

# FIXSCREEN® MINIMAL

Discretos estores de protección solar  
para nueva construcción [MS7]



Fixscreen® Minimal



# ¿POR QUÉ PROTECCIÓN SOLAR?

Disponer de suficiente luz natural en casa contribuye a una vida confortable y es crucial para “sentirse bien con uno mismo”. Por consiguiente, la elección de tener ventanas grandes parece lógica. Pero sepa que sin protección solar correrá el riesgo de sobrecalentamiento.

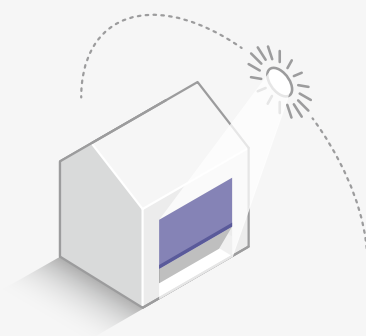
*“La protección solar es la manera más eficiente de disfrutar de temperaturas interiores agradables en verano y en invierno”.*

## CONFORT A MEDIDA EN CADA ESTACIÓN

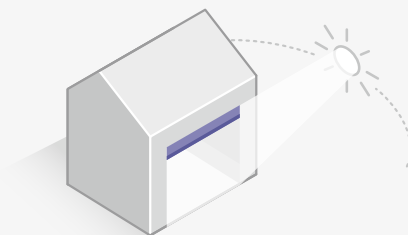
Las viviendas de nueva construcción están cada vez mejor aisladas y su acabado suele ser hermético. Eso es bueno para su factura de energía, pero durante los calurosos días de verano, cuando el sol brilla y tiene grandes ventanales, hará demasiado calor en la casa en muy poco tiempo. Una vez que ese calor está dentro, en una casa bien aislada será muy complicado eliminar ese calor.

Por lo tanto, se trata de “controlar” la luz del sol de tal manera que pueda disfrutar de la casa de una manera óptima. Por ejemplo, retirando la protección solar en invierno. Porque así se beneficiará de atraer la mayor cantidad de calor solar posible para ayudar a calentar su interior. En verano es necesario dejar las pantallas solares bajadas para mantener la temperatura interior bajo control. También eliminará los molestos reflejos mientras mantiene una visión perfecta hacia el exterior.

### VERANO



### INVIERNO

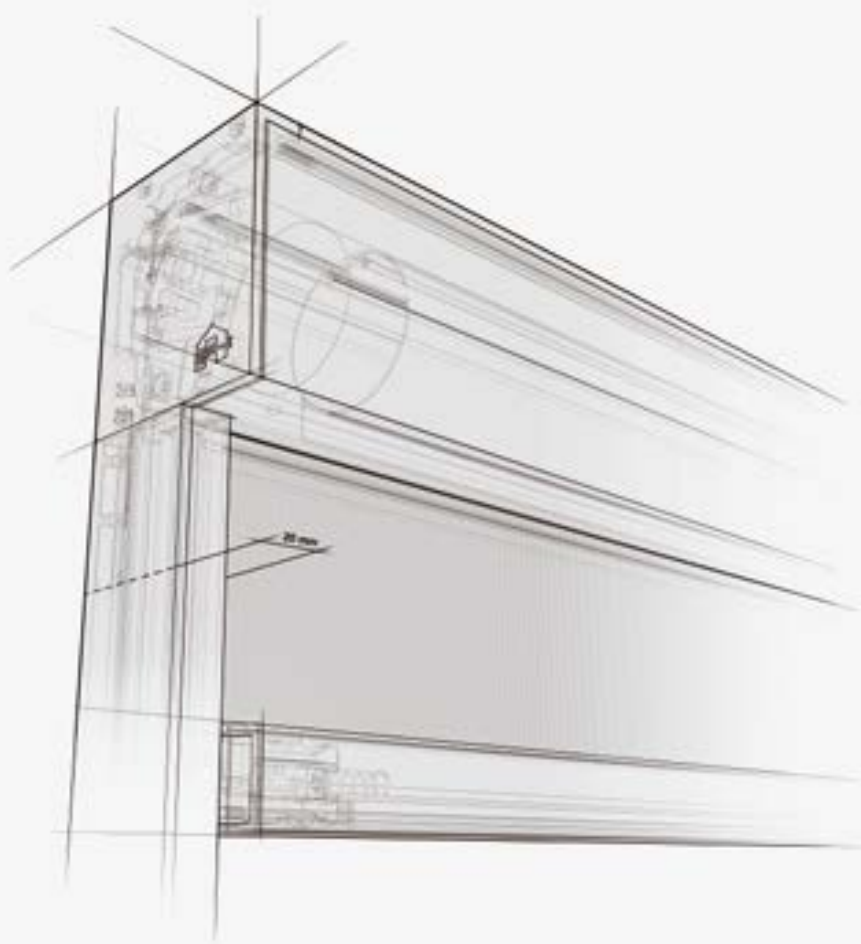






# IMPACTO MÍNIMO, POSIBILIDADES MÁXIMAS

Como empresa pionera en los estores de protección solar a prueba de viento, hasta 130 km/h, con el Fixscreen Minimal Renson® ha subido aún más el listón. Su objetivo final es integrarlos de una manera lo más estéticamente posible en la fachada. Por este motivo, cada pieza, cada detalle de los estores Fixscreen se han estudiado al máximo: caja, guías laterales, tubo de tejido, dimensiones, tensión del tejido, etc. El resultado: dimensiones mínimas que permiten una instalación sutil.



# ¿POR QUÉ FIXSCREEN® MINIMAL?

Amplia gama de guías laterales con características únicas, anchura de visión limitado a 20 mm

Diseño de alta gama, sin tornillos y con una guía de cremallera de aluminio lacada

Placa base lacada de 0° o 5°, para asegurar una conexión sin fisuras en el alféizar





Tamaño mínimo de la caja, para asegurar una integración estética en la fachada

Amplia gama de colores RAL y de tejidos

Contrapeso más pequeño con una soldadura invisible

# MÁXIMAS POSIBILIDADES CON EL MÍNIMO IMPACTO

El Fixscreen Minimal MS7 tiene una muy amplia gama de aplicaciones para las que se han diseñado una gran variedad de guías laterales.

**Aplicaciones estándar**, en las cuales el screen está estéticamente integrada en la fachada y, además, está equipada con una guía lateral cuya profundidad es idéntica a la de la caja. Las guías laterales S y M se utilizan en el caso de que se realice una fijación lateral. Con la brida adicional, las guías laterales S.W. y M.W. se pueden fijar fácilmente a la ventana.



Guía lateral M

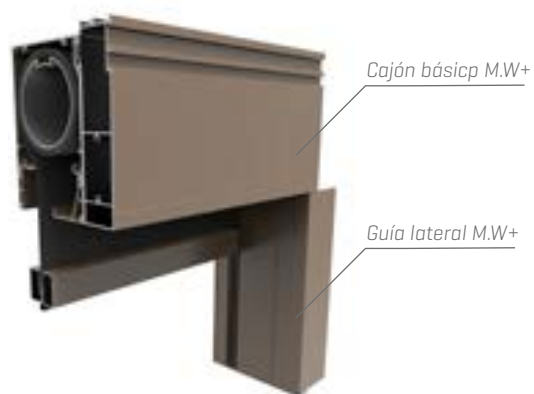


Guía lateral M.W.





En caso de montaje en **ventanas correderas**, en combinación con una **mosquitera**, o para su aplicación en **ventanas minimalistas** con un perfil reforzado, ahora también hay disponible una solución total. El montaje a una distancia de 40 mm de la ventana se hace más fácil con la guía lateral M.W+ en combinación con la Cajón básico M.W+.



La aplicación con **la guía central autoportante C.F** también es única. En este caso, la guía lateral de acoplamiento se instala completamente separada de la ventana y se pueden conectar hasta 3 partes.



El Fixscreen Minimal también se puede instalar de manera **totalmente independiente**, con una garantía de viento alto de hasta **100 km/h**. Ideal para protegerse del sol en el balcón o en la terraza.



# ¿POR QUÉ FIXSCREEN® MINIMAL?

## IMPACTO MÍNIMO EN LA ARQUITECTURA

Gracias a su cajón, el Fixscreen Minimal se puede instalar discretamente. Las líneas elegantes y el diseño cuadrado de esta **caja** mantienen el impacto en la arquitectura al mínimo:

- Cajón "Small" [pequeña] de 140 mm de altura y 90 mm de profundidad, para dimensiones de hasta 10 m<sup>2</sup>
- Cajón "Medium" [mediana] de 160 mm de altura y 110 mm de profundidad, para dimensiones de hasta 18 m<sup>2</sup>

Además del cajón, las **guías laterales** y el **contrapeso** tienen un diseño más fino. Las guías laterales tienen una anchura de visión de tan solo 20 mm, algo único en el mercado. El contrapeso se ha rediseñado con una altura de tan solo 35 mm.



Fixscreen Minimal MS7 Small



Fixscreen Minimal MS7 Medium

## DISEÑO MINIMALISTA CON ALTA ATENCIÓN POR EL DETALLE

El Fixscreen Minimal es una oda al diseño, hasta en los detalles más pequeños. Las diferentes partes de la **guía lateral** se conectan entre sí, por lo que no hay tornillos a la vista.

Renson® va un paso más allá e integra en esta guía lateral una **guía de cremallera de aluminio lacada**. La guía lateral está adicionalmente terminada en la parte inferior con una **placa base**, a 0° o 5°, para crear una conexión sin fisuras con un alféizar. Está lacada en el mismo color que la guía lateral, al igual que la guía de cremallera.

El **contrapeso**, que es uniforme para toda la gama de estores de protección solar Fixscreen Minimal, se ha rediseñado a una altura de tan solo 35 mm y presenta un detalle encastrado que elimina la apariencia de una soldadura. El resultado es un fantástico conjunto muy estético.



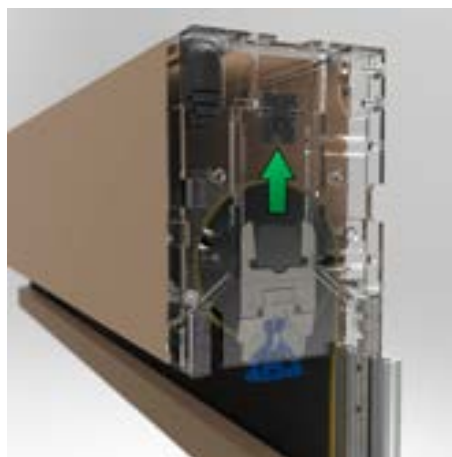
## TECNOLOGÍA AVANZADA

**Connect&Go** es una ficha eléctrica patentada y a prueba de salpicaduras que se encuentra en la caja de tejido. Hace posible un montaje rápido, seguro y sencillo del rollo de tejido, del motor y del tejido. Esta conocida tecnología se ha rediseñado y renovado completamente para hacerla más robusta. Ahora, gracias a la tecnología **Click&Safe**, el set de tejido también se puede conectar en la caja sin tornillos. Esto significa que el instalador tiene las manos libres para acabar la instalación en condiciones de seguridad.

La guía de cremallera de aluminio no solo es bonita, sino que también proporciona un conjunto duradero y contribuye a la tensión perfecta del tejido. En esta guía de cremallera también se ha aplicado la única y exitosa fórmula de la **tecnología Smooth**. Con esta tecnología, la cremallera se desliza silenciosamente en la guía y garantiza una alta resistencia al viento a largo plazo.

La **tensión del tejido** se realiza en función de la manera en la cual se ha procesado el tejido en el Fixscreen Minimal. El contrapeso reforzado y las guías de cremallera de aluminio aseguran una distribución equilibrada de la tensión. En el cajón, el tejido también se desliza sobre un perfil guía de tejido. Esto asegura que el tejido, independientemente de la cantidad de tejido presente en el tubo de tejido, se puede enrollar hacia arriba y hacia abajo de una manera controlada.

La combinación de estas propiedades técnicas únicas proporciona la extremadamente alta **garantía de viento**, de hasta 130 km/h, mientras que para los estores autoportantes la garantía es de hasta 100 km/h cuando están cerradas.



## FACILIDAD DE MONTAJE ANTE TODO

En esta nueva gama de productos, también se tuvo muy en cuenta la facilidad de montaje. Por ejemplo, el perfil de caja en la parte posterior está provisto de un detalle con varias aplicaciones.

- Para la instalación del screen, la caja se puede colgar en un **perfil de gancho**. ¡Una solución simple y rápida!
- Para las aplicaciones autónomas siempre se puede suministrar un **perfil de relleno**. Este garantiza un fantástico acabado de la caja.
- Para una instalación sencilla de 40 mm frente a la ventana, la caja se puede fijar a la **cajón básico M.W+**.

Para que el montaje sea aún más simple, la conexión entre la caja y la guía lateral se hace por medio de un **pasador de montaje** suelto.

A partir de ahora, el **contrapeso** se puede desacoplar fácilmente del tejido. Esto limita el peso durante el montaje o permite que se pueda desmontar rápidamente. Un nuevo perfil de clic desmontable en el **tubo de tejido** no solo limita la formación de líneas horizontales en el tejido, sino que también asegura que el tejido se pueda sacar fácil y rápidamente del tubo de tejido.

Perfil de gancho



Perfil de relleno



Cajón básico M.W+



Fixscreen® Minimal



## Con tan solo unos pocos clics de ratón encontrará el estor de protección solar adecuado

¿Sus clientes están convencidos de la eficacia de la protección solar exterior para evitar que aumente la temperatura en la casa? En ese caso es especialmente importante averiguar qué tipo de tejido es el más adecuado. Afortunadamente, a partir de ahora puede averiguarlo fácil y rápidamente a través del "Screen Selector" en línea de Renson®.

Visite [www.renson.eu/screenselector](http://www.renson.eu/screenselector). Sobre la base de diferentes criterios, incluyendo el tipo de ventana (ventana de esquina, ventana corredera, acristalamiento horizontal, etc.) y de acuerdo con sus necesidades personales, Renson® le orienta claramente a través del proceso de selección. Por ejemplo, ¿busca una pantalla opaca, qué importancia tiene la luz y la visibilidad hacia el exterior, qué colores prefiere, cuáles son sus requisitos en términos de privacidad, etc.? Con una respuesta a cada una de esas preguntas tendrá la posibilidad de filtrar en línea hasta encontrar el tejido que le ofrecerá los mejores resultados.



## TEJIDOS

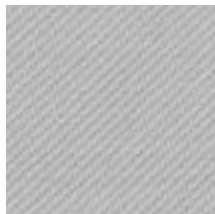
Los tejidos del Fixscreen Minimal están disponibles en una amplia gama de colores. Además de desempeñar un papel funcional, es decir, proteger del sol, los tejidos de protección solar también tienen un aspecto decorativo. Se adaptan perfectamente a la arquitectura de la vivienda. Por si esto fuera poco, todos los tejidos ofrecen una muy larga vida útil y mantienen a los insectos fuera. Diferenciamos tejidos en función de su opacidad y transparencia, incluyendo una amplia gama de posibilidades. Gracias a sus características específicas y a una amplia paleta de colores, siempre encontrará un tipo de tejido adecuado para cualquier aplicación.



Sergé



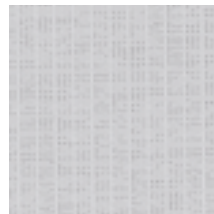
Natté



Privacy



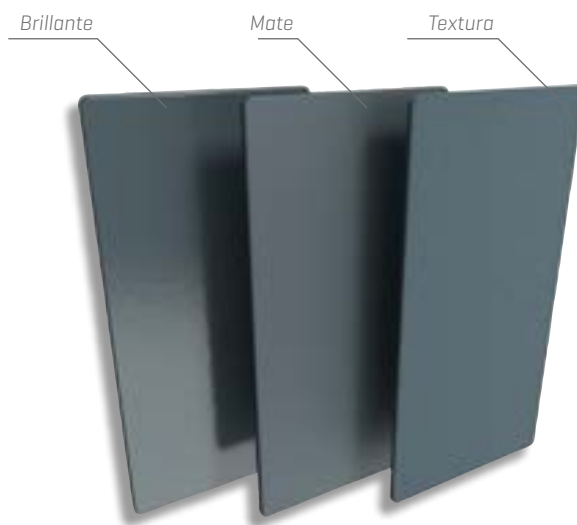
Satiné 21154



Soltis B92

## COLORES RAL

Puede elegir entre una amplia gama de colores RAL para los componentes de aluminio de las pantallas (caja de tejido, guías laterales y contrapeso). De esta manera, los estores siempre se adaptan a la perfección al estilo del edificio. Además, con la versión lacada se puede elegir entre un acabado brillante, mate o con una textura de moda. No solo no se desgastan ni se rayan, sino que son fáciles de mantener.



## GARANTÍA

En Renson® trabajamos exclusivamente con materiales de alta calidad. Esto nos permite ofrecerle un amplio periodo de garantía en todas las piezas y, por lo tanto, su tranquilidad está asegurada.

- **10 años** de garantía para el lacado de los perfiles de aluminio.
- **7 años** de garantía para la tecnología Fixscreen (la cremallera permanece en la guía lateral + unión óptima de la cremallera al tejido).
- **5 años** de garantía para el producto en caso de uso doméstico normal y siempre que se realice el mantenimiento regularmente.







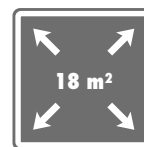
Fixscreen® Minimal

# FIXSCREEN® MINIMAL

## Nueva construcción

### Situación de montaje 7A [MS7A]

### Situación de montaje 7B [MS7B]



## DATOS TÉCNICOS

|                                                                                                         | Small                              | Medium       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------|
| Diseño                                                                                                  |                                    |              |
| Tamaño de cajón                                                                                         | 140 x 90 mm                        | 160 x 110 mm |
| Square                                                                                                  | ✓                                  |              |
| Contrapeso retráctil                                                                                    | ✓                                  |              |
| Resistencia al viento                                                                                   |                                    |              |
| Clase de viento según UNE-EN13561:2004                                                                  | 3                                  |              |
| Resistencia al viento garantizada                                                                       | Hasta 130 km/h en posición cerrada |              |
| Control                                                                                                 |                                    |              |
| Motor Detecto Renson® Safety First                                                                      | ✓                                  |              |
| Motor Somfy io                                                                                          | ✓                                  |              |
| Tecnología                                                                                              |                                    |              |
| Tecnología Fixscreen                                                                                    | ✓                                  |              |
| Tecnología Smooth                                                                                       | ✓                                  |              |
| Tecnología Connect&Go renovada                                                                          | ✓                                  |              |
| Tecnología Click&Safe                                                                                   | ✓                                  |              |
| Certificados                                                                                            |                                    |              |
| Declaración DOP                                                                                         | DOP-2015SC00006                    |              |
| Informe de túnel de viento                                                                              | WTT17-001                          |              |
| Garantía                                                                                                |                                    |              |
| 10 años de garantía para perfiles de aluminio lacados                                                   | ✓                                  |              |
| 7 años de garantía para la tecnología Fixscreen                                                         | ✓                                  |              |
| 5 años de garantía para el producto                                                                     | ✓                                  |              |
| 5 años de garantía en la colección de tejidos                                                           | ✓                                  |              |
| 7 años de garantía en motores Renson® Detecto [5 años de garantía en motores Somfy io y automatización] | ✓                                  |              |
| 5 años de garantía para el grado de brillo                                                              | ✓                                  |              |

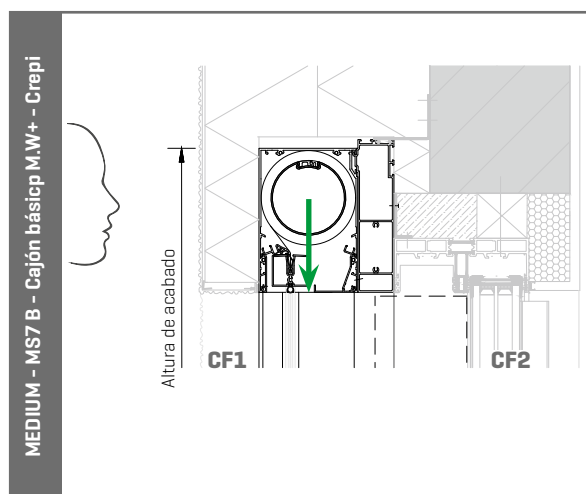
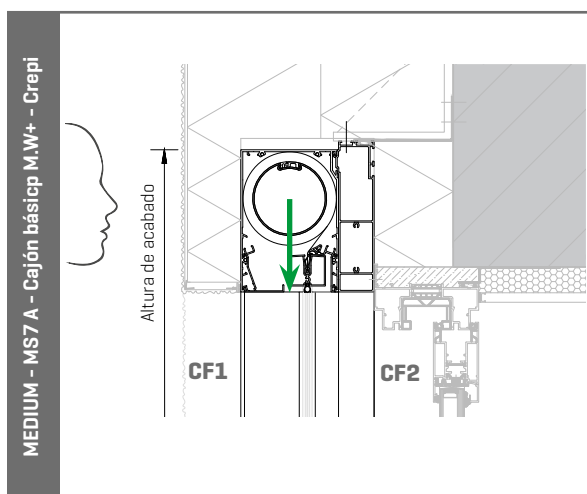
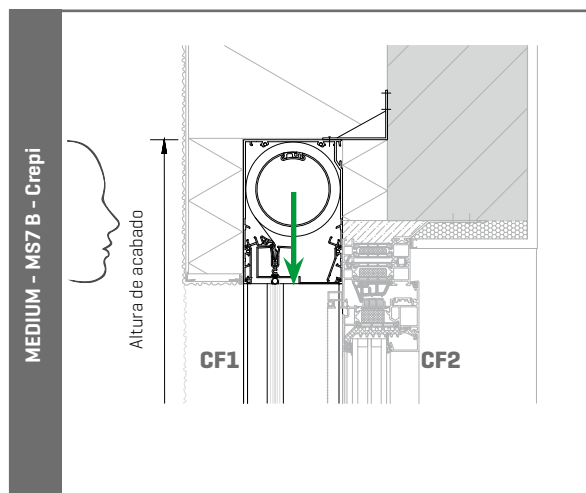
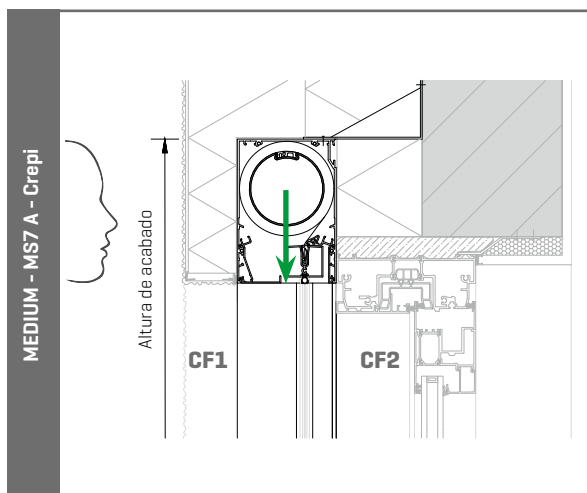
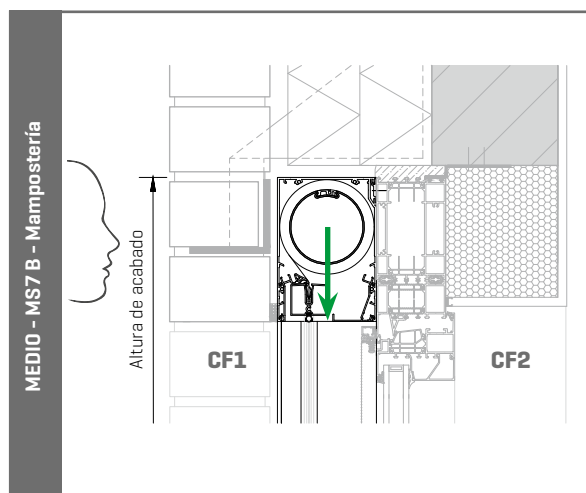
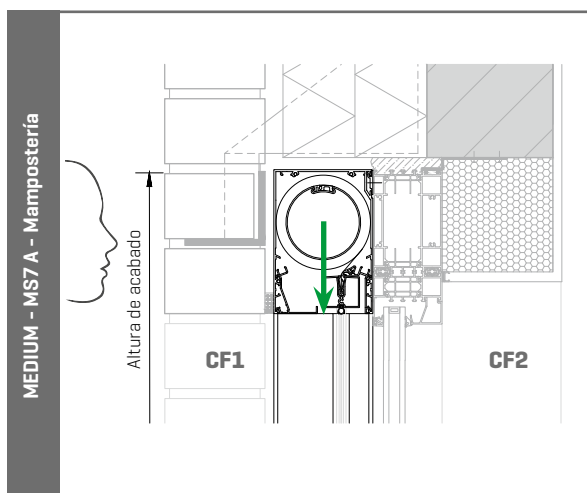
## DIMENSIONES

|                                                                                             |                       | Small   | Medium  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|---------|
| <b>Estor simple</b>                                                                         |                       |         |         |
| Tejido de fibra de vidrio Sergé / Natté / Privacy                                           | Anchura mín. Somfy IO | 900 mm  | 900 mm  |
|                                                                                             | Anchura mín. Detecto  | 670 mm  | 670 mm  |
|                                                                                             | Anchura máx.          | 4000 mm | 5000 mm |
|                                                                                             | Altura máx.           | 2500 mm | 3500 mm |
|                                                                                             | Superficie máx.       | 10 m²   | 17,5 m² |
| Tejido de fibra de vidrio opaco Satiné 21154<br>Tejido de poliéster opaco Soltis Opaque B92 | Anchura mín. Somfy IO | 900 mm  | 900 mm  |
|                                                                                             | Anchura mín. Detecto  | 670 mm  | 670 mm  |
|                                                                                             | Anchura máx.          | 3200 mm | 4000 mm |
|                                                                                             | Altura máx.           | 2500 mm | 4000 mm |
|                                                                                             | Superficie máx.       | 8 m²    | 16 m²   |

### Atención

- Se pueden conectar 2 estores juntos (caja al lado de caja); esto no es posible para la MS7B. Aquí son aplicables las dimensiones de un único estor.
- Las pantallas siempre están motorizadas.
- Caja M: cierre adicional en el centro de la caja a partir de una anchura de 3600 mm

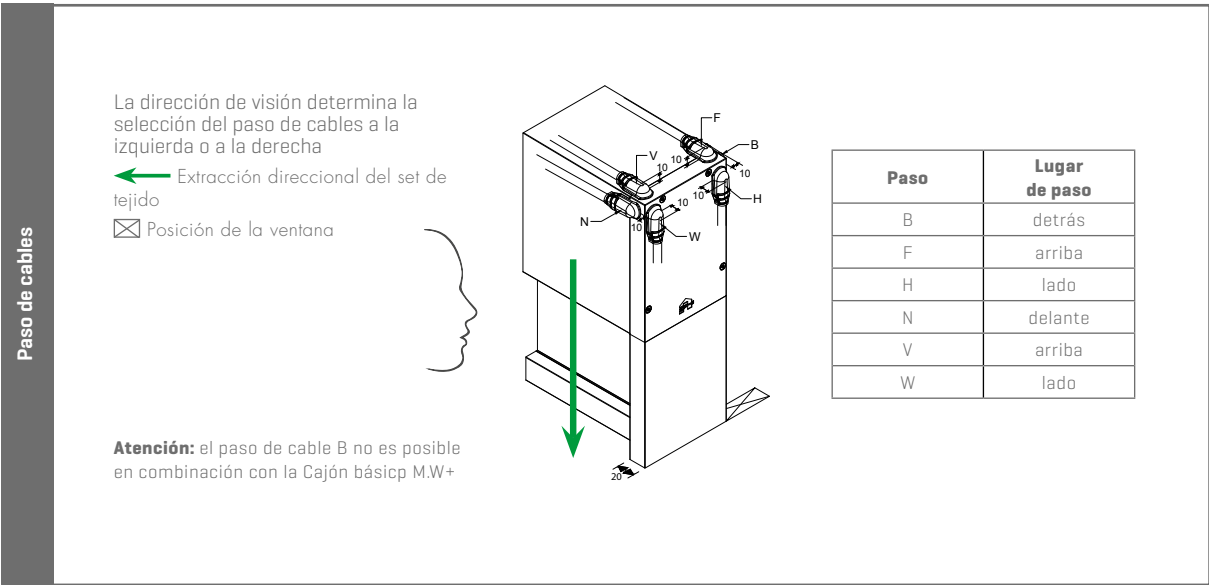
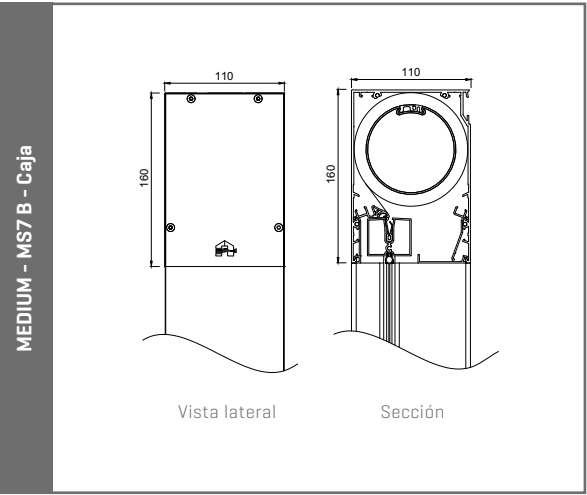
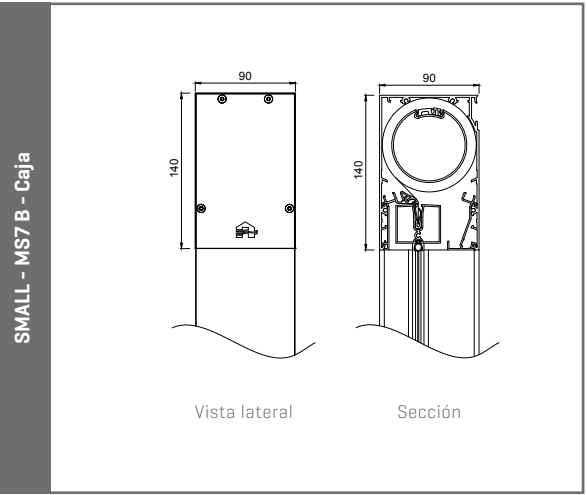
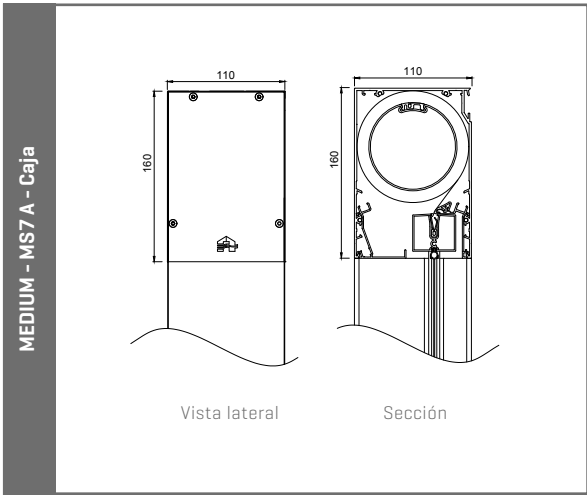
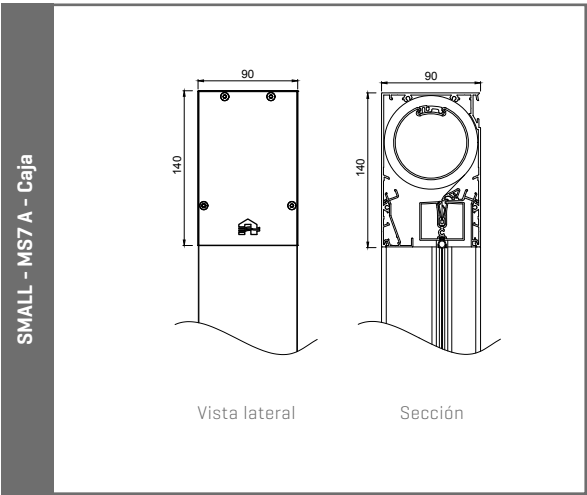
## PLANOS TÉCNICOS



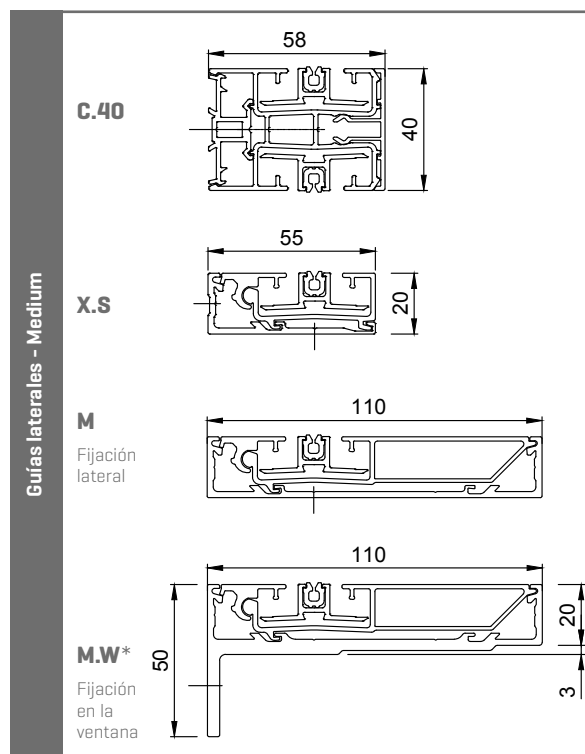
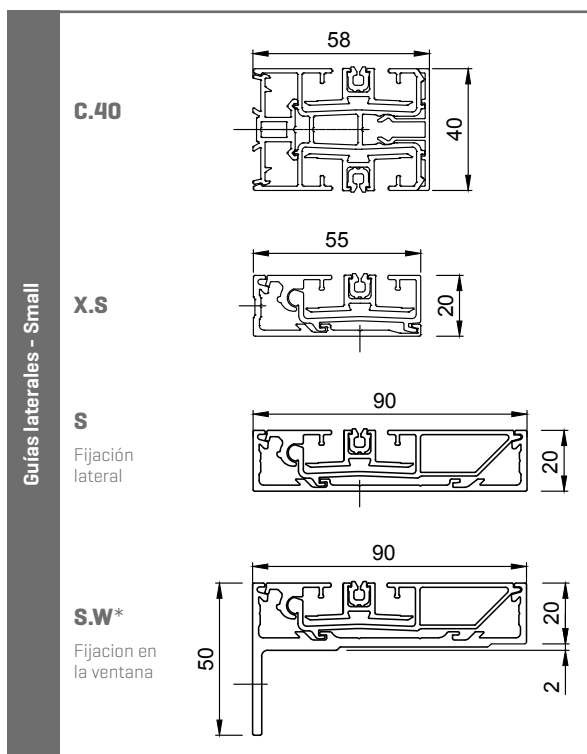
La dirección de visión determina la selección del paso de cables a la izquierda o a la derecha

← Extracción direccional del rollo de tejido

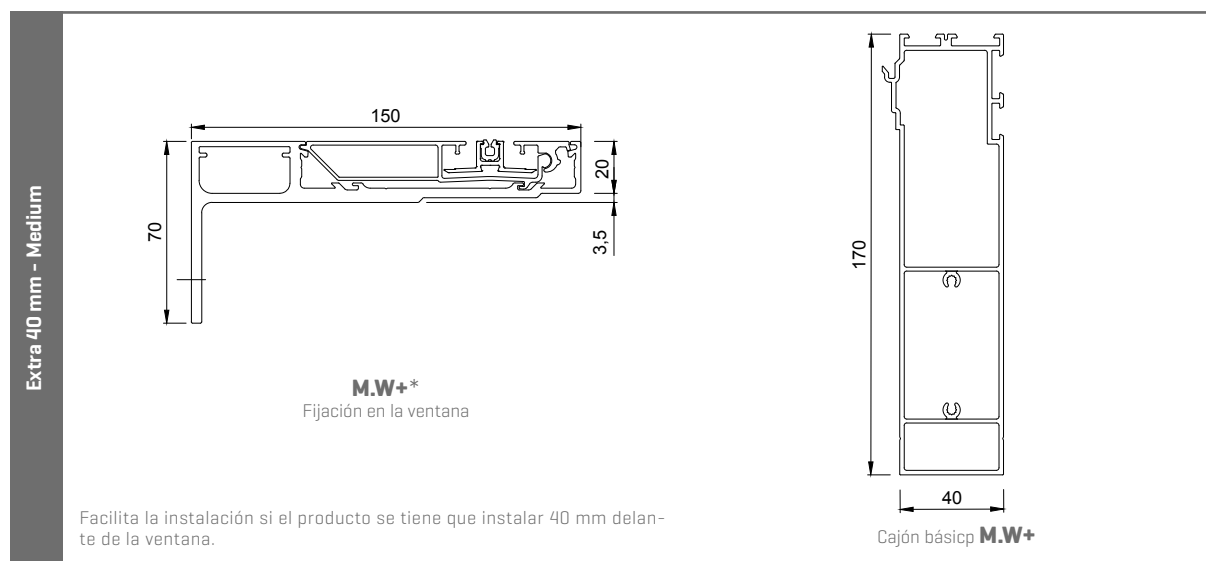
PLANOS TÉCNICOS



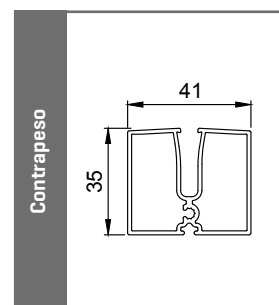
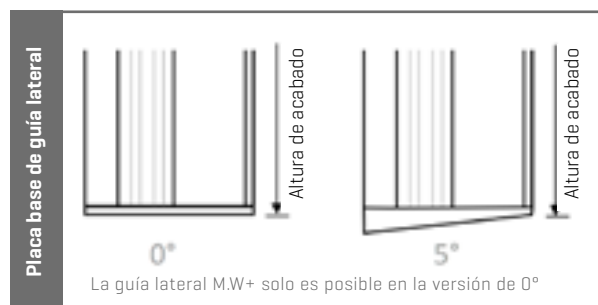
## PLANOS TÉCNICOS



\* La aleta de las guías S.W / M.W no se contabiliza en la anchura total del Sistema. Este es igual a la anchura total del cajón.



\* La aleta de las guías S.W / M.W no se contabiliza en la anchura total del Sistema. Este es igual a la anchura total del cajón.





Fixscreen® Minimal



Fixscreen® Minimal

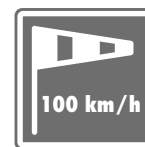
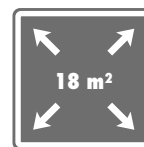


# FIXSCREEN® MINIMAL

## Nueva construcción

Situación de montaje 7A Freestanding (MS7A F)

Situación de montaje 7B Freestanding (MS7B F)



Independiente

## DATOS TÉCNICOS

|                                                                                                         | Small                              | Medium       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------|
| Diseño                                                                                                  |                                    |              |
| Tamaño de cajón                                                                                         | 140 x 90 mm                        | 160 x 110 mm |
| Square                                                                                                  | ✓                                  |              |
| Contrapeso retráctil                                                                                    | ✓                                  |              |
| Resistencia al viento                                                                                   |                                    |              |
| Clase de viento según UNE-EN13561:2004                                                                  | 3                                  |              |
| Resistencia al viento garantizada                                                                       | Hasta 100 km/h en posición cerrada |              |
| Control                                                                                                 |                                    |              |
| Motor Detecto Renson® Safety First                                                                      | ✓                                  |              |
| Motor Somfy io                                                                                          | ✓                                  |              |
| Tecnología                                                                                              |                                    |              |
| Tecnología Fixscreen                                                                                    | ✓                                  |              |
| Tecnología Smooth                                                                                       | ✓                                  |              |
| Tecnología Connect&Go renovada                                                                          | ✓                                  |              |
| Tecnología Click&Safe                                                                                   | ✓                                  |              |
| Certificados                                                                                            |                                    |              |
| Declaración DOP                                                                                         | DOP-2015SC00006                    |              |
| Informe de túnel de viento                                                                              | WTT17-001                          |              |
| Garantía                                                                                                |                                    |              |
| 10 años de garantía para perfiles de aluminio lacados                                                   | ✓                                  |              |
| 5 años para la tecnología Fixscreen                                                                     | ✓                                  |              |
| 5 años de garantía para el producto                                                                     | ✓                                  |              |
| 5 años de garantía en la colección de tejidos                                                           | ✓                                  |              |
| 7 años de garantía en motores Renson® Detecto (5 años de garantía en motores Somfy io y automatización) | ✓                                  |              |
| 5 años de garantía para el grado de brillo                                                              | ✓                                  |              |

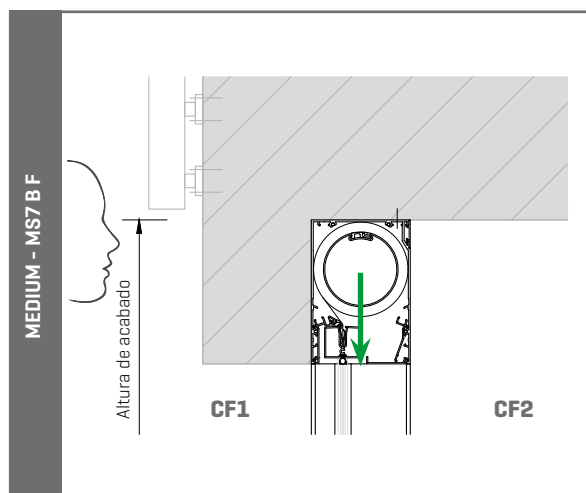
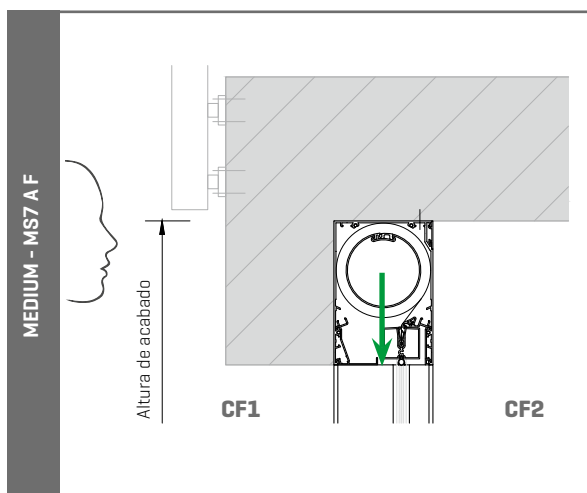
## DIMENSIONES

|                                                   |                       | Small   | Medium  |
|---------------------------------------------------|-----------------------|---------|---------|
| <b>Estor simple</b>                               |                       |         |         |
| Tejido de fibra de vidrio Sergé / Natté / Privacy | Anchura mín. Somfy IO | 900 mm  | 900 mm  |
|                                                   | Anchura mín. Detecto  | 670 mm  | 670 mm  |
|                                                   | Anchura máx.          | 4000 mm | 3200 mm |
|                                                   | Altura máx.           | 2500 mm | 3000 mm |
|                                                   | Superficie máx.       | 10 m²   | 9,6 m²  |
|                                                   |                       |         | 5000 mm |
|                                                   |                       |         | 4500 mm |
|                                                   |                       |         | 3500 mm |
|                                                   |                       |         | 4000 mm |
|                                                   |                       |         | 17,5 m² |
|                                                   |                       |         | 18 m²   |

### Atención

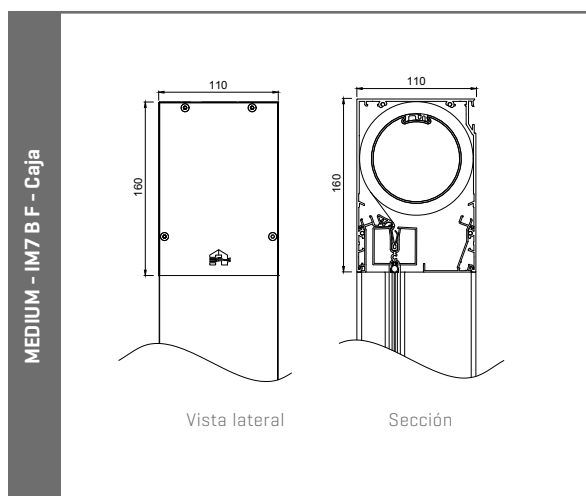
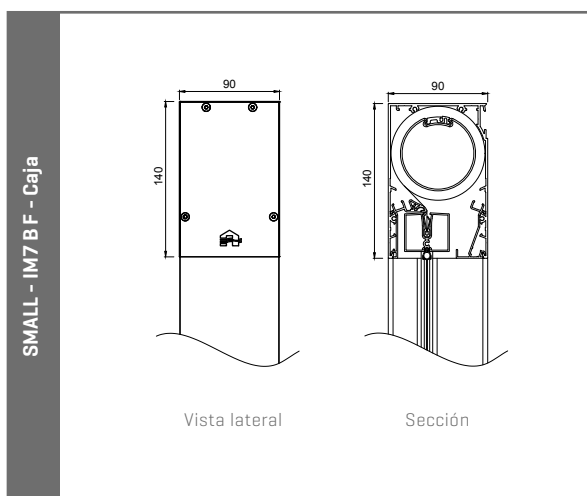
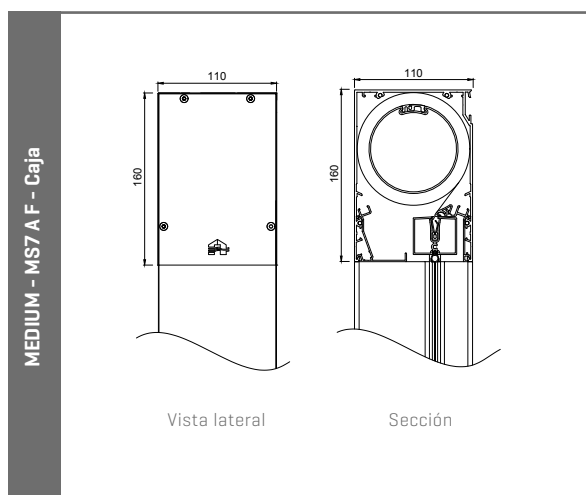
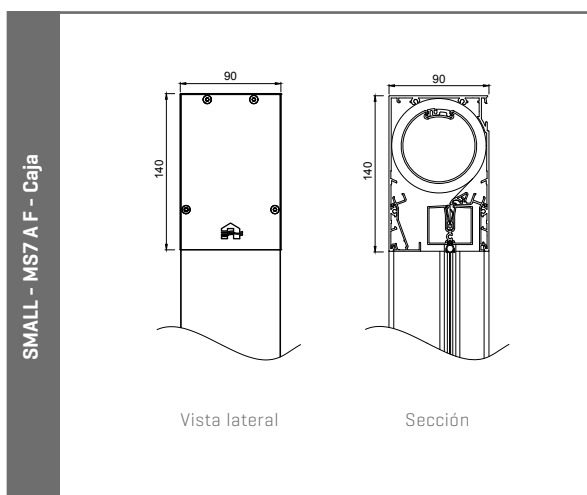
- Las pantallas siempre están motorizadas.
- Caja M: cierre adicional en el centro de la caja a partir de una anchura de 3600 mm

## PLANOS TÉCNICOS

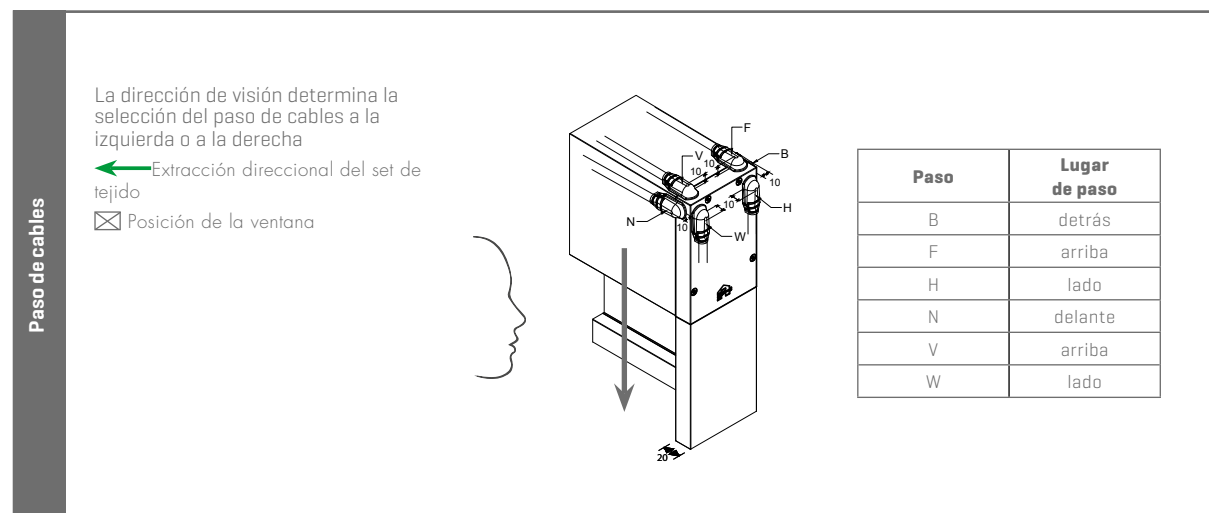
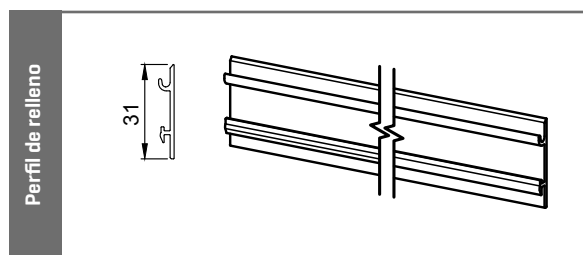
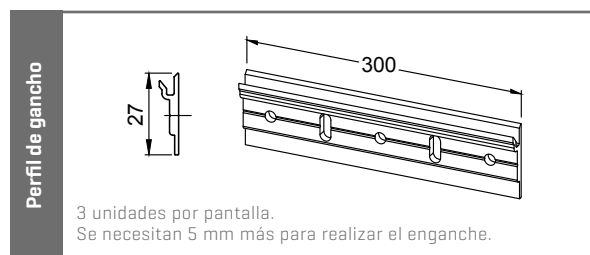
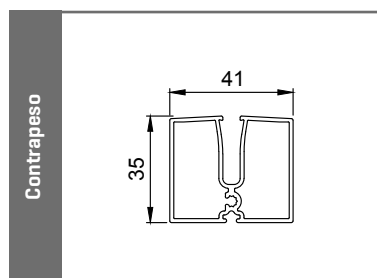
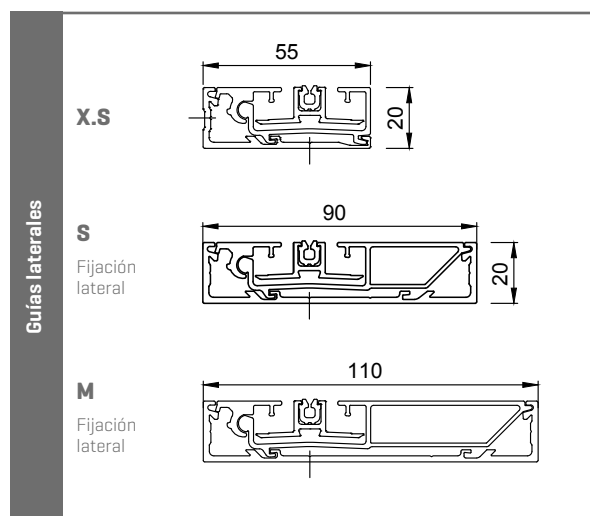


La dirección de visión determina la selección del paso de cables a la izquierda o a la derecha

← Extracción direccional del rollo de tejido



## PLANOS TÉCNICOS





Fixscreen® Minimal



# FIXSCREEN® MINIMAL

Nueva construcción con guía lateral de acoplamiento independiente

Situación de montaje 7B C.F (MS7B C.F)



## DATOS TÉCNICOS

|                                                                                                         | Medium                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Diseño</b>                                                                                           |                                   |
| Tamaño de cajón                                                                                         | 160 x 110 mm                      |
| Square                                                                                                  | ✓                                 |
| Contrapeso retráctil                                                                                    | ✓                                 |
| <b>Resistencia al viento</b>                                                                            |                                   |
| Clase de viento según UNE-EN13561:2004                                                                  | 3                                 |
| Resistencia al viento garantizada                                                                       | Hasta 80 km/h en posición cerrada |
| <b>Control</b>                                                                                          |                                   |
| Motor Detecto Renson® Safety First                                                                      | ✓                                 |
| Motor Somfy io                                                                                          | ✓                                 |
| <b>Tecnología</b>                                                                                       |                                   |
| Tecnología Fixscreen                                                                                    | ✓                                 |
| Tecnología Smooth                                                                                       | ✓                                 |
| Tecnología Connect&Go renovada                                                                          | ✓                                 |
| Tecnología Click&Safe                                                                                   | ✓                                 |
| <b>Certificados</b>                                                                                     |                                   |
| Declaración DOP                                                                                         | DOP-2015SC00006                   |
| <b>Garantía</b>                                                                                         |                                   |
| 10 años de garantía para perfiles de aluminio lacados                                                   | ✓                                 |
| 7 años de garantía para la tecnología Fixscreen                                                         | ✓                                 |
| 5 años de garantía para el producto                                                                     | ✓                                 |
| 5 años de garantía en la colección de tejidos                                                           | ✓                                 |
| 7 años de garantía en motores Renson® Detecto (5 años de garantía en motores Somfy io y automatización) | ✓                                 |
| 5 años de garantía para el grado de brillo                                                              | ✓                                 |

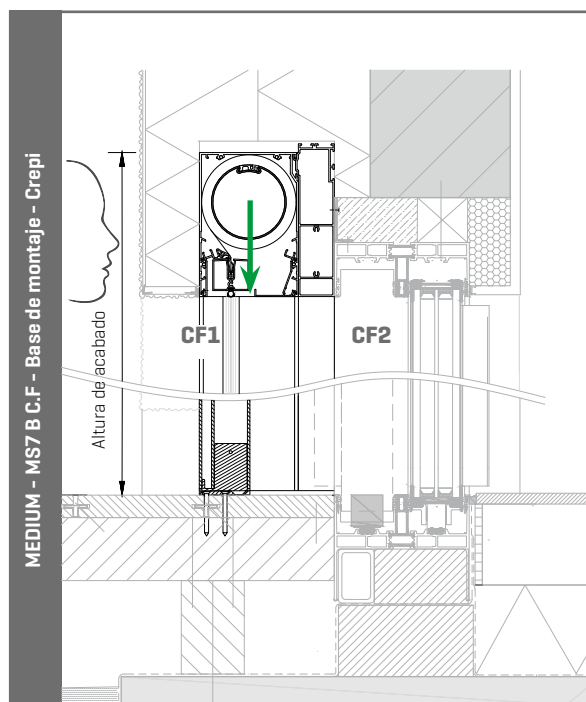
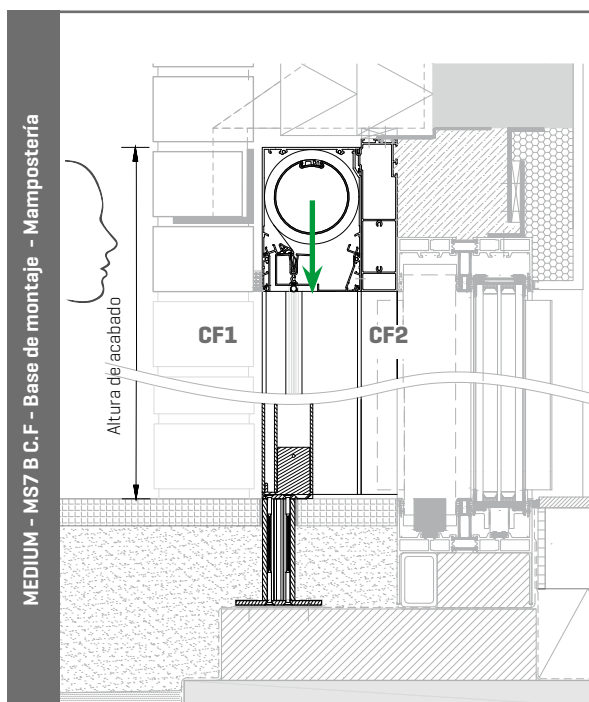
## DIMENSIONES

|                                                   |                       | Medium  |
|---------------------------------------------------|-----------------------|---------|
| Pantalla simple                                   |                       |         |
| Tejido de fibra de vidrio Sergé / Natté / Privacy | Anchura mín. Somfy IO | 900 mm  |
|                                                   | Anchura mín. Detecto  | 670 mm  |
|                                                   | Anchura máx.          | 4000 mm |
|                                                   | Altura mín.           | 1500 mm |
|                                                   | Altura máx.           | 3360 mm |
|                                                   | Superficie máx.       | 13,5 m² |

### Atención

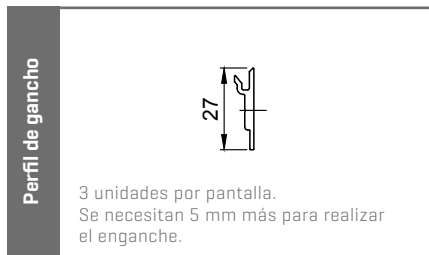
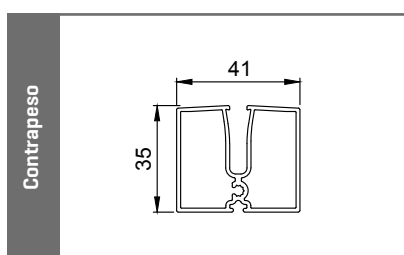
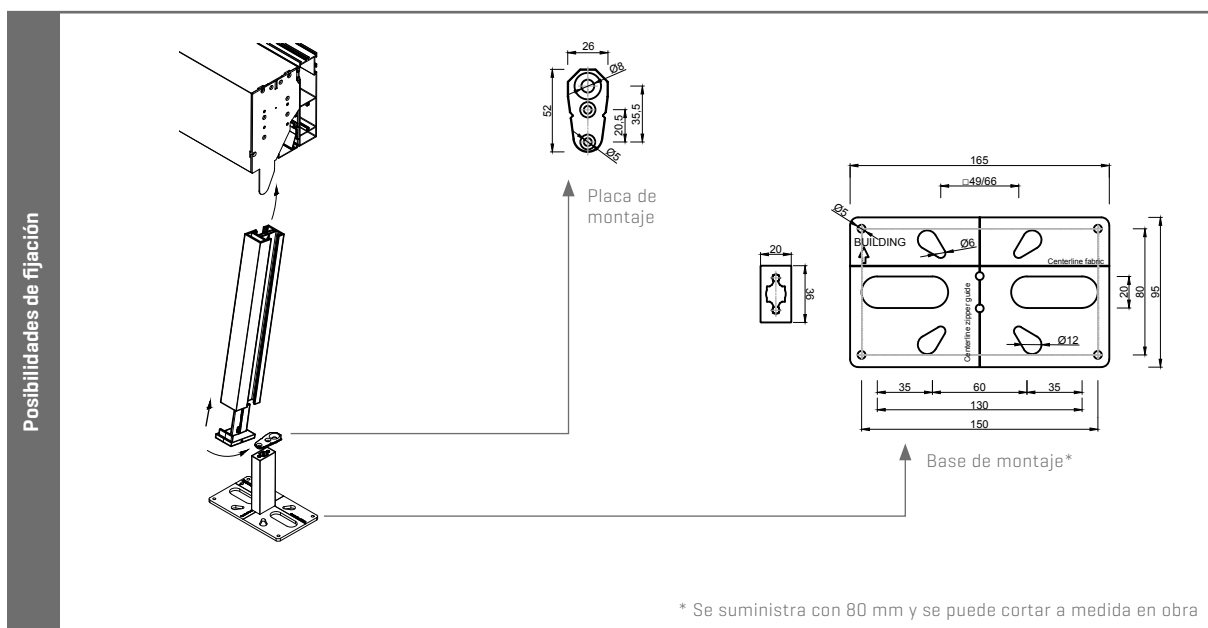
- Solo es posible para el MS7B. No se permite la instalación completamente independiente [F] del MS7B C.F.
- La caja se deben instalar oculta para evitar la expansión térmica de la misma.
- Las pantallas siempre están motorizadas.
- Es posible la conexión de hasta 3 estores cuando se utiliza la guía de acoplamiento independiente [C.F], con una anchura máxima total de 12000 mm. Las dimensiones de un solo estor son aplicables para los estores conectadas.
- Cada caja se debe asegurar en los laterales y en el centro, se requiere una fijación adicional a partir de una anchura de 3000 mm.

## PLANOS TÉCNICOS

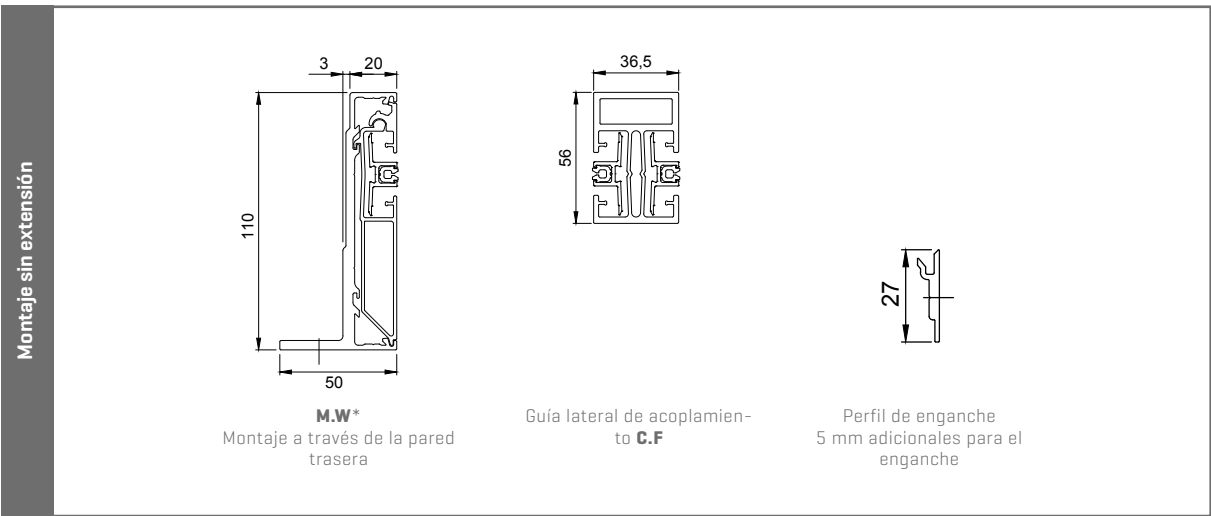


La dirección de visión determina la selección del paso de cables a la izquierda o a la derecha

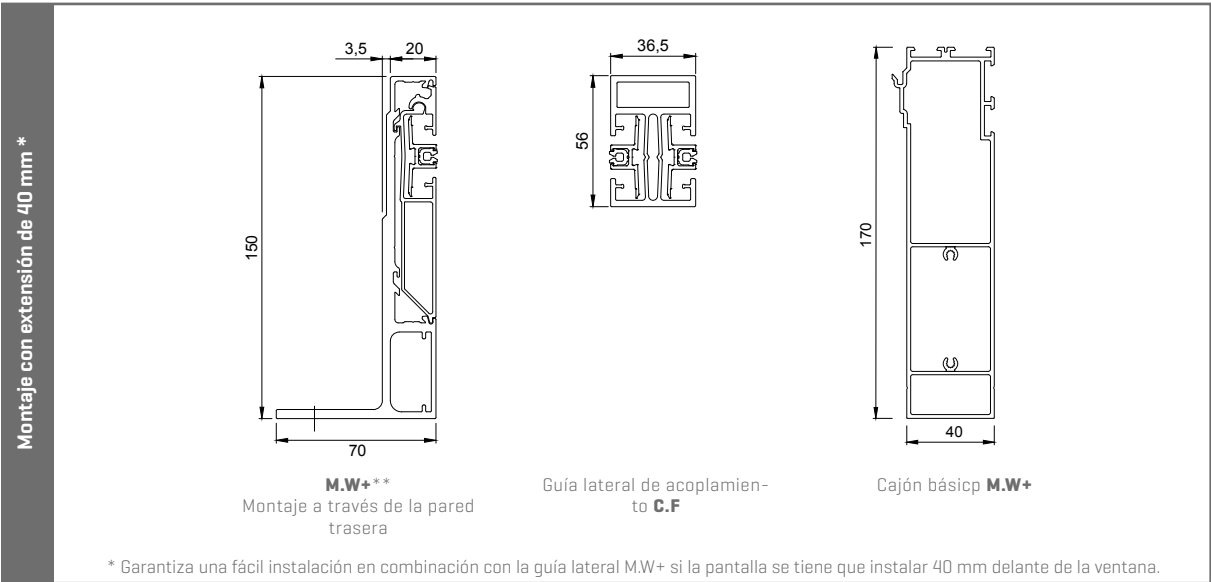
← Extracción direccional del rollo de tejido



PLANOS TÉCNICOS

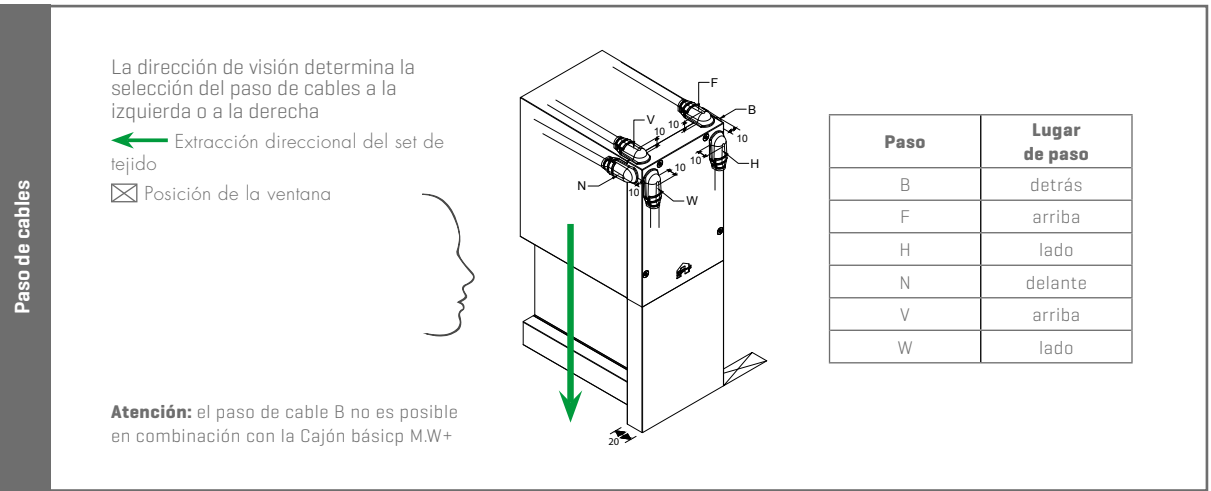


\*La aleta de las guías S.W / M.W no se contabiliza en la anchura total del Sistema. Este es igual a la anchura total del cajón.



\* Garantiza una fácil instalación en combinación con la guía lateral M.W+ si la pantalla se tiene que instalar 40 mm delante de la ventana.

\*\*La aleta de las guías S.W / M.W no se contabiliza en la anchura total del Sistema. Este es igual a la anchura total del cajón.





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

