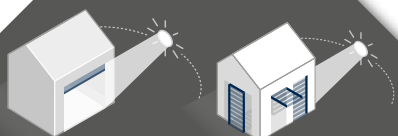
CONTROLE LA CANTIDAD DE LUZ NATURAL EN CASA



¿Desea poder regular la cantidad de luz que entra en casa? Entonces los paneles deslizantes Loggia son la solución.

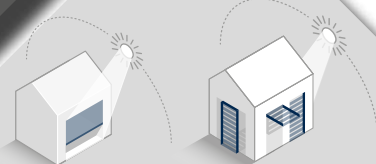


Invierno



Cuando el sol está bajo, es importante aprovechar al máximo la radiación solar (luz y calor) para ganar en comodidad y reducir el consumo energético.

Verano



Cuando el sol está alto, es importante limitar la incidencia solar con soluciones de protección solar exterior eficientes

DISFRUTE AL MÁXIMO DEL SOL DE INVIERNO

No hay nada más placentero que el sol de invierno entrando por las ventanas y calentando el hogar.

GRAN VARIEDAD DE OPCIONES



Sea cual sea la estética de su casa, seguro que encuentra un panel deslizante adecuado entre la amplia gama Ren-son®. U otro tipo de modelo que añada un toque llamativo a la fachada.



INNUMERABLES COMBINACIONES

Un eficiente estor exterior, lamas en las ventanas, una marquesina sobre el dintel, o paneles deslizantes: todo ello permite controlar la incidencia del sol en cualquier momento. Estos sistemas no dejan pasar los rayos solares y mantienen una agradable temperatura interior sin renunciar a las vistas del jardín.





Loggiawood®

SU BALCÓN, UN NUEVO ESPACIO AL AIRE LIBRE

Instalar paneles deslizantes en el balcón le permitirá disfrutar aún más de su espacio exterior, protegiéndose del sol intenso y en completa intimidad.



PRODUCTOS DE PROTECCIÓN SOLAR ESTRUCTURAL



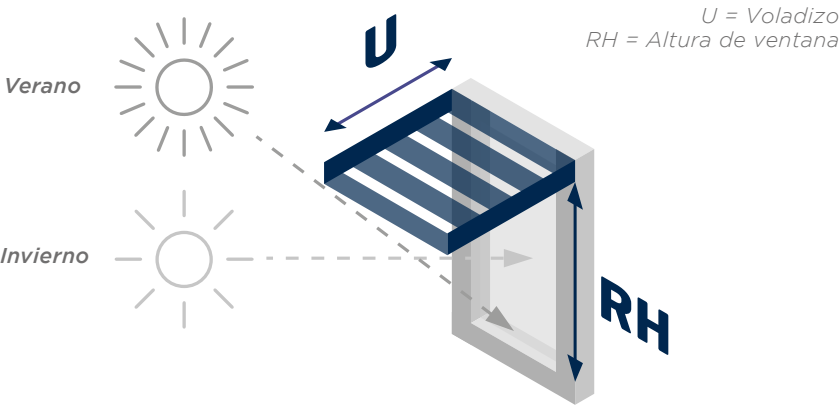
SUNCLIPS®

PROTECCIÓN SOLAR ESTRUCTURAL SOBRE LAS VENTANAS

Es una solución ideal para el intenso sol de verano, sin limitar las vistas al exterior. Y en invierno seguirá disfrutando del cálido sol bajo (gratis, faltaría más).

VOLADIZO RECOMENDADO

Para un buen resultado, es importante ajustar adecuadamente el voladizo en función de la orientación de la fachada y la altura de la ventana.



Orientación de la fachada	E	SE	S	SO	O
Voladizo recomendado U	1,2 x RH	0,8 x RH	0,5 x RH	0,8 x RH	1,2 x RH



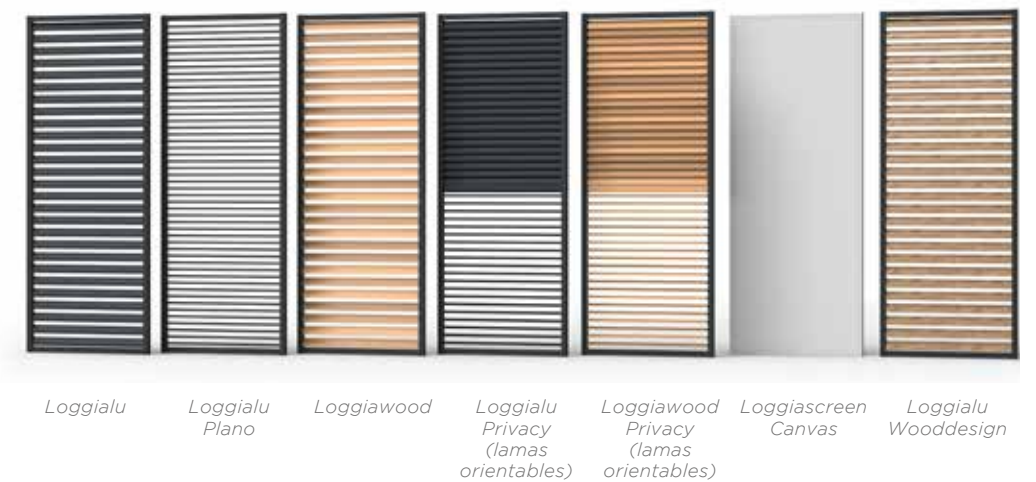
LOGGIA®

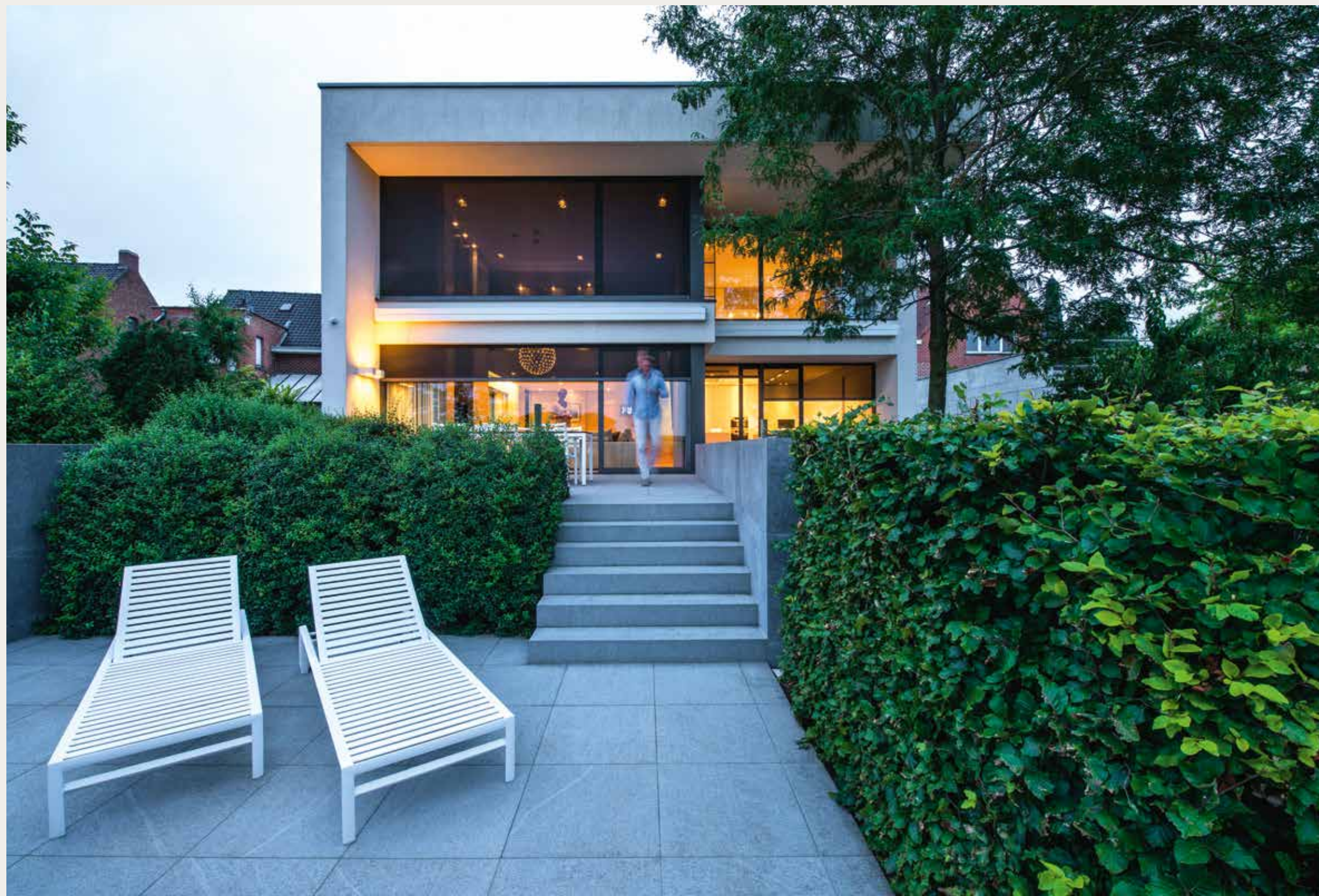
CONTROLE LA CANTIDAD DE LUZ Y SOL EN SU HOGAR

Los paneles Loggia tienen un marco de aluminio, al que se pueden añadir estores (opcional) y lamas de aluminio o madera. Las lamas de aluminio o madera también están disponibles en versión regulable (Privacy). Podrá abrirlas y cerrarlas en función de la luz, sol e intimidad que desee.

PRIVACIDAD

Lamas de madera o aluminio regulables.





GENERAL



Fixscreen®

ACCIONAMIENTO DE LOS ESTORES

Los estores pueden accionarse de varias maneras.

¿Desde dónde accionarlo?	Interruptor	Control remoto	Smartphone o tableta
Al lado del estor	✓	✓	✓
Interior de casa	✓	✓	✓
En cualquier lugar, incluso en el trabajo o de vacaciones			✓
Comodidad para usted	X	X X	X X X



Interruptor de pared con cable



Interruptor inalámbrico de pared



Control remoto inalámbrico



Control remoto diseño Nina



Tahoma en combinación con control por aplicación

CONSEJO

¿Le gustaría accionar los estores por domótica?

No hay problema. Diga a su embajador Renson® que quiere instalar los estores con motor mecánico Somfy o con motor Rensonmotor Safety First (Detecto). Este último se integrará a la perfección con el sistema domótico de su casa.

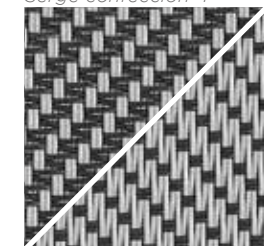


Fixscreen® Minimal

TEJIDOS DE PROTECCIÓN SOLAR

La función principal de los estores es proteger eficientemente del sol, aunque a la vez han de ser estéticamente atractivos. Y a esto hay que sumar la importancia del color del tejido, determinante para la transmisión de calor, la filtración de luz, la protección contra radiación ultravioleta y el color de la luz entrante.

Sergé confección 1

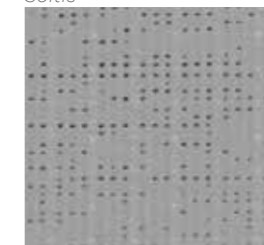


Sergé confección 2

TEJIDO DE FIBRA DE VIDRIO

Es el tejido más adecuado para impedir la entrada de radiación solar, a la vez que tamiza la luz y permite que entre en la estancia. Está compuesto por filamentos de fibra de vidrio con recubrimiento de PVC y es estable dimensionalmente, resistente a la humedad y al calor y no se decolora. El tejido de fibra de vidrio tiene dos caras: 'confección 1' y 'confección 2'. Ambas pueden utilizarse en la parte exterior visible del estor. Hay disponibles varios tejidos de fibra de vidrio, como, por ejemplo, el Privacy.

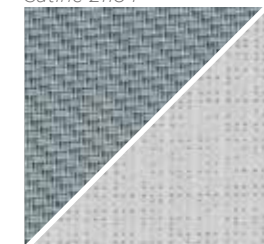
Soltis



TEJIDO DE POLIÉSTER

Este tejido está compuesto por una malla de tela fina con recubrimiento de PVC ignífugo (clasificación de reacción al fuego M1), lo cual hace que sea extremadamente estable y apenas se deforme al someterlo a tensión. Por ello, es ideal para sistemas de protección solar con tejido tensado, como Topfix y Slidefix.

Satiné 21154



Soltis B92

TEJIDO OPACO (BLACKOUT)

Ideal para dormitorios. Las telas blackout de fibra de vidrio y poliéster tienen el mismo aspecto por la parte delantera que un tejido estándar de fibra de vidrio (satiné) o poliéster (Soltis), con la diferencia de que las telas blackout cuentan con un recubrimiento de PVC opaco en la parte trasera que no deja pasar la luz.

Tuffscreen

Tejido de poliéster Soltis Perform 92

Tejido de fibra de vidrio Sergé

Tejido de fibra de vidrio Privacy

Tejido de fibra de vidrio
Natté

TEJIDOS PARA TODOS LOS GUSTOS

Los estores exteriores están disponibles en distintos tipos de tejido: **traslúcido**, **blackout**, de **fibra de vidrio** o **poliéster**. Y cada uno tiene unas características, opciones de color y aplicaciones distintas.

PERSONALICE SU ESTOR

¿Ya tiene claro que una solución de protección solar exterior es realmente útil? Así es, pero sería una lástima no dar con el tejido y el tipo de estor más apropiados. ¿En qué tipo de ventana se instalará y en qué dirección se abrirá? Y no menos importante: ¿Qué otros requisitos debe cumplir el estor? ¿Quiere que le aporte intimidad? ¿Desea seguir teniendo vistas al exterior cuando esté bajado o prefiere oscuridad total? ¿Da importancia a la estética del producto? Nuestro embajador tendrá en cuenta todos estos criterios para guiarle en su elección.

CONSEJOS PARA ELEGIR UN ESTOR

- 1:** Los tejidos oscuros permiten una mejor visibilidad al exterior.
- 2:** Los tejidos claros dejan pasar más luz, por lo que reducen la necesidad de iluminación artificial.
- 3:** Los tejidos opacos dejan el interior completamente a oscuras y son la mejor opción para dormitorios.



ELECCIÓN DEL COLOR DEL ALUMINIO

Puede elegir entre una amplia gama de colores RAL. De esta manera, los elementos de aluminio combinan siempre a la perfección con la estética de la construcción. Puede elegir entre acabado brillante, mate o un moderno lacado texturizado que es resistente a la corrosión y arañazos y muy fácil de mantener.



MANTENIMIENTO

Los estores para exterior no requieren gran mantenimiento. Si hace un uso adecuado de ellos, durarán muchos años.



Sencillo mantenimiento con el Kit de Mantenimiento Renson

La limpieza anual del producto con el Kit de Mantenimiento Renson® logrará que la intensidad del color perdure años y lo protegerá frente a la lluvia ácida, el salitre marino y la radiación ultravioleta. En zonas costeras o boscosas, recomendamos hacer mantenimiento al menos dos veces al año.

- El kit incluye dos productos:
- **Renson ‘Clean’** para limpiar la perfilería de aluminio y la tela del estor.
 - **Renson ‘Protect’** para proteger la perfilería de aluminio tras la limpieza con Renson ‘Clean’. Este producto deja una capa protectora que posteriormente facilita mucho la limpieza superficial del producto. Además, protege el aluminio frente a la lluvia ácida, el salitre marino y la radiación ultravioleta.

GARANTÍA

Renson® utiliza exclusivamente materiales de alta calidad. Todos los componentes cuentan con un largo periodo de garantía para que no tenga que preocuparse por la durabilidad de su estor.



	Garantía general del producto	Motorización y automatización con Somfy	Color (brillo) del lacado	Tecnología* Fixscreen	Tejido	Motor Renson Detecto Safety First
ESTORES PARA EXTERIOR						
Fixscreen Minimal	5 años	5 años	10 (5) años	7 años	5 años	7 años
Fixscreen Minimal autoportante	5 años	5 años	10 (5) años	5 años	5 años	7 años
Fixscreen	5 años	5 años	10 (5) años	7 años	5 años	7 años
Fixscreen 100 Solar	5 años	7 años	10 (5) años	7 años	5 años	-
Fixscreen autopor-tante	5 años	5 años	10 (5) años	5 años	5 años y 2 años para ventana Crystal en ancho completo	7 años
Panovista Max**	5 años*	5 años	10 (5) años	7 años para tecnología Panovista Max*	5 años	-
Panovista	5 años	5 años	10 (5) años	7 años	5 años	7 años
Slidefix	5 años	5 años	10 (5) años	5 años	5 años	-
Topfix (VMS)	5 años	5 años	10 (5) años	7 años	5 años	-
Topfix Max	5 años	5 años	10 (5) años	7 años	5 años	-
Topfix Max autoportante	5 años	5 años	10 (5) años	7 años	5 años	-
PROTECCIÓN SOLAR ESTRUCTURAL						
Sunclips	5 años	-	10 (5) años	-		
Loggia	5 años	-	10 (5) años	-	5 años	

* La cremallera se mantiene en la guía lateral y se adhiere perfectamente al tejido.
** Sujeto a mantenimiento anual.

PREGUNTAS MÁS FRECUENTES

¿Por qué elegir un estor exterior en vez de persianas enrollables?

Los estores pueden instalarse en cualquier ventanal, incluso en dimensiones de hasta 22 m², o en balconeras correderas, acristalamientos en esquina o muros cortina. Por el contrario, las persianas enrollables son para superficies más pequeñas; solo son aptas para ventanas convencionales. Los estores exteriores impiden que se sobrecaliente la casa sin necesidad de tenerla a oscuras. ¡Y seguirá disfrutando de vistas al exterior! Gracias a la amplia gama de tejidos y colores, se adaptan muy bien a la estética de la casa.

¿Cuáles son las mejores opciones de protección solar exterior e interior?

En cuanto el sol incide en las ventanas, calienta el cristal y también la casa. Por eso es importante impedir que los rayos solares alcancen las ventanas, algo que nos permite la protección solar exterior. Aunque son soluciones más costosas que las de interior, son mucho más eficientes y ayudan a ahorrar en la factura energética. Además, tenga en cuenta que si la casa está bien aislada, el calor que entra se quedará dentro, por lo que la temperatura se elevará demasiado.

¿Ahorraré en la factura energética gracias a la protección solar?

Puede automatizar la protección solar para maximizar el ahorro. Las soluciones automatizadas (dinámicas) bajarán el estor automáticamente en cuanto detecten luz solar intensa. Así evitará que se sobrecaliente el interior y podrá prescindir de aires acondicionados. Al mismo tiempo, seguirá disfrutando del cálido sol de invierno, que calentará la casa sin ningún coste y le supondrá un ahorro en la factura energética.

No sé si instalar aire acondicionado o protección solar exterior. ¿Qué es mejor?

El reto en los hogares actuales está dejando de ser calentarlos y ahora es más bien enfriarlos, especialmente evitar que se sobrecaliente el interior. Esta tendencia va en aumento y la mejor manera de evitar que se alcancen elevadas temperaturas es impedir que el calor entre en casa. Combinar protección solar exterior y ventilación nocturna es una alternativa respetuosa con el medioambiente y energéticamente eficiente.

¿El estor evita los reflejos en la televisión y en los monitores? La elección del tejido es sin duda un factor determinante para que el estor cumpla todas sus necesidades. Debe tener en cuenta si lo que desea es impedir el sobrecalentamiento, evitar molestos reflejos en superficies reflectantes, conservar buenas vistas al jardín, o simplemente privacidad.

¿Puedo usar el estor cuando llueve?

Si llueve y se moja el estor, puede subirlo y, cuando el tiempo mejore, volver a bajarlo para que se seque. Para evitar que se forme moho o queden manchas, conviene no dejarlo enrollado durante más de 3 días. En el caso de estores con ventanas Crystal en el ancho completo, se recomienda enrollarlos una vez estén completamente secos.

¿Puedo usar el estor con nieve, heladas o fuertes vientos?

Puede accionar el estor con fuertes ráfagas de viento sin problema. Renson® proporciona una garantía para vientos de hasta 130 km/h. Sin embargo, es difícil calcular la fuerza con la que sopla el viento, por lo que puede considerar automatizarlo con un sensor de viento. En temperaturas bajo cero, no conviene accionar el estor. Déjelo tal y como esté y no lo suba ni baje hasta que las temperaturas suban por encima de cero.

¿El estor me permite dejar a oscuras una habitación; por ejemplo, el dormitorio?

Los estores con tela blackout con perfectos para los dormitorios, pues no dejan pasar la luz. Además, gracias a nuestra tecnología Connect&Go, las telas se reemplazan muy fácilmente, por lo que podrá cambiarla a posteriori si lo desea.

¿El sol decolorará el estor?

Usamos exclusivamente tejidos de máxima calidad con una vida útil muy larga, como demuestra su garantía de 5 años. Si los estores se decoloraran trascurrido un largo periodo tiempo, tan solo tiene que llamar a su embajador Renson® para reemplazarlos.

¿El estor durará mucho tiempo?

Gracias a nuestra larga experiencia, desarrollamos productos sostenibles que podrá disfrutar durante mucho tiempo. No obstante, es fundamental llevar a cabo un mantenimiento regular del producto para prolongar su vida útil. Tan solo hay que limpiar el tejido y los perfiles. Consulte los productos de mantenimiento recomendados por Renson® en la página 122.

¿Puedo personalizar el estor?

Sí, su embajador le ayudará a encontrar el producto idóneo para usted. Realizará mediciones y encargará los estores conforme a sus necesidades específicas.

¿Vuestros productos cuentan con certificación CE?

Sí, nuestros productos están probados y homologados conforme a los estándares del sector. Renson® va más allá y realiza prueba adicionales para ofrecer las mejores garantías.



¿QUIERE CONSTRUIR O HACER UNA REFORMA? VISITE NUESTRO ESPACIO DE EXPOSICIÓN EN BÉLGICA

El horario de apertura de EXIT 5 es:
De lunes a viernes: 8.30 - 12.00 y 13.30 - 18.00
Sábados: 9.00 - 12.00

Pida cita previa llamando al +32 056 62 96 87
o en la página web www.exit5.be

Maalbeekstraat 10 - 8790 Waregem - Bélgica
www.exit5.be

ESPACIO DE EXPOSICIÓN EN NUEVA YORK, EE. UU

Ernest NY • 255 5th Avenue • 6th Floor • NY 10016
+1 310 658 4878 • www.ernestny.com



ESPACIO DE EXPOSICIÓN EN SHANGHÁI, CHINA

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



¿A QUIÉN ME DIRIJO PARA COMPRAR PRODUCTOS RENSON®?

Contamos con una red de cualificados embajadores e instaladores que se encargan de garantizar una instalación profesional de nuestros estores de alta calidad y durabilidad.

EMBAJADORES PREMIUM RENSON®

Estos embajadores cuentan con una dilatada experiencia en la venta e instalación de productos Renson®. Conocen muy bien toda la gama de productos y garantizan el asesoramiento más profesional.

LOS EMBAJADORES RENSON® muestran nuestros productos en sus espacios de exposición, se aseguran de que son instalados debidamente y garantizan un servicio posventa de máxima profesionalidad.

Visite también www.renson.eu



DESCARGUE TAMBIÉN
NUESTROS CATÁLOGOS
CON INSPIRADORAS
IDEAS EN
WWW.RENSON.EU



VENTILACIÓN



EXTERIOR



REVESTIMIENTO
DE FACHADAS

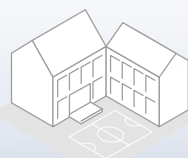
Todas las fotografías mostradas son solo para fines ilustrativos y representan situaciones de uso. El producto final puede variar según su instalación y personalización. Renson® se reserva el derecho a realizar cambios técnicos en los productos aquí descritos. Puede descargar los folletos más recientes en www.renson.eu



Sede de RENSON®
Maalbeekstraat 10, IZ 2 Vijverdam B-8790
Waregem, Bélgica
Tel.: +32 (0)56 30 30 00
info@renson.eu
www.renson-outdoor.com



DESCUBRA TODAS NUESTRAS SOLUCIONES
EN WWW.RENSON.EU PARA:



COLEGIOS



EDIFICIOS DE
OFICINAS



SECTOR
SANITARIO

