

# FIXSCREEN® MINIMAL

Protección solar discreta para instalación superpuesta [MS1]



Fixscreen® Minimal



# ¿POR QUÉ PROTECCIÓN SOLAR?

Recibir suficiente luz natural en su vivienda contribuye a una vida confortable, es crucial para su bienestar y para sentirse cómodo. Elegir grandes ventanas parece una elección lógica. Solo recuerde que sin protección solar el riesgo de sobrecalentamiento existe.

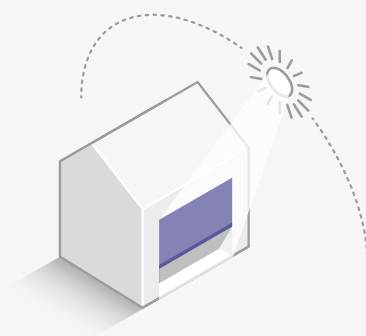
*“El control solar exterior es la forma más eficiente de conseguir temperaturas agradables interiores durante el verano y el invierno”*

## CONFORT A MEDIDA EN CADA ESTACION DEL AÑO

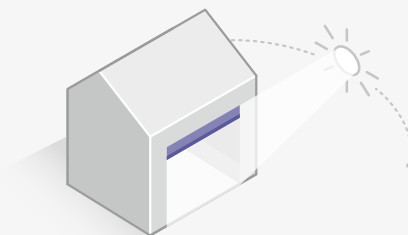
Los edificios son cada vez mejor aislados y estancos. Esto tiene un efecto positivo sobre su factura energética pero cuando el sol ilumina directamente sobre la superficie acristalada esto puede convertir el clima interior en poco agradable. Una vez el calor ha entrado puede resultar costoso eliminarlo de nuevo para enfriar el edificio.

Por lo tanto, es necesario el control solar para poder aprovechar al máximo la luz solar. Durante los meses fríos se pueden subir los estores para aprovechar el calor que nos aporta el sol. Y durante el verano son necesarios para bloquear el calor del sol sin prescindir de la entrada de luz natural y mantener el contacto visual con el exterior.

### VERANO



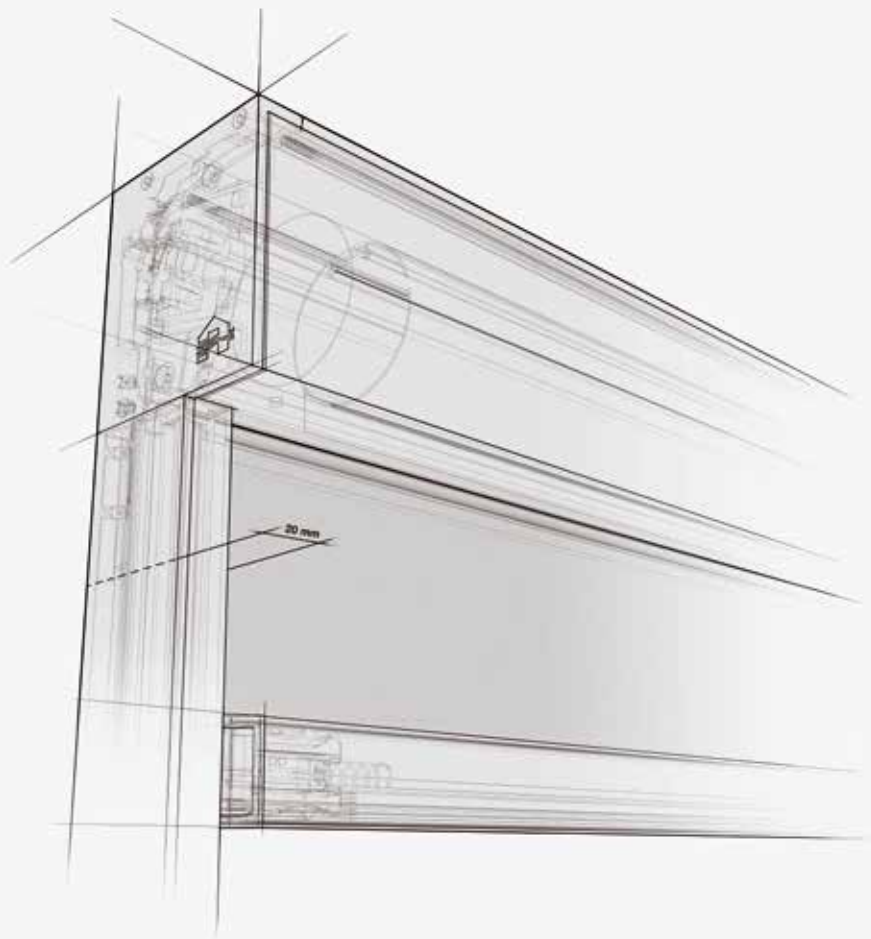
### INVIERNO





# IMPACTO MINIMO, POSIBILIDADES MAXIMAS

Renson® era pionero cuando desarrollamos nuestro estores exteriores resistentes al viento hasta 130 km/h, la nueva línea de producto Fixscreen Minimal eleva aun más el nivel. La meta es de esconder cuanto mejor el sistema de protección solar, también cuando lo instalamos a posteriori en una ventana o fachada. Para asegurar esto este sistema ha sido estudiado hasta el último detalle: tamaño del cajón, las guías laterales, el eje, sus dimensiones, y tensión del tejido, etc. El resultado de todos estos esfuerzos se traducen en un estor con un impacto visual mínimo.

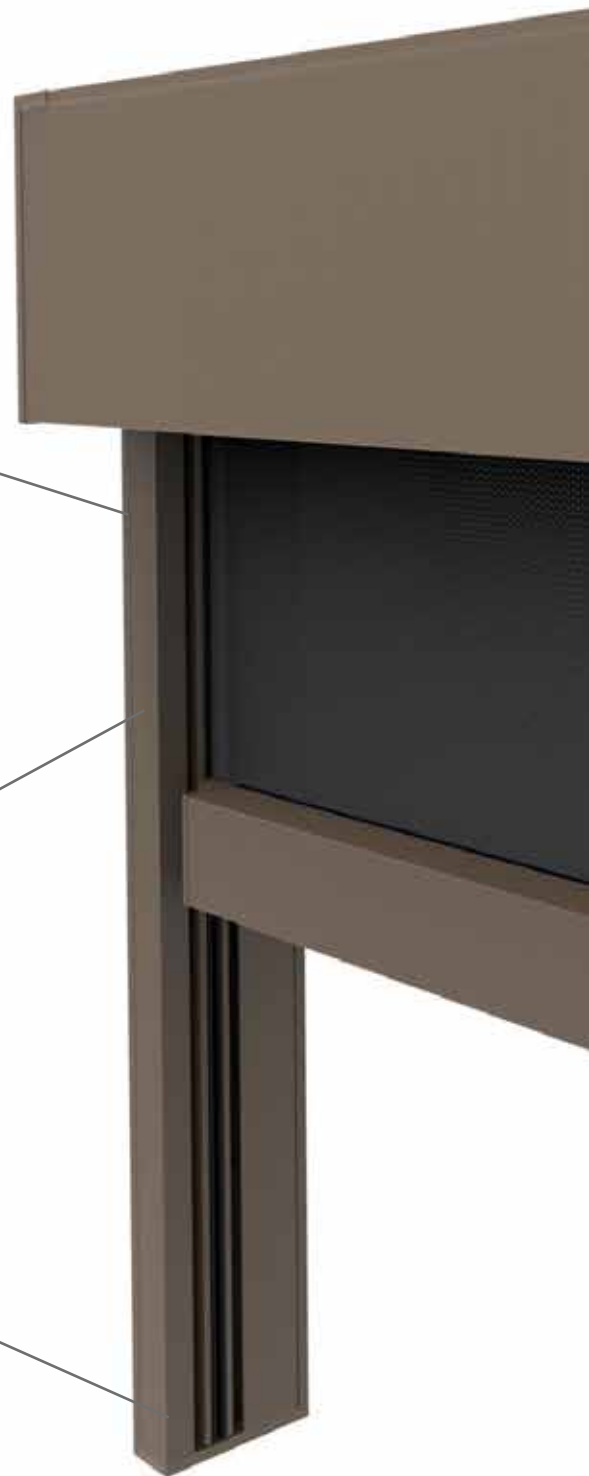


# ¿POR QUÉ FIXSCREEN® MINIMAL?

Guía lateral ultra fino de 20 mm

Diseño de vanguardia, sin tornillos  
vistos, y con una guía lateral de  
cremallera de aluminio lacado

Tapas inferiores para las guías,  
a 0 o a 5 grados.



Mínima profundidad para una instalación discreta en frente de la ventana

Amplia gama de colores RAL y colores para el tejido

Contrapeso más pequeña y con una soldadura invisible

# ¿POR QUÉ FIXSCREEN® MINIMAL?

## IMPACTO MÍNIMA EN LA ARQUITECTURA

Gracias a su cajón más compacto, el Fixscreen Minimal se puede montar de forma discreta en frente de la ventana. El **cajón** tiene líneas estrechas y limpias con un diseño cuadrado que minimiza el impacto en la arquitectura – un factor decisivo cuando realizamos una reforma. Existen dos tamaños de cajones:

- “Small” de 100 mm de altura y 90 mm de profundidad
- “Médium” de 120 mm de altura y 110 mm de profundidad para dimensiones hasta 18 m²

El diseño de las guías laterales y del contrapeso también se han estilado y son más estrechos. La **guía lateral XS** tiene una anchura de solo 20 mm, lo cual no tiene igual en el mercado. La altura del **contrapeso** ha sido reducido hasta solo 35 mm.

Este nuevo Fixscreen Minimal también se puede instalar como montaje libre, exenta de la ventana, sin comprometer en su altura máxima y con una garantía de resistencia al viento de hasta 100 km/h. De esta forma también es apto para la protección solar para terrazas y balcones.

Fixscreen Minimal



Fixscreen Minimal Freestanding

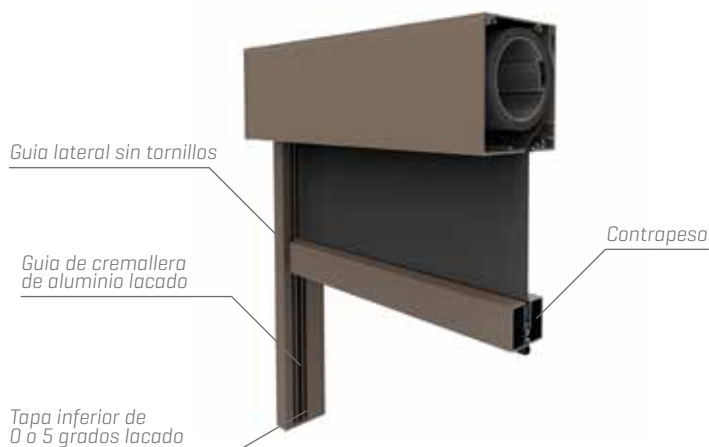


## DISEÑO MINIMALISTA CON OJO POR EL DETALLE

Cada mínimo detalle del Fixscreen Minimal ha sido diseñado con la máxima precisión. Por ejemplo, no hay tornillos visibles en ningún sitio, ya que los elementos de la **guía lateral** encajan mediante un sistema de clipado.

Renson® ha ido un paso más allá al integrar una **guía de cremallera de aluminio lacado** dentro de esta guía lateral. La **tapa inferior** de la guía también existe en 2 inclinaciones [0° y 5°] para asegurar que cierre perfectamente con el umbral de la ventana. Para asegurar una apariencia uniforme, la guía lateral, la guía de la cremallera y la tapa inferior se lacan en el mismo color.

Las soldaduras del tejido, también están integrados de forma invisible en el perfil de **contrapeso**. Como resultado el conjunto tiene una estética sin igual.



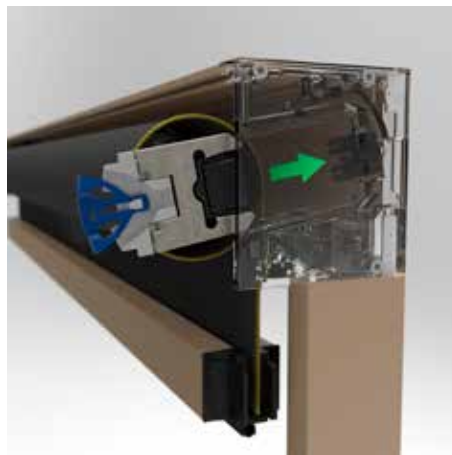
## TECNOLOGIA DE ALTA GAMA

El sistema **Connect&Go** es un conector eléctrico patentado incorporado en el cajón del estor. Esta innovación única permite un montaje y desmontaje rápido y sencillo del eje, con su motor y tejido, de forma segura. Esta tecnología reconocida ha sido optimizado y rediseñado en una unidad más robusto. El eje ha sido rediseñado para una colocación rápida y sin tornillos en el cajón.

A parte de su aspecto estético, la guía de la cremallera mantienen la tensión perfecta y incrementa la durabilidad del sistema. La tecnología única **Smooth Technology** también ha sido integrado en esta nueva guía de cremallera. Con Smooth Technology la cremallera desliza de forma silenciosa y fluida y garantiza su alta resistencia al viento, también a largo plazo.

La **tensión del tejido** es conseguido gracias a la forma única en el cual el tejido se integra dentro del Fixscreen Minimal. La distribución de la tensión sobre la superficie del tejido se asegura con la combinación del contrapeso y las guías laterales de cremallera. El tejido pasa por un perfil de guiado del tejido dentro del cajón. Esto asegura un movimiento igual del tejido independientemente de la cantidad de tejido sobre el eje.

Es la combinación de todos estos elementos innovadores que asegura una resistencia al viento extremadamente alto en posición cerrado para vientos hasta 130 km/h y 100 km/h en el caso de un montaje libre.



## SENCILLEZ DE MONTAJE

La facilidad a la hora del montaje ha sido uno de los objetivos de diseño principales para esta nueva línea de productos. Por ejemplo, un detalle, para permitir el uso del cajón en diferentes situaciones ha sido incorporado en la parte trasera de la caja.

- El cajón puede ser suspendido de un **perfil de clipado** para facilitar el montaje. Sencillo y rápido!
- Por otro lado, un **perfil de remate** ha sido previsto para instalaciones de montaje libre. Asegura un acabado estética del cajón en ambos lados.

Para seguir facilitando el montaje, un **testero deslizante** ha sido previsto para conectar las guías laterales con el cajón.

Ahora también es muy sencillo de desconectar el **contrapeso** del tejido. Esto reduce el peso, lo cual se traduce en un montaje más sencillo. El eje también cuenta con una parte desmontable por clip, que minimiza la formación de marcaje en el tejido y permite fijar el tejido de forma muy rápida al eje.

Perfil de clipado



Perfil de remate



Fixscreen® Minimal



## Encuentre el tejido de protección solar adecuado con solo un par de clicks

Si ya está convencido de la utilidad del control solar para el control de temperatura en el interior, entonces va bien saber qué tipo de tejido es el más adecuado para usted. Por suerte, esta elección es ahora más sencilla gracias al selector de tejidos Online de Renson®.

Por favor visite [www.renson.eu/screenselector](http://www.renson.eu/screenselector). Basado sobre sus criterios, como el tipo de ventana y sus necesidades personales, Renson® le podrá guiar para elegir el tejido más indicado. Por ejemplo, está buscando un tejido opaco, o prefiere la máxima entrada de luz natural y ¿Qué necesidades en cuanto a privacidad tiene? Cada una de estas preguntas es resuelta para ayudarle a elegir el tejido más adecuado.

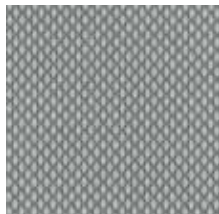


## TEJIDOS

El Fixscreen Minimal está disponible con una larga variedad de tejidos de fibra de vidrio. Los tejidos contribuyen al aspecto decorativo a parte de ofrecer la protección necesaria contra la luz solar. De esta forma podemos elegir un tejido que más encaja con la arquitectura. Los tejidos son de larga durabilidad y mantienen los insectos fuera. Se distinguen en función de su transparencia y translucidez, con mucha variedad. Es posible encontrar un tejido adecuado para cada uso, en función de sus características.



*Sergé*



*Natté*



*Privacy*

## COLORES RAL

Todos los componentes de aluminio de los sistemas (cajón, guías, contrapeso,...) se pueden suministrar en una amplia gama de colores RAL. De esta forma encajan con el color de la ventana o otros elementos arquitectónicos. Todos los colores estándares están disponibles en acabado brillo, mate y texturizado, que además es resistente a rayaduras y fácil de mantener.



## GARANTIA

Renson® utiliza exclusivamente materiales de alta calidad. Existe un periodo de garantía amplia en todos los componentes.

- **10 años** sobre todos los lacados para los componentes de aluminio
- **7 años** sobre la tecnología Fixscreen (cremallera se mantiene en la guía y conexión de soldadura)
- **5 años** sobre el producto en condiciones de uso normal y mantenimiento periódico



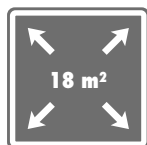


Fixscreen® Minimal

# FIXSCREEN® MINIMAL

## Instalación superpuesta - Tipo de montaje 1 (MS1)

## Tipo de montaje 1 Freestanding (MS1F)



Freestanding

### DETALLES TÉCNICAS

|                                                         | Small       | Medium                            |
|---------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------|
| <b>Diseño</b>                                           |             |                                   |
| Tamaño cajón                                            | 100 x 90 mm | 120 x 110 mm                      |
| Square                                                  |             | ✓                                 |
| Contrapeso parcialmente retráctil                       |             | -                                 |
| <b>Resistencia al viento</b>                            |             |                                   |
| Clase de viento EN13561:2004                            |             | 3                                 |
| Resistencia al viento garantizado                       |             | Hasta 130 km/h cuando cerrado     |
|                                                         |             | Hasta 100 Km/H para montaje libre |
| <b>Motorización</b>                                     |             |                                   |
| Detecto Renson® motor Safety First                      |             | ✓                                 |
| Somfy IO motor                                          |             | ✓                                 |
| <b>Tecnología</b>                                       |             |                                   |
| Tecnología Fixscreen                                    |             | ✓                                 |
| Smooth Technology                                       |             | ✓                                 |
| Renovada tecnología Connect&Go                          |             | ✓                                 |
| <b>Certificados</b>                                     |             |                                   |
| Declaración de performance (DOP)                        |             | DOP-2016SC00006                   |
| <b>Garantías</b>                                        |             |                                   |
| 10 años sobre el lacado                                 |             | ✓                                 |
| 7 años sobre la tecnología Fixscreen                    |             | ✓                                 |
| 5 años sobre la tecnología Fixscreen para montaje libre |             | ✓                                 |
| 5 años de garantía de producto                          |             | ✓                                 |
| 5 años sobre la colección de tejidos                    |             | ✓                                 |
| 5 años sobre el sistema de motorización                 |             | ✓                                 |
| 5 años sobre el brillo del lacado                       |             | ✓                                 |

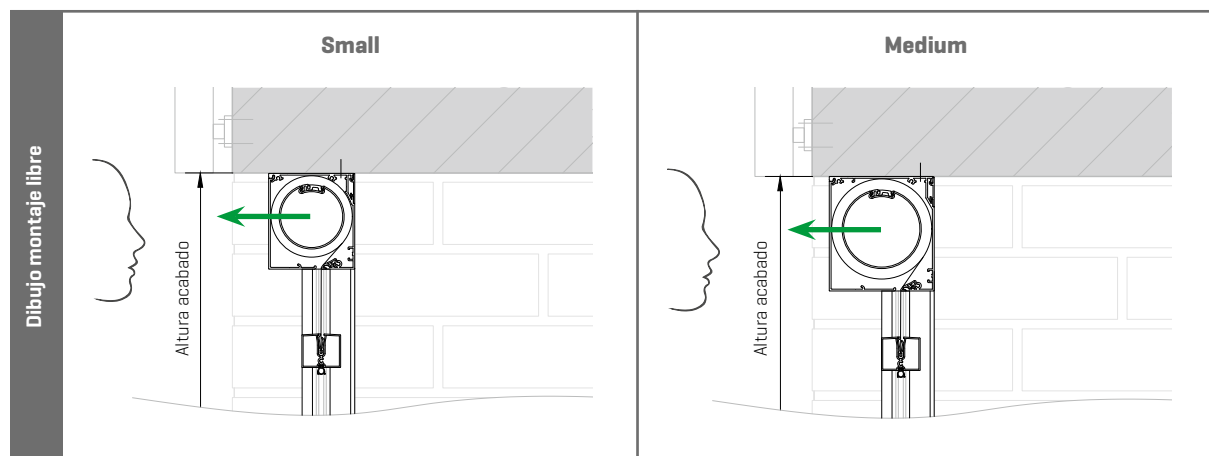
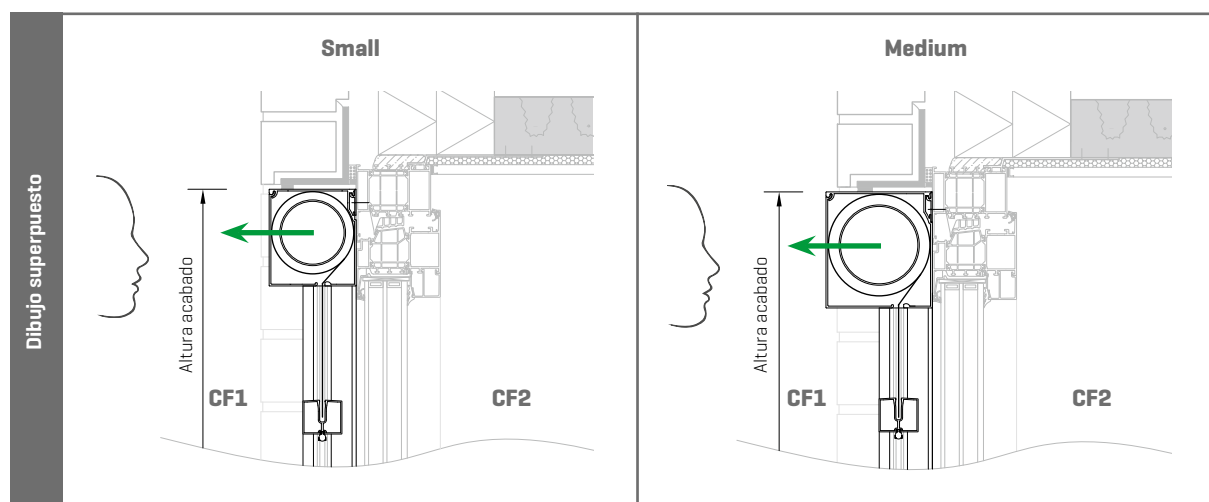
### DIMENSIONES

|                                                      |                       | Small   | Medium  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|---------|---------|
| <b>Estor simple</b>                                  |                       |         |         |
| Tejido de fibra de vidrio<br>Sergé / Natté / Privacy | Min. Anchura Somfy IO | 900 mm  | 900 mm  |
|                                                      | Min. Anchura Detecto  | 670 mm  | 670 mm  |
|                                                      | Max. Anchura          | 4000 mm | 5000 mm |
|                                                      | Max. Altura           | 2500 mm | 3500 mm |
|                                                      | Max. Superficie       | 10 m²   | 17,5 m² |

#### Observación:

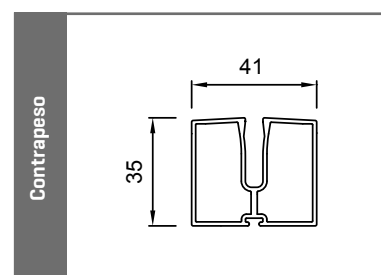
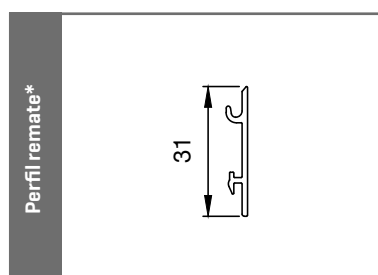
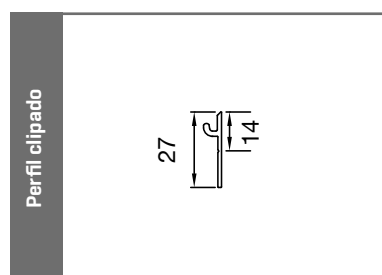
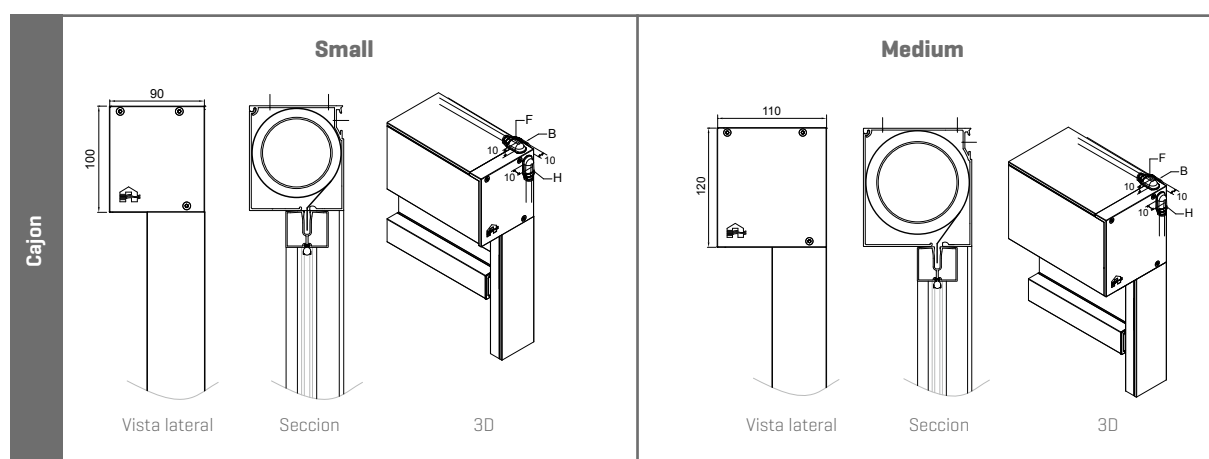
- Los sistemas son siempre motorizados.
- Se pueden poner 2 sistemas, uno contra el otro. Las dimensiones de un sistema simple son válidos aquí.

## DIBUJOS TÉCNICOS



La dirección de mirada indica el lado del cable.

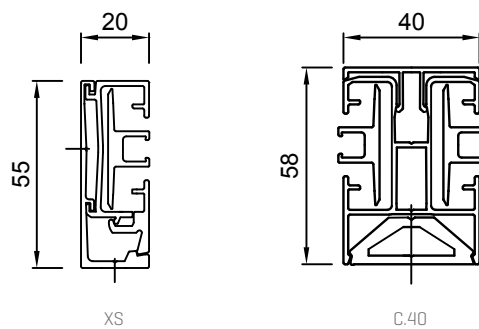
← Dirección de desmontaje del eje



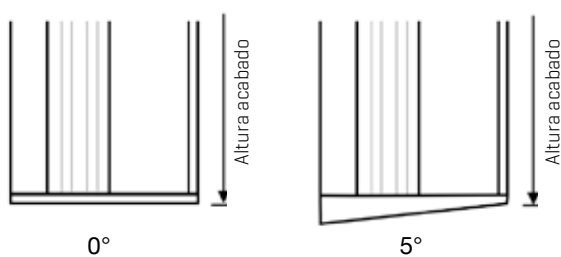
\* Solo para montaje libre

## DIBUJOS TÉCNICOS

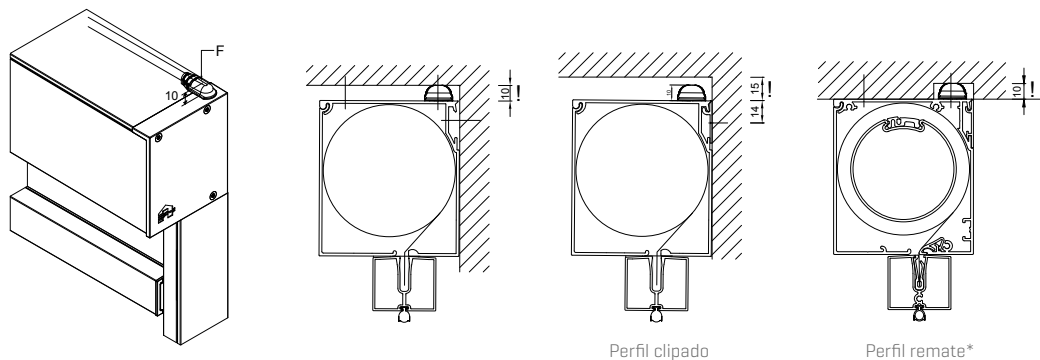
Guías laterales



Placa de remate inferior para la guía

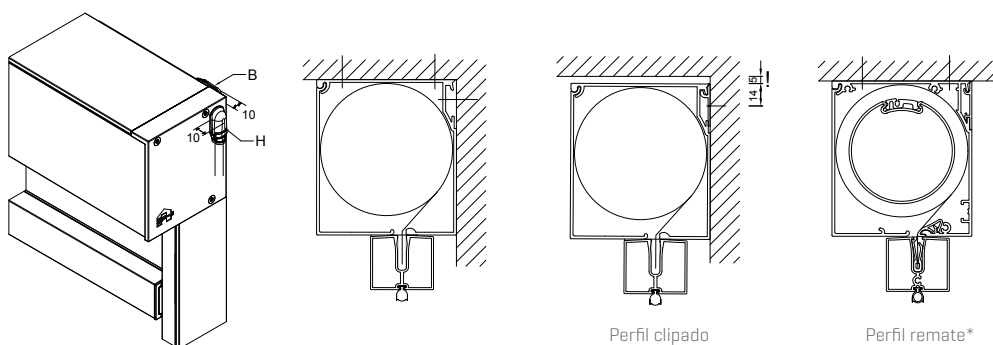


Guiador de cable F



\* Solo para montaje libre

Salida de cables



\* Solo para montaje libre



RENSON® Headquarters  
Maalbeekstraat 10, IZ 2 Vijverdam, B-8790 Waregem, Belgium  
Tel. +32 (0)56 62 71 11  
[info@renson.eu](mailto:info@renson.eu)  
[www.renson.eu](http://www.renson.eu)

