

ESTORES PARA MURO CORTINA

Fixscreen Minimal Curtain Wall 50

Fixscreen 150 Curtain Wall 60 [solución de proyecto]



Fixscreen® 150 Curtain Wall 60



¿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.

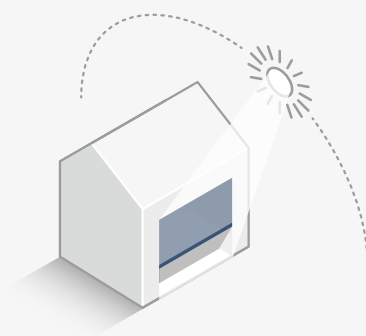
“El control solar exterior es la forma más eficiente de conseguir temperaturas agradables interiores durante el verano y el invierno”

CONFORT A MEDIDA EN CADA ESTACION DEL AÑO

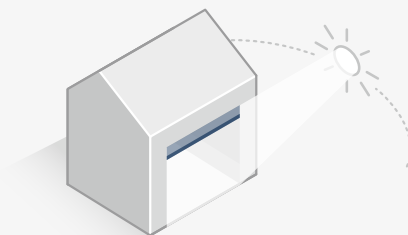
Los edificios son cada vez mejor aislados y estancos. Esto tiene un efecto positivo sobre su factura energética pero cuando el sol ilumina directamente sobre la superficie acristalada esto puede convertir el clima interior en poco agradable. Una vez el calor ha entrado puede resultar costoso eliminarlo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

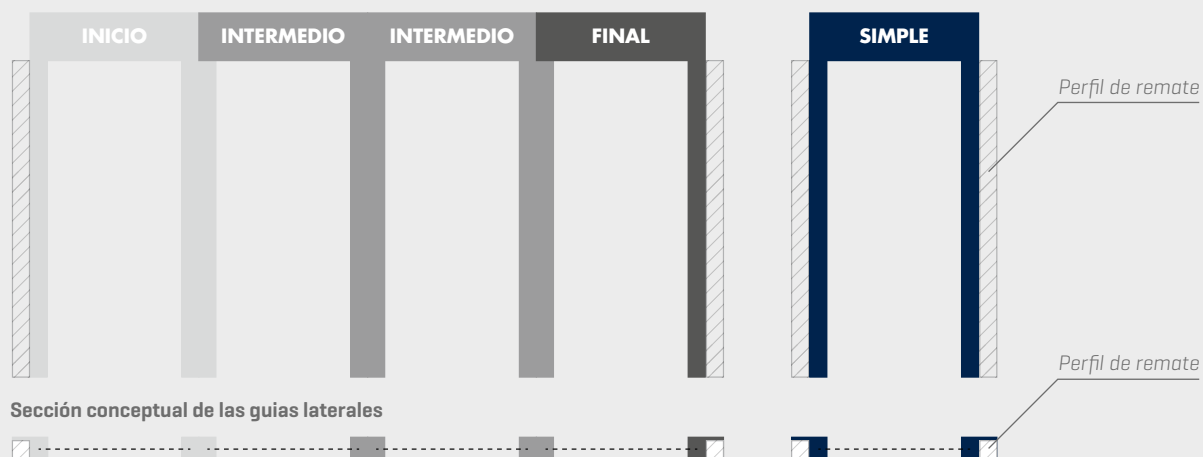


Fixscreen® 150 Curtain Wall 60

¿Cómo montar los estores en un muro cortina?

Para Muros cortina, puedes instalar un estor simple, o una serie de estores a través de la fachada de vidrio. Si optas por instalar una serie continua, entonces habrá que instalar primero el estor "inicio". Esto conlleva 2 guías laterales de acoplado, el extremo llevara un perfil de remate. Que reemplace el canal del guiado ZIP para asegurar el acabado estético. Luego seguirán los estores intermedios hasta llegar al último estor "final". Allí también necesitarás un perfil de remate.

Conceptual



MUROS CORTINA Y ESTORES DE PROTECCIÓN SOLAR

Fachadas de muro cortina son cada vez más frecuentes en la arquitectura contemporánea, y no tan solo en edificios comerciales sino también en aplicaciones residenciales. No obstante tanta superficie acristalado no debería reducir el confort en el interior de la vivienda. La luz solar ofrece ventajas obvias, pero la protección solar exterior será necesaria para controlar la temperatura en la vivienda.

Renson® creó una **línea de producto únicos**, para ayudar a integrar este estor de protección solar con la fachada. Ahora es posible instalar las guías de acoplado de forma central, facilitando el montaje de los estores sobre los perfiles del muro cortina. El diseño también tiene en cuenta la expansión térmica y es fácil de inter- conectar una cantidad infinita de estores uno tras otra.

Fixscreen Minimal curtain wall 50

Renson® es un pionero en estores resistentes al viento hasta 130 km/h, y este nuevo producto, fixscreen Minimal, eleva el estándar aun más. Aquí aun más se enfoca en el impacto mínimo sobre la arquitectura. Cada elemento y detalle se han cuidado al máximo, el cajón, las guías, el eje de enrollamiento, dimensiones y tensión etc... Minimizando dimensiones es importante para reducir el impacto sobre la arquitectura. Fixscreen Minimal lo cumple con creces con todos los elementos de fijación invisibles, y una anchura de tan solo 50 mm para una guía doble, para unirse perfectamente con el muro cortina.



Fixscreen 150 curtain wall 60

[Sólo disponible como solución de proyecto]

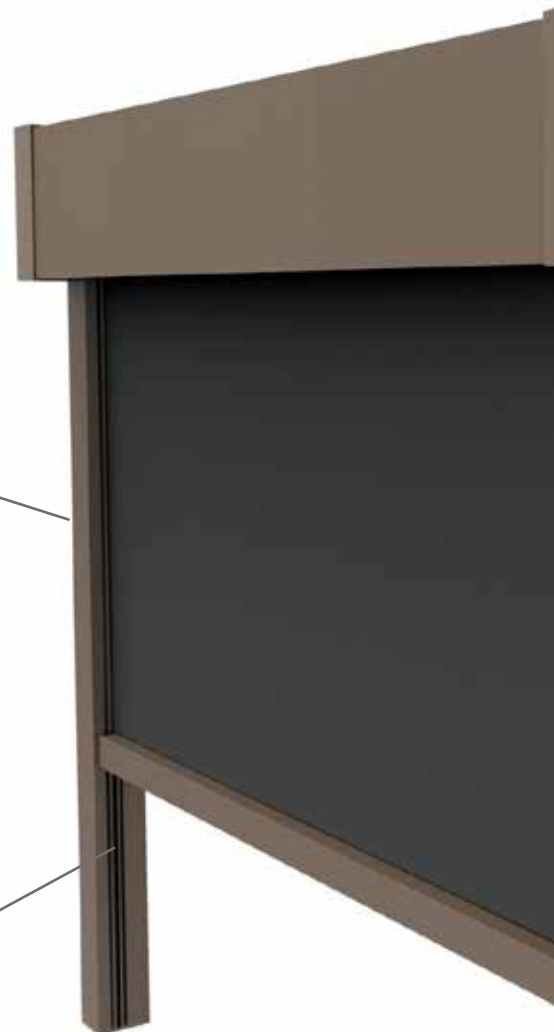
El diseño inteligente, su resistencia al viento sin igual y la amplia gama de tejidos convierten el Fixscreen en una obra maestra por su confort, su estética y su facilidad de uso. La tecnología Fixscreen asegura que el estor siempre esté tensado. A parte de distintos tipo de montaje ofrecemos ahora esta versión única para muros cortina en obra nueva y para renovación. El Fixscreen muro cortina 60 integra perfectamente con el diseño del muro cortina y permite cubrir hasta 22 m2. La guía de acoplado no tiene tornillos visibles y tiene los mismos 60 mm de ancho que el perfil del muro cortina.



FIXSCREEN® MINIMAL CURTAIN WALL 50

Guía acoplado de tan solo
50 mm de ancho

Diseño de alta gama, sin tornillos,
Con una guía de cremallera de
aluminio lacado y un tope final de 0°





Cajón pensado para permitir expansión termica

Ámplia surtido de tejidos y colores en polvo

Contrapeso compacto completamente retráctil con soldadura oculta

FIXSCREEN® MINIMAL CURTAIN WALL 50

IMPACTO MÍNIMO SOBRE LA ARQUITECTURA

El diseño del cajón para el Fixscreen Minimal curtain wall asegura que se puede instalar con facilidad y de forma completamente oculto. El diseño discreto de la guía lateral y del contrapeso aseguran un impacto mínimo sobre la fachada y la arquitectura. La guía de acoplado C.50 tiene una anchura Fronteal de 50 mm, que encaja perfectamente con los perfiles de muro cortina de 50 mm. El contrapeso rediseñado también es completamente retráctil y tienen una altura reducida de tan solo 35 mm.

Fixscreen Minimal



DISEÑO MINIMALISTA QUE CUIDA CADA DETALLE

Cada detalle ha sido diseñado con el máximo cuidado. Por ejemplo, no hay tornillos visibles en ninguna parte, ya que las guías laterales encajan con un sistema de clip.

Renson® ha incorporado una nueva guía de cremallera fabricado en aluminio y termolacado. Una guía de cremallera de aluminio lacado está integrada en la guía lateral y en la parte inferior está terminada con una placa base bajo 0°. Existe un perfil de relleno para los estores "inicio" y "final" para un acabado cuidadoso.

Las soldaduras del tejido en el contrapeso también están embutidos en el contrapeso, otra característica de la gama "minimal" de los Fixscreens de Renson. Remata un acabado estético uniforme.

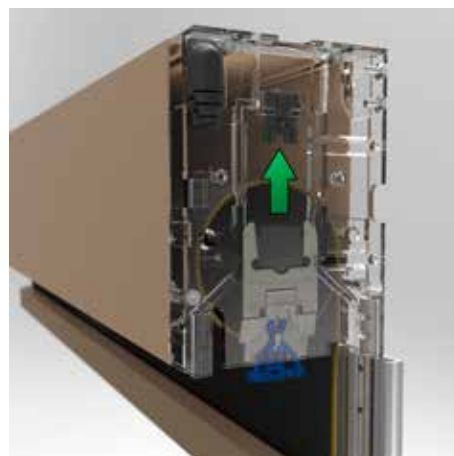


TECNOLOGIA DE ALTA GAMA

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. El eje ha sido replanteado para permitir el clipado del tejido sobre el mismo. La guía de cremallera de aluminio, a parte de sus ventajas estéticas, ofrece una perfecta tensión de tejido y aumenta la durabilidad del sistema. La **tecnología Smooth** se integró en esta nueva guía de cremallera para garantizar el deslizamiento fluido y sin ruido de la cremallera en la guía. Asegura una alta resistencia al viento a largo plazo.

La **tensión de tejido** se consigue a través de la forma única en el cual el tejido es integrado en el Fixscreen Minimal. La distribución de la tensión se consigue con el contrapeso y las guías de cremallera laterales. El tejido en el cajón pasa a través de un guiador. Esto asegura un enrollamiento controlado, independientemente de la cantidad de tejido sobre el eje.

Es el efecto combinado de estas tecnologías innovadoras que aseguran una excelente **resistencia al viento, hasta 130km/h** en posición cerrado.



SENCILLEZ DE MONTAJE ES IMPORTANTE

En esta nueva gama de productos, además del aspecto del diseño, también se tuvo en cuenta la facilidad de montaje. Las guías laterales se instalan primero sobre la cual se monta el cajón, como un kit sencillo y rápido.

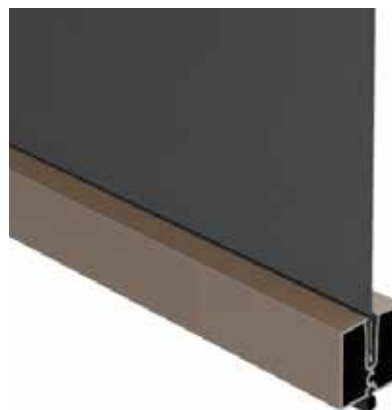
Para seguir facilitando el montaje, se ha provisto un **pasador de montaje independiente** para unir el cajón y las guías.

Como consecuencia es muy sencillo para [des]montar el contrapeso del estor. Esto reduce el peso que se ha de manipular, y permite un montaje más sencillo y rápido. El eje de tejido viene provisto de una ranura regresado sobre la cual clipa la unión del tejido con el eje, reduciendo la formación de líneas horizontales en el tejido.

El montaje del cajón como kit sencillo y rápido



El contrapeso se [des]conecta del tejido con facilidad



FIXSCREEN® MINIMAL CURTAIN WALL 50

Tipo de montaje 7A (MS 7A): Superpuesto o embutido, delante de la ventana, con cajón integral



DETALLES TÉCNICOS

Diseño	
Tamaño cajón (Alto por profundo)	Medium 160 mm x 110 mm
Square	✓
Contrapeso retráctil	✓
Resistencia al viento	
Clase EN13561:2004	3
Resistencia garantizado	Hasta 130 km/h en posición cerrado
Aplicaciones	
Nueva construcción	✓
Renovación	✓
Residencial	✓
No- residencial	✓
Accionamiento	
Detecto Renson Motor Safety First	✓
Somfy IO motor	✓

DURABILIDAD

Tecnología	
Tecnología Fixscreen	✓
Tecnología Smooth	✓
Tecnología Connect&Go renovado	✓
Tecnología Click&Safe	✓
Certificados	
Declaración de performance (DoP)	DOP-2015SC00006
Garantía	
10-años sobre el lacado de componentes de aluminio	✓
7-años sobre la tecnología Fixscreen	✓
7-años sobre la Detecto Rensonmotor Safety First	✓
5-años sobre en motores Somfy io y automatización	✓
5-años de garantía de producto	✓
5-años sobre la colección textil	✓
5-años sobre el nivel de brillo	✓

DIMENSIONES

Estor simple		
Tejido fibra de vidrio Sergé / Natté / Privacy	Min. Anchura Somfy IO	900 mm
	Min. Anchura Detecto	670 mm
	Max. Anchura	3600 mm
	Max. Altura	4000 mm
	Max. Superficie	14,4 m²
Tejido de fibra de vidrio opaco Satiné 21154 Tejido de poliéster opaco Soltis Opaque B92	Min. Anchura Somfy IO	900 mm
	Min. Anchura Detecto	670 mm
	Max. Anchura	3600 mm
	Max. Altura	4000 mm
	Max. Superficie	14,4 m²

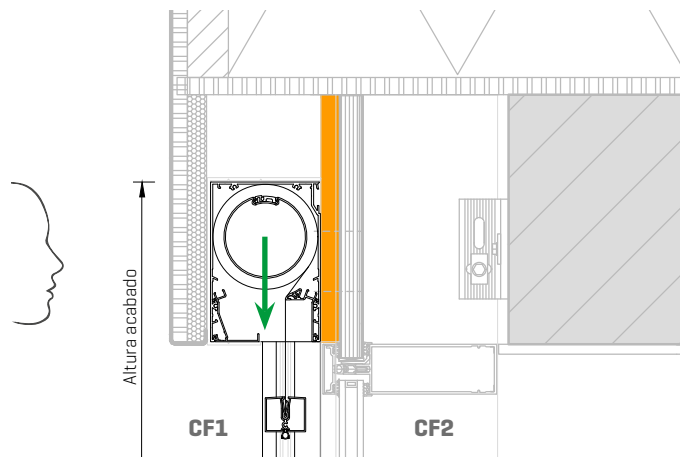
Nota:

- Los estores siempre son motorizados
- Para permitir el acoplado infinito de sistemas uno tras otro, se ha tenido en cuenta la dilatación térmica de los perfiles
- El perfil de remate se coloca de forma estándar en el exterior del estor "inicio" y "final". Opcionalmente para otras ubicaciones.
- El estor "inicio" siempre se monta a la izquierda y se suman unidades hacia la derecha.
- Para poder montar el estor "final" se requiere una anchura adicional de 30 mm.
- Se pueden utilizar guías prolongados en caso de que el muro cortina cuenta con aperturas como puertas.
- La combinación con el sistema de muro cortina será validada en consulta con el proveedor del sistema.



DIBUJOS TECNICOS

Sección vertical

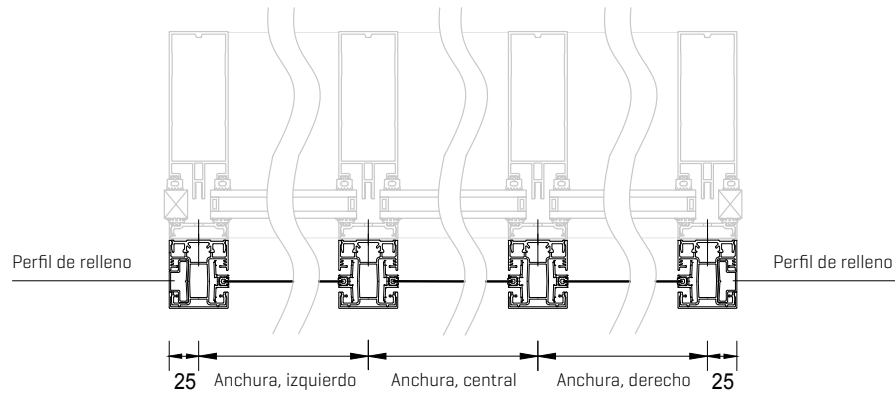


La dirección de vista indica el lado del motor izquierdo o derecha

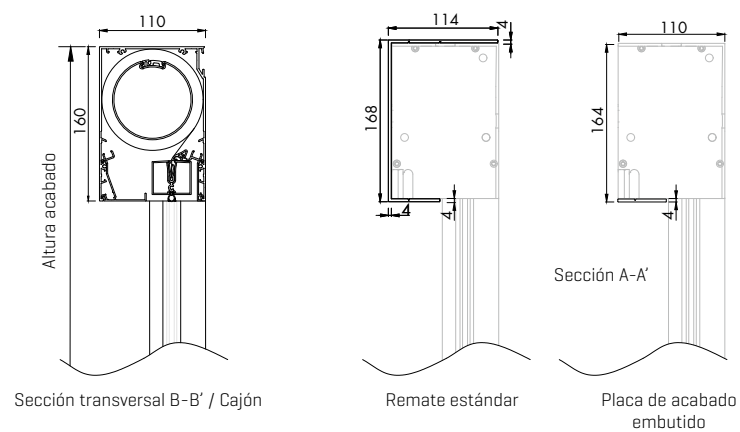


Dirección de [des]montaje del eje de tejido y motor

Sección horizontal - Dimensiones

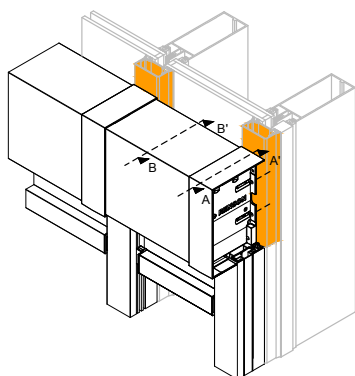


Cajón

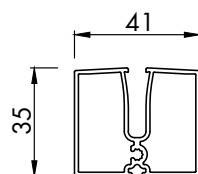


DIBUJOS TECNICOS

Vista 3D

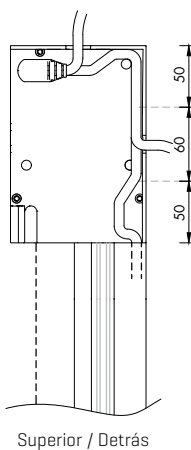


Contrapeso

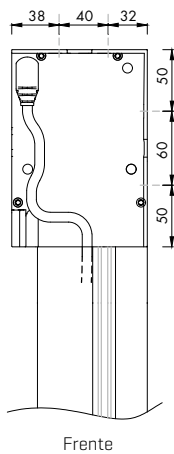


Atención: Para permitir la sustitución del vidrio subyacente sin desmontar la caja, es aconsejable interrumpir tanto el perfil de cobertura como el marco de sujeción.

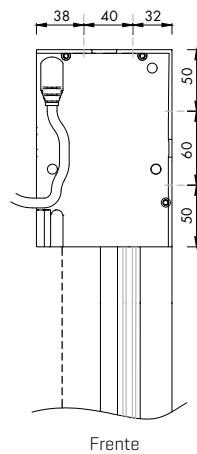
Salida de cable y fijación del cajón



Superior / Detrás

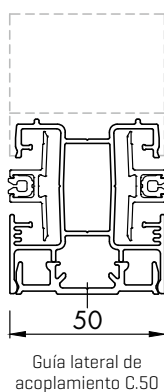


Frente

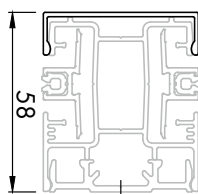


Frente

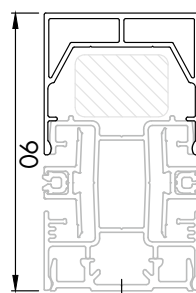
Guías laterales



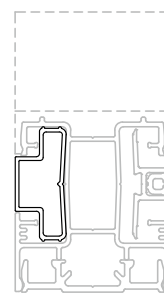
Guía lateral de
acoplamiento C.50



Perfil desmontable estándar

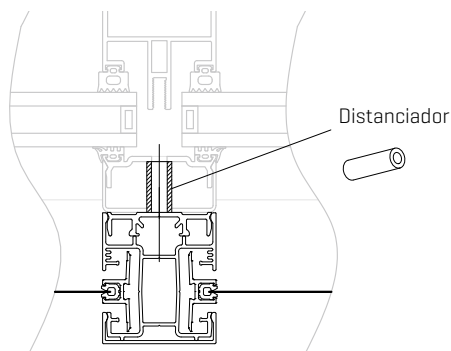
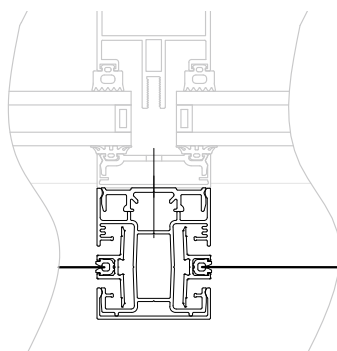


Enchufe Hirschmann
perfil extraíble



Perfil de relleno

Distanciador



Nota: el distanciador se puede enviar dependiendo del tipo de perfil.

FIXSCREEN® 150 CURTAIN WALL 60

SÓLO DISPONIBLE COMO
SOLUCIÓN DE PROYECTO

APTO PARA GRANDES SUPERFICIES ACRISTALADAS

Superficies hasta 22 m²

GUIA DE CREMALLERA DURADERA CON **TECNOLOGIA SMOOTH**

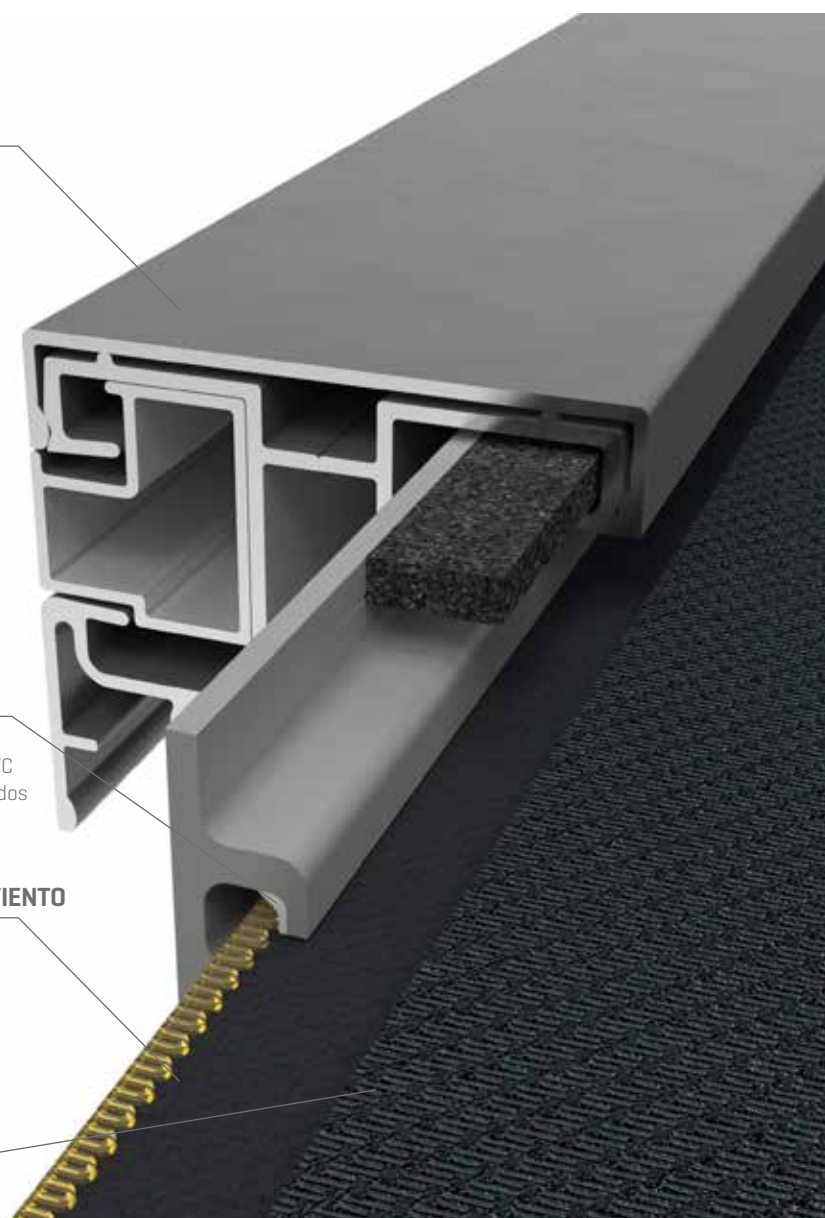
Esta capa superior dentro de nuestra guía lateral es co- extruido en nuestra guía HPVC para asegurar un guiado duradero y sin ruidos del tejido

TECNOLOGIA FIXSCREEN GARANTIZA ALTA RESISTENCIA AL VIENTO

Resistencia hasta 130 km/h gracias a las cremalleras simétricas.

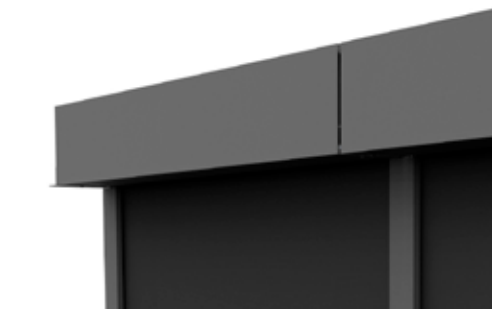
AMPLIO SURTIDO DE TEJIDOS Y COLORES EN POLVO

Perfectamente en línea con la arquitectura



El Cajón

El perfil del cajón en diseño rectangular está fabricado de perfiles de extrusión de aluminio de precisión. El cajón mide 150 mm [Alto] x 155 mm [profundo]. Los embudos laterales se han diseñado para amortiguar la expansión térmica al acoplar los sistemas. El cajón se fija con un perfil L.



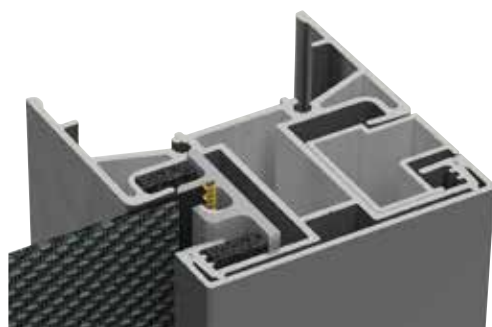
El motor

El motor, equipado con tecnología Connect&Go se puede instalar a la izquierda o a la derecha. Existen varias opciones: IO, RTS, mecánico y electrónico. El motor Detecto lleva un sistema de final de carrera, montado dentro de la guía lateral.



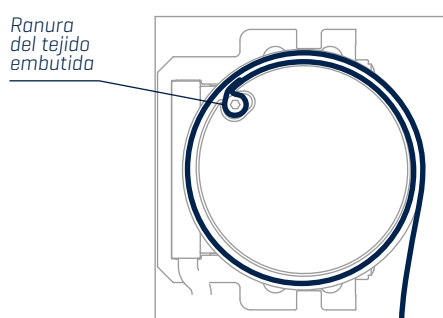
La guía lateral

Esta guía de 2 piezas, de aluminio extruido tiene el mismo ancho que los perfiles de muro cortina: 60 mm y una profundidad de 67 mm. Se monta sobre los perfiles del muro cortina, y se atornilla. En el caso de una renovación sobre un muro cortina existente se utiliza una guía diferente de 60 mm x 55 mm. Un adaptador permite que se puede atornillar perfectamente sobre los perfiles existentes. [vean p. 13.]



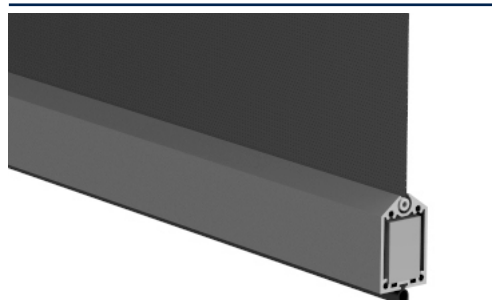
El tubo de tejido

El tubo de tejido está fabricado con acero galvanizado y está provisto de una ranura de tejido rebajada única que tiene como fin limitar la compresión del bucle del tejido.



El contrapeso

El contrapeso de aluminio con el correspondiente peso con acero galvanizado asegura la tensión perfecta del tejido sobre el umbral. Para una buena conexión el perfil cuenta con un burlete. El contrapeso no se retrae en el cajón.



FIXSCREEN® 150 CURTAIN WALL 60

Tipo de montaje 7A [MS 7A]: Superpuesto o embutido en frente de la ventana con cajón integral

SÓLO
DISPONIBLE
COMO
SOLUCIÓN DE
PROYECTO



Guía acoplado C.60

SÓLO
DISPONIBLE
COMO
SOLUCIÓN DE
PROYECTO



Guía acoplado C.60 para renovación

- Para perfiles muro cortina de 60mm
- Para grandes dimensiones
- Integración invisible
- Eje desmontable por abajo



DETALLES TECNICOS

Diseño		
Tamaño cajón [Ancho x Alto]		150 mm x 155 mm
Square		✓
Softline		-
Contrapeso retráctil		-
Eje dentado y embutido		✓
Resistencia al viento		
Clase EN13561:2004		3
Resistencia garantizada		Hasta 130 km/h en posición cerrada
Aplicaciones		
Nueva construcción		✓
Renovación		✓
Residencial		✓
No- residencial		✓
Accionamiento		
Motorizado	Detecto Rensonmotor Safety First	✓
	Somfy motor mecánico	✓
	Somfy, RTS control por radio	✓
	Somfy, IO control por radio	✓

Observación:

- Se recomienda realizar el montaje con 2 personas. Peso: ± 23 kg/lm.
- Un perfil de remate se instala en la cara exterior del estor "INICIO" y "FIN", opcional para otros lugares.
- Las guías laterales vienen con un remate final 0° estándar.
- Guías prolongados se pueden utilizar en el caso de que el muro cortina tiene una apertura de puerta.
- En el caso de una aplicación superpuesta, se recomienda dotar la caja de una chapa adicional para un acabado estético y estanco.

DIMENSIONES

Funcionamiento motorizado	Tejidos	Dimensiones	
Sistema simple	Fibra de vidrio Polyester Soltis Horizon 86 / Soltis Perform 92	Min. Anchura	909 mm
		Max. Anchura	6000 mm
		Min. Altura	300 mm
		Max. Altura	6000 mm
		Max. Superficie	22 m²
	Fibra de vidrio opaco Satiné 21154 Polyester opaco Soltis Opaque B92	Min. Anchura	1000 mm
		Max. Anchura	6000 mm
		Min. Altura	300 mm
		Max. Altura	4000 mm
		Max. Superficie	16 m²

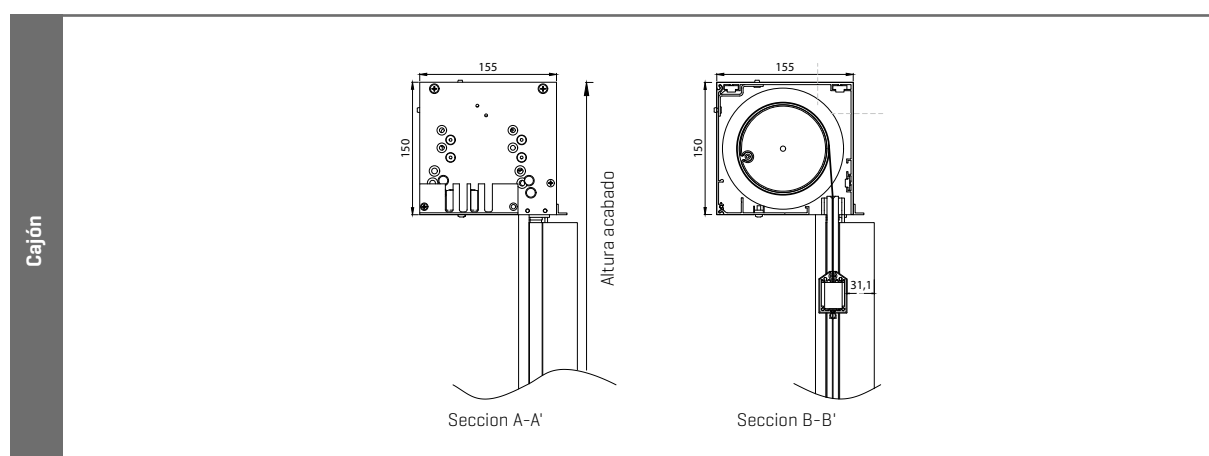
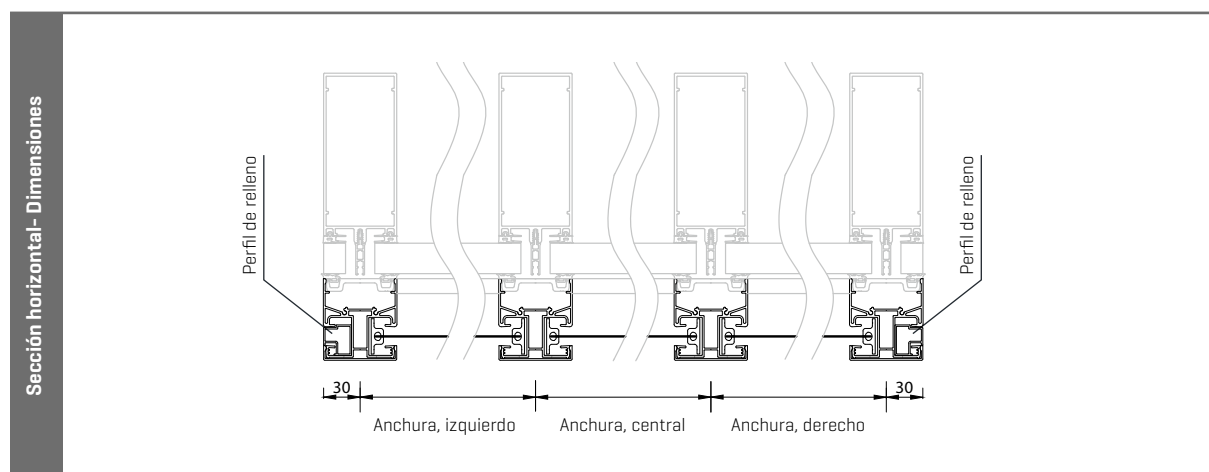
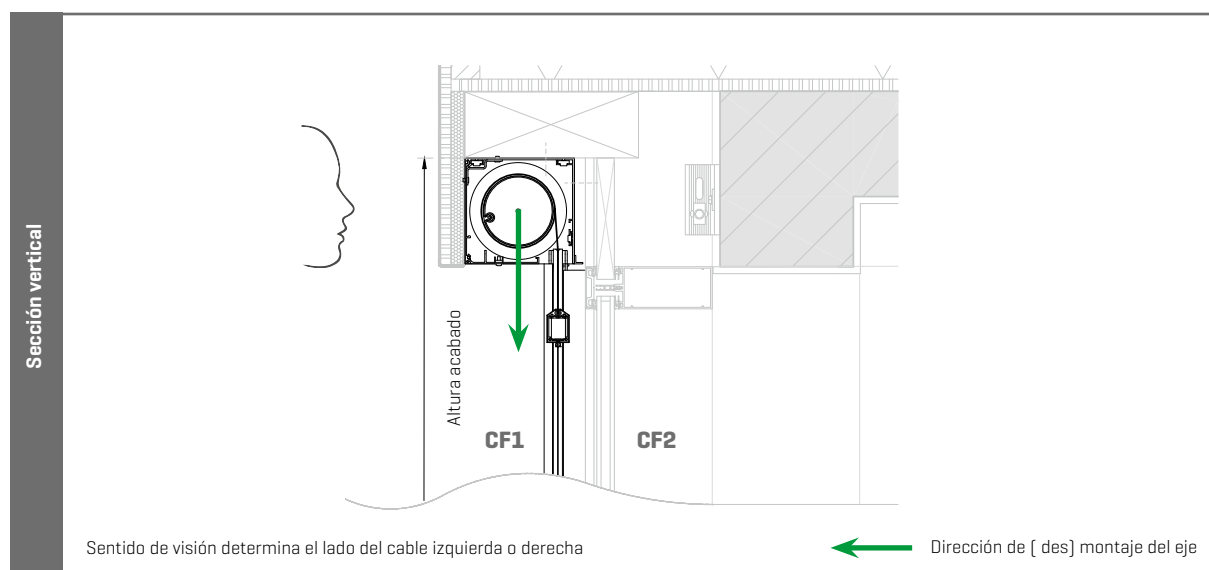
Observaciones:

- Siempre motorizado
- Para interconectar sistemas de forma infinita el diseño también tiene en cuenta la expansión térmica.

DURABILIDAD

Tecnología	
Tecnología Fixscreen	✓
Tecnología Smooth	✓
Tecnología Connect&Go	✓
Tecnología Click&Safe	-
Certificados	
Declaración de rendimiento (DoP)	DOP-2015SC00002
Ensayo de túnel de viento	Nº113-25809
Ensayo durabilidad	WTCB N°651 XE823 CAR4139
Garantía	
10-años sobre el lacado de elementos de aluminio	✓
7-años sobre la tecnología Fixscreen	✓
7-años sobre la Detecto Rensonmotor Safety First	✓
5-años sobre en motores Somfy y automatización	✓
5-años de garantía de producto	✓
5-años sobre la colección textil	✓
5-años sobre el nivel de brillo	✓

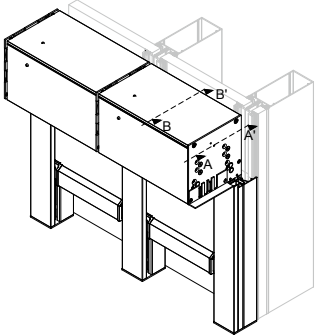
DIBUJOS TECNICOS CON GUIA LATERAL ACOPLADO C.60 - MONTAJE DIRECTO



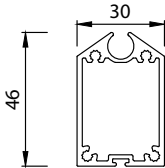
Observación: Sujeta a coordinación previa entre Renson® y el fabricante del muro cortina

DIBUJOS TECNICOS CON GUIA LATERAL ACOPLADO C.60 – MONTAJE DIRECTO

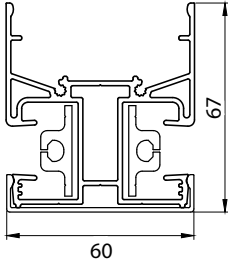
Vista 3D



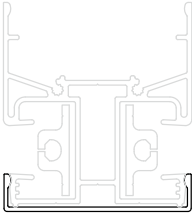
Contrapeso



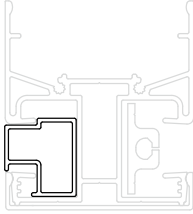
Guías laterales



Guía lateral de acoplamiento C.60

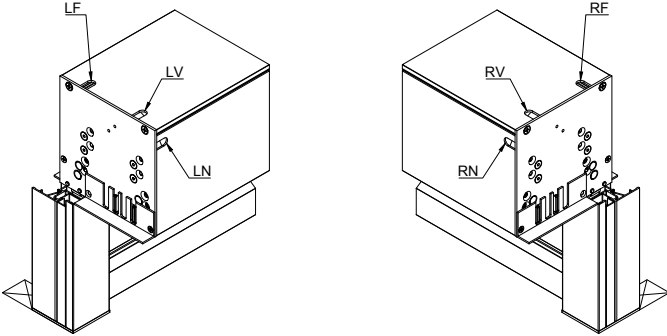


Perfil desmontable



Perfil de relleno

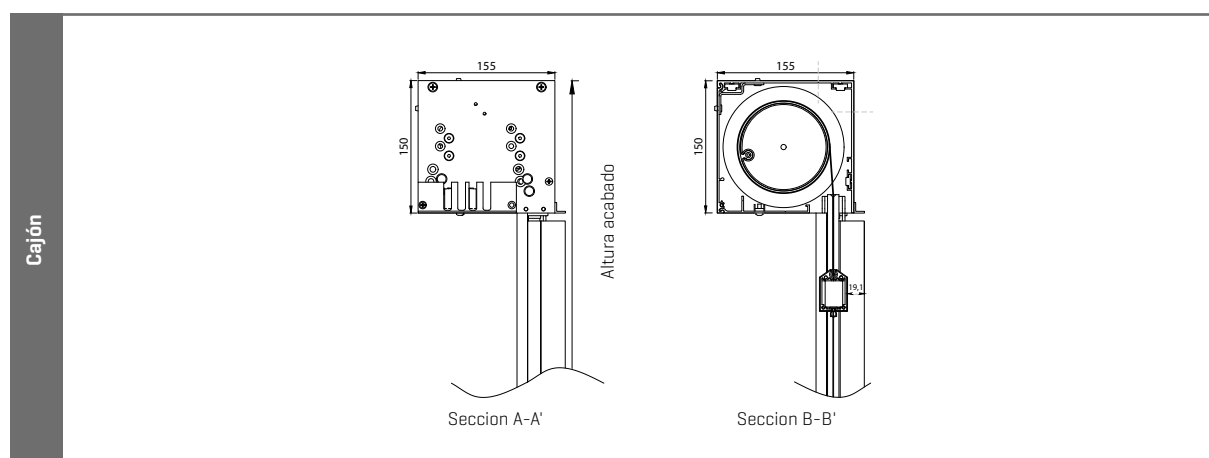
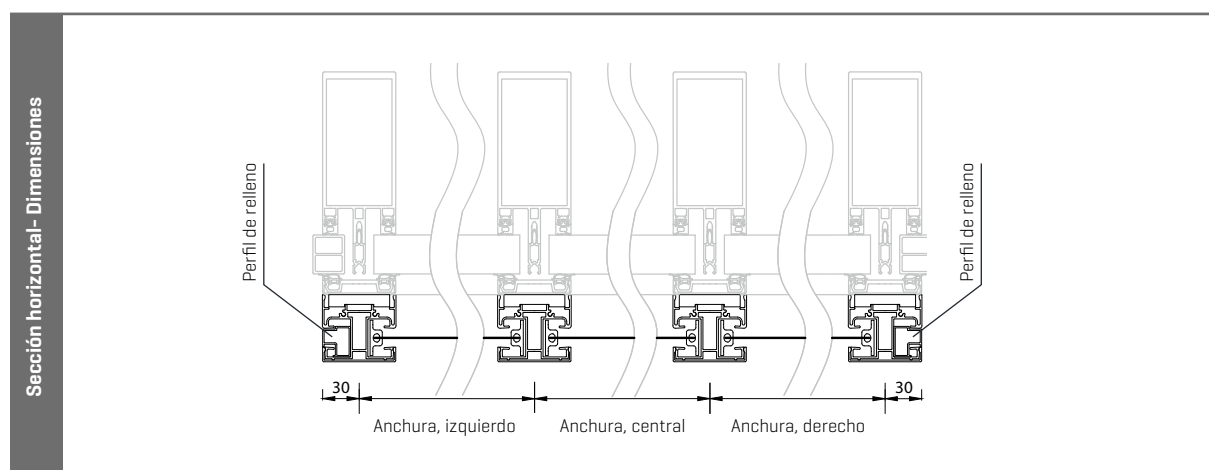
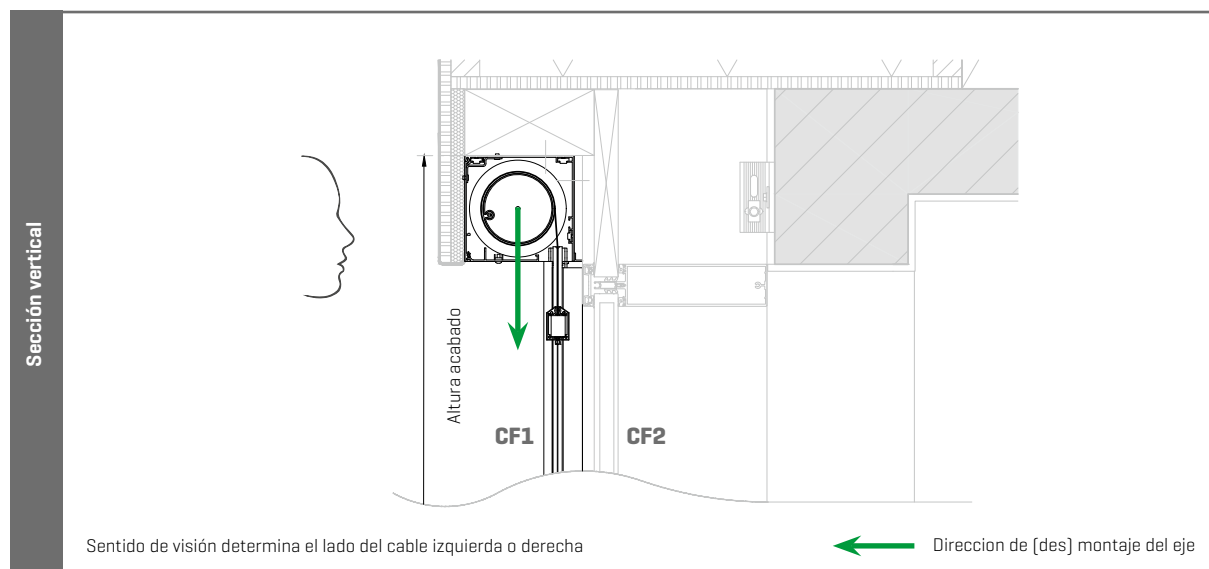
Paso de cables



Paso	Lugar de paso
F	arriba
N	delante
V	arriba

Observación: Sujeta a coordinación previa entre Renson® y el fabricante del muro cortina

DIBUJOS TECNICOS CON GUIA LATERAL ACOPLADO C.60 RENOVACIÓN - MONTAJE CON AYUDA DE UN SOPORTE DE MONTAJE*



* Apto para renovación donde la guía C.60 se monta directamente sobre los perfiles.

DIBUJOS TECNICOS CON GUIA LATERAL ACOPLADO C.60 RENOVACIÓN – MONTAJE CON AYUDA DE UN SOPORTE DE MONTAJE*

Vista 3D

Contrapeso

Guías laterales

Guías laterales de acoplamiento C.60 para renovación

Perfil desmontable

Perfil de relleno

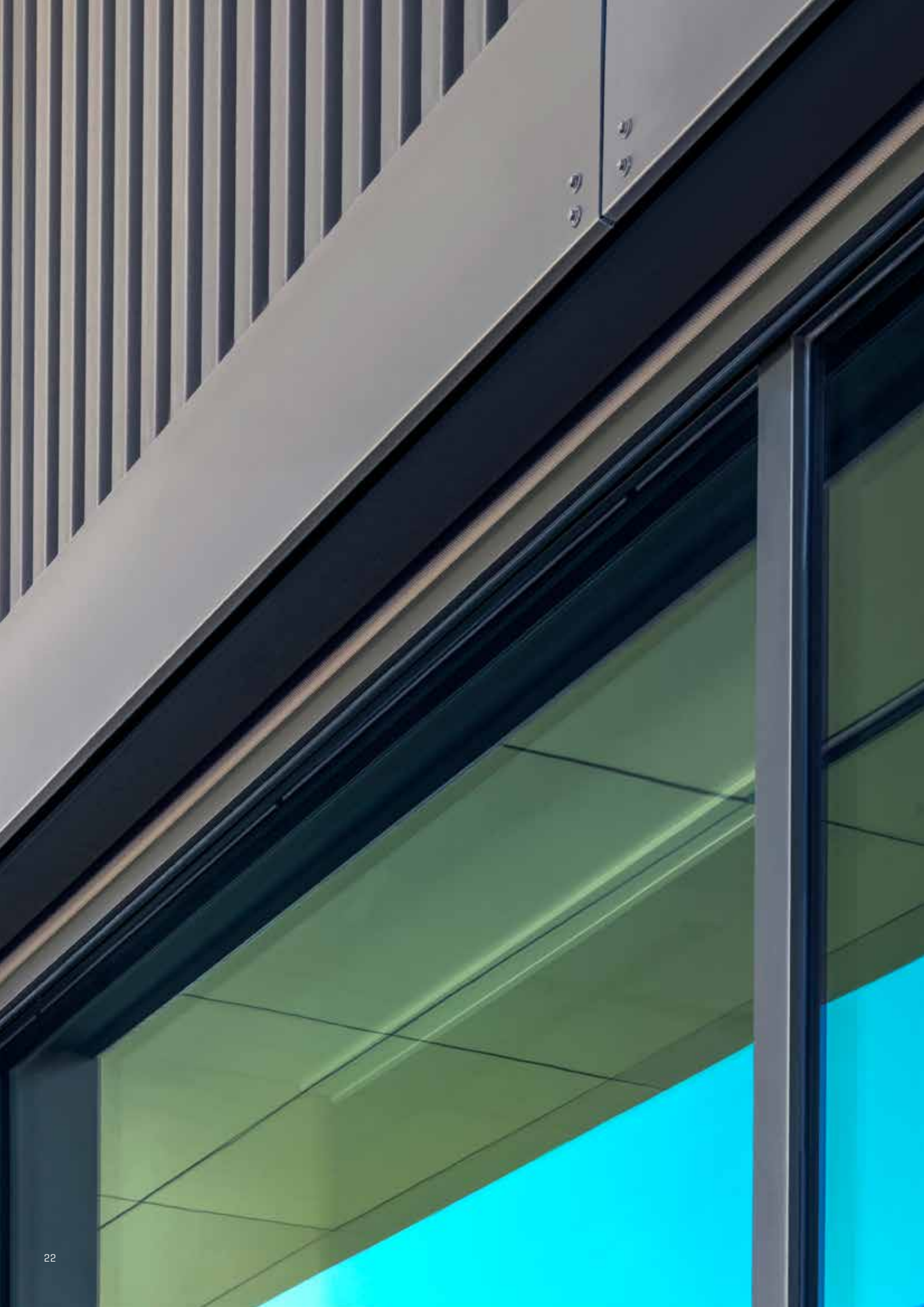
Soporte de montaje

Distanciador

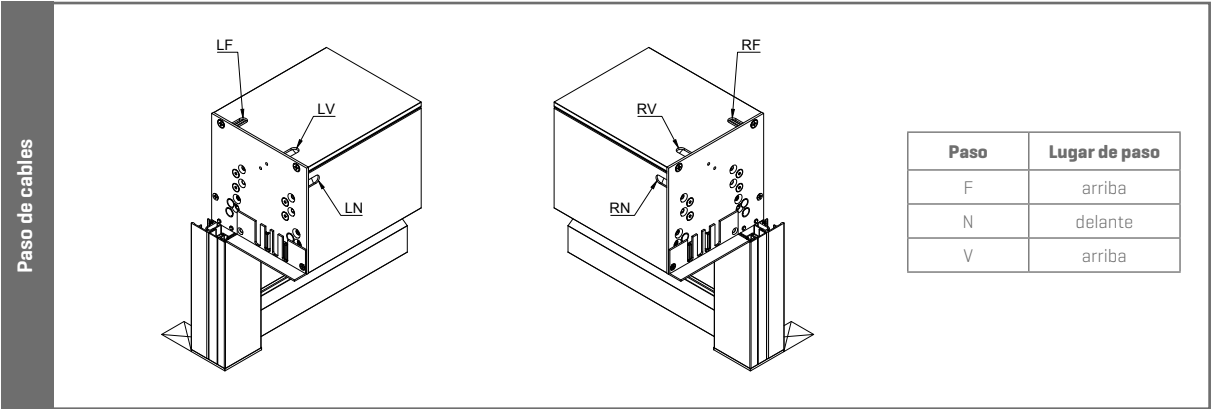
Soporte de montaje

Altura de guías laterales de acoplamiento C.60 para renovación	Número de soportes de montaje por guía lateral C.60 para renovación
≤ 1 m	2
≤ 2 m	3
≤ 3 m	4
≤ 3,5 m	5
≤ 4 m	6
≤ 5 m	7
≤ 6 m	8

Observación: se puede prever un espaciador dependiendo del tipo de perfil.

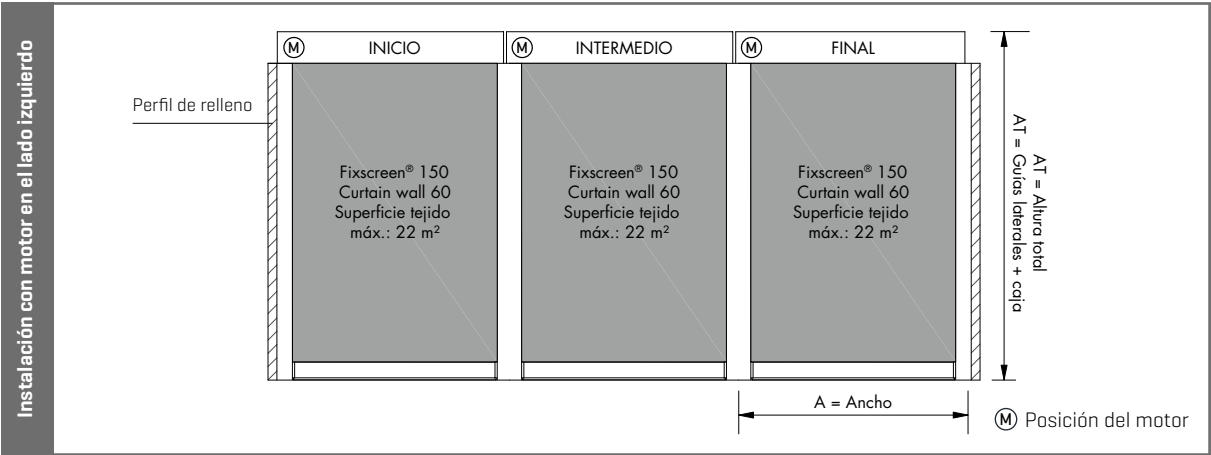
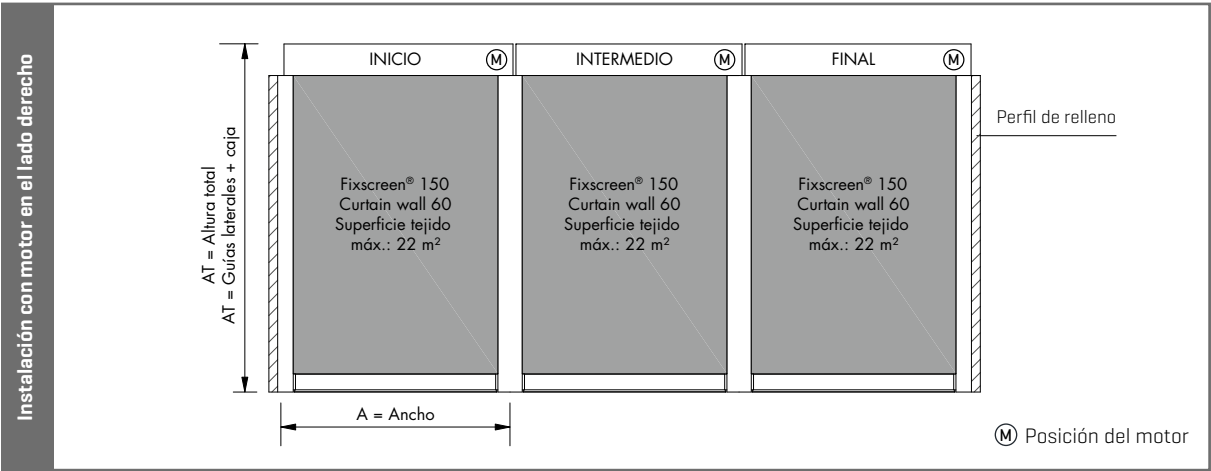


DIBUJOS TECNICOS CON GUIA LATERAL ACOPLADO C.60 RENOVACIÓN – MONTAJE CON AYUDA DE UN SOPORTE DE MONTAJE*



* Apto para renovación donde la guía C.60 se monta directamente sobre los perfiles.

DIBUJOS TÉCNICOS - DIMENSIONES

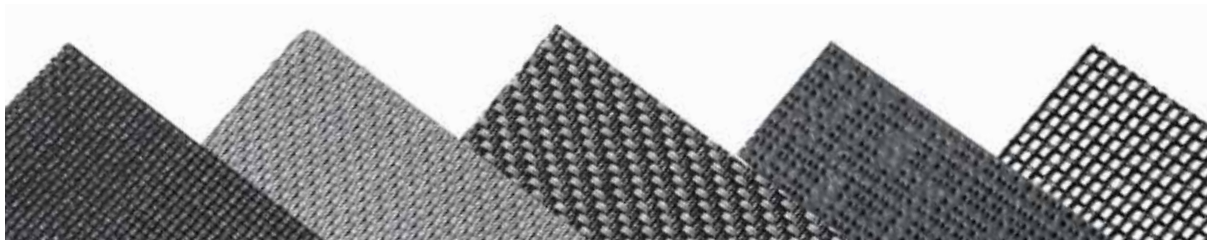


Fixscreen® 150 Curtain Wall 60



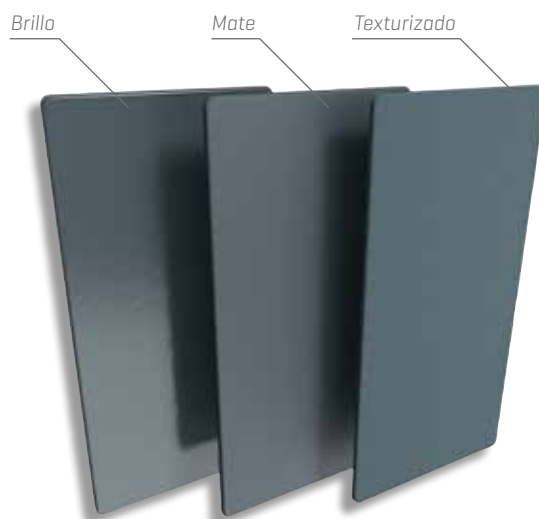
TEJIDOS

Renson® tiene una amplia gama de tejidos: poliéster, tejido de fibra de vidrio y opacos. Los tejidos aportan al aspecto decorativo del estor además de sus características técnicas en cuanto a luminosidad y protección. Esto permite integrar el sistema de la mejor forma en el estilo arquitectónico. Los tejidos también tienen una larga vida útil, y mantienen los insectos fuera. Los tejidos se distinguen también en cuanto a su transparencia y traslucidez, ofreciendo muchas opciones.



COLORES RENSON®

Hay una amplia gama de colores para elegir. Disponible de forma estándar en 100 colores diferentes con un nivel de brillo del 70%, un nivel de brillo del 30% o laca texturizada. De esta manera, los estores siempre se adaptan perfectamente al estilo del edificio. Puede elegir entre: una versión brillante o mate, un moderno lacado texturizado, que no solo es resistente al desgaste y los desgarros, sino que también es muy 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









RENSON® Headquarters

Maalbeekstraat 10, IZ 2 Vijverdam, B-8790 Waregem, Belgium

Tel. +32 56 30 30 00

info@renson.eu

www.renson.eu

