

HEALTHY RESIDENTIAL CONCEPT



//

*Desarrollamos productos
y sistemas innovadores que se integran
de forma estética en cualquier edificio.*

//

NUESTRA MISIÓN: CREAMOS ESPACIOS SALUDABLES

“En Renson, somos especialistas en ventilación, protección solar y vida al aire libre. Gracias a nuestra experiencia, que se remonta a 1909, y a un equipo integrado por más de 1.600 empleados, desarrollamos sistemas y soluciones que garantizan entornos de vida y trabajo saludables y confortables, siempre con un enfoque en la eficiencia energética y el uso de energías renovables.”

“Diseñamos productos y sistemas innovadores, ofreciendo soluciones integrales para convertir cada vivienda en un hogar saludable y confortable. Valoramos la estética de cada edificio. Por ello, desarrollamos sistemas de protección solar y ventilación que pueden integrarse de forma prácticamente invisible en la arquitectura. Nuestras soluciones para exteriores y nuestras lamas de aluminio para revestimiento de fachadas aportan un toque de distinción y valor añadido al diseño. En el interior, nuestras puertas se integran sin marcos llamativos ni juntas visibles, manteniendo la pureza de las líneas arquitectónicas.”

Paul Renson.



 **RENSON®**
116 YEARS OF
CREATING HEALTHY SPACES

LA VIDA CONFORTABLE EMPIEZA CON RENSON®

En Renson, creemos que los productos de alta calidad y las soluciones innovadoras son clave para una vida confortable, saludable y energéticamente eficiente. No es casualidad que nuestro lema sea «Creando espacios saludables». Para hacerlo posible, nos basamos en una serie de principios fundamentales.



DISEÑO MINIMALISTA

Nos guiamos por los más altos estándares en diseño y estética. Las soluciones de Renson se integran de forma discreta en cualquier proyecto gracias a su acabado preciso.



EL PODER DE LA INNOVACIÓN

Nuestro compromiso con la innovación es el motor de nuestro progreso. Desarrollamos y aplicamos tecnologías avanzadas que, junto a nuestros clientes y colaboradores, nos permiten alcanzar resultados excepcionales.



INFINITAS OPCIONES DE PERSONALIZACION

Para hogares o espacios de trabajo, clásicos o contemporáneos, configurar una solución a medida para cada cliente y edificio es rápido y sencillo.



ESPÍRITU EMPRENDEDOR COMPROMISO SOSTENIBLE

Crear un entorno saludable requiere un compromiso con el futuro. La sostenibilidad nos guía en cada paso, desde la selección de materiales hasta la producción y la logística.



MÁXIMA FACILIDAD DE USO Y MANTENIMIENTO

Nuestra ingeniería precisa garantiza facilidad de uso y mínimo mantenimiento, desde la configuración y el pedido hasta el montaje. Todo ello, gracias a nuestra plataforma digital RIO.



HEALTHY RESIDENTIAL CONCEPT

Renson es sinónimo de innovación con una visión clara: garantizar la salud y el confort de los usuarios, sin comprometer la eficiencia energética ni la estética.

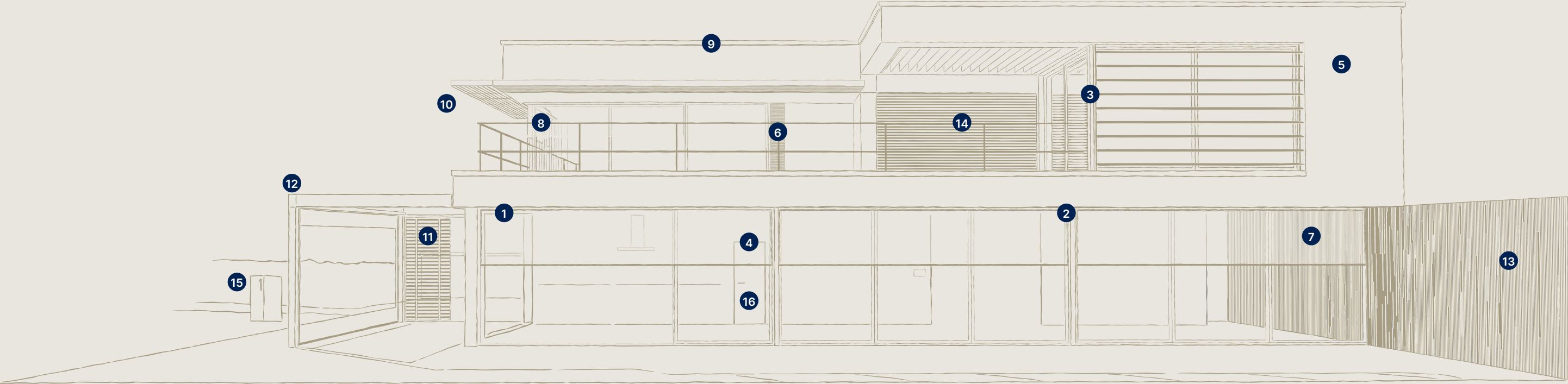
Nuestro sistema de ventilación según demanda asegura un suministro constante de aire fresco y la extracción del aire contaminado, proporcionando un ambiente saludable en todo momento. La ventilación intensiva y los estores exteriores permiten aprovechar el calor del sol cuando es necesario y reducir los costes de enfriamiento en los días más cálidos. Las pérgolas crean un espacio confortable para disfrutar del exterior todo el año, protegiendo del sol, la lluvia, el viento y el frío excesivo.

Tanto si busca un diseño llamativo como una integración discreta, nuestros revestimientos de lamas de aluminio aportan un acabado elegante de líneas continuas. Los sistemas de ventilación y protección solar se integran de manera imperceptible, mientras que los sistemas de puertas invisibles, sin marcos ni bisagras a la vista, mantienen la pureza arquitectónica de los espacios.



NUESTRAS SOLUCIONES

 AMBIENTE INTERIOR SALUDABLE	 CLIMA INTERIOR CONTROLADO	 CLIMA EXTERIOR CONTROLADO	 ESTÉTICA UNIFICADA
1 Invisivent® Suministro de ventilación natural p.17	7 Fixscreen® Protección solar p.42	12 Camargue® Pérgolas para exteriores p.68	13 Linarte® Revestimiento de fachada vertical p.78
2 Fixvent® Ventilación y protección solar p.19	7 Fixscreen® Minimal Protección solar p.46	12 Camargue® Skye Pérgolas para exteriores p.68	14 Linus® Revestimiento de fachada horizontal p.82
3 Endura Twist® Suministro y extracción de ventilación p.21	8 Panovista® Protección solar p.53	12 Algarve® Pérgolas para exteriores p.68	15 eSafe® Buzones de paquetería p.85
4 Invisido® Tránsito de ventilación p.23	9 Topfix® Protección solar p.55	12 Algarve® Canvas Pérgolas para exteriores p.68	16 Arlu® Soluciones invisibles para puertas p.87
5 Healthbox® 3.0 Extracción de ventilación p.27	10 Sunclips® Protección solar estructural p.58	12 Lapure® Pérgolas para exteriores p.68	
5 Endura® Delta Suministro y extracción de ventilación p.29	11 Loggia® Protección solar estructural p.63	12 Aero® Pérgolas para exteriores p.68	
5 Waves®+ Extracción descentralizada inteligente p.33		12 Aero® Skye Pérgolas para exteriores p.68	
6 Refrigeración nocturna Enfriamiento por ventilación p.35		12 Aero® Canvas Pérgolas para exteriores p.68	



CALIDAD DEL AIRE INTERIOR SALUDABLE



VENTILACIÓN

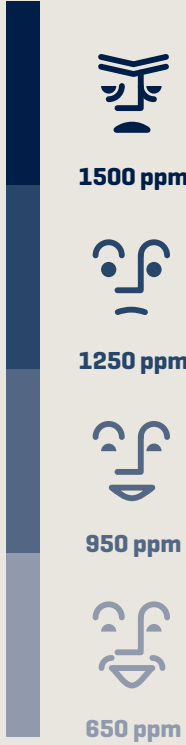
La vivienda es un espacio en constante actividad. Sus ocupantes respiran, transpiran y generan humedad, mientras que actividades diarias como cocinar, ducharse o calentar el ambiente contribuyen a la contaminación del aire interior. Además, la propia construcción emite compuestos orgánicos volátiles como formaldehídos y terpenos. Un aislamiento elevado sin una ventilación adecuada favorece un ambiente viciado, propicio para mohos, virus y bacterias. También pueden acumularse químicos, CO₂ y gases peligrosos como el radón, comprometiendo la calidad del aire y la salud de los ocupantes.

A largo plazo, un clima interior deficiente puede afectar la salud. Problemas respiratorios, sequedad de garganta, irritación ocular, dolores de cabeza, alergias, pérdida de concentración, fatiga o somnolencia son solo algunos de sus efectos. Por ello, una ventilación regular y eficaz es esencial.

Bueno para el usuario y la vivienda

Muchas personas creen que abrir las ventanas de vez en cuando basta para renovar el aire interior. Sin embargo, su efecto es puntual, poco eficiente y se limita al entorno inmediato. Además, esta ventilación descontrolada implica pérdida de energía, entrada de ruido, insectos e incluso riesgos de seguridad.

Solo un sistema de ventilación controlada según demanda puede garantizar de forma continua un aire interior saludable y eficiente.

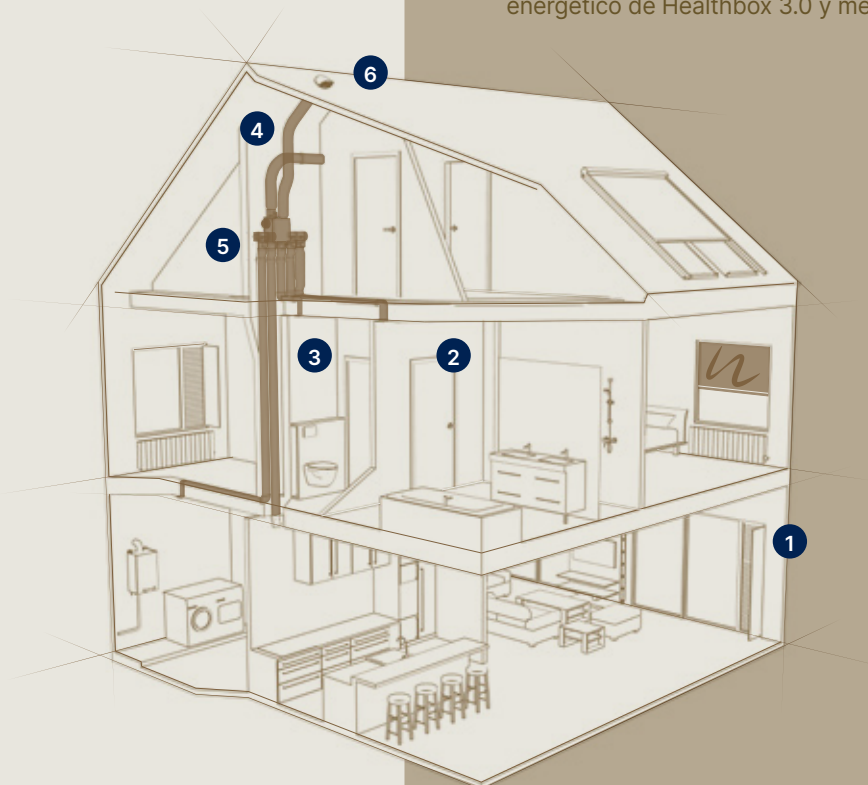


ppm = partes por millón

Healthy Residential Concept o el concepto residencial saludable: el principio de suministro, tránsito y extracción en 6 pasos

La ventilación mecánica es ideal tanto para viviendas unifamiliares como para apartamentos con su propio sistema de ventilación. Ya sea en obra nueva o en rehabilitación, en espacios grandes o pequeños, la ventilación controlada según demanda de Healthbox 3.0 se adapta a las necesidades de cada usuario. Este concepto, que garantiza una calidad óptima del aire con un bajo consumo energético, se basa en seis principios clave:

- 1 Aireadores de ventanas autorreguladores**
Los aireadores autorregulables aseguran una entrada constante de aire, independientemente de las variaciones del viento exterior. Gracias a esta regulación, los sistemas de ventilación para ventanas de Renson garantizan un suministro de aire saludable y confortable, sin corrientes molestas.
- 2 Tránsito**
El flujo de aire entre estancias puede garantizarse mediante rejillas de puerta como Silendo, con amortiguación acústica, o Invisido, un aireador discreto situado sobre la puerta.
- 3 Puntos de extracción**
Las rejillas de ventilación de diseño permiten la extracción de aire contaminado manteniendo la estética.
- 4 Easyflex**
El estanco sistema de conductos de aire de Renson, Easyflex (clase D superior), extrae el aire contaminado de forma eficiente.
- 5 Extracción controlada según demanda**
Healthbox 3.0 regula el flujo de aire extraído de cada estancia de forma individual, ajustándolo según la calidad del aire medida en tiempo real. Cuando el aire es saludable, el sistema reduce el caudal para optimizar el consumo energético sin comprometer el confort interior.
- 6 Evacuación del aire contaminado por el tejado**
El aire viciado se expulsa al exterior a través de una salida de extracción optimizada. Renson ha desarrollado una solución de baja resistencia al aire para su evacuación por el tejado, lo que reduce el consumo energético de Healthbox 3.0 y mejora su eficiencia.



¡Escanee aquí! Y descubra todas nuestras soluciones de ventilación.



Invisivent® Comfort

SUMINISTRO DE VENTILACIÓN NATURAL

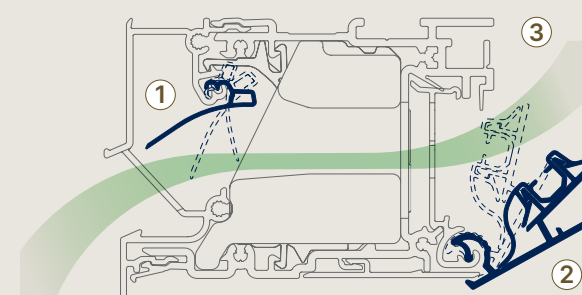
TECNOLOGÍA I-FLUX®

Gracias a la aplicación de la tecnología i-Flux, Renson garantiza un confort máximo con una pérdida de energía mínima.

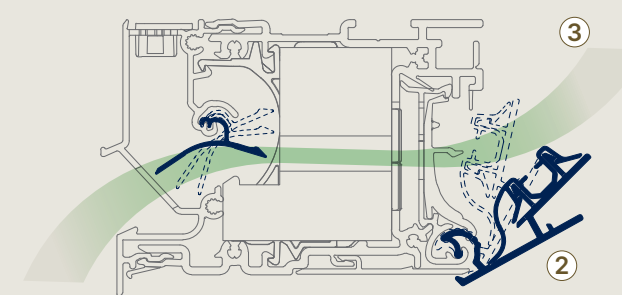
La tecnología i-Flux se basa en los siguientes principios:



AMBIENTE INTERIOR
SALUDABLE



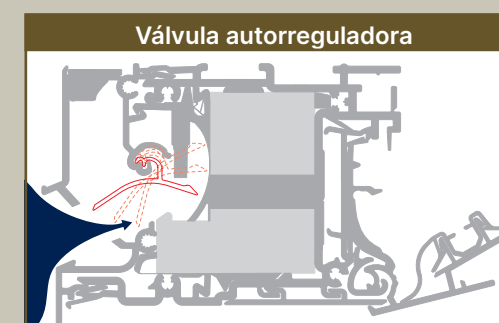
Invisivent® Air



Invisivent® Comfort

① FLUJO DE AIRE INDEPENDIENTE DEL VIENTO

El uso de una válvula autorreguladora que reacciona a los cambios de presión permite mantener un caudal de aire constante, incluso con ráfagas de viento, y evita las corrientes de aire. La autorregulación se expresa en diferentes clases, desde la clase P0 (sin autorregulación) hasta P4 (autorregulación excelente).



② DETERMINACIÓN DEL FLUJO DE AIRE CON VÁLVULA INTERNA

El usuario puede ajustar el caudal de aire deseado, por ejemplo, en función del número de personas en la habitación.

③ FLUJO DE AIRE ASCENDENTE PARA UN CONFORT ÓPTIMO

La forma de la válvula interior conduce el aire fresco hacia arriba, lo que permite una distribución óptima del aire por toda la habitación y garantiza un máximo confort.

INVISIVENT® AIR & INVISIVENT® COMFORT

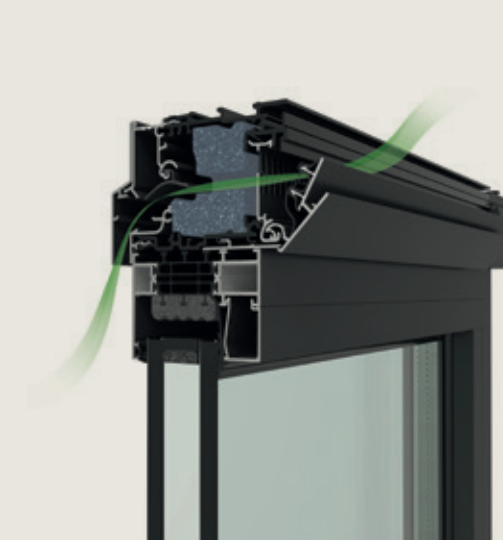
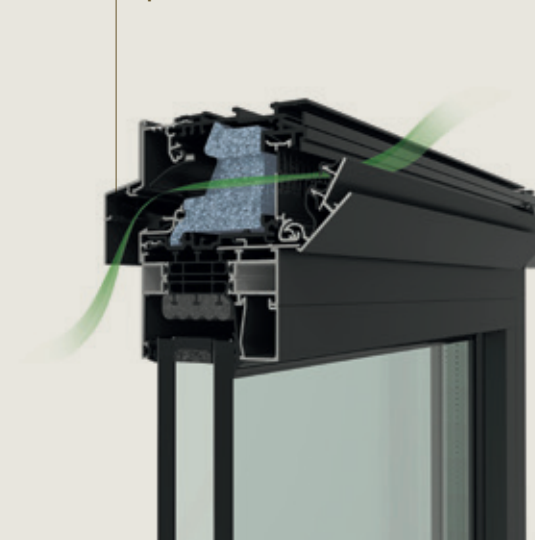
Suministro de aire natural

La nueva gama de aireadores prioriza el confort energético, acústico y térmico. Estos sistemas de ventilación para ventanas están optimizados para funcionar con Healthbox 3.0, garantizando una calidad del aire interior óptima. Además, el diseño monobloque facilita una instalación más rápida, mejora la estabilidad en la ventana y asegura un acabado hermético.

Invisivent AIR es un sistema de ventilación para ventanas eficiente en términos acústicos, térmicos y energéticos. Su diseño versátil permite su integración en proyectos de obra nueva y rehabilitación de edificios.

Invisivent COMFORT va un paso más allá, ofreciendo una mayor amortiguación acústica y un confort térmico y energético superior. Su válvula antirretorno integrada y autorreguladora minimiza la pérdida de energía y la ventilación incontrolada. Invisivent Comfort se combina siempre con un punto de extracción en la misma habitación (configuración Healthbox 3.0 SmartZone).

Tapa de diseño

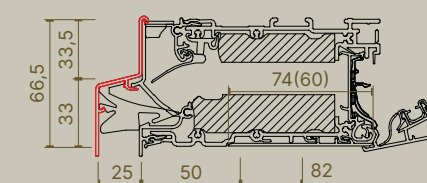


Invisivent® COMFORT

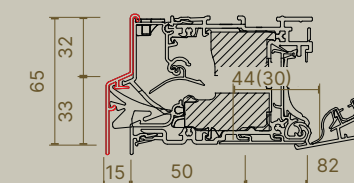
VENTAJAS

- Ventilación natural y saludable
- Sin corrientes de aire gracias a la válvula autorreguladora
- Posicionamiento discreto
- Antirrobo
- Repele la lluvia y los insectos
- De fácil mantenimiento

TAPA DE DISEÑO



Invisivent® Air



Invisivent® Comfort

Fixscreen® Mono AK

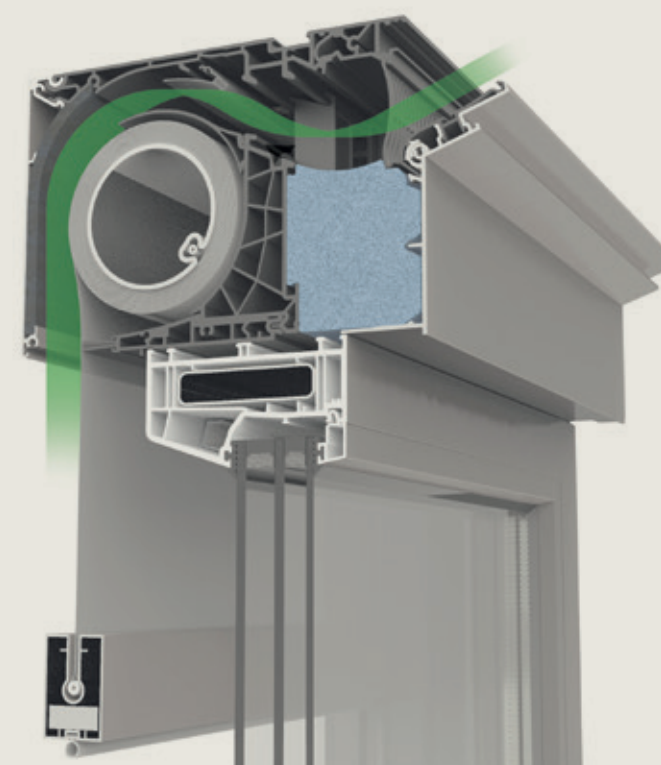
Fixvent® Mono AK



VENTILACIÓN Y PROTECCIÓN SOLAR

Ventilación discreta, protección solar y confort acústico en uno

Además de proporcionar protección solar, Fixvent Mono AK también garantiza la ventilación y la protección contra las corrientes de aire gracias a la válvula autorreguladora que ajusta el suministro de aire fresco. La tecnología Fixscreen garantiza una resistencia al viento de hasta 130 km/h en posición cerrada. Además, el estor puede utilizarse como mosquitera cuando está bajado.



VENTAJAS

- Ventilación y protección solar integradas
- Sin corrientes de aire gracias a la válvula autorreguladora
- Alto nivel de confort acústico y térmico
- Resistencia al viento garantizada hasta 130 km/h

Estanqueidad al aire

La estanqueidad al aire de la vivienda se demuestra mediante el ensayo BlowerDoor. Esto permite calcular la pérdida de aire con una diferencia de presión de 50 Pa. El bajo caudal de fuga de los aireadores Renson se mide según la norma EN1026 y no afecta al resultado del ensayo BlowerDoor.

Endura® Twist

VENTILACIÓN: SUMINISTRO Y TRÁNSITO

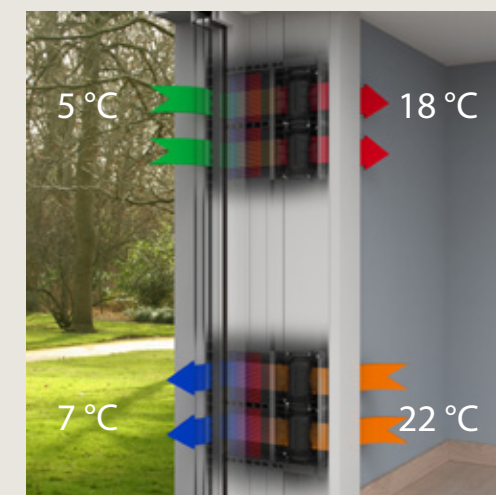
ENDURA® TWIST

Ventilación mecánica descentralizada con recuperación de calor según demanda.

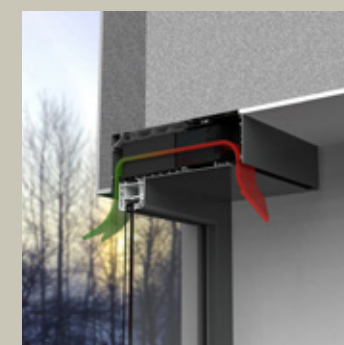
Endura Twist es un sistema de ventilación mecánica descentralizada con recuperación de calor. Sus regeneradores almacenan el calor del aire interior y lo transfieren al aire fresco entrante, por medio de ventiladores en ciclos de 30 segundos, proporcionando una ventilación eficiente con un agradable aire precalentado.

Gracias a sus ventiladores alternantes, Endura Twist garantiza un flujo continuo de aire, asegurando una calidad óptima en todo momento. Su instalación sin conductos y mantenimiento sencillo lo hacen ideal para obra proyectos de nueva y **rehabilitación de edificios**.

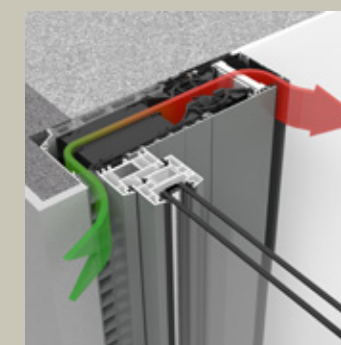
Gracias a su **innovadora tecnología**, Endura Twist ofrece una eficiencia térmica de hasta el 81 %, combinando rendimiento energético y ahorro.



* Pantalla táctil integrada con sensor de CO₂ equivalente.



Endura Twist horizontal



Endura Twist vertical

Disponible para montaje **horizontal** (sobre el perfil de la ventana) y **vertical** (perfectamente compatible con estores)

VENTAJAS

- En los calurosos meses de verano: refrigeración nocturna
- Filtro antivaho opcional
- Ventilador silencioso en el aireador de la ventana
- Sensores integrados
- No se necesitan conductos de ventilación (¡tampoco hay que limpiarlos!)
- De fácil mantenimiento: fácil de sustituir



VENTILACIÓN: TRÁNSITO

INVISIDO®

Ventilación de tránsito encima de las puertas

Invisido es una rejilla de puerta casi invisible que se instala en la parte superior, evitando aberturas en la parte inferior y manteniendo la estética. Su diseño exclusivo garantiza un flujo de aire óptimo sin comprometer la privacidad.



VENTAJAS

- Discreta - completamente integrada
- Bloquea la visión
- Adecuada para todos los grosores de puerta a partir de 35 mm
- Se adapta a cualquier interior
- Flujo de aire garantizado - 25 m³/h
- Reducción del ruido - 28 dB
- Sin corrientes de aire



Rejilla de diseño

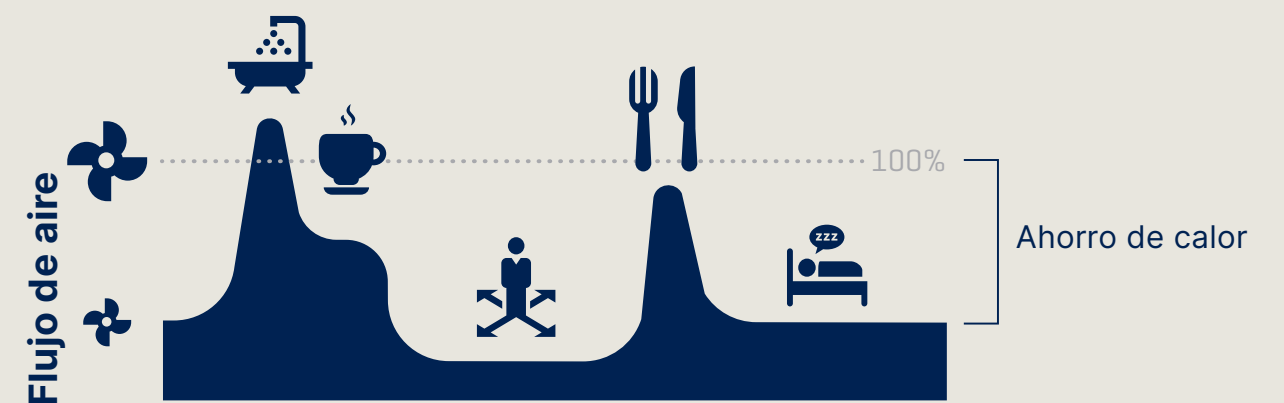
EXTRACCIÓN POR VENTILACIÓN

LA IMPORTANCIA DE LA VENTILACIÓN SEGÚN DEMANDA

Una ventilación adecuada es clave para mantener una óptima calidad del aire interior, asegurando la extracción del aire contaminado y la entrada de aire fresco.

Las personas no perciben los cambios en la calidad del aire ni pueden detectar cuándo las concentraciones de CO₂ o COV superan los niveles recomendados. Por ello, no es realista esperar que los usuarios regulen manualmente la ventilación para garantizar un aire interior saludable.

Por ello, es fundamental que la ventilación se ajuste automáticamente a las necesidades reales de cada momento. Los sensores inteligentes integrados en la unidad central de ventilación controlada según demanda, permiten anticiparse a las diferentes fases del día, regulando el flujo de aire de manera eficiente. Este ajuste dinámico no solo garantiza un aire interior saludable, sino que también reduce el consumo energético entre un 30 % y un 50 % en comparación con un sistema de ventilación permanente.



Ventilación controlada bajo demanda: Sistema C+ SmartZone



! FUNCIÓN «BREEZE»

Cuando la demanda de refrigeración es alta, como en verano, la función «Breeze» desactiva el control según demanda, permitiendo que la capacidad de ventilación se aproveche para aumentar el efecto refrigerante.



HEALTHBOX® 3.0

Ventilación según demanda

La unidad Healthbox 3.0 mide la calidad del aire detectando la humedad relativa (HR), el nivel de CO₂ y/o la concentración de COV (olores), las 24 horas del día y en cada cuarto húmedo. El caudal de extracción del aire se ajusta automáticamente según los parámetros individuales y la calidad del aire medida. Si la calidad del aire en un cuarto húmedo es satisfactoria, el flujo de aire se reduce. El sistema Healthbox 3.0 está equipado con siete bocas de entrada, ampliables hasta 11 mediante un colector de válvulas.

Además de los cuartos húmedos, los dormitorios también pueden ventilarse (**SmartZone**) y se consigue una mejor calidad del aire. Una excelente calidad de aire, con bajas concentraciones de CO₂, contribuye a un placido descanso por la noche.

Con su **calibrado automático**, el sistema autoregula la configuración de la presión de aire necesaria para cada habitación, de modo que se alcancen los flujos de aire deseados.

VENTAJAS

- Buena calidad del aire garantizada: medición de humedad y/o CO₂ y/o COV
- Ahorro de energía máximo mediante el control según demanda y la zonificación
- La solución más silenciosa del mercado
- Cómoda aplicación para usuarios: «Renson Ventilation»
- De bajo mantenimiento y larga vida útil
- Compacto, ligero y manejable
- Mayor comodidad en combinación con la rejilla de ventilación Invisivent



Sensores eléctricos integrados (HR y/o COV o CO₂)

Enchufar y usar: módulo de control con clip y cables de conexión RJ45



SmartConnect

Gracias al SmartConnect integrado, Healthbox 3.0 puede comunicarse con el usuario (a través de la aplicación) y con otros dispositivos inteligentes. De este modo, Healthbox 3.0 se integra en la familia Smart Home y garantiza un alto grado de confort en general.

La aplicación correspondiente ofrece al usuario una visión de la calidad del aire y la actividad de ventilación en el hogar. También permite varios perfiles para adaptar la clase de ventilación a las necesidades del usuario.



ENDURA® DELTA

La ventilación según demanda con recuperación de calor

Endura Delta supera a las unidades convencionales de recuperación de calor gracias a sus sensores integrados, que monitorizan en tiempo real la calidad del aire y ajustan automáticamente la ventilación teniendo en cuenta los niveles de humedad relativa (HR), CO₂ y compuestos orgánicos volátiles (COV).

En función de estas mediciones, ajusta automáticamente el nivel de ventilación para adaptarse al ritmo de vida de los ocupantes, optimizando la calidad del aire interior y reduciendo el consumo energético.

El sistema está disponible en dos configuraciones: con 4 conexiones superiores (T4) o con 2 conexiones superiores y 2 inferiores (T2/B2), ambas en tres opciones de caudal.

A diferencia de un sistema de ventilación con caudal constante, que puede generar un consumo innecesario de energía, pérdida de calor y ruido, Endura Delta adapta dinámicamente la ventilación a las necesidades del hogar. Por ejemplo, cuando detecta un aumento de humedad debido a una ducha, incrementa temporalmente el caudal de extracción hasta restablecer los niveles óptimos, garantizando así una ventilación eficiente y un ahorro energético significativo.

330 T4



330 T2/B2



380 T4
450 T4



380 T2/B2
450 T2/B2



VENTAJAS

- Controle el sistema navegando de forma rápida e intuitiva por los distintos menús.
- Compruebe el estado del sistema de ventilación. La aplicación le ofrece información sobre el caudal total de aire, el nivel de humedad relativa, la calidad del aire interior, la temperatura interior y exterior, y el estado del filtro.
- Establezca temporizadores para hacer ajustes temporales en el programa de ventilación en marcha.
- Configure la unidad (instalador).
- Rellene un informe de medición y registre la unidad (instalador).

APLICACIÓN ENDURA® DELTA

Como especialista en ventilación innovadora, Renson tiene como objetivo convertir cada hogar en un espacio saludable y confortable. Endura Delta, un sistema de ventilación según demanda con intercambiador de calor integrado, permite un control preciso a través de un smartphone o tablet. Además, su aplicación ofrece información detallada sobre el funcionamiento del sistema y la calidad del aire en la vivienda.



Rejilla de diseño

ACCESORIOS

EASYFLEX®

Sistema de conductos flexibles

Easyflex es un conducto de aire corrugado semirrígido de polietileno con un diámetro exterior de 140 x 64 mm o $\varnothing$ 90 mm. La superficie interior lisa del conducto de aire de doble pared está tratada con aditivos antiestáticos y antibacterianos para evitar la acumulación de polvo y brotes de bacterias. La altura limitada del conducto de aire Easyflex permite instalarlo fácilmente en falsas paredes/techos, en hormigón o solado. Gracias al elevado caudal de aire a baja velocidad, este sistema de conductos de aire es silencioso.

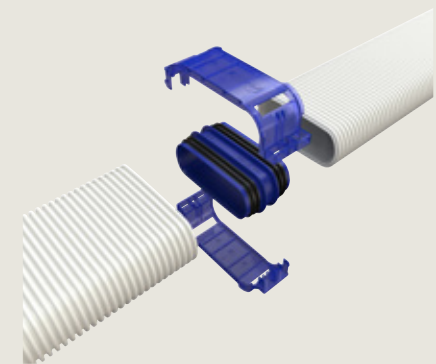
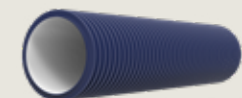
VENTAJAS

- Sistema de conductos flexibles
- Grandes caudales de aire a baja velocidad
- Compacto y fácil de instalar en falsas paredes/techos, en hormigón o solado
- Tratado con aditivos antiestáticos y antibacterianos
- Excelente confort acústico
- Estanqueidad al aire D (clase superior)

Ovalado y plano



Redondo Ø 90



REJILLAS DE DISEÑO EN ALUMINIO PARA EXTRACCIÓN

Estas rejillas de diseño en aluminio han sido desarrolladas para su instalación en o sobre el techo (o pared), para revoques, placas de yeso o superficies de MDF. Estas rejillas están disponibles de serie en RAL 9010 mate (blanco), pero pueden recubrirse en otros colores. Están disponibles en 6 diseños diferentes, por lo que pueden combinarse para adaptarlas a cualquier estilo decorativo. Las

rejillas están disponibles con una conexión para diámetros de 80 o de 125 mm. Las rejillas de diseño no tienen lamas de control amortiguadoras, por lo que son silenciosas; la unidad central de ventilación se encarga de la regulación. De este modo, las rejillas de diseño pueden limpiarse siempre perfectamente sin perturbar el sistema de ventilación.

Deco



Puro



Square



Aqua



Diagonal



Artist





VENTILACIÓN INTELIGENTE

AMBIENTE INTERIOR
SALUDABLE

WAVES® +

VENTILACIÓN MECÁNICA DESCENTRALIZADA Y CONTROLADA SEGÚN DEMANDA

A pesar de su tamaño compacto, Waves+ ofrece un rendimiento excepcional. Esta unidad elimina eficazmente el aire contaminado, incluso en instalaciones con conductos largos, y monitoriza continuamente la calidad del aire para reaccionar según sea necesario.

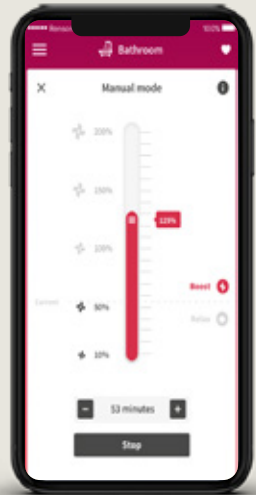
Por ejemplo, cuando alguien se ducha, el ventilador aumenta su rendimiento para evacuar rápidamente el aire húmedo, evitando problemas de condensación y humedad. Del mismo modo, responde a olores generados en el baño, la cocina o por el uso de productos como desodorantes, gracias a sus sensores de humedad relativa (HR) y compuestos orgánicos volátiles (COV).

Waves+ se calibra fácilmente a través de su aplicación, midiendo la caída de presión en los conductos y ajustando automáticamente la velocidad para garantizar el caudal óptimo. Esto permite cumplir con la normativa vigente y personalizar el funcionamiento del sistema según las necesidades del usuario.



VENTAJAS

- Amplias posibilidades de montaje gracias a la clasificación IP44 y a la gran acumulación de presión
- Adecuado para su montaje en paredes y techos
- Adecuado para conductos con un diámetro de 100 y 125 mm gracias al anillo de espuma
- Instrucciones de instalación paso a paso con la aplicación para instaladores de Renson
- El calibrado automático se basa en la medición de la presión para garantizar que se suministra el caudal de aire necesario
- Flujo de aire ajustable
- Sensores integrados de HR, COV y/o CO₂





Enfriamiento por ventilación

ENFRIAMIENTO POR VENTILACIÓN

REFRIGERACIÓN NOCTURNA

El enfriamiento por ventilación, también conocido como «refrigeración nocturna», es el principio según el cual el aire exterior más frío se utiliza para enfriar la vivienda de forma natural. Con el enfriamiento por ventilación, las grandes corrientes de aire natural se conducen al interior de la vivienda a través de rejillas con lamas. Esta circulación de aire extrae el aire caliente, enfriando así la vivienda. El frescor nocturno se almacena en la masa térmica de la vivienda y se libera durante el día, creando un agradable clima interior. Y todo ello de forma completamente gratuita. Como el enfriamiento por ventilación requiere grandes caudales de aire, se colocan una o varias rejillas con lamas fuera de las ventanas.

Estas rejillas son totalmente estancas al agua y evitan la entrada de insectos gracias al diseño de sus lamas y a la mosquitera integrada. Esto permite abrir las ventanas por la noche para refrescar las estancias sin preocupaciones.

En edificios de nueva construcción, la refrigeración nocturna se integra directamente en el diseño de la vivienda. Para viviendas ya construidas, basta con instalar una rejilla con lamas delante de cada ventana practicable para disfrutar de sus beneficios.



Refrigeración nocturna abierta

Refrigeración nocturna cerrada

Rejilla con lamas tipo 431



Esta rejilla montada en superficie garantiza una ventilación segura de su vivienda.

Rejilla con lamas tipo 432



Además, esta rejilla se puede desmontar sencillamente para permitir una mayor entrada de luz en invierno, o si hace falta retirarla de forma temporal. Se fija desde el interior para garantizar una ventilación sin riesgos.

Rejilla con lamas tipo 424RC2 (WK2)



Para una ventilación más segura, se utiliza una rejilla con lamas antirrobo para el enfriamiento por ventilación.



CLIMA INTERIOR CONTROLADO





PROTECCIÓN SOLAR

CONFORT EN FUNCIÓN DE LA ÉPOCA DEL AÑO

Ahorrar energía es uno de los principales retos en la nueva construcción y la rehabilitación de edificios, y las ventanas desempeñan un papel clave en este aspecto.

En la arquitectura contemporánea, es común optar por grandes superficies acristaladas. El vidrio de alto rendimiento actual proporciona un buen aislamiento térmico, mientras que la entrada de abundante luz natural reduce la necesidad de iluminación artificial, optimizando el consumo energético y mejorando el confort interior. Además, durante los meses de invierno, el sol bajo contribuye a calentar los espacios de manera natural, disminuyendo la demanda de calefacción y aumentando la eficiencia energética del hogar.

Sin embargo, es bien sabido que el sol también puede tener un impacto negativo en el confort interior. Un exceso de radiación solar puede provocar el sobrecalentamiento de la vivienda, generar reflejos molestos en pantallas y superficies, y acelerar la decoloración del mobiliario y la decoración.

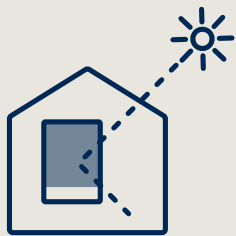
Una protección solar exterior eficaz, como marquesinas superpuestas, paneles deslizantes o estores exteriores resistentes al viento, permite disfrutar de los beneficios del sol en cualquier momento del día. Estos sistemas bloquean la radiación solar antes de que llegue al interior, evitando el sobrecalentamiento sin comprometer las vistas al exterior.

La protección solar dinámica para exteriores aporta una eficacia adicional al regular la entrada de luz solar según las necesidades. Mantiene el exceso de sol fuera en los momentos de mayor incidencia y, en invierno, permite aprovechar su calor para mejorar el confort térmico en el interior.



Invierno

Cuando hay poco sol, es importante maximizar el efecto de los rayos del sol (calor y luz) para aumentar el grado de confort y contrarrestar la pérdida de energía.



Verano

Cuando el sol está alto en el cielo, es necesario limitar los efectos de los rayos con una protección solar exterior eficaz. La instalación de estores y marquesinas evita el derroche de energía para enfriar el espacio y limita los reflejos molestos sin perturbar las vistas al exterior.

3 NIVELES DE CONFORT

«Protección solar exterior que garantiza el confort a 3 niveles: confort térmico, confort visual y confort estético».



Fixscreen® Encastrement

¿POR QUÉ DECANTARSE POR ESTORES?

Hasta 10 grados menos

Los estores bloquean los rayos del sol antes incluso de que lleguen al cristal, por lo que son una solución ideal para mantener controlada la temperatura interior. Con un uso inteligente y correcto, la protección solar textil puede mantener el interior hasta 10 °C más fresco.

Ahorrar energía

En verano, la protección solar dinámica mantiene la temperatura interior bajo control sin necesidad de recurrir al aire acondicionado, reduciendo así el consumo energético. En invierno, con los estores levantados, se aprovecha el calor del sol bajo para calentar el interior de la vivienda, permitiendo un ahorro energético durante todo el año.

Para todo tipo de proyectos

Renson ofrece protección solar textil para superficies de hasta 27,8 m² (en una sola pieza), resistente a la intemperie y a vientos de hasta 130 km/h gracias a la tecnología Fixscreen. Además, hay numerosas opciones de instalación, con una configuración de estores adecuada para cada ventana y edificio.

Duraderos y elegantes

El aluminio es un material duradero que garantiza un acabado elegante y resistente al paso del tiempo. Los estores de aluminio conservan su estética sofisticada durante años, gracias a su alta calidad y resistencia a las inclemencias del tiempo. Además, cada componente cuenta con un diseño refinado y una integración óptima en la fachada, incluso cuando se instalan a posteriori.

5
YEARS
GENERAL
WARRANTY

7
YEARS
FIXSCREEN
WARRANTY

10
YEARS
COATING
WARRANTY



Protección solar no resistente al viento a 130 km/h



Fixscreen® a 130 km/h

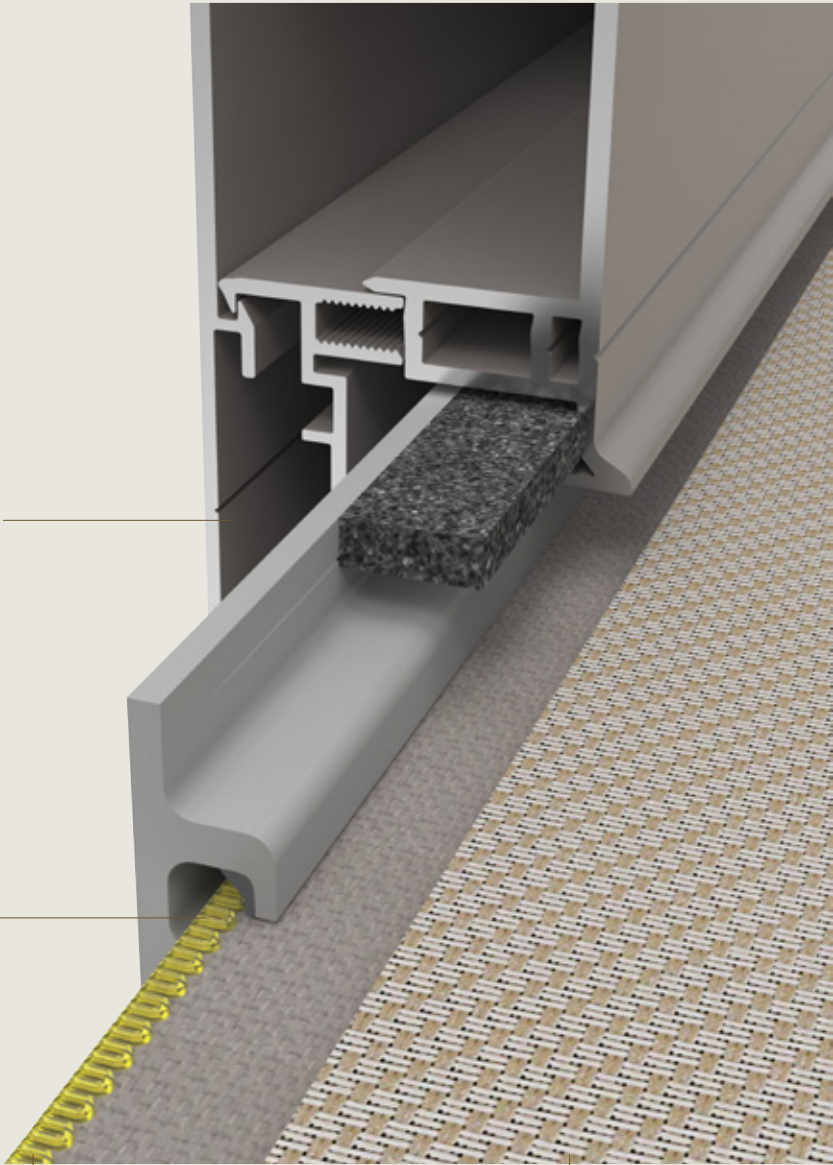
Ensayos en túnel de viento

Los ensayos de presión aplican cargas estáticas y dinámicas en laboratorio para medir la resistencia estructural de un screen. Las pruebas en túnel aerodinámico, aunque no normalizadas ni obligatorias, simulan vientos reales y proporcionan resultados más veraces, permitiendo evaluar mejor su comportamiento. Renson realiza ambos ensayos para garantizar una resistencia al viento de hasta 130 km/h en posición cerrada y otorgar amplias garantías.

FIXSCREEN®

¡Manteniendo los hogares frescos desde 2005!

En 2005, Renson revolucionó la protección solar exterior con Fixscreen, el primer estor resistente al viento hasta 130 km/h. Su sistema de cremallera lateral asegura la tela en los canales de las guías, evitando desgarros y garantizando una durabilidad excepcional. Un hito clave en la evolución de los screens.



Adecuado para grandes superficies acristaladas
Fixscreen cubre hasta 22 m²

Carril interior super resistente equipado con Tecnología Smooth

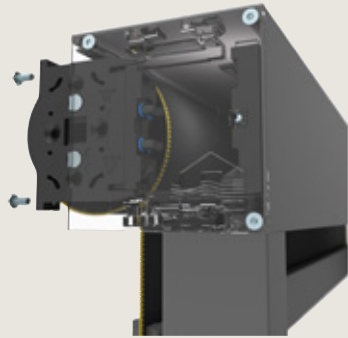
La capa superior patentada, coextrusionada y resistente al desgaste de nuestro carril interior de HPVC garantiza un guiado suave, duradero y silencioso de la tela.



Tecnología Fixscreen con gran resistencia al viento
Soporta vientos fuertes de hasta 130 km/h, gracias al uso de cremalleras simétricas.



Amplia colección de tejidos y colores de recubrimiento en polvo
Casa a la perfección con todo tipo de proyectos arquitectónicos



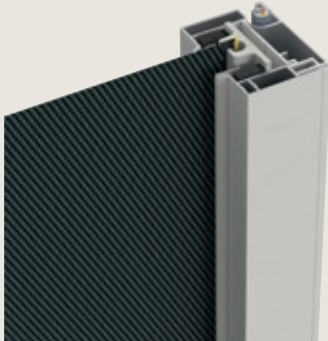
Montajes y desmontaje del juego de telas

Montaje y desmontaje rápido y seguro del juego de telas gracias a la tecnología Connect&Go



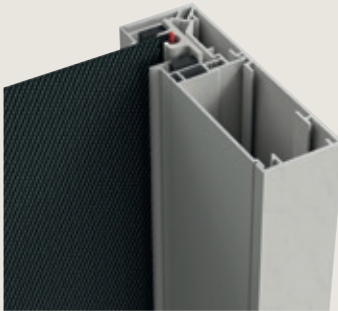
Tubos para tela únicos

Los tubos estándar para tela están provistos de una ranura rehundida especial que limita la impresión del ojal de la tela. Esto reduce la formación de líneas horizontales en la tela. Los modelos Fixscreen Minimal, Fixscreen 100 IM 1, Fixscreen Slim IM 7 y los modelos independientes también disponen de un perfil de encaje desmontable para grandes anchuras. Esto hace que la tela se pueda (des)montar fácilmente a la hora de sustituirla.



Canal de guiado lateral para ocultar los cables

El canal de guiado lateral abierto S dispone de un canal adicional en el que se puede ocultar el cable que alimenta el motor.



Canal de guiado lateral de tres piezas

El profundo canal de guiado lateral D para estores con cajón oculto, integrado en la fachada, permite acceder al cajón tras la instalación. Este canal de guiado de tres piezas tiene un perfil de base en forma de U, lo que permite desmontar fácilmente el conjunto de telas sin tener que desmontar completamente el propio canal de guiado lateral. Esto elimina la necesidad de cortar o romper, a la vez que preserva la estanqueidad al agua y al viento.

Fixscreen® se conoce en EE. UU. como ZipShade®



Fixscreen® en superficie

GAMA FIXSCREEN®

Montaje en superficie



- Diseño Softline y Square (cuadrado)
- Superficies hasta 22 m²

Montaje en superficie y accionamiento con energía solar



- Diseño cuadrado
- Superficies hasta 10,8 m²
- Control mediante energía solar
- Montaje fácil: sin cableado ni roturas
- Perfecto para pequeñas reformas
- Siete años de garantía para el kit solar

Montaje oculto (integrado)



- Diseño cuadrado
- Superficies hasta 22 m²
- El estor se puede ocultar completamente en la fachada
- Contrapeso completamente retráctil
- Tejido cerca o alejado de la ventana, ideal para combinar con una mosquitera
- Exclusivo canal de guiado lateral de 3 piezas
- Posibilidad de combinar con estor esquinero

VENTAJAS

- Estor extremadamente resistente al viento
- Privacidad
- Control de la luz
- Control del calor y de la energía
- Tela bien tensionada
- Acoplable



¡Escanee aquí! Y descubra todas nuestras soluciones de protección solar.

FIXSCREEN® MINIMAL

Renson es pionera en estores exteriores resistentes al viento hasta 130 km/h, y con Fixscreen Minimal eleva aún más el estándar. El objetivo es minimizar la visibilidad del cajón superior y los canales guía laterales, tanto para obra nueva como en proyectos de rehabilitación. Para ello, se ha optimizado cada componente del estor—cajón superior, canales de guiado laterales, tubo de enrollamiento de la tela, dimensiones y tensión del estor—logrando unas dimensiones mínimas que permiten una integración casi invisible.



Máximas posibilidades con impacto mínimo
Cajón superior de tamaño reducido

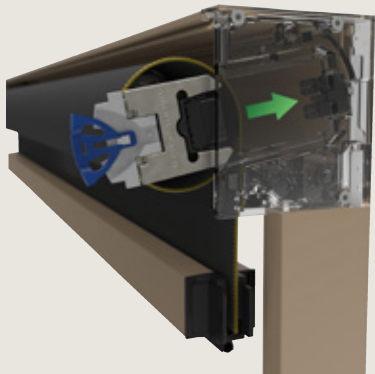
Canal de guiado lateral superfino de 20 mm
Amplia gama de canales de guiado lateral para cada tipo de ventana, ancho de visión limitado a 20 mm

Diseño de alta gama
Sin tornillos visibles y con el carril interior de aluminio lacado en polvo al horno, a juego con el resto dela guía.

Conexión estética
Placa base con recubrimiento de pintura en polvo y remate inferior de 0° o 5°, diseñada para una conexión sin juntas al soporte.

Contrapeso minimalista
Contrapeso reducido de 35mm de altura que integra de forma invisible la soldadura del tejido.

Amplia gama de colores RAL y de los tejidos



Instalación del juego de telas

Gracias a la **tecnología Connect&Go** de Fixscreen Minimal, la instalación del tejido es ahora aún más rápida y segura. Gracias a la integración de la **tecnología Click&Safe**, el tejido se puede encajar sin tornillos en el cajón superior, de tal manera que el instalador tiene las manos libres para completar la instalación con seguridad.



Tecnología Smooth

Este carril interior de aluminio también cuenta con la fórmula única y exitosa de la **tecnología Smooth**. Esto asegura que la cremallera se deslice silenciosamente en el canal de guiado que, en combinación con la **tecnología Fixscreen** garantiza una alta y duradera resistencia al viento.



Resistencia al viento extremadamente fuerte garantizada

Además de la garantía de resistencia al viento de hasta 130 km/h en posición cerrada para aplicaciones estándar, Renson ofrece una garantía de hasta 100 km/h para estores independientes, ideales para proteger balcones y terrazas del sol y el viento.

CLIMA INTERIOR CONTROLADO

UN CANAL DE GUIADO PARA CADA APLICACIÓN

La gama Fixscreen Minimal cuenta con una amplia selección de canales de guiado lateral, que permiten combinaciones con todo tipo de ventanas.

La guía lateral XS, extremadamente fina, sólo mide 20 x 55 mm. Ideal para su aplicación tanto en superficie como empotrada en marcos de ventana clásicos y finos.



Guía lateral XS

Las guías (S/M/L), se utilizan principalmente para aplicaciones de estores integrados en fachada, con cajones y guías ocultos. Este tipo de guías se adaptan a la profundidad del cajón superior correspondiente y se fijan **lateralmente** a la estructura.

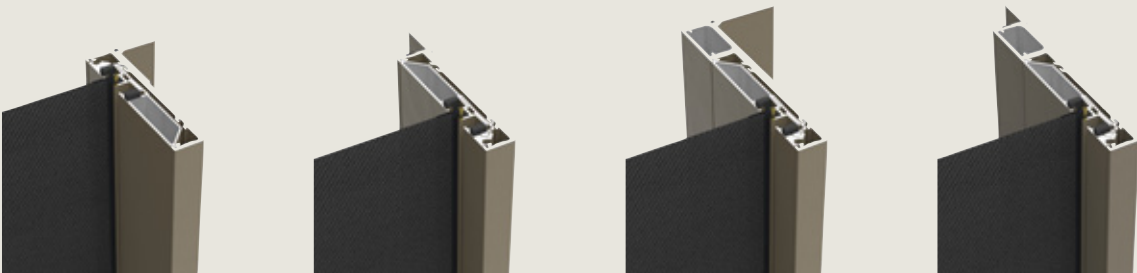


Guía lateral M

Además de guías para el montaje lateral, la aplicación Fixscreen Minimal IM 7 también está disponible con dos tipos de guías **para su fijación sobre el marco de la ventana**.

- El tipo Window Front (.WF) para su fijación frontal sobre el marco de la ventana
- El tipo Window Side (.WS) para su fijación lateral sobre el marco de la ventana.

Ambos tipos están disponibles para cada tipo de cajón superior (**S.WF/S.WS – M.WF/M.WS – L.WF/L.WS**), (S.WF/S.WS – M.WF/M.WS – L.WF/L.WS), así como en una versión ampliada «+» en combinación con el cajón base M.W+ (**M.WF+/M.WS+**). Gracias al detalle de la goma integrada en la parte trasera, ¡estos canales de guiado lateral también garantizan una configuración a prueba de la lluvia cuando se combinan con la ventana!



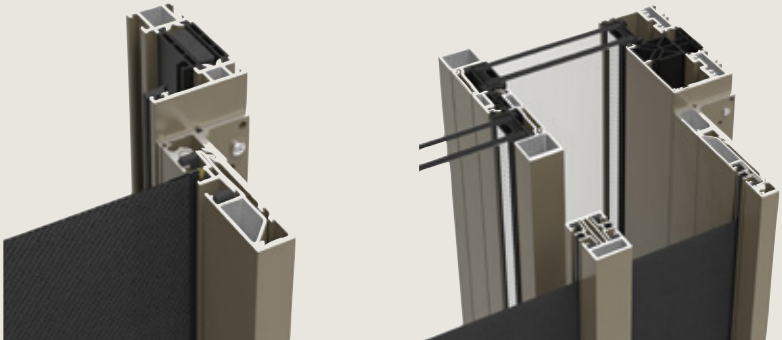
Guía lateral M.WF

Guía lateral M.WS

Guía lateral M.WF+

Guía lateral M.WS+

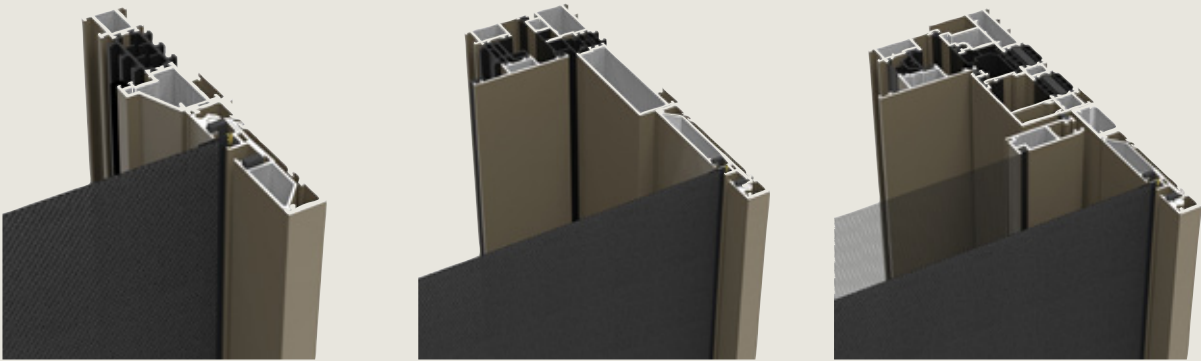
Según el tipo de ventana, será más adecuada una fijación frontal o lateral. Por ello, **las guías.WF** son la combinación perfecta con marcos de ventana minimalistas, así como con marcos de ventana estándar más anchos.



S.WF en combinación con una ventana fija

M.WF+ en combinación con C.F y una ventana minimalista

Por otro lado, **las guías.WS** son el complemento perfecto para ventanas esbeltas con aspecto de acero, ventanas modernas y elegantes (correderas), así como para combinaciones con mosquiteras (correderas), incluso para ventanas minimalistas y para todas las combinaciones con un aireador Invisivent para ventanas. De serie, las guías están pretaladrados para acelerar su montaje.



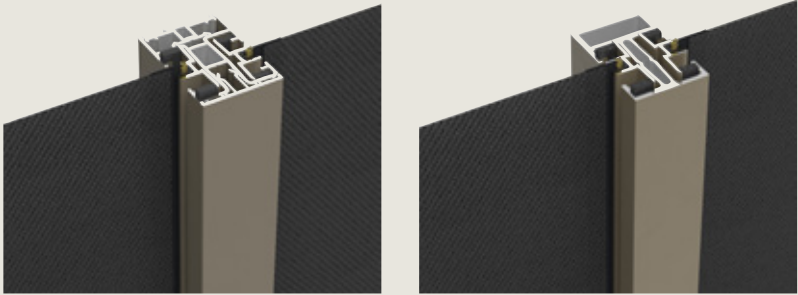
S.WS en combinación con una ventana con aspecto de acero

L.WS en combinación con una ventana corredera

M.WS+ en combinación con una ventana y un estor correderos.

La gama se completa con dos guías de acoplamiento, C.40 y C.F.

- La guía de acoplamiento **C.40** se instala en el marco de la ventana y permite acoplar hasta dos estores, con una anchura total máxima de 10 m. Aplicación en IM1 o IM 7A.
- La guía de acoplamiento **C.F.** es una solución única e independiente que se utiliza con el cajón superior Medium en modalidad de montaje IM 7B. En este caso, la guía de acoplamiento se instala completamente separado de la ventana y permite conectar hasta tres estores, con una anchura total máxima de 12 m. Esta solución total es ideal para ventanas correderas minimalistas con perfiles de refuerzo o ventanas deslizantes que abren hacia el exterior.



C.40 - Guía con lado de acoplamiento para IM 7A

C.F. - Guía con lado de acoplamiento para Medium IM 7B



Fixscreen® integrado

GAMA FIXSCREEN® MINIMAL

Montaje en superficie



- Diseño cuadrado
- Superficies hasta 27,8 m²
- Canales de guiado laterales de sólo 20 mm de ancho

Montaje en superficie y accionamiento con energía solar



- Diseño cuadrado
- Superficies hasta 10 m²
- Control mediante energía solar: sin cableado ni roturas
- Instalación tipo «Plug & Play»
- Perfecto para renovar ventanas minimalistas
- Siete años de garantía para el kit solar

Montaje oculto (integrado)



- Diseño cuadrado
- Superficies hasta 27,8 m²
- Cajón superior de profundidad mínima para ocultar completamente el estor en la fachada
- Contrapeso completamente retráctil
- Soluciones únicas para ventanas minimalistas

Curtain Wall 50



- Diseño cuadrado
- Superficies hasta 21,6 m²
- Contrapeso completamente retráctil
- El diseño permite la dilatación térmica
- Infinitamente acoplable
- Sistema de atornillado centralizado
- Desarrollo en colaboración con Reynaers Aluminium

VENTAJAS

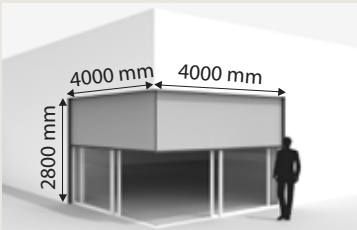
- Estor extremadamente resistente al viento que soporta velocidades de hasta 130 km/h
- Control de la luz
- Tela bien tensionada
- Soluciones únicas para ventanas minimalistas, tanto en obra nueva como en la rehabilitación de edificios
- Control del calor y de la energía



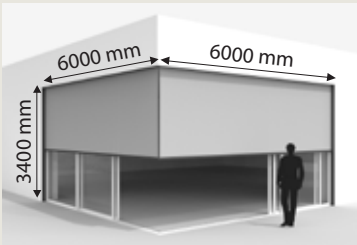
PANOVISTA® PARA VENTANAS ESQUINERAS «VIDRIO SOBRE VIDRIO»

Sistema de protección solar integrado en esquinas acristaladas sin perfiles visibles, con acabado vidrio sobre vidrio, permitiendo un diseño minimalista y sin interrupciones en la visión.
La tendencia hacia la arquitectura invisible encaja perfectamente con el minimalismo. Panovista es la solución innovadora de Renson para este concepto, diseñada específicamente para ventanas esquineras sin perfiles, donde los estores convencionales no son una opción viable. Su integración casi imperceptible en la arquitectura del edificio garantiza una estética limpia y elegante. Prescinde de guías laterales o cables en la esquina, ofreciendo una solución discreta y funcional.

- Dos tipos de soluciones:
- **Panovista** tiene una abertura entre las dos secciones de tejido y ofrece una resistencia al viento de hasta 37 km/h. Se recomienda un mantenimiento anual.
 - **Panovista Max** integra una cremallera estética en la esquina. Por la tanto, la esquina está completamente cerrada, lo que garantiza una mayor resistencia al viento de hasta 90 km/h. El mantenimiento anual es obligatorio.



Superficie total máx.: 22,4 m²



Superficie total máx.: 30 m²

Panovista® (sin cremallera central)



Panovista® Max (con cremallera central)



reddot design award
winner 2018

VENTAJAS

- Se conserva la vista panorámica al exterior
- El cajón superior y las guías laterales quedan completamente integrados en la fachada
- Movimiento simultáneo de ambos lados con un solo motor
- La cremallera de la esquina une automáticamente las dos secciones de tejido
- Diseño compatible con otros estores Renson



TOPFIX®, TOPFIX® VMS Y TOPFIX® MAX

La gama de estores para ventanas horizontales o inclinados

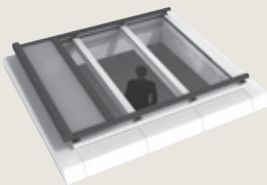
Esta protección solar en forma de estor permite una gestión óptima de la luz solar entrante en todos los acristalamientos horizontales o inclinados (verandas, claraboyas, etc.) y goza de una resistencia garantizada al viento de hasta 120 km/h.

Topfix®

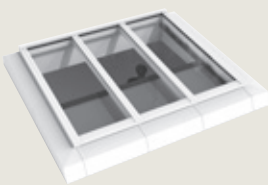
Topfix es una protección solar horizontal motorizada en forma de estor, equipada con la contrastada tecnología Fixscreen. Esto permite conseguir una tensión inigualable de la tela, lo que elimina la necesidad de los tradicionales rodillos para soportar la tela. Topfix, con su cajón compacto, cubre hasta 12m² sin la necesidad de añadir montantes intermedios. El cajón puede instalarse en la parte superior, lateral o inferior.



Cajón en la parte superior



Cajón en la parte lateral



Cajón en la parte inferior
(de uso exterior)

Topfix® Solar

El nuevo Topfix Solar es la última incorporación a la gama Renson Solar, con una superficie de cobertura excepcional de hasta 12 m², una característica única en su categoría. Diseñado para lucernarios, verandas o claraboyas, Topfix ofrece una solución de protección solar eficaz y estética. Ahora, con alimentación 100 % solar, elimina la necesidad de pasar cables a través de la cubierta, facilitando su instalación y preservando la integridad del edificio.

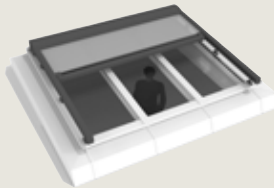


Topfix® VMS **VELUX**

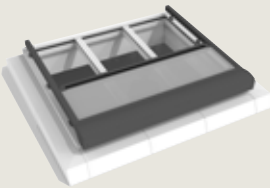
Topfix VMS destaca por su innovadora técnica de tensión, basada en la reconocida tecnología Fixscreen de Renson. Diseñado específicamente para las claraboyas modulares VELUX, este sistema garantiza una integración perfecta. Gracias a sus anclajes especiales, Topfix VMS puede instalarse tanto en módulos fijos como móviles, proporcionando una solución eficaz y estética para el control solar en estos sistemas de iluminación natural.

Topfix® Max

Topfix Max ofrece una flexibilidad única al permitir el enrollado de la tela hacia arriba, abajo o lateralmente, adaptándose a la estética deseada. Es compatible tanto con aplicaciones de interior como de exterior, incluyendo opciones de oscurecimiento. Diseñado para cubrir grandes superficies, Topfix Max es apto para anchos de hasta 5 metros y puede alcanzar una superficie de hasta 30 m², proporcionando una solución eficaz y elegante para el control solar.



Cajón en la parte superior



Cajón en la parte inferior
(de uso exterior)

VENTAJAS

- Garantía de resistencia al viento de hasta 120 km/h
- Tensión perfecta de la tela
- Topfix Max también está disponible como aplicación independiente
- Topfix® Max hasta 30 m² por módulo

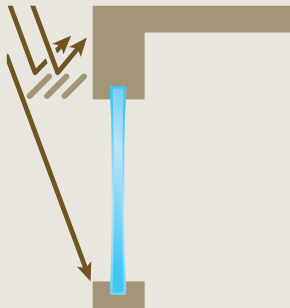
Fixscreen® se conoce en EE. UU. como ZipShade® Top (Max)



PROTECCIÓN SOLAR ESTRUCTURAL

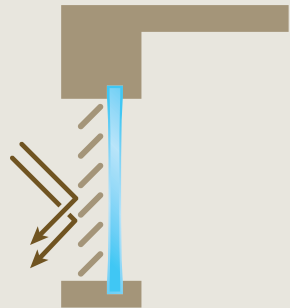
Protección solar estructural horizontal

Las marquesinas fijas con lamas horizontales están montadas sobre una estructura de soporte de aluminio y se instalan en voladizo sobre las ventanas, garantizando una protección solar eficaz sin obstruir las vistas. En verano, bloquean la radiación solar directa cuando el sol está alto, reduciendo el sobrecalentamiento interior. En invierno, cuando el sol está más bajo, permiten el paso de la luz y el calor natural, mejorando el confort térmico y la eficiencia energética del edificio.



Protección solar estructural vertical

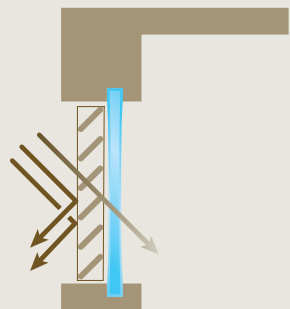
Las lamas verticales de aluminio se fijan a una estructura de soporte anclada en la fachada, proporcionando protección solar y un diseño arquitectónico distintivo. Debido a su tamaño y a su instalación frente a las ventanas, estos sistemas son más comunes en proyectos de gran escala que en viviendas residenciales. Su fabricación requiere un alto grado de personalización, y su instalación debe ser realizada por especialistas en estructuras metálicas o fachadas para garantizar un acabado óptimo y duradero.



Paneles deslizantes

Para responder a la creciente demanda de elementos de fachada estéticos y funcionales, Renson ha ampliado su gama de paneles deslizantes.

Los paneles Loggia están formados por marcos de aluminio con lamas de aluminio, madera o inserciones de tela, ofreciendo soluciones versátiles para protección solar, privacidad y diseño arquitectónico.



Personalización de sistemas

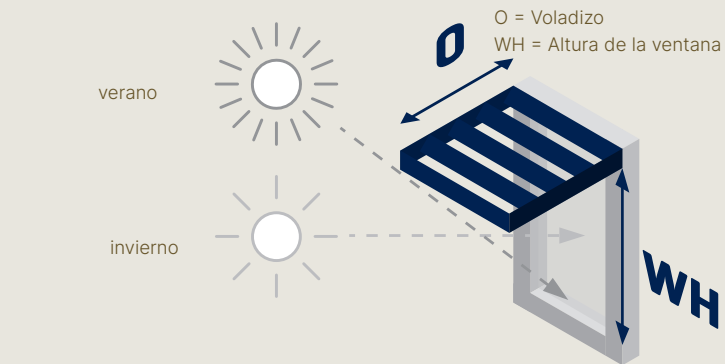
Se pueden utilizar varios tipos de lamas en todos los sistemas. En función del sombreado deseado y de la transparencia requerida, las lamas pueden colocarse con distintos ángulos y grados de inclinación.



PROTECCIÓN SOLAR ESTRUCTURAL HORIZONTAL

El sombreado horizontal es una solución eficaz para regular la ganancia térmica sin obstruir las vistas, especialmente en ventanas orientadas al sur. En verano, cuando el sol está alto, proporciona una sombra óptima, mientras que en invierno, con el sol bajo, permite la entrada de calor.

Voladizo recomendado
Para maximizar su eficacia, el voladizo debe ajustarse a la orientación de la fachada y la altura de la ventana. Las dimensiones recomendadas por Renson, indicadas en la tabla adjunta, están calculadas para bloquear hasta el 75 % de la radiación térmica en verano mediante protección solar estructural.

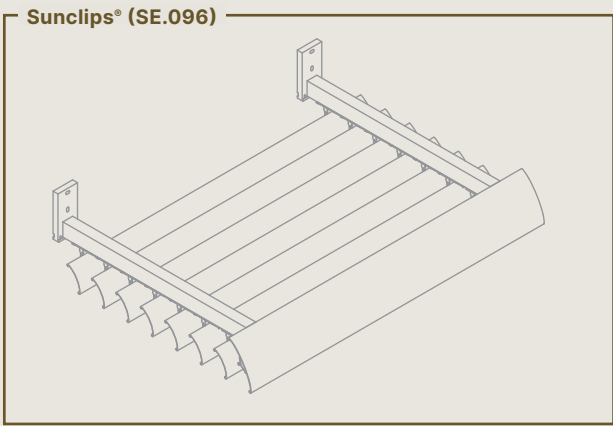


Orientación de la fachada	E	SE	S	SO	O
Voladizo recomendado O	1,2 x WH	0,8 x WH	0,5 x WH	0,8 x WH	1,2 x WH

Hay un programa disponible para cálculos específicos

VENTAJAS

- Alto valor de diseño
- Protección solar perfecta para las fachadas orientadas al sur
- Se conservan las vistas al exterior
- Disfrute del calor y de la luz del sol durante los meses de invierno
- Montaje rápido gracias al sistema de clips





PROTECCIÓN SOLAR ESTRUCTURAL DE ALUMINIO VERTICAL

La protección solar vertical es la mejor solución cuando, además de evitar el sobrecalentamiento en verano, también es necesario bloquear la luz entrante durante todo el año. En lugares en los que la vista es de menor importancia, puede optar por una versión fija. El grado de la vista al exterior viene determinado por el tipo de producto utilizado.

Versión fija

Existen dos opciones disponibles:

1. **Casette:** las lamas se atornillan entre montantes individuales o compartidos y se fijan a la estructura del edificio por medio de estos montantes. Con o sin un determinado ángulo de inclinación.
2. **Quickfix:** las lamas se pueden fijar rápida y fácilmente a la estructura de soporte mediante el sistema patentado Quickfix. Este concepto de dos piezas permite trabajar en una sola línea sin elementos de acoplamiento incómodos. También permite una dilatación controlada y suave de las lamas sin crear tensiones en la estructura portante y la fachada subyacente.

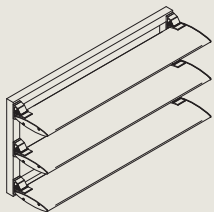
Versión móvil

En muchos casos, la combinación de los requisitos de sombreado, entrada de luz y vistas al exterior no permite trabajar con una estructura de marquesina fija. En estos casos, se pueden utilizar varios tipos de sistemas móviles, como marquesinas con lamas basculantes.

Este tipo de protección solar se puede cerrar completamente, de modo que las ventanas queden plenamente protegidas del resplandor del sol cuando éste se encuentra en una posición baja en el cielo. Cuando el sol luce alto en el cielo, o en días nublados, la protección solar se puede abrir, para facilitar las vistas al exterior. En posición cerrada, la protección solar ofrece privacidad total.

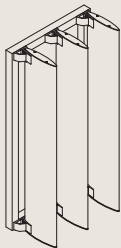
Protección solar vertical con lamas horizontales

- Protección solar óptima para fachadas orientadas al sur en verano (bloquea el calor).
- Vista panorámica sin obstrucciones.
- Aprovecha la luz solar en invierno, permitiendo la entrada de calor natural.



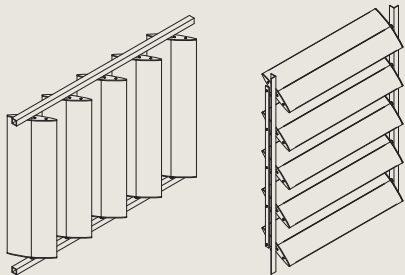
Protección solar vertical con lamas verticales

- Ideal para fachadas orientadas al oeste y al este
- Proporciona protección solar en todas las estaciones



Protección solar vertical con lamas (verticales u horizontales) ajustables

- Permite un control pleno de la protección solar
- La protección solar puede adaptarse en todo momento a la posición del sol
- Así evitará la entrada de luz molesta (sobre todo por la mañana y por la noche, y en invierno)



Loggiawood®



PRIVACIDAD

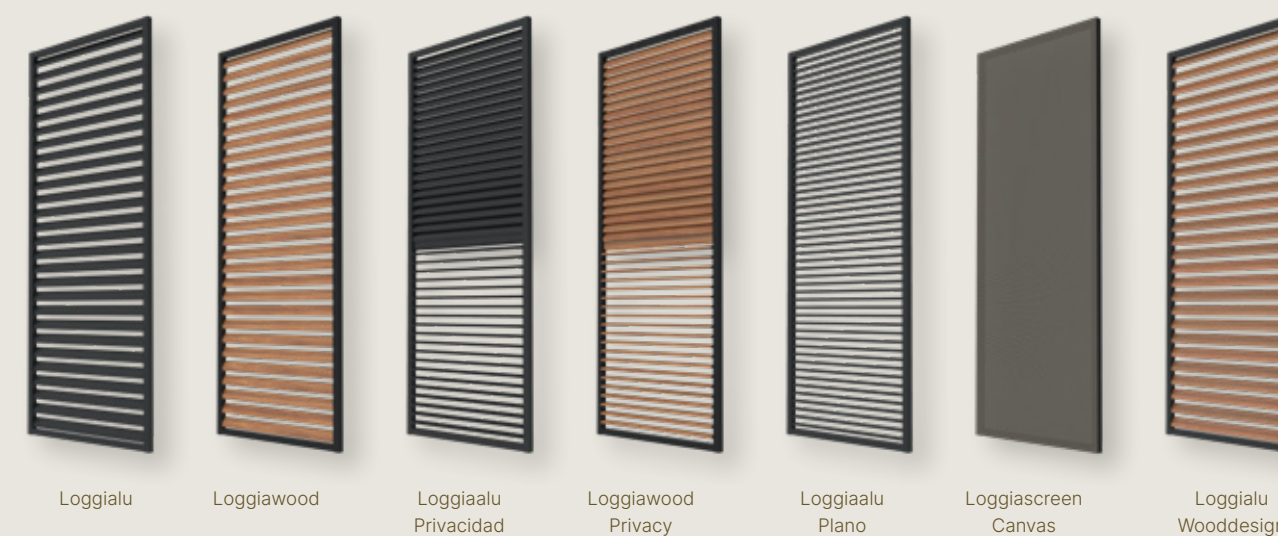
Privacidad gracias a las lamas giratorias de madera o aluminio

LOGGIA®

Gestión de la luz diurna

Los paneles deslizantes Loggia combinan una protección solar eficaz con un diseño elegante y contemporáneo de alta calidad. Gracias a su configuración deslizante vertical, permiten un control dinámico de la luz solar en los espacios interiores.

Fabricados con marcos de aluminio, los paneles Loggia pueden incorporar textil técnico, lamas de aluminio o madera. Además, existe la opción de lamas móviles que pueden girarse manualmente, permitiendo ajustar la protección solar desde una posición completamente cerrada hasta totalmente abierta.



Loggialu

Loggiawood

Loggiaalu
Privacidad

Loggiawood
Privacy

Loggiaalu
Plano

Loggiascreen
Canvas

Loggialu
Wooddesign

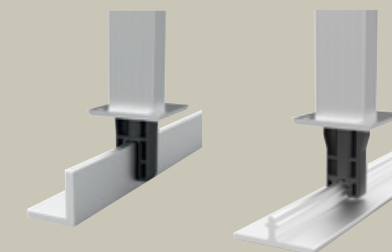
VENTAJAS

- Elementos de fachada polivalentes
- Para un uso sencillo y versátil
- Acabado estético de calidad
- Posibilidad de motorizar

FLEXGUIDE®

Flexguide es una guía inferior autorreguladora que utiliza la tensión de un muelle para ajustarse a las diferencias de altura con respecto a las inclinaciones, la tolerancia de la construcción, la dilatación térmica, etc. Elimina la necesidad de colocar material de relleno bajo el perfil de guía inferior para nivelar pendientes (de hasta 50 mm).

En condiciones normales, el perfil de la guía inferior debe fijarse a la base. El pasador elástico de Flexguide debe permanecer siempre en contacto con el perfil de la guía inferior, en pendientes o superficies irregulares, o si las dimensiones cambian, por ejemplo, debido a cargas temporales o dilatación térmica.



CLIMA INTERIOR
CONTROLADO

CLIMA EXTERIOR CONTROLADO





VIDA AL AIRE LIBRE

Independientemente del clima, cada vez buscamos pasar más tiempo al aire libre. Nuestro jardín y nuestra vivienda ya no son espacios separados, sino que forman un conjunto armonioso e inseparable. Por ello, aspiramos a un entorno más acogedor, confortable y con un estilo de vida placentero. En definitiva, vivir al aire libre se ha convertido en una auténtica experiencia.

Sin embargo, para disfrutar plenamente del exterior, es fundamental tener en cuenta los elementos de la naturaleza. Cuando el sol es demasiado intenso, comienza a llover o el viento sopla con fuerza, buscamos refugio en el interior. ¡Seguro que te ha pasado! La solución perfecta son las pérgolas para exteriores, que permiten disfrutar del aire libre sin preocupaciones. Disponibles en una amplia gama de colores y acabados, pueden adaptarse al estilo de cualquier vivienda, ya sea como una estructura independiente, adosada o incluso integrada en un tejado existente.



Lama translúcida Lineo® Luce



Iluminación integrada



Elementos laterales



Calefacción

Estos confortables espacios exteriores ofrecen un buen ambiente, pero también calidez y comodidad. Cuando oscurece por la noche, basta con encender la iluminación integrada. Aunque haga más frío, podrá estar cómodamente al aire libre. Dependiendo del tamaño de la pérgola, se pueden incluir uno o varios elementos calefactores. Incluso puede reproducir su música favorita en la terraza gracias a los altavoces incorporados.



¡Escanee aquí! Y descubra todas nuestras soluciones para exteriores.

CAMARGUE®



Pérgola con cubierta horizontal impermeable, formada por lamas de aluminio orientables. Posibilidad de integrar elementos laterales en la estructura, para una solución totalmente personalizada y armoniosa.

ALGARVE®



Pérgola con cubierta horizontal impermeable, formada por lamas de aluminio orientables. Admite la instalación de elementos laterales superpuestos bajo la estructura.

CAMARGUE® SKYE



Pérgola con cubierta horizontal impermeable, compuesta por lamas de aluminio orientables y retráctiles, que permiten regular la entrada de luz y ventilación según las necesidades. Posibilidad de integrar elementos laterales en la estructura para una solución a medida, que combine diseño, confort y funcionalidad.

ALGARVE® CANVAS



Pérgola con techo fijo y acabado estético interior con textil tensado mediante la tecnología Fixscreen. Solución versátil que puede utilizarse como pérgola o como cochera, combinando funcionalidad y estética en un solo sistema.

LAPURE®



Pérgola de diseño minimalista, adosada a la vivienda, con un toldo impermeable y resistente al viento que proporciona una protección solar eficaz sin obstruir las vistas panorámicas. Posibilidad de añadir elementos laterales para mayor confort y personalización.

AERO®



Cubierta horizontal impermeable, formada por lamas de aluminio orientables. Se integra perfectamente en estructuras nuevas o pre-existentes.

AERO® SKYE



Cubierta horizontal impermeable, formada por lamas de aluminio orientables y retráctiles. Se integra perfectamente en estructuras nuevas o pre-existentes.

AERO® CANVAS



Cubierta con techo fijo y acabado estético interior con textil tensado mediante la tecnología Fixscreen. Se integra perfectamente en estructuras nuevas o pre-existentes.



Camargue®



Camargue® Skye



Aero®



Lapure®



Algarve®



Aero® Infinity

CLIMA EXTERIOR
CONTROLADO

UNIFORMIDAD ARQUITECTÓNICA





Linarte®

REVESTIMIENTOS DE FACHADA

Los revestimientos de aluminio de Renson ofrecen una solución estética y duradera para fachadas e interiores. Su diseño arquitectónico aporta un valor añadido a cualquier vivienda con líneas definidas. Además, nuestras innovadoras aplicaciones, como los acabados invisibles para puertas, responden a la creciente tendencia hacia la arquitectura minimalista en los hogares contemporáneos.

Las lamas de aluminio aportan un aspecto único y puro a la fachada exterior de su vivienda. Los sistemas de revestimiento Renson ofrecen un juego continuo de líneas limpias en las que pueden integrarse incluso puertas (de garaje). Disponible en todo el espectro de colores RAL, adaptados a la carpintería de la fachada.

La integración discreta de la ventilación y la protección solar sigue esta misma línea de diseño. En los últimos años, las rejillas de ventilación o aireadores han evolucionado desde voluminosos sistemas en el vidrio hasta soluciones más estilizadas y casi imperceptibles, como Invisivent, que se integra de manera discreta sobre el marco superior de la carpintería. Renson garantiza la uniformidad en sus sistemas, asegurando una perfecta armonía entre el diseño de la ventilación y la protección solar.



¡Escanee aquí! Y descubra todas nuestras soluciones para el revestimiento de fachadas.



UNIFORMIDAD ARQUITECTÓNICA

LINARTE®

REVESTIMIENTO VERTICAL DE FACHADAS

Linarte es un **sistema de revestimiento de fachadas de aluminio** especialmente diseñado para arquitectos que buscan una **estética esbelta y minimalista**. Elija entre una amplia paleta de acabados de color para dar vida a su visión. Nuestros perfiles permiten la **integración invisible de puertas de paso y de garaje**, para que su diseño mantenga la continuidad y uniformidad. Puede completar sus fachadas con sofisticadas soluciones de acabado que **integran a la perfección** elementos funcionales, como **enchufes e interfonos**.

Linarte es adecuado tanto para fachadas rectas como curvas, y también puede ayudar a dar forma a su **interior**. Linarte es un sistema ligero pero robusto que ofrece **durabilidad, solidez del color y facilidad de mantenimiento**. Además, el aluminio es completamente reciclable, lo que no sólo refuerza su diseño, sino que también tiene un impacto medioambiental positivo en el futuro.



Fijación oculta
Los clips patentados garantizan un diseño elegante al tiempo que permiten la expansión térmica. Además, facilitan la sustitución de los perfiles en caso de necesidad.

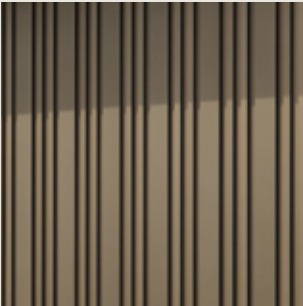


COMBINE PERFILES Y COMPONGA UN RITMO DE FACHADA ÚNICO

Resumen de productos



Linarte® BLOCK 16



Linarte® BLOCK 16L



Linarte® BLOCK 25



Linarte® CONE



Linarte® EVEN

Linarte Wood Design

El nuevo acabado Linarte Wood Design recrea con precisión la textura y el aspecto natural de la madera, ofreciendo una solución estética cálida y sofisticada, pero con todas las ventajas del aluminio de alta calidad: durabilidad, resistencia y mínimo mantenimiento. Su acabado con efecto madera aporta una nueva dimensión al diseño de fachadas, permitiendo a los arquitectos jugar con contrastes y materiales sin renunciar a la funcionalidad. Disponible para todos los perfiles BLOCK, Linarte Wood Design amplía las posibilidades creativas para proyectos contemporáneos y atemporales.

Coriander Oak



Toffee Oak



Concepto total

Para crear una arquitectura de fachada uniforme tanto en obra nueva como en rehabilitación, la gama va más allá de los perfiles estándar. Los perfiles angulares y de acabado especialmente desarrollados, así como las **innumerables posibilidades de integración** permiten la continuidad del diseño. Gracias a su acabado de alta calidad, los perfiles también son aptos para su uso en interiores y garantizan un ajuste perfecto entre interior y exterior.

Acabado en color

Linarte está disponible con **diferentes acabados**. Renson ofrece todo el espectro de colores RAL, anodizado en color, así como el nuevo acabado Wood Design. Para un aspecto arquitectónico y contemporáneo, un revestimiento texturizado ofrece los mejores resultados con un riesgo mínimo de arañazos.

Personalización

El revestimiento de fachada Linarte está formado por perfiles individuales, lo que permite combinar distintos modelos de perfil en una misma instalación para lograr un diseño único. Ya sea mediante un patrón repetitivo o un efecto aleatorio dinámico, Linarte ofrece total libertad creativa. Además, la integración de inserciones de madera natural y/o módulos LED permite personalizar aún más la fachada, aportando carácter y singularidad a cada proyecto arquitectónico.

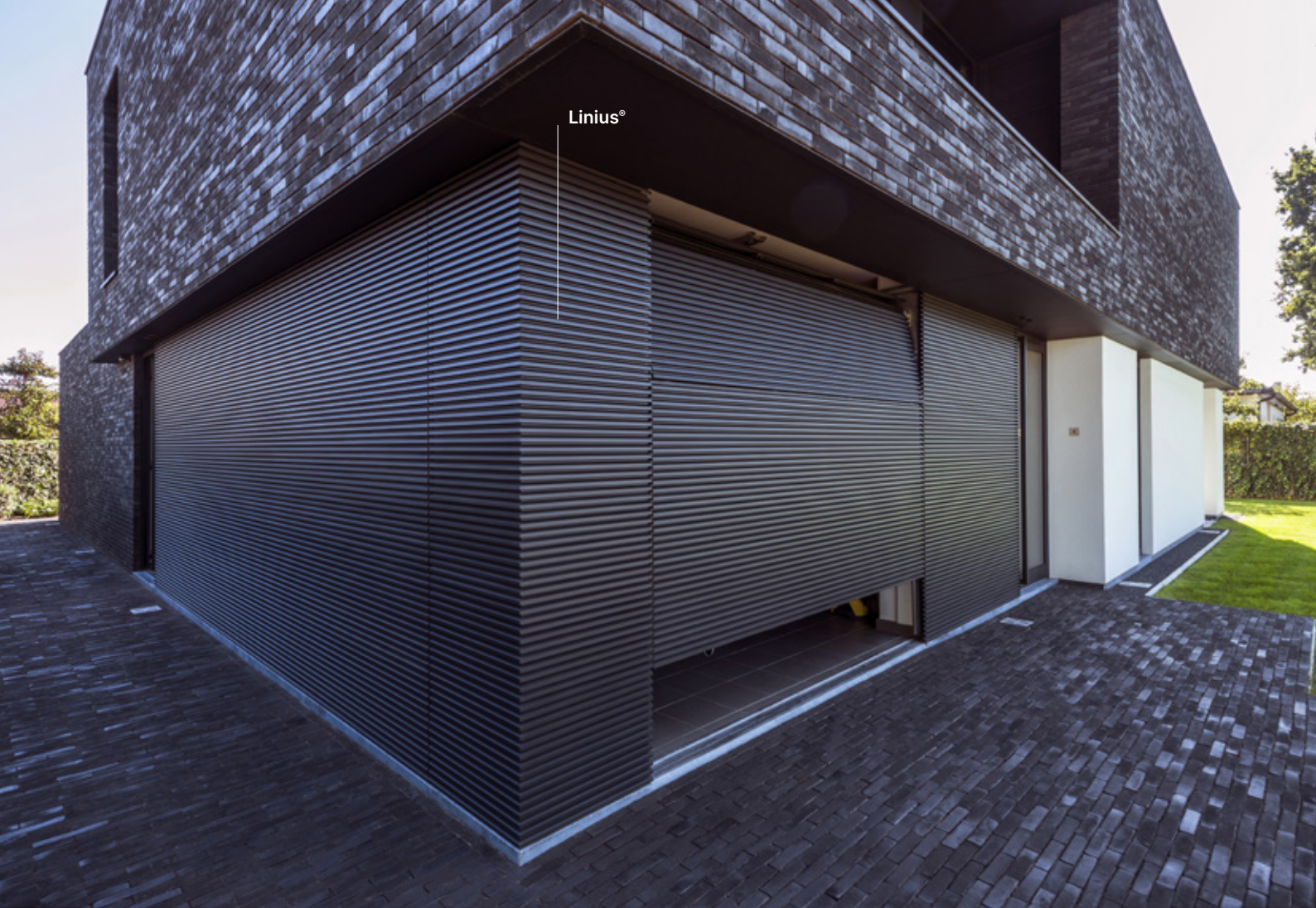
Montaje fácil

El innovador sistema de clips patentado permite un montaje rápido y sin complicaciones. Gracias a la tecnología de fijación y a los perfiles individuales, el sistema se adapta fácilmente en anchura, con una tolerancia de ajuste entre cada perfil, asegurando siempre una alineación perfecta con la superficie a revestir. Una solución eficiente que combina diseño y facilidad de instalación.

VENTAJAS

- Líneas minimalistas y elegantes
- Integración invisible de puertas de paso y garaje
- Un complemento creativo para su fachada
- Varias posibilidades de integración
- Adecuado para fachadas curvas
- Adecuado para aplicaciones interiores
- Disponible en cualquier color RAL
- Sistema ligero y robusto
- Montaje rápido gracias al sistema de clips
- Duradero, de color inalterable y fácil de mantener
- El aluminio es reciclable al 100 %





Linius®

LINIUS®

REVESTIMIENTO HORIZONTAL DE FACHADAS

El sistema Linius permite crear fachadas continuas sin juntas visibles, con un marcado efecto horizontal. Además, portones y puertas pueden revestirse con los mismos perfiles, logrando una integración perfecta con el resto de la fachada para un conjunto arquitectónico uniforme. Compuesto por perfiles de aluminio individuales en distintas versiones, el sistema ofrece opciones tanto cerradas como ventiladas, según la aplicación. Gracias a su acabado de alta calidad, Linius también es ideal para proyectos de interior.

Líneas elegantes

Acentúe las superficies horizontales de su fachada. Integre discretamente las verjas y puertas en la fachada. De uso interior y exterior El sistema incluye un mecanismo de seguridad para puertas seccionales que evita que los dedos queden atrapados entre sus diferentes secciones, garantizando un uso más seguro.

Fachadas curvas

Los perfiles individuales permiten incluso el acabado de fachadas curvas con Linius (aplicaciones de proyectos).

Fijación oculta

Los clips garantizan la elegancia del diseño, al tiempo que permiten la expansión térmica.

Montaje rápido

El sistema de clips permite una instalación sin problemas.



Líneas elegantes



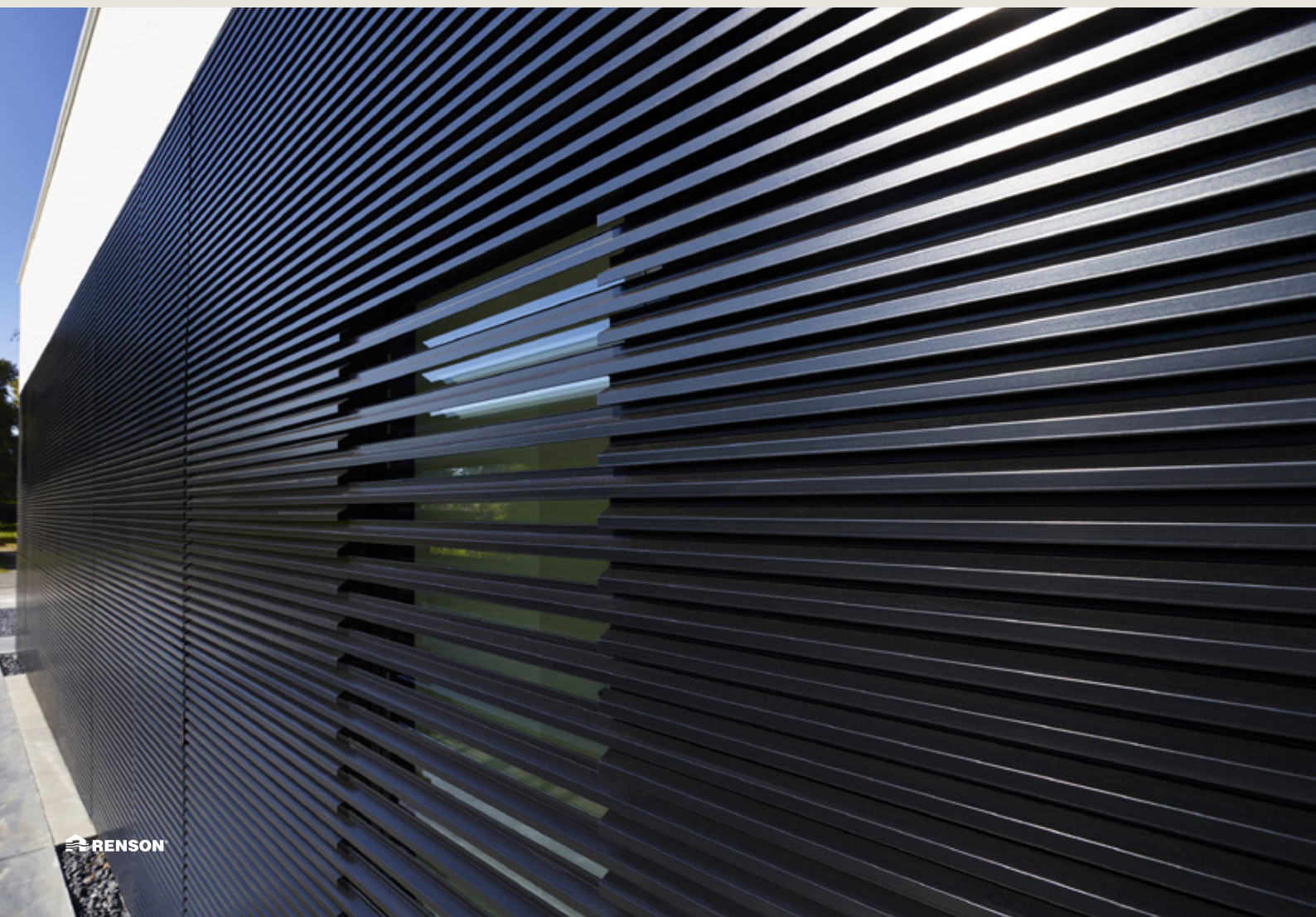
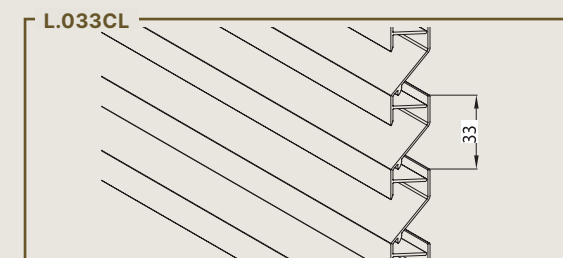
Líneas curvas



Integración invisible de puertas

VENTAJAS

- Líneas minimalistas y elegantes
- Integración invisible de puertas de paso y garaje
- Adecuado para aplicaciones interiores
- Montaje rápido gracias al sistema de clips
- Sistema ligero y robusto
- Duradero, de color inalterable y fácil de mantener
- El aluminio es reciclable al 100 %





BUZONES DE PAQUETERÍA

eSafe®

eSafe diseña buzones de paquetería elegantes y funcionales, adaptados a todo tipo de clientes y edificios. Su misión es facilitar la entrega y recogida de cartas y paquetes a domicilio las 24 horas del día, los 7 días de la semana, sin comprometer el diseño. Además, su amplia gama de opciones de personalización aporta un valor arquitectónico adicional.



ESAFE® DROPBOX SMALL

El correo y los paquetes se depositan en la parte superior del Dropbox, optimizando así el uso del espacio disponible. Su diseño elegante permite una extracción sencilla por la parte trasera, manteniendo la estética y la funcionalidad del conjunto.



ESAFE® MAXUS

Este elegante buzón de paquetería cuenta con distintos compartimentos para el correo y los paquetes, además de una amplia gama de opciones de personalización para darle un toque personal.

VENTAJAS

- Diseño elegante
- Disponible en 2000 colores RAL
- Recubrimiento en polvo resistente y de calidad
- Aluminio inoxidable
- Hecho a mano en Bélgica
- Personalización e integración (número, nombre, interfono)



Escanéeme y descubra todas las soluciones eSafe.

SOLUCIONES INVISIBLES PARA PUERTAS

ARLU
OPENING DOORS

Con más de un siglo de experiencia en herrajes de alta calidad para puertas, ARLU se ha consolidado como un referente en soluciones para interiores y exteriores. Su enfoque combina diseño elegante y funcionalidad duradera, garantizando un equilibrio perfecto entre estética y rendimiento.

Invisidoor es un marco invisible de aluminio para puertas interiores, que se puede pintar para que combine perfectamente con las paredes y está equipado con cerradura magnética, junta acústica desmontable como tope de la puerta y bisagras invisibles ajustables en 3D de Arlu. Gracias a estas bisagras, el cilindro exterior de la puerta, que suele verse en el exterior de la puerta, queda oculto.

DIVINA®

Mamparas y puertas de cristal diseñadas para optimizar el espacio con un enfoque estético y funcional. La gama Divina se adapta a cualquier interior gracias a su versatilidad y múltiples configuraciones. Desde puertas correderas alineadas con la mampara de cristal hasta soluciones en esquina con perfiles angulares finos y puertas batientes con bisagras invisibles, cada detalle refuerza su carácter distintivo. Su estructura de aluminio, minimalista y refinada, la convierte en una solución ideal para viviendas, oficinas, hoteles y restaurantes. Disponible en una amplia gama de colores y acabados personalizables para un diseño a medida.

VENTAJAS

- Posibilidad de varias configuraciones y aplicación de suelo a techo
- Perfiles delgados de 35 mm aptos para distintos grosores de vidrio
- Idéntico acabado liso en ambos lados
- Puerta batiente ajustable en 3D gracias a las bisagras invisibles Tyo
- Disponible en diferentes colores
- Los perfiles de rejilla opcionales pueden colocarse según los deseos del usuario

Divina®



Pivotica® Pro E

PIVOTICA® PRO E

La pivotica pro E 100 de ARLU es una bisagra pivotante minimalista y oculta para puertas pivotantes interiores, y se puede pedir opcionalmente con una posición de retención mecánica a 90°. Cuando se monta en el suelo, la pivotica pro E es ideal para instalarla en un hueco de puerta completamente acabado. También puede empotrarse en el suelo para dejar un espacio mínimo por debajo de la puerta. La posición exacta de la pivotica puede elegirse a voluntad, lo que significa que la bisagra puede instalarse centrada, descentrada o en la esquina de la puerta. Por último, Pivotica pro E cumple plenamente con la norma EN1154 sobre mecanismos de cierre de puertas. Pivotica pro E también está disponible en una versión resistente con un kit «interdens» especial para que resista durante 30 minutos al fuego.

VENTAJAS

- Pivote superior ajustable con una altura de instalación compacta de 24 mm, ajustable en anchura y profundidad (± 3 mm)
- Diseño sin juntas en la parte superior, permitiendo un enlucido continuo para un acabado impecable
- Pieza de dintel estándar con un espacio libre superior mínimo por encima de la puerta (4-6 mm)
- La nueva llave de instalación facilita el control con una apertura mínima de la puerta en la parte superior

INVISIDOOR 2.0

Cree un aspecto impecable y elegante en cualquier espacio, sin interrumpir la continuidad visual de la pared. Los marcos para puertas invisibles de Arlu se integran perfectamente en diversos estilos de interior y son adecuados tanto para aplicaciones residenciales como comerciales. Gracias a su innovador marco, las bisagras pueden colocarse después de la instalación, y también en función del sentido de giro de la puerta.



VENTAJAS

- Versiones ignífugas IN (apertura hacia dentro) y OUT (apertura hacia fuera) certificadas según EI1 30
- Adecuado para puertas de tamaño estándar y no estándar
- Bajo riesgo de grietas en el enlucido
- Compatible con un cierrapuertas oculto de cierre automático como el dormakaba ITS 96
- Se puede ampliar con una cerradura eléctrica para desbloquear cerraduras magnéticas a distancia
- Un solo marco o puertas que abren a la izquierda y derecha



Escanéeme y descubra todas las soluciones de ARLU.



NOA - KRUISEM ESPACIO EXPOSITIVO Y PRODUCCIÓN

De lunes a viernes: 09:00-17:00
1º y 3º sábado: 10:00-14:00
Concierte una cita en línea a través de hello@noa-outdoor.com

Polydore Rensonstraat 8 • 9770 Kruisem • Bélgica
noa-outdoor.com



EXIT 5 - WAREGEM ESPACIO EXPOSITIVO Y PRODUCCIÓN

De lunes a viernes: 8:30-12:00 y 13:30-18:00
Sábados: 09:00-12:00
Concierte una cita por teléfono llamando al
+32 56 62 96 87 o en línea accediendo a exit5.be.

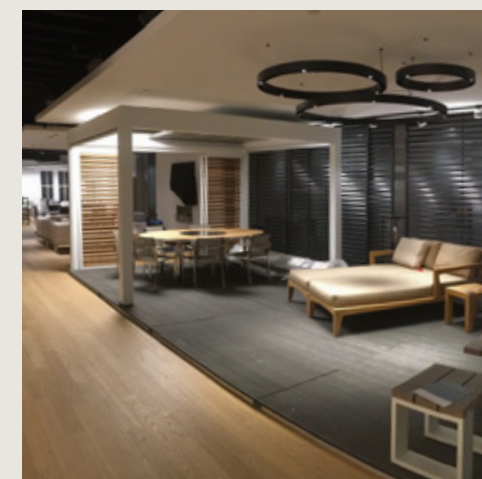
Maalbeekstraat 10 • 8790 Waregem • Bélgica • exit5.be

ESPACIO EXPOSITOR DE SHANGHÁI - CHINA

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

AUSTRALIA (PERTH)

De lunes a viernes: 09:00-17:00
1/87 Hector St W, Osborne Park WA 6017, Australia
+61 8 9445 99 33 • Info@renson.com.au



ESPACIO EXPOSITOR NUEVA YORK - EE. UU.

255 5th Avenue • 6th Floor • NY 10016
(469) 381-9268

CENTRO DE PRODUCCIÓN - CARROLLTON

Renson® Inc. • 1910 North Josey Lane • Carrollton • TX 75006
+1 (469) 381 9268 • usa@renson.net • renson.net

