confort sostenible y saludable en el hogar

EasyLiving

DAYLIGHT



Control de la luz natural con protección solar

24
Estores solares: sostenibles, de bajo consumo y montados en un abrir y cerrar de ojos

38
Estores y ventilación, un dúo de oro

44
Consejos y trucos para el mejor clima interior

RENSON®

EasyLiving

DAYLIGHT

Deje que entre la luz. Mantenga fuera el calor.

Para aprovechar al máximo el sol día tras día, Renson lleva más de 20 años desarrollando protección solar exterior de alta calidad para cada ventana y cada proyecto. Con estores, una marquesina, paneles deslizantes o lamas fijas superpuestas, podrá regular la entrada de los rayos del sol en su casa. ¿Calor solar gratuito en invierno sin sobrecalentamiento en verano? Verificado. ¿Más privacidad sin sentirse atrapado? Doblemente verificado. ¿Adiós a los molestos reflejos y a los reflejos en pantallas? Verificado, verificado, verificado.
En esta revista, descubrirá cómo funciona la protección solar exterior, por qué es indispensable en viviendas con grandes ventanales de cristal según los expertos y cómo evitar que su casa se sobrecaliente. Una solución duradera, elegante y cómoda.

Aproveche al máximo el sol en casa.

DESCUBRA TAMBIÉN NUESTRAS OTRAS EDICIONES



Aire saludable
Durante todo el día respiramos aire, por desgracia a menudo insalubre. Descubra en esta edición cómo la fiable **ventilación controlada a demanda** marca la diferencia. A la medida de su hogar.



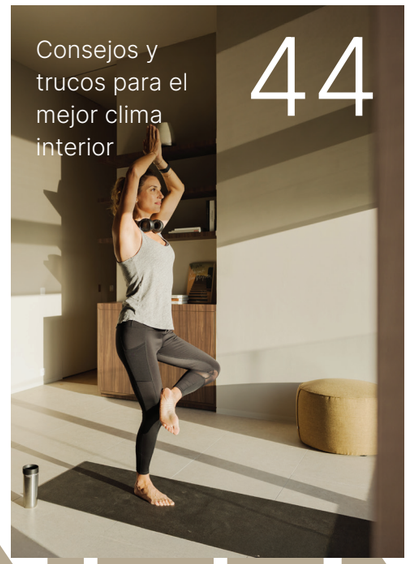
Temperatura
¿Un hogar calentito en todo momento gracias a la fuerza de la naturaleza? Es lo último en **calefacción y refrigeración sostenibles.** Todo sobre la tecnología de las bombas de calor para su día a día.



Visión
¿Sutileza elegante o expresividad audaz? El **revestimiento de fachadas** en aluminio es sinónimo de expresión, facilidad de uso y durabilidad. Déjese inspirar con esta revista.

RENSON®







CONTENIDO





El sobrecalentamiento en cifras 6

¿Cuál es la mejor protección solar para usted? 8

Protección solar exterior 10

- ¿Por qué elegir estores o protección solar estructural? 12
- Ventanas nuevas o existentes: ¿qué pantalla es la adecuada? 14
- Estores para tipos de ventana especiales 16

Toldos verticales y horizontales: resumen general 18

Aplique el método Renson® 20

Renovación 22

Nueva construcción 30

Tejidos y control 34

- ¿Cómo elegir el tejido adecuado para sus estores? 34
- Controle su protección solar a su manera 36

Estores y ventilación, un dúo de oro 38

Protección solar estructural a medida 40

Paneles deslizantes Loggia® 42

Trucos y consejos 44

Las preguntas más frecuentes sobre protección solar 48

Lo que dicen los expertos 50

Renson®, su socio 52

- Conozca a nuestros embajadores 52
- Renson® innova e inspira 54

¿Casa sobrecalentada? El problema en cifras

10% 90%

De media, pasamos el **90 %** de nuestro tiempo en el interior. Por eso es importante que la temperatura en el interior sea agradable.

-10°

En Europa occidental, puede mantener su vivienda **hasta 10 °C más fresca** en verano con protección solar exterior.

19°-22°

La mayoría de la gente prefiere tener una **una temperatura de entre 19 y 22 °C en casa.** Obviamente, esto varía de una persona a otra.

x2

2025 2050

Según el climatólogo Niels Souverijns (VITO), la **duplicación de los días de calor de aquí a 2050** es un escenario realista.

20°

«Durante las llamadas “noches tropicales”, cuando el mercurio no baja de 20 °C, nuestro cuerpo no puede recuperarse por la noche». *Samuel Helsen - Climatólogo*

175.000

Cada año, en Europa **mueren** más de 175.000 personas **por los efectos del calor extremo.**

En la ciudad, hace hasta 10 °C más de calor que en las zonas rurales. Este fenómeno se denomina el efecto de la isla de calor.

+10°

-60%

De cara a 2050, la protección solar inteligente puede reducir **el consumo de energía** del aire acondicionado **hasta en un 60 %** en los edificios europeos. Esto podría evitar la emisión de hasta 100 millones de toneladas de CO_2 y suponer un ahorro de 285.000 millones de euros. *(Fuente: Guidehouse)*

¿También quiere aprovechar al máximo el sol? Póngase en contacto con nosotros.

La protección solar evita que la vivienda se sobrecaliente

¿Cuál es la mejor protección solar para usted?

La protección solar es una inversión sostenible e inteligente en el confort saludable de su hogar. Pero, ¿cuál es la mejor solución para usted? Aquí encontrará una respuesta a esta pregunta.

¿Protección solar de interior o exterior?

La diferencia es tan sencilla como impactante: la protección solar mantiene alejados los rayos del sol incluso antes de que lleguen al cristal de las ventanas. La protección solar de interior solo bloquea esos rayos cuando ya están dentro (a través del cristal). Por desgracia, en ese momento el «efecto invernadero» que produce ese calor insoportable en el interior ya se ha puesto en marcha. Es precisamente por eso que la protección solar exterior es la opción más inteligente.



¿Estores o persianas?

Para bloquear eficazmente el calor del sol, lo mejor es bloquear los rayos antes incluso de que lleguen a las ventanas. O sea, por fuera. Tanto los estores como las persianas son perfectos para ello. Sin embargo, la diferencia de confort en la vivienda es significativa. Con las persianas bajadas, estará a oscuras en los días agradables de verano, mientras que con los estores bajados podrá seguir disfrutando de la luz natural y de sus vistas al exterior. Y eso también tiene su mérito, ¿verdad?





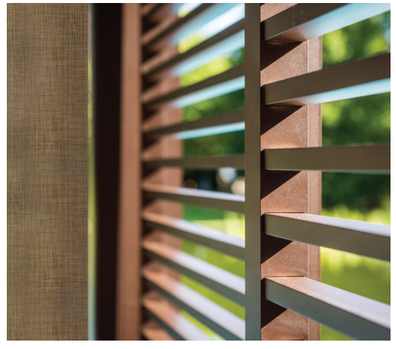
¿Estores, una marquesina o paneles deslizantes?

Si lo que busca es controlar los rayos del sol en cualquier momento del día y del año y a la vez aprovecharlos al máximo, los estores son una gran elección. Puede instalar una versión para bajar o subir a su antojo o incorporarlos automatizados a la medida de su hogar. Si prefiere que la protección solar sea un reclamo extra para su fachada, podrá añadir un toque adicional al diseño de su vivienda con una marquesina sobre la ventana o paneles deslizantes superpuestos. Ambas soluciones son igual de eficaces, ya que impiden que el sol incida directamente sobre las ventanas.

¿Qué son los estores?

Un estor es una protección solar de textil tecnico colocada en la parte exterior de la ventana. Impide que los rayos del sol lleguen al cristal y, por tanto, actúa de forma excelente contra el sobrecalentamiento.

CONCLUSIÓN



Las protección solar exterior es la solución más eficaz para evitar que el hogar se sobrecaliente.

Protección solar exterior

la solución más eficaz contra el sobrecalentamiento

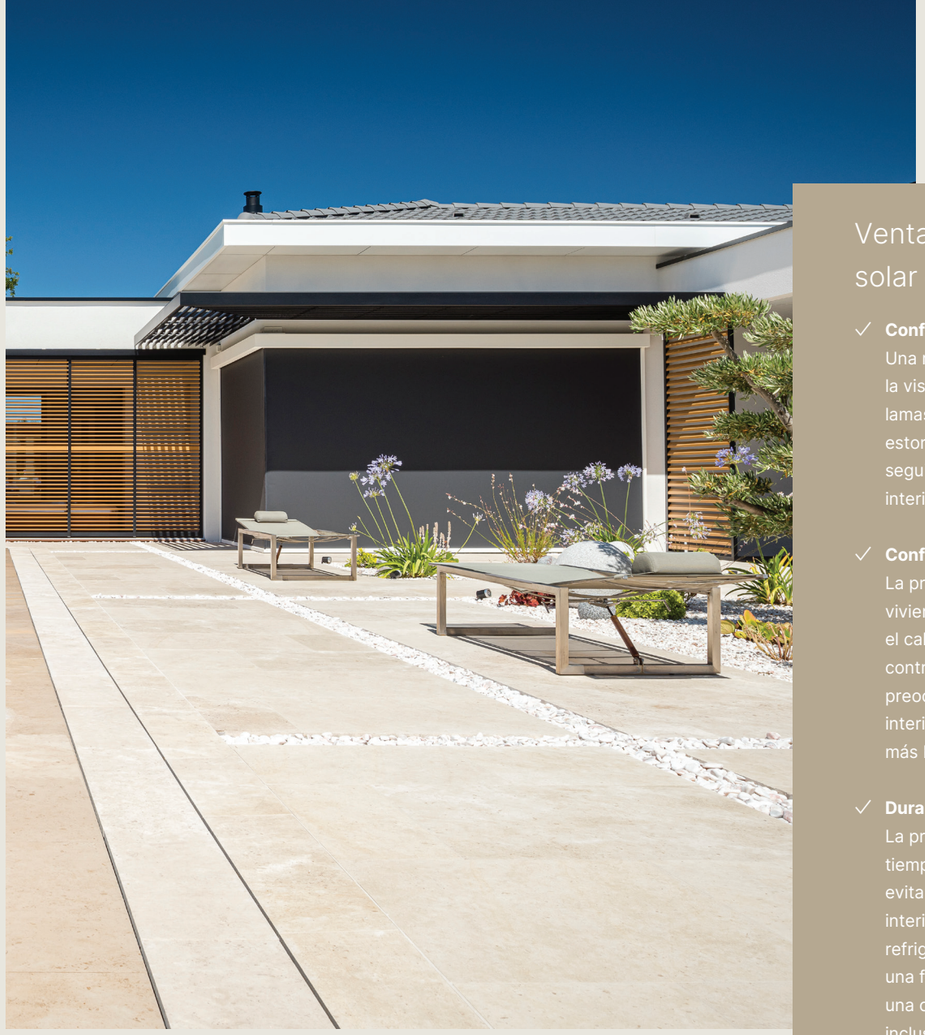
¿A quién no le gusta el sol? Al menos, si puede buscar el frescor en el interior cuando le apetezca después de tomar el sol, pasear o hacer una barbacoa. ¿La solución? La protección solar exterior, porque le permite elegir a su antojo dónde entra el sol en su casa y con qué intensidad. Con la luz natural y el confort en perfecto equilibrio.

Sabía que...

... ¿la protección solar exterior bloquea hasta el 90 % del calor del sol? Esto contrasta con la protección solar de interior, que solo bloquea entre el 35 y el 65 %.

Las opciones en materia de protección solar son muy amplias. Sin embargo, algunos sistemas son más eficientes que otros. La protección solar de interior solo bloquea los rayos del sol en la parte interior del cristal, cuando parte del daño ya está hecho. Además, presenta inconvenientes. Las cortinas protegen bien del sol, pero por desgracia también impiden la entrada de luz natural. Los cristales de protección solar tampoco son la solución más eficaz y, además, distorsionan el espectro de la luz natural, lo que puede alterar su ritmo sueño-vigilia. Así que, háganos caso: los estores reúnen lo mejor de todas esas soluciones en un concepto fácil de usar.





Ventajas de la protección solar exterior

✓ **Confort visual**
Una marquesina da sombra sin mermar la vista. Los paneles deslizantes con lamas ofrecen más privacidad. Y con los estores puede bloquear el sol y, además, seguir disfrutando de la luz natural en el interior.

✓ **Confort térmico**
La protección solar exterior mantiene su vivienda fresca en verano y aprovecha el calor solar en invierno. Gracias al control automático, disfrutará sin preocupaciones de un agradable clima interior y de unos gastos energéticos más bajos.

✓ **Durabilidad**
La protección solar exterior dura mucho tiempo y, lo que es más importante, evita que el calor se acumule en el interior. Como resultado, se ahorra en refrigeración, lo que a su vez supone una factura de energía más baja. Y con una célula solar como fuente de energía, incluso podrá aprovechar las energías renovables.

De integración sutil o como acento arquitectónico

El confort de su hogar vale mucho, lo entendemos. Al mismo tiempo, no creemos que haya que renunciar al estilo para conseguirlo. Las estores de Renson se integran perfectamente en la fachada gracias a sus perfiles delgados, su amplia selección de tejidos y colores, y sus tecnologías inteligentes.

¿Puede ser un poco más? La protección solar arquitectónica le permite dotar su vivienda de un sombreado eficaz y de un acento elegante de una sola tacada. Desde una elegante marquesina hasta encantadores paneles deslizantes para las ventanas.



tejidos de protección solar

protección solar arquitectónica



¿Por qué elegir los estores de Renson®?

Con nuestros estores para cualquier presupuesto y tipo de ventana, usted sigue llevando las proverbiales riendas. Para disfrutar de lo mejor de sol en cualquier estación.

Vistas al exterior y privacidad
Una vistas abiertas al exterior, pero sin que se pueda mirar al interior desde la calle: con los estores, disfrutará de más privacidad sin perder el contacto con el exterior. A su vez, los estores opacos son una solución ideal para el dormitorio.

Con ojo para el diseño
Cajas de tejidos compactas y de diseño elegante, guías laterales estrechas y una amplia gama de colores para los componentes de tejido y aluminio. Estos son los ingredientes de los tejidos de protección solar personalizados.

Tejido ajustado y larga vida útil
Las tecnologías Fixscreen y Smooth con las que están equipados los estores de Renson, les confieren un aspecto ajustado del tejido año tras año, al tiempo que garantizan una larga vida útil.

Resistencia extrema al viento
Nuestra tecnología Fixscreen® con su ingenioso sistema de cremallera mantiene el tejido perfectamente estirado y completamente a prueba del viento en las guías laterales, en cualquier posición. Probado en el túnel de viento hasta velocidades de viento de 130 km/h.

Disfrute de cada estación
Gracias a su naturaleza dinámica, los estores aportan lo mejor de la vida al aire libre al interior, en cualquier estación. En verano, evitan que entre el calor. En invierno, le permiten aprovechar al máximo el calor solar gratuito. Siempre saldrá ganando.

Acabado de alta calidad, fácil de manejar
En términos de diseño y acabado, los estores de Renson no tienen igual. También ofrecen muchas opciones en cuanto al control: desde transmisores manuales hasta interruptores de pared, pasando por el control mediante domótica.
Véase la p. 36

¿Cuáles son las ventajas de la protección solar estructural?

¿Qué se obtiene cuando se combina lo práctico (protección solar) con lo útil (arquitectura)? ¡La protección solar estructural de Renson!

Se mantienen las vistas
Una marquesina sobre la ventana proporciona una buena sombra a la vez que mantiene unas vistas perfectas al exterior. Así es como se protege del sol, pero con estilo. A su vez, los paneles deslizantes delante de las ventanas proporcionan privacidad adicional.

Valor estético añadido
La protección solar estructural da más carácter a su fachada. Y gracias a la posibilidad de elegir entre diferentes aspectos y métodos de montaje, siempre se adapta perfectamente a su arquitectura.

Entrada de la luz a medida
La posición fija de las lamas de una marquesina se determina en función del sol. En los paneles deslizantes de la versión «privacidad», usted mismo puede girar las lamas para regular la cantidad de luz que entra.

¿Qué es la protección solar estructural?

La protección solar estructural es una protección solar exterior hecha de aluminio duradero que no requiere mantenimiento y confiere a su fachada un aspecto arquitectónico.



Ventanas nuevas o existentes: ¿qué pantalla es la adecuada?

Un experto de Renson le asesorará a la hora de elegir los estores ideales. Descubra todas las opciones adaptadas a su proyecto en materia de protección solar vertical, horizontal y arquitectónica. Ya se trate del diseño, de las especificaciones del producto o del presupuesto, la resistencia al viento, la durabilidad y la calidad son siempre lo primero.

Sabía que...

... ¿los estores también demuestran su utilidad en un montaje independiente? Bajo una pérgola o un balcón, protegen tanto del sol como del viento. Con una resistencia al viento de hasta 100 km/h, disfrutará de comodidad sin renunciar a la calidad.

Tres opciones de montaje

1

Montaje superpuesto
Los estores superpuestos se montan de forma discreta en ventanas nuevas o ya existentes.



2

Estores accionados por energía solar
Los estores solares son pantallas prefabricadas que funcionan con energía solar. No es necesario conectarlas a la red eléctrica.



3

Montaje integrado
Las pantallas se integran en la fachada junto con las nuevas ventanas.



3 veces Fixscreen, 3 veces estores resistentes al viento a medida

Fixscreen® Go

Calidad asequible

Con Fixscreen Go disfrutarás de la misma calidad fiable de Renson, pero en una versión más asequible. Ideal para quienes desean ahorrar energía y disfrutar de frescor y comodidad en casa.

Véase también la página 26.



Fixscreen®

Comodidad refinada desde 2005

Fixscreen fue el primer toldo resistente al viento del mercado. Su diseño elegante y su sofisticada técnica de cremallera garantizan que la lona permanezca firmemente sujeta en los guías, incluso con viento fuerte. Una solución que lleva años demostrando lo que significa un toldo fiable.

Véase también la página 30.



Fixscreen® Minimal

Diseño minimalista, máximas posibilidades

Fixscreen Minimal permite que tu protección solar se integre perfectamente en el diseño elegante y moderno de tu hogar. El compacto cajón las delgadas guías laterales combinan a la perfección con ventanas minimalistas y grandes superficies acristaladas. Pura simplicidad, sin un solo tornillo a la vista.
Véase también la página 28.



Estores de Renson® para tipos de ventana especiales



Estores horizontales

Un tragaluz o claraboya es una de las víctimas favoritas del sol alto. La **gama Topfix** protege bien este tipo de ventanas, hasta 30 m² en una sola pieza. La revolucionaria tecnología de tensado mantiene el estor estirado en todo momento, incluso a velocidades del viento de hasta 120 km/h. Los estores horizontales de Renson también están disponibles en una versión accionada por energía solar: **(Topfix Solar)**.



Estores para ventanas esquineras

Las ventanas esquineras de cristal sobre cristal son populares en la arquitectura minimalista. Evidentemente, es una pena si las guías laterales de los estores interrumpan el aspecto limpio. La cremallera de **Panovista Max** se cierra en la esquina, sin molestos perfiles intermedios ni cables. Incluso la barra inferior desaparece en el cajón cuando se enrolla por completo el estor. Panovista Max está disponible con una superficie total de hasta 30 m² y es resistente al viento hasta 90 km/h.





¿El mejor estor para su vivienda? Escanee el código QR para encontrar un embajador Renson cerca de usted.

Toldos verticales y horizontales: resumen general

	TOLDOS VERTICALES												TOLDOS HORIZONTALES				
	Fixscreen® Go	Fixscreen® Go Solar	Fixscreen®	Fixscreen® Solar	Fixscreen® Mono AK	Fixvent®	Fixscreen® XL		Fixscreen® Minimal	Fixscreen® Minimal Solar	Panovista®	Panovista® Max	Topfix® (Solar)	Topfix® Large (Solar)	Topfix® Max	Topfix® VMS	Vegascreen®
Aplicación																	
Pared frontal	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓		✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Integrado	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓		✓	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Independiente	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✓		✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗
Dimensiones																	
Dimensiones máximas (AnxAl en cm)	400 × 400	300 × 250	600 × 360 320 × 600	400 × 400 500 × 200	400 × 350	400 × 300	700 × 350		600 × 400 360 × 600	400 × 250 320 × 300	400 × 280 Por parte	600 × 340 Por parte	400 × 300	600 × 500 500 × 600	600 × 500 500 × 600	400 × 300	450 × 600
Dimensiones máximas del tejido opaco (AnxAl en cm)	400 × 400	300 × 250	600 × 260 400 × 400	200 × 270	200 × 270	200 × 270	✗		400 × 400	320 × 250	✗	✗	400 × 300	✗	600 × 500 500 × 600	✗	✗
Superficie máxima (m²)	16	7,5	22	10,8	14	12	21		27,8	10	22,4	30	12	30	30	12	27
Aplicaciones específicas																	
Acoplable	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗		✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
¿Aislamiento acústico?	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
¿Adaptado a ventanas de esquina vidrio-con-vidrio?	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗		✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
¿Protección solar textil y rejilla de ventilación en un solo sistema?	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Resistencia al viento																	
Hasta (km/h)	130	130	130	130	130	130	100		130	130	37	90	120	120	120	120	✗
Independiente hasta (km/h)	✗	✗	60	✗	✗	✗	100		100	✗	✗	✗	✗	✗	120	✗	✗
Garantía																	
Garantía del producto (años)	5	5	5	5	5	5	5		5	5	5	5*	5	5	5	5	5
Garantía sobre la tecnología de cremallera Fixscreen (años)	7	7	7	7	7	7	7		7	7	7	7*	7	7	7	7	7
Garantía sobre la tecnología de cremallera Fixscreen en versión independiente (años)	✗	✗	5	✗	✗	✗	5		5	✗	✗	✗	✗	✗	5	✗	✗
Garantía del lacado (años)	10	10	10	10	10	10	10		10	10	10	10	10	10	10	10	10

** con mantenimiento anual*



¿Nueva construcción o renovación? Su confortable hogar está en ciernes. Para disfrutarlo al máximo cada día, recomendamos que incluya la protección solar desde el principio en sus planes. De este modo, protegerá su vivienda –y a si mismo– del sobrecalentamiento, los reflejos y otros inconvenientes del sol.

¿Realizar obra nueva o renovar? Aplique el método Renson®





Piense a tiempo en la protección solar

El aislamiento y la estanqueidad al aire son prioritarios a la hora de construir o remodelar para el futuro. ¡Y con razón! Pero hay que tener en cuenta que en una casa bien aislada y hermética, el calor del sol también se atrapa rápidamente. Con cada vez más días calurosos cada año y olas de calor cada vez más frecuentes, es mejor anticiparse desde la primera fase de su proyecto. De este modo, su vivienda recién construida o reformada no solo será bonita, sino también siempre confortable, sin gastos de refrigeración desorbitados.

Todo lo mejor del sol

¿Realmente aprovecha al máximo el sol? Con un funcionamiento alimentado por energía solar, los estores Solar de Renson van un paso más allá. La célula solar situada en la parte superior de la caja del tejido de los estores proporciona toda la energía necesaria para subir y bajarlos. Sostenibilidad con un plus.



Renovación

Pequeñas mejoras o una profunda renovación total: una renovación es la oportunidad ideal para apostar por su comodidad cotidiana. Con la protección solar, conseguirá temperaturas interiores agradables sin necesidad de refrigeración activa, que consume mucha energía. O sea, solo ventajas.

Protección solar con toldos en renovaciones: simplemente hazlo.

A la hora de renovar la vivienda, hay dos formas de integrar la protección solar. La sustitución o no de las ventanas determinará el método de montaje aplicado.

ventanas existentes

montaje superpuesto

Incluso si conservas tus ventanas actuales, puedes equiparlas perfectamente con estores. El sistema se monta entonces delante del marco de la ventana, en el «borde exterior» de la ventana. Lo mismo es perfectamente posible con ventanas nuevas si no tienes suficiente espacio en la pared hueca para instalar un sistema de protección solar.

ventanas nuevas

montaje integrado

¿Va a cambiar las ventanas? En ese caso, podrá instalar tejidos de protección solar junto con sus nuevas ventanas, como un solo conjunto que se integra plenamente en la fachada. Consejo importante: durante sus obras de renovación, prevea inmediatamente los enchufes necesarios cerca de sus ventanas para alimentar sus estores.

Consejo

Si opta por estores solares, ni siquiera tendrá que instalar enchufes adicionales.

Véase también la página 24.



Estores solares: sostenibles, de bajo consumo y montados en un abrir y cerrar de ojos



Protegerse del sol se hace... con la fuerza del sol. ¿Suena contradictorio? De ninguna manera, porque eso es exactamente lo que hace Fixscreen Solar. Las bazas más fuertes de Renson Fixscreen rematadas con control por energía solar.

La caja que alberga el tejido de Fixscreen Solar contiene una célula solar. La gran ventaja –además del consumo de energía renovable– es que no hay cableado eléctrico de por medio. O sea, no necesitará alimentación ni enchufe. Es una ventaja importante, sobre todo si el montaje se realiza a posteriori en ventanas existentes o durante una renovación. El instalador puede montar el estor sin problemas y ni siquiera necesita entrar en la vivienda para conectar la protección solar. Así que, guarde ese día libre para hacer algo divertido.

¿Cómo funciona un estor accionado por energía solar? ¿Cómo funciona exactamente este estor? Sencillo: el panel solar de la caja que alberga el tejido capta la luz natural y la convierte en energía para cargar la batería. Incluso en los días menos soleados, esta energía almacenada permite perfectamente seguir operando el estor. La única condición: que el panel solar capte suficiente luz diurna. Un experto de Renson cerca de usted estará encantado de comprobar si el Fixscreen Solar es adecuado para sus ventanas, dependiendo de la ubicación de su casa y de la orientación de las ventanas por proteger.

Descubra los estores del futuro.



Las ventajas de los estores accionados por energía solar

- ✓ Elección sostenible
- ✓ Fácil instalación
- ✓ Ahorro de energía
- ✓ Agradable clima interior



Fixscreen® Go Solar



Fixscreen® Solar



Fixscreen® Minimal Solar

Éxito de Fixscreen Go Solar

Realce su vivienda con estores accionados por energía solar

¿Y si el sol le juega malas pasadas? Pues nada, basta con añadir estores de forma sencilla. Sin picar ni romper.

Una historia clásica en la familia Antonissen-Verheyen de Wuustwezel. Su presupuesto inicial para obra nueva no llegaba para montar estores. Tras lidiar con los molestos reflejos del sol e impulsada por la reducción del IVA del 21 al 6 %, la familia retomó los planes una década después. Con su caja compacta que alberga el tejido y su fuente de alimentación solar, Fixscreen Go Solar demostró ser el complemento ideal para la vivienda contemporánea. El instalador Danny Konings explica por qué los estores son una opción inteligente de todos modos: «*Todo el mundo quiere que entre mucha luz natural a través de grandes ventanales. Los estores siguen dejando pasar la luz del sol, pero filtran los rayos solares para que no se produzcan efectos de deslumbramiento y calor. Por cierto, el esbelto diseño de la caja del tejido hace que no quede delante del cristal ni fuera de la fachada, por lo que entra el máximo de luz. Y para que los estores encajen bien en la fachada*».

«La esbelta caja del tejido encaja perfectamente en la fachada y no se queda delante del cristal».

Danny Konings, Reno Solar Screens



Ver el testimonio

Los renovadores opinan

Tantas renovaciones, tantas historias. Estos renovadores ya están de acuerdo en una cosa: los estores fueron una buena elección.



«No debemos considerar normal que en verano haga demasiado calor en el interior».

Laura Hottat, arquitecta





«Las guías laterales son tan anchas como los perfiles de la ventana para que no sobresalgan por delante del cristal».

Wim Vermeersch, Vitralux

«Incluso en un edificio más bien clásico, podemos integrar estores de forma estética y satisfactoria».

Dirk Moerman en Levi Deryckere, Demo+ Architecten







Casos de éxito de Fixscreen Minimal

Impacto mínimo en la arquitectura.

La carpintería fina es la clave de una fachada moderna y minimalista. Fixscreen Minimal respeta ese aspecto.

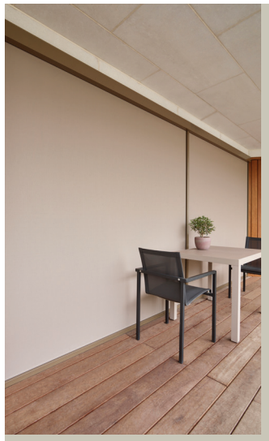
Desde la instalación de los estores, los propietarios realmente notan la diferencia en su hogar. Arriba, no ha entrado demasiado calor hasta ahora. «*Al contrario: a veces, en primavera, incluso tenía que volver a subir los estores porque hacía demasiado frío dentro y quería que el sol entrara para ayudar a calentar el espacio. Esa es precisamente la ventaja de los estores, que los controla perfectamente a su antojo*», nos cuentan. «*Ahora, en cuanto el sol da en la ventana, bajo el estor. Y así, incluso en los calurosos días de verano, se está a gusto en casa. Por no hablar de la gran ventaja de mantener siempre la vista al exterior*».



Chalet de nueva construcción con problema de sobrecalentamiento

Este chalet parecía un sueño, pero apenas unos años después de la entrega, resultó calentarse tan rápidamente que sus ocupantes apenas podían disfrutar de un hogar confortable. Para solucionar este inconveniente, las grandes ventanas minimalistas fueron provistas de estores. Fixscreen Minimal, que acababa de salir al mercado, demostró ser la solución adecuada en el momento oportuno. Con cualquier otro estor, tanto la caja del tejido como las guías laterales habrían llegado hasta delante del cristal.





Un piso urbano con ventanas minimalistas urgentemente necesitaba protección solar

Un piso con nada más que ventanas orientadas al sur en el corazón de Gante. Eso es bañarse en luz de la mañana a la noche... y, por desgracia, cada vez más en el sudor. Especialmente con ventanas minimalistas que maximizan la superficie acristalada. Desde el montaje a posteriori de Fixscreen Minimal, la familia Roef disfruta plenamente de su hogar. Los estores sus ventanas se prescribieron inmediatamente como norma para el resto del piso.



Nueva construcción

Cuando hablamos de la nueva construcción, todo el mundo piensa en aislamiento, estanqueidad (calefacción de bajo consumo, ya sabe) y... grandes ventanas. Porque mucha luz natural es uno de los principales deseos de muchos. Solo, asegúrese de que la luz natural no se convierta en sinónimo de sobrecalentamiento... y considere la protección solar exterior desde el primer diseño de su vivienda.

Las grandes ventanas exigen una protección solar eficaz

¿Un baño de luz natural? Lo conseguirá con ventanas grandes. Ahora bien, además de dejar entrar abundante luz diurna, conllevan un alto riesgo de sobrecalentamiento. Así que, será mejor que se anticipe. Los estores bloquean los rayos del sol incluso antes de que lleguen a los cristales y calienten su espacio interior. También impiden los molestos reflejos o deslumbramientos de los estores. Sin bloquear la tan codiciada luz del día, por supuesto.

Consejo

¿Tiene ventanas minimalistas? ¡Ningún problema! Fixscreen Minimal respeta y protege los esbeltos perfiles de su carpintería. Véase también la p. 28

Integración óptima en la fachada

Si incluye la protección solar en la fase inicial del diseño de su nueva vivienda, conseguirá la mejor integración posible en la fachada. Gracias a las guías laterales y la caja del tejido perfectamente integradas, los estores mantienen su aspecto discreto. Y menos aún si son del mismo color que sus ventanas.
También puede optar por protección solar estructural para dejar una impronta arquitectónica. ¿Una marquesina bien colocada y del tamaño correcto en lugares estratégicos o paneles deslizantes dinámicos? Su arquitecto estará encantado de incluirlos en su diseño.

Con protección solar inteligente, su interior se mantendrá fresco y confortable, incluso con grandes superficies acristaladas.



La protección solar es la refrigeración más barata

Una vez que el calor esté dentro de su vivienda nueva aislada, solo lo sacará eficazmente con refrigeración activa. Y ya no decimos nada del disgusto cuando llegue la factura de la luz. Así que, más vale prevenir que curar, y eso se consigue con la protección solar exterior de Renson.

Lea todo sobre la «Escala de refrigeración» en la página 44.

Estores opacos de aspecto uniforme

¿Abundante luz natural en sus espacios vitales? Con mucho gusto. ¿En el dormitorio? Un poco menos… Con los estores opacos, disfrutará de un sueño óptimo incluso en las épocas más cálidas del año.

Igual que Clark Kent se transforma en Superman, los estores opacos que oscurecen el dormitorio tienen superpoderes invisibles. De hecho, en la fachada, no los podrá distinguir de los estores no opacos de las demás ventanas. De hecho, no notará ninguna diferencia en su arquitectura, pero sí en su sensación de descanso por la mañana. ¡Que duerma bien!





Funcionamiento conectado

Imagínese: el sol da justo en las ventanas y no sabe dónde ha puesto el transmisor portátil. O las nubes se despejan inesperadamente y sus estores siguen abiertos mientras no está en casa. Situaciones reconocibles. Con los estores conectados, no tendrá por qué lidiar con un hogar sobrecalentado. A través de la app, podrá bajar los estores que quiera y mantener la cabeza –y todo su cuerpo– fría.

¿Está buscando tranquilidad total? Con el control automático Solmate de Renson, no tendrá que hacer nada para disfrutar de un clima interior óptimo en cualquier momento. Podrá controlar sus tejidos de protección solar de forma inteligente en función de sus preferencias y de los datos meteorológicos más actualizados, sin necesidad de sensores adicionales. Más información en la p. 36.



Buena protección, incluso en condiciones extremas

Kirkkonummi, en el sur de Finlandia, un idílico paraje costero que hace soñar. Para los hermanos y propietarios de esta casa de vacacional en particular, también literalmente, gracias a los estores opacos.

Las ventanas «sin marco» de los dormitorios de la casa vacacional van del suelo al techo. Afortunadamente, el arquitecto pensó en los estores desde el principio, por lo que quedaron bien integrados incluso en las grandes superficies acristaladas. Con su tejido opaco, los estores son mucho más que una protección solar. Son imprescindibles para poder dormir en verano, cuando el sol de medianoche no se pone en ningún momento del día. ¿Siente ya las vibraciones vacacionales?



¿Cómo elegir el tejido adecuado para sus estores?

La ropa hace al hombre y los tejidos hacen los estores. Así que, elija con más sabiduría e información.

Tejidos con doble función
Los tejidos de protección solar ofrecen la protección más eficaz contra el sobrecalentamiento de su hogar. Sin embargo, ofrecen mucho más. De hecho, hay tejidos para estores con características adicionales. Para oscurecer su dormitorio, por ejemplo, para crear más intimidad en su cuarto de baño o para mantener alejados a los molestos insectos de su terraza.

Elija bien el color

Curiosamente, las cortinas oscuras protegen mejor del calor que las claras y también garantizan una mejor visibilidad hacia el exterior. Pero, por supuesto, el color sigue siendo una elección personal y, a menudo, se adapta a la carpintería o la fachada.

Consejo

Si elige las partes de aluminio de los estores del mismo color que sus ventanas, apenas destacarán, sobre todo si también las integra en su fachada.



Elija su tejido con nuestro Selector de estores

1. En primer lugar, elija para qué tipo de ventana busca tejidos de protección solar.
2. Indique qué característica es más importante para usted: vista al exterior, protección térmica, intimidad, privacidad...
3. Recibirá un resumen de todos los colores y tipos de tejido posibles.
4. Compare tejidos y envíese su favorito a si mismo. De este modo, luego podrá pasárselo fácilmente al embajador Renson cerca de usted.

Utilice nuestro Selector de estores



Sabía que...

La «apertura» o «transmisión luminosa» de un estor determina el equilibrio entre la vista hacia el exterior, la entrada de luz natural, la protección y la privacidad.

Tipos de tejidos de protección solar

Tejido de fibra de vidrio

Estos son los tejidos más adecuados para bloquear los rayos del sol al tiempo que permiten el paso de la luz natural. Este tejido para estores está hecho de hilos de fibra de vidrio con un recubrimiento de PVC y no se deforma, no le afecta la humedad ni el calor, es resistente a la putrefacción y no destiñe. Existen varios tipos de tejidos de fibra de vidrio:

- **Sergé,** para un equilibrio óptimo entre protección solar y transparencia (5 % de apertura).
- **Natté,** con un tejido perpendicular y aspecto diferente (3 % de apertura).
- **Privacy,** con una transparencia menor (1 % de apertura).

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 horizontales de estores tensados, como Topfix (Max & Large). Para Fixscreen, también está Veozip, que combina el confort térmico con un tacto y aspecto naturales, gracias en parte al uso de hilo de cáñamo.

Tejidos opacos

Los tejidos opacos son la protección solar soñada para los 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 21154)** o de poliéster **(Soltis B92).** En el reverso, estos tejidos tienen una capa opaca recubierta de PVC, que bloquea completamente la luz.



Controle su protección solar a su manera

¿Su smartphone o mando a distancia en la mano, un pulsador en la pared o todo controlado automáticamente? Elija usted mismo cómo quiere manejar sus estores.

Opciones de control



Transmisor de mano inalámbrico
Accione los estores sin levantarse del asiento con un práctico mando a distancia. Empareje fácilmente el transmisor portátil con varios estores.



Interruptor de pared inalámbrico
Un interruptor de pared con pilas da más libertad. Podrá colocar el pulsador en la pared como desee, sin tener que preocuparse por el cableado. Fijarlo es rápido y sencillo, gracias a la tira adhesiva de la parte posterior.



Interruptor de pared con cable
Un clásico interruptor de presión fijo, que se coloca cerca del estor. Tan sencillo como eficaz.



Control mediante domótica
Apueste por la máxima comodidad automatizando el funcionamiento de sus estores a través de su sistema de gestión de edificios. De este modo, nunca tendrá que preocuparse por un clima interior óptimo.

¿Control inteligente con Renson Solmate? Más información en la página siguiente.

Historia de éxito

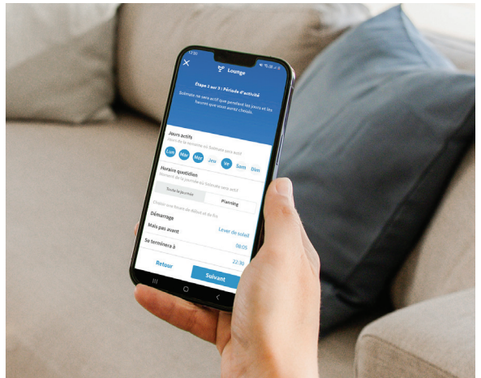
Estores inteligentes y refrigeración nocturna

Para Leonis Dedeyne, la protección solar era algo obvio en su reforma. «No dudamos ni un segundo en instalar estores en las ventanas orientadas al sur. Para bajar aún más la temperatura, decidimos instalar también rejillas de refrigeración nocturna».

Lo que se anunciaba como una modesta renovación acabó convirtiéndose en una reforma integral para la familia Dedeyne. «*En lugar de arreglar, optamos por renovar. Pensamos a largo plazo y queríamos un resultado duradero. La elección de toldos de lona también surgió de esa mentalidad*», explica Leonis.

Control automático
Las Fixscreens de Renson resultaron ser la combinación ideal. «*Es más*», añade, «*gracias al inteligente control Solmate, se adaptan automáticamente a las condiciones meteorológicas cambiantes basándose en los datos más actuales de la nube. Ni siquiera tuvimos que instalar un sistema domótico o sensores adicionales. En la aplicación elegimos nuestro nivel de confort y configuramos cuándo Solmate puede controlar los estores de forma totalmente automática. Y podemos anular ese control en cualquier momento. Aunque eso rara vez es necesario. Gracias a Solmate, siempre llegamos a casa con la temperatura interior ideal*».

El enfriamiento nocturno como arma secreta
Los estores evitan que el interior se caliente demasiado. Y cuando por la noche refresca lo suficiente, Leonis también abre las rejillas de ventilación nocturna. «*Este tipo de ventilación intensiva ayuda a enfriar el interior de la casa por la noche durante los periodos cálidos, sin consumir energía adicional*», concluye Leonis.



«Pensábamos a largo plazo y queríamos un resultado sostenible».

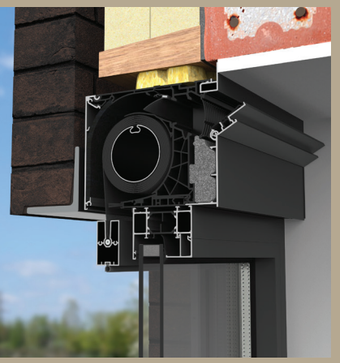
Leonis Dedeyne



Estores y ventilación, un dúo de oro

Un clima interior saludable requiere temperaturas agradables y aire fresco en el interior. Renson ofrece esta fórmula combinada para el éxito en bandeja.

Fixvent® = Fixscreen® + Invisivent®



¿Quiere matar dos pájaros de un tiro? En Renson, nos encanta. **Fixvent es una solución estética y confortable que combina la protección solar a prueba del viento con el suministro natural de aire fresco.** Incluye tecnología Fixscreen y Smooth para un tejido de estor tensado hasta 130 km/h y un funcionamiento suave.

Con la variante AK de Fixvent, también disfrutará de un hogar silencioso. La **elevada reducción de ruido de hasta 40 dB** es ideal para quienes viven junto a una carretera muy transitada o cerca de otras fuentes de ruido. Aire interior salubre, temperaturas agradables en la casa y un silencio maravilloso: la fórmula del éxito para su tranquilidad y para disfrutar de un sueño reparador.

Refrigeración nocturna pasiva disfrazada de revestimiento decorativo

Tapar el sol antes de que llegue al cristal y provoque el calentamiento del interior es la medida más importante contra el sobrecalentamiento. Sin embargo, durante los largos periodos de calor, su casa se calentará inevitablemente. En ese caso, la refrigeración nocturna es una forma inteligente de restar unos grados más al termómetro, sin necesidad de refrigeración activa. Enjuaga su casa con aire fresco de la noche, por así decirlo, de modo que al día siguiente se levantará en un ambiente fresco.

«¿Contrarrestar arquitectónicamente el sobrecalentamiento? ¡Claro que puede!».

¿Y por qué no abrir las ventanas toda la noche? Se puede hacer, pero no es lo ideal, ya que también invita a molestos insectos e incluso a ladrones a venir a hacerle compañía. Afortunadamente, las rejillas de refrigeración nocturna de Renson son resistentes a los insectos y los ladrones. Basta con abrir las contraventanas junto a la puerta y/o las ventanas cuando haya refrescado lo suficiente en el exterior. En el lado exterior, están equipadas con elegantes lamas horizontales que incluso puede integrar perfectamente en el revestimiento de la fachada.

Para conseguir un efecto óptimo, lo mejor es colocar una contraventana de refrigeración nocturna en la parte inferior y superior de una casa o en la parte delantera y trasera de su piso. Esto crea un «efecto chimenea» en el que el aire exterior más frío literalmente «enjuaga» su casa por la noche.





Más información sobre ventilación y revestimientos para fachadas en nuestras revistas «Healthy Air» & «Vision»



Protección solar estructural a medida

Marquesinas Sunclips®

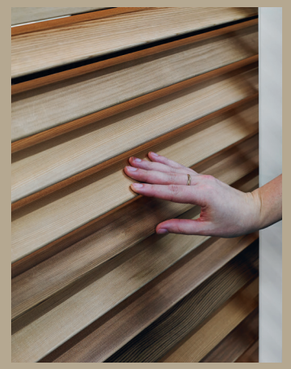
Estas marquesinas elegantes, minimalistas y modernas se adaptan plenamente a la orientación de su fachada y a la altura de sus ventanas. El marco de aluminio está provisto de elegantes lamas de aluminio y está disponible en todos los colores RAL, por lo que siempre encontrará su combinación perfecta.

Usted elige cómo se colocan: montados de forma horizontal encima de la ventana o verticalmente delante de ella. Gracias a las piezas de aluminio, que no destiñen y son fáciles de lavar, el conjunto mantendrá su aspecto impecable durante años.

Es una forma elegante y sostenible de bloquear la luz solar al tiempo que añade valor arquitectónico a su vivienda.







Paneles deslizantes Loggia®

Con los paneles deslizantes Loggia, usted elige un diseño elegante, minimalista y moderno que se adapta perfectamente a su hogar. El marco de aluminio se puede rematar completamente a medida: con lamas horizontales de aluminio o de madera, o con un elegante tejido (de estor). Los componentes de aluminio están disponibles en cualquier color RAL, de modo que se adaptan perfectamente a su estilo, no destiñen y requieren poco mantenimiento (es decir, se lavan fácilmente).

Los paneles se abren o cierran de forma individual, telescópica, simétrica o simultánea ofreciéndole la máxima flexibilidad. La guía Flexguide corrige automáticamente las diferencias de altura del terreno, haciendo que todo se mueva con fluidez y de forma estable.

Los paneles deslizantes Loggia se pueden montar en configuración superpuesta, bajo una pérgola o en un balcón: una forma versátil y elegante de crear sombra e intimidad.

La protección solar estructural: una historia de éxito

Paneles deslizantes Loggia®: realmente vistosos

La protección solar es una necesidad, pero no un mal necesario. Y con la protección solar, podrá incluso convertir este potenciador del confort en un activo arquitectónico. ¿Conoce ya los elegantes paneles deslizantes Loggia?





Los paneles deslizantes Loggia de Renson combinan la naturaleza dinámica de los estores con el plus arquitectónico de la protección solar estructural. El panel se desliza delante de la ventana para bloquear los rayos del sol o se abre para aprovechar al máximo la luz solar. Esto le permite crear el mejor clima interior, tanto en verano como en invierno.

Al igual que los estores, los paneles deslizantes ofrecen numerosas posibilidades de personalización para adaptarlos a su arquitectura.

Puede elegir entre lamas de aluminio o de madera, por ejemplo. ¿Quiere que su elegante protección solar impulse su privacidad? Con las lamas basculantes Privacy, será pan comido.

Sabía que...

... los paneles deslizantes Loggia también son ideales para proteger su pérgola del sol sin renunciar a la elegancia?

¿Busca una mayor facilidad de uso? Los paneles pueden motorizarse fácilmente. Basta con pulsar un botón o tocar el smartphone para que los paneles deslizantes se abran o cierren. La minuciosa tecnología Renson, el motor con detección de obstáculos y las pruebas exhaustivas le garantizan un funcionamiento suave y fluido.

«Los paneles deslizantes reducen la temperatura del interior entre 3 y 5 °C al final del día, lo que supone una gran diferencia. En el mismo color que la fachada, nuestros paneles deslizantes combinan a la perfección con los listones de bronce alrededor de las ventanas».

Annelies Geens,
Moonarchitects

Consejos y trucos para el mejor clima interior

En casa, uno quiere desconectar por completo, algo difícil con un clima interior sofocante. Siga estos consejos y trucos para conseguir un agradable clima interior.

1 «Suba» la Escalera de la refrigeración

La «Escalera de la refrigeración» es una guía práctica para mantener su casa agradablemente fresca de forma inteligente y sostenible. Cuanto más alto en la escala, más energía consume. O sea, el mensaje es permanecer en los escalones más bajos, de bajo consumo, tanto como sea posible y, sobre todo, subirlos en el orden correcto.

Hay cuatro «peldaños» en la Escalera del refrigeración:

1. **Cree un ambiente fresco alrededor de su vivienda.** Piense en agua y suficientes plantas.
2. **Mantenga fuera el calor.** Piense detenidamente en la orientación de su vivienda y prevea intervenciones pasivas como protección solar exterior, persianas, marquesinas o árboles y arbustos estratégicamente situados.
3. **Empiece por el enfriamiento pasivo, como la refrigeración nocturna.** Mantenga todo cerrado durante el día. Abra las ventanas y puertas si por la noche hace más frío fuera que dentro.
4. **Solo si todos los pasos anteriores resultan insuficientes, será hora de activar la refrigeración activa, como el aire acondicionado.**

Como siempre, más vale prevenir que curar.

2 Elija el tejido adecuado para su comodidad



Una tejido más claro deja pasar más luz natural, por lo que no tiene que encender tanto la luz.



Un tejido oscuro proporciona la mejor visión hacia el exterior.



Un tejido completamente opaco es la mejor opción para los dormitorios.

¿Necesita asesoramiento? Póngase en contacto con un embajador Renson.

3 Mantenga todo cerrado durante el día

En los días calurosos y soleados, mantenga **todas las ventanas y puertas cerradas y los estores bajados.** Solo cuando por la noche refresca más rápido fuera que dentro, es mejor volver a abrirlo todo.

4 El aislamiento mantiene el calor fuera en verano

Las paredes, techos y ventanas bien aislados ralentizan la transferencia de calor, por lo que su casa se mantiene fresca durante más tiempo, incluso en los días de calor sofocante. Así ahorrará energía y disfrutará de más confort durante todo el año.



Más información sobre ventilación en nuestra revista «Healthy Air»

5 Estores como mosquiteras

¿Necesita un poco de aire fresco o aprovechar el frescor cuando baja la temperatura exterior? No dude en abrir las ventanas. **Con los estores bajados, los molestos insectos no tienen ninguna oportunidad.**



6 Regule su energía mental y su bienestar con una protección solar inteligente

La luz natural es importante para sentirse bien, pero también para la concentración y la productividad. Y no lo decimos a la ligera. Las investigaciones demuestran que las personas que reciben suficiente luz natural a diario tienen la mitad de probabilidad de experimentar sentimientos de abatimiento. Además, la luz natural regula el reloj interno del cuerpo (a través de la producción de serotonina), por lo que se está más alerta durante el día y se duerme mejor por la noche.

Unas ventanas o claraboyas bien colocadas atraen esta luz natural esencial a los lugares adecuados de la casa. También con los estores bajados. Al mismo tiempo, impiden el deslumbramiento y el sobrecalentamiento por los rayos del sol. Así, es una gozada la vida detrás del cristal.

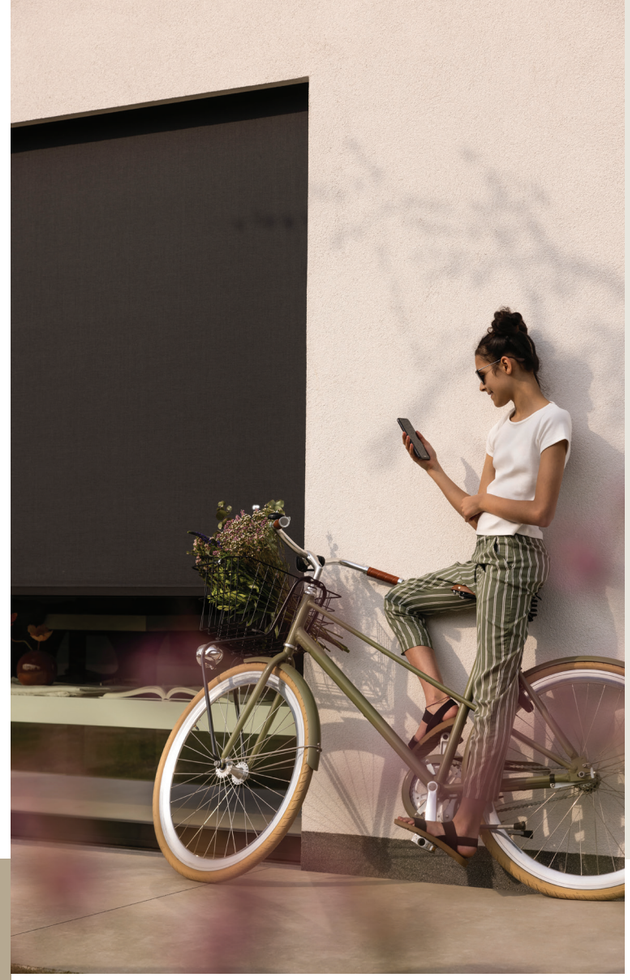
Sabía que...

... ¿las personas que trabajan con mucha luz natural son de media un 15 % más productivas y cometen entre un 20 y un 25 % menos de errores que las que trabajan en espacios con luz artificial.

7 La protección solar exterior y la refrigeración nocturna mantienen su casa confortable durante todo el año

¿La combinación ideal para evitar que el hogar se sobrecaliente? ¡Refrigeración nocturna y protección solar exterior! La protección solar exterior bloquea el calor del sol durante el día. A su vez, la refrigeración nocturna (ventilación intensiva por la noche) resta algunos grados al termómetro al «regar» la casa con aire nocturno más frío. Este enfoque es sostenible, eficiente desde el punto de vista energético y realmente marca la diferencia en el confort de su vivienda durante los periodos calurosos.
Abrir sistemáticamente las rejillas de refrigeración nocturna por la noche garantiza que a la mañana siguiente la casa esté fresca y agradable.





8 Un ventilador no refresca

Puede que un ventilador sobre la piel dé una sensación de frescor, pero no se equivoque: **un ventilador no refresca una habitación, solo mueve el aire caliente.** Sin embargo, el desplazamiento del aire puede aliviar su piel sobrecalentada.
¿Aún así prefiere un poco de auténtico frescor? Ponga una bandeja de cubitos de hielo delante del ventilador. De este modo, el aparato soplará aire ligeramente más fresco en la habitación. El que no honra lo pequeño...



9 ¿Se avecina tormenta? ¡Esto tiene solución!

Hace un calor sofocante durante unos días y luego truena, llueve y el viento sopla fuerte. Hablamos de las tormentas de verano, claro. No dude en bajar su estor incluso en estas condiciones, para que el sol no le pille desprevenido después de la tormenta. Los estores de Renson resisten al viento hasta 130 km/h.

130 km/h

10 Limite el uso del aire acondicionado (y utilícelo de forma saludable)

El aire acondicionado alivia al instante, pero no es la opción más inteligente. Cierto, la refrigeración activa le proporciona un clima más agradable en el hogar, pero también dispara por las nubes la **factura de la luz**. Además, mucha gente pone el aire acondicionado demasiado frío. Esto provoca **grandes diferencias de temperatura** al pasar del interior al exterior (o viceversa) y eso es francamente **insalubre.** Así pues, más vale prevenir que curar. Y la mejor forma de hacerlo es con protección solar exterior. Es más sostenible, más salubre y verdaderamente orientado al futuro.

Las preguntas más frecuentes sobre protección solar

Las preguntas tontas no existen, las preguntas frecuentes sí. Aquí, ya le respondemos a algunas apremiantes. Por supuesto, siempre puede ponerse en contacto con un embajador Renson cerca de usted si tiene otras preguntas.

¿Puedo instalar yo mismo la protección solar?

Una instalación correcta es esencial para el buen funcionamiento de sus estores y para cumplir las condiciones de la garantía. Por lo tanto, el **montaje es tarea para un especialista.** En la amplia red de embajadores Renson experimentados y dedicados, seguro que encontrará uno cerca de usted.

Conozca a nuestros embajadores en las pp. 52-53



¿Cuál es el plazo de instalación de mi estor tras pedirlo?

Todos los screens de Renson se diseñan, producen y ensamblan en nuestra sede central en Waregem, Bélgica. El plazo de instalación de sus estores, en cambio, también depende de la disponibilidad del instalador. En temporada alta, las agendas de nuestros colaboradores suelen estar muy apretadas. Así que, anticípese a otro verano caluroso y pida sus estores con tiempo.



Sabía que...

... ¿un estor de Renson durará al menos 15 años si se utiliza y mantiene correctamente? De este modo, podrá disfrutar durante mucho tiempo del confort que ofrece para su vivienda.

¿Cómo debo mantener los estores?

Buenas noticias: **los estores requieren poco mantenimiento.** Para disfrutar el mayor tiempo posible de sus estores, lo mejor es limpiarlos con regularidad. Limpie la caja del estor, la caja del tejido y las guías con agua jabonosa suave. Después de limpiarlos o de un chaparrón, no deje nunca los estores mojados durante más de tres días enrollados en la caja del tejido, sino deje que se sequen bien.

Además, recomendamos una **inspección visual anual** por un embajador Renson, porque un mantenimiento insuficiente anulará su garantía. ¿Quiere evitar pasar por alto el mantenimiento profesional? No se preocupe, con un contrato de mantenimiento no se le escapará.

¿Qué garantías cubren mis estores?

10 YEARS COATING WARRANTY

7 YEARS FIXSCREEN WARRANTY

5 YEARS GENERAL WARRANTY

Las diferentes partes y aspectos de su Renson Fixscreen gozan de **diferentes periodos de garantía.** Los resumimos brevemente:

- 10 años de garantía para la solidez del color de los componentes de aluminio
- 7 años de garantía para la tecnología Fixscreen (5 años si se instala en configuración independiente)
- 7 años de garantía para el motor Renson Detecto y 5 años de garantía para los demás componentes electrónicos y el control automático
- 5 años de garantía sobre el brillo de los perfiles lacados

¿Alguna pregunta sobre protección solar?

Expertos sobre la importancia de la protección solar

El sobrecalentamiento es agotador y, a veces, francamente insalubre. Para comprender mejor las causas, los retos y, sobre todo, las soluciones, nos gustaría dejar hablar a algunos expertos. Abordan el tema candente dentro desde su propio campo de especialización.

HEIN DAANEN

SALUD

«Un golpe de calor es mortal»

Una investigación de VITO y UHasselt muestra que los veranos calurosos en Bélgica entre 2000 y 2019 causaron 461 muertes anuales entre los grupos vulnerables de la población. ¿Por qué? «*Al contraer o simplemente abrir los vasos sanguíneos, nuestro cuerpo mantiene su temperatura, que idealmente es de 37 °C*», dice **Hein Daanen, termofisiólogo de la universidad VU Ámsterdam.** «*Si esa temperatura corporal baja o sube demasiado, acabamos teniendo problemas. En caso de calor, por ejemplo, esto ocurre cuando la humedad es demasiado alta para sudar lo suficiente como para enfriar el cuerpo. Entonces, en casos extremos, puede producirse un golpe de calor, que excepcionalmente conduce a la muerte*».



INGENIERÍA CIVIL

«Diseño inteligente para viviendas resistentes al clima»

El problema del sobrecalentamiento es una compleja interacción de factores. Ahora bien, existen técnicas y normas básicas para el diseño inteligente de edificios que son muy eficaces. **Joost Declercq - ingeniero civil-arquitecto / director de investigación de archipelago architects y asociado en KULeuven:** «*Empiece con una orientación lógica y distribuya inteligentemente las ventanas de las fachadas en función de su grado de entrada de la luz solar. A continuación, monte una marquesina o estores donde sea necesario para tener suficiente sombra*». También debe haber suficiente masa térmica para amortiguar el calor. «*Piense en un edificio como una esponja, que absorbe el calor. Obviamente, de vez en cuando habrá que escurrir la esponja. Al abrir las ventanas y puertas por la noche, se crea un efecto chimenea que enfría el edificio. Y tranquilo: un edificio con medidas pasivas como ésta contra el sobrecalentamiento no tiene por qué costar más, simplemente debe estar bien diseñado*».



JOOST DECLERCQ



NIELS SOUVERIJNS

CLIMATOLOGÍA

«El aire acondicionado potencialmente es una bomba climática»

Si hace demasiado calor en casa, se enciende el aire acondicionado. ¿A que es lógico? Quizá a primera vista, pero no a largo plazo. De hecho, el calor residual emitido por los aparatos de aire acondicionado contribuye a agravar el cambio climático. «*Si el uso de la refrigeración activa con aparatos de aire acondicionado aumenta exponencialmente, la demanda de energía también se disparará. Si no disponemos de energías renovables para ello, emitiremos una enorme cantidad adicional de CO_2*», subraya el **climatólogo Niels Souverijns, del instituto de investigación VITO.** «*Además, los refrigerantes que contienen tienen un enorme potencial de calentamiento global. Aunque no se utilice el aparato, es una potencial bomba climática*».

Puede leer todas las conclusiones de estos y otros expertos en este «informe sobre el sobrecalentamiento»

Conozca a nuestros embajadores

Gracias a la amplia red de profesionales experimentados, Renson nunca está lejos. ¿Quiere integrar los estores discretamente en su fachada o instalar su protección solar estructural según las reglas del arte? Un profesional cerca de usted ya le está esperando.





«Las estrechas guías laterales de Fixscreen Minimal no sobresalen por delante de los esbeltos perfiles de las ventanas minimalistas. Por cierto, al montar primero la caja del tejido y las guías, luego el tubo del tejido y por último el riel inferior, el peso durante el montaje se reduce al mínimo. Cómodo y agradable para nuestros instaladores».

Kristof Torck (Torck)



«Los estores solares obtienen su energía de la luz natural, a través de la célula solar integrada, por lo que no necesitan ninguna fuente de alimentación. Es una gran ventaja, tanto para los residentes como para nuestros instaladores. Todo el montaje se realiza en el lado exterior. Ni siquiera necesitamos entrar en la vivienda. En otras palabras, la instalación puede hacerse perfectamente incluso cuando el cliente no está en casa».

Danny Konings (Reno Solar)



¿Qué puede hacer por usted un embajador Renson?

- Asesoramiento experto sin compromiso
- Oferta personalizada
- Montaje profesional
- Servicio experto

Escanee el código QR para encontrar un embajador Renson o instalador certificado cerca de usted

RENSON®



Creating healthy spaces®
Su confort salubre en casa es nuestra misión. Tanto dentro como fuera. En casa y en el trabajo. Con ventilación, protección solar, calefacción/refrigeración sostenibles y espacios de vida al aire libre ofrecemos a los consumidores, arquitectos y promotores inmobiliarios elementos sostenibles para crear espacios de vida saludables y confortables, tanto en interiores como en exteriores.

Expertos desde 1909
Desde 1909, Renson desarrolla productos de alta calidad que impulsan el confort de su hogar. Con el poder de la innovación y más de un siglo de experiencia, también damos forma a sus sueños.

Tecnología y diseño
Cada producto se desarrolla teniendo en cuenta el diseño, la durabilidad y la calidad. En perfecta armonía con su vivienda.

>117 años



Renson® innova e inspira

renson.net



Sabía que...

... nuestra red cuenta con más de 1.600 distribuidores? De este modo, siempre encontrará un colaborador de confianza, en cualquier parte.



¿Quiere inspirarse?
En la sala de exposición de Renson, en nuestra sede de Waregem, conocerá nuestras soluciones y técnicas para un confort saludable en su hogar. Tanto dentro como fuera.

En Kruisem, podrá visitar espacios al aire libre de alto nivel en nuestro impresionante parque de inspiración NOA.

¡Siempre será bienvenido!

¿No quiere perderse nada de Renson? Suscríbase a nuestro boletín.

RENSON®

RENSON®

SÍGANOS

facebook.com/rensonworldwide
instagram.com/rensonworldwide
linkedin.com/company/renson-ventilation-sunprotection
pinterest.com/rensonoutdoor
youtube.com/user/RensonMarketing

CONTÁCTENOS

info@renson.be
renson.net

odas las imágenes mostradas son solo 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. Los folletos más recientes pueden descargarse en **renson.net**

L1111186 2003142 0626 Español