

Soloscreen® Toldos para fachadas.

Técnica, opciones, aplicaciones.







Soloscreen® Toldos para fachadas.

Los toldos para fachadas son un elemento de diseño imprescindible en la arquitectura moderna, aúnan estilo y funcionalidad y aportan a las fachadas una personalidad única. Ya sea como elemento integrado o como llamativo componente destacado, descubre la ambición estética y la diversidad de Soloscreen®.



Un tejido de ensueño.

Soloscreen® de Griesser se compone de un tejido de calidad muy especial. ¿Aprecias el diseño elegante? ¿Prefieres tonos naturales y discretos o multicolores y brillantes? ¿Es importante para ti contar con una alta reflexión del calor? Puedes elegir el material, la textura y el color de la tela que se adapten a tus deseos personales. Todas nuestras telas cuentan con tratamiento antimanchas y diferentes grados de propiedades hidrófugas.



Vista despejada hacia el exterior.

La buena visibilidad hacia el exterior depende del grado de apertura de la tela. Griesser ofrece una amplia selección de telas de alta calidad que se adaptan a todas las necesidades.



Oscurecimiento casi total.

Oscurece tus habitaciones prácticamente del todo con una tela oscurecedora y un riel guía con burletes que impiden la visión a través de los laterales.



Control del calor.

Al colocarlos en el exterior, los toldos para fachadas de Griesser retienen hasta un 98 % del calor, lo que reduce el consumo de aire acondicionado y los costes de electricidad y ahorra CO₂. En invierno, cuando brilla el sol en el exterior, el control solar permite que los rayos de sol entren en las habitaciones y protege frente al frío nocturno, lo que genera un ahorro considerable en las facturas de empresas energéticas. Un control inteligente que genera un ahorro automático.



Resistencia frente al viento.

Tests de viento han dado como resultado que Soloscreen® resiste vientos de 48 km/h en el acabado de mayores dimensiones.



Comodidad visual.

¿Quieres menos luz en una habitación sin tener que estar a oscuras? ¡Fácil! Ajusta la altura del toldo para fachadas y disfruta de la posición ideal que deja entrar la luz a la vez que protege frente a miradas indiscretas. Desde el interior se sigue viendo perfectamente el exterior.

Aspectos técnicos destacados.

Soloscreen® de Griesser no solo protege del calor y la radiación, sino que también satisface las más elevadas exigencias estéticas. Es un elemento arquitectónico que completa la fachada y le aporta funcionalidad y estilo. Soloscreen® se puede fijar de distintas formas. Es adecuado tanto para edificios de nueva construcción como para modernizar edificios antiguos.



Control de la luz



Oscurecimiento lateral



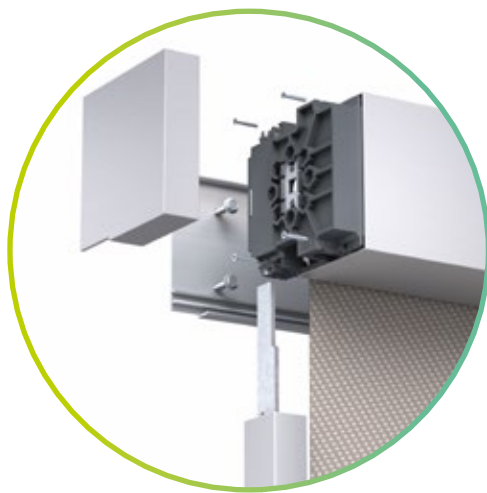
Resistencia al viento

12 m²

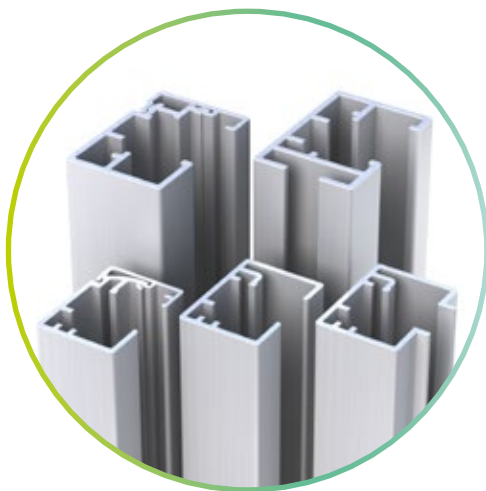
4000 mm

3000 mm

- Un amplio abanico de posibilidades para todos los estilos arquitectónicos: te ofrecemos la máxima variedad de telas, formas, colores y motores.
- Satisface incluso las más altas exigencias estéticas: quedan a la vista los perfiles y los elementos básicos.
- Todos los accesorios de instalación y todos los tornillos permanecen completamente ocultos.
- Muchas posibles combinaciones de guías y telas.
 - Con guía de cable (silenciosa) o rieles guía.
 - Opción con box de diseño cuadrado o redondeado
 - Con guía de tela visible (Soft) o totalmente empotrada en el nicho del dintel (Intro).
 - Con guía empotrada en el nicho del dintel, el mecanismo se puede tapar con una protección inferior.
- Instalación rápida y sencilla.
- Barra de carga respetuosa con el medioambiente, pues está rellena con arena.
- Es posible acoplar hasta 3 instalaciones.



1 Sin tornillos visibles.
Caja, rieles guía con clip para tapa, fijación trasera.



2 Variantes de guía versátiles.
Guías CC, CM y CL, barra guía de acero inoxidable y cable guía (gris, negro, acero inoxidable).



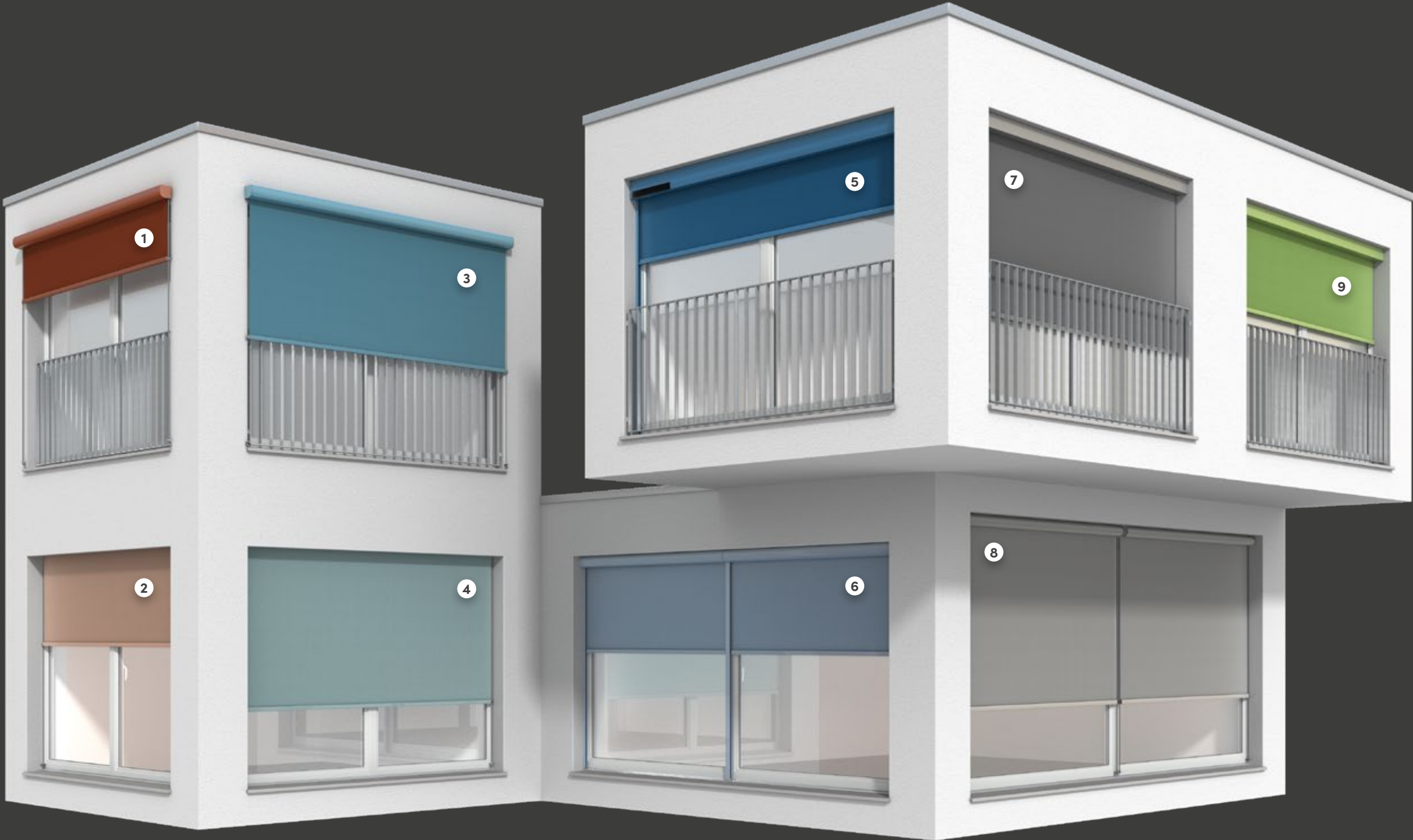
3 Arena en el zócalo.
En Griesser hemos descartado el empleo habitual del acero para dar peso a esa pieza y en su lugar hemos utilizado arena como material de relleno respetuoso con el medioambiente.

Situaciones de montaje.

Soloscreen® es muy versátil y se puede instalar en diversas situaciones de montaje. De este modo, se integra de forma óptima en cualquier fachada.

- Si no hay un dintel o nicho de dintel, Soloscreen® se puede montar en la fachada con los correspondientes ángulos de fijación.
Variante adecuada: Box.
- En su versión sencilla, un balcón francés es una barandilla corriente que está colocada delante la apertura de la ventana y fijada en la fachada.
Variantes adecuadas: todas las variantes dependiendo del tipo de suspensión.
- Soloscreen® se puede montar directamente en el nicho del dintel.
Variantes adecuadas: Intro.
- Si no existe nicho de dintel, Soloscreen® también se puede montar bajo el dintel.
Variantes adecuadas: Soft y Box.

- 1 Soloscreen® Box Design.
Con barra guía.
- 2 Soloscreen® Intro.
Con guía de cable.
- 3 Soloscreen® Box Design.
Con guía de cable.
- 4 Soloscreen® Intro.
Con barra guía.
- 5 Soloscreen® Box cuadrado.
Con accionamiento solar y riel guía.
- 6 Soloscreen® Box Design.
Con rieles guía, acoplados.
- 7 Soloscreen® Box cuadrado.
Con barra guía.
- 8 Soloscreen® Soft.
Con barra guía, acoplada.
- 9 Soloscreen® Box cuadrado.
Con guía de cable.



Soloscreen® Solar.

El kit solar es un sistema completo precableado que utiliza energía solar para abrir y cerrar cómodamente el toldo.

1 Panel solar.
Gracias al panel solar de alto rendimiento, también se puede instalar el toldo en la cara norte.

2 Box.
El cajón del toldo para fachadas combina estética y funcionalidad de forma muy lograda. Integra motor, batería y cableado de manera óptima y segura. En posición recogida también oculta la barra de carga.

3 Tiempo de funcionamiento de la batería .
Mínimo de 30 días* sin radiación solar.
* Con 2 aperturas y cierres diarios.

4 Tapa de revisión.
Permite acceder muy fácilmente a la batería desde abajo.

5 Tela.
La variada oferta de telas de los toldos para fachadas no deja ningún deseo insatisfecho.

- Montaje rápido, sencillo y limpio en el exterior; la zona interior permanece intacta.
- Instalación en la fachada o en la ventana.
- El toldo para fachadas, accionado por motor, no precisa cerca ninguna conexión a la red eléctrica.
- No hace falta tender cables: el kit solar incluye el motor, la batería y el panel solar y viene totalmente precableado. Solo hay que conectar la batería mediante el enchufe ya montado.
- Sin consumo adicional de corriente de la red del edificio.



Información de interés.



Panel solar.
Material: resina sintética
Potencia: 3 W



Motor controlado por radio.
Equipamiento de serie con un motor controlado por radio (T3,5 ESP Hz- DC 10/12). El transmisor del aparato funciona con una tecnología de radio probada y conocida por su fiabilidad. Si hay un obstáculo en la zona de desplazamiento del toldo de fachada, el motor se desconecta. También dispone de una función antihielo que le permite detenerse de forma segura en caso de helada o bloqueo de la última lama. El transmisor del kit solar funciona con la tecnología de radio estándar en el mercado, conocida por su rendimiento fiable.



Alimentación de corriente y batería.
La alimentación de corriente se efectúa mediante un panel solar con una potencia de 12 V / 2,2 Ah. La función de carga de la batería no se ve comprometida ni siquiera cuando las condiciones lumínicas son desfavorables.

Gran almacenamiento de energía: el toldo para fachadas funciona sin ningún problema durante 30 días sin radiación solar*. Se puede acceder fácilmente a la batería.

* Con 2 aperturas y cierres diarios.

Datos técnicos

Alimentación
Batería de 12 V
(Ni-MH), 2 ciclos al día

Frecuencia de radio
433 MHz

Diámetro
40 mm

Par
10 Nm

Velocidad de rotación
12 rpm

Tensión
12 V

Variantes.

Soloscreen® Box cuadrado.
Con rieles guía.



Soloscreen® Box Design.
Con rieles guía.



Soloscreen® Box cuadrado.
Con barra guía.



Soloscreen® Box cuadrado.
Con cable guía.



Soloscreen® Box Design.
Con barra guía.



Soloscreen® Box Design.
Con cable guía.

Variantes.

Soloscreen® Intro.
Con rieles guía.



Soloscreen® Intro.
Con barra guía.



Soloscreen® Intro.
Con cable guía.

Soloscreen® Soft.
Con barra guía.



Soloscreen® Soft.
Con cable guía.

El paquete de bienestar completo para tus habitaciones.

Descubre las soluciones de control automático de Griesser Smart Home y Smart Building. Gracias a la interconexión inteligente en red, es posible también abrir interfaces para productos de terceros. Tecnologías adaptadas entre sí para un confort óptimo. Sumérgete en una triple armonía única para disfrutar de un ambiente plenamente acogedor.

Con las soluciones de control automático de Griesser experimentarás pleno confort térmico y visual, además de una protección óptima de tu esfera privada: disfruta de la máxima sensación de bienestar.

Confort visual.
El sistema Smart Home de Griesser ofrece el control definitivo de la incidencia de la luz en tu hogar. Elimina deslumbramientos desagradables y, al mismo tiempo, proporciona la cantidad óptima de luz, ya sea mucha o poca, justo a la medida de tus necesidades.

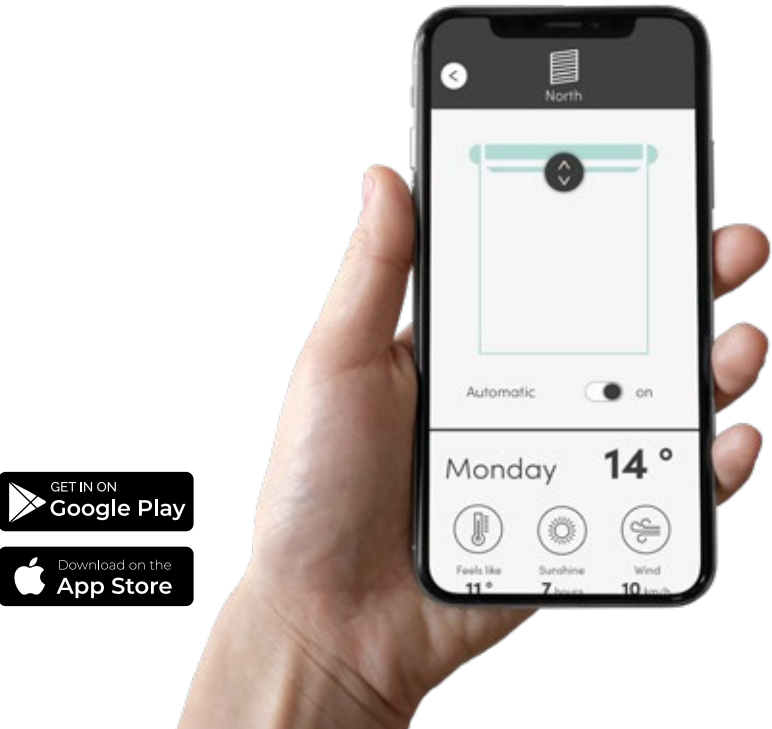
Confort térmico.
El control solar accionado de forma automática proporciona un clima óptimo en las habitaciones durante todo el año. No solo regula a la perfección la temperatura interior sino que, al mismo tiempo, reduce la necesidad de utilizar sistemas de calefacción y refrigeración. Eso permite ahorrar energía con una combinación perfecta de confort y sostenibilidad.

Confort protector.
El sistema Smart Home de Griesser no solo garantiza un elevado confort, sino también la tranquilidad de saberte protegido en tu esfera privada. Siéntete bien resguardado en tu hogar, a salvo de miradas indiscretas. Disfruta de una sensación de plena seguridad y tranquilidad.

Griesser Smart Home.
Coordinación perfecta. Control solar de Griesser, sensores de climatología, receptores y aplicación. Griesser tiene un amplio surtido de soluciones integradas.

Automatismos para edificios y viviendas KNX.
(No compatible con el motor solar.)
Los automatismos de control solar KNX de Griesser son controles centralizados con amplias funcionalidades, destinados a edificios de todos los tamaños. Con funciones de eficacia probada, como seguimiento del sol y limitación del horizonte, satisfacen las máximas exigencias que se pueden plantear a un automatismo de control solar.

Radiocontrol BiLine.
El sistema de control BiLine de Griesser se caracteriza por su diseño actual y por una gran seguridad de funcionamiento gracias a la tecnología de enrutamiento. Los sistemas radio tienen la ventaja de que se montan rápidamente, tanto en edificios de nueva construcción como al equipar con automatismos edificios ya existentes.



Vivir de forma más sostenible. Ahorrar energía.



Colores y telas de la máxima calidad y variedad.

Griesser apuesta por establecer asociaciones fuertes con los fabricantes de telas líderes del mercado especializados en la elaboración de tejidos de alta calidad. Las colecciones de toldos de Griesser abarcan diversas opciones por lo que respecta al tejido, por ejemplo, fibra de vidrio con PVC, poliéster con PVC, telas acrílicas y otras con fibras de cáñamo entretejidas.

⊕ Las colecciones de toldos de Griesser ofrecen múltiples diseños y opciones que satisfarán tus necesidades y preferencias.

Collection Soltis.
Transparencia 0–14 %
La Collection Soltis de Serge Ferrari ofrece una amplia gama de telas técnicas con colores para todos los gustos. Esta colección se adapta a exigencias concretas con diversos tejidos para toldos de fachadas o para control solar desde el interior. Puedes elegir entre telas reticulares para proteger de la luz solar y del deslumbramiento con una claridad natural o tejidos opacos como Soltis Opaque para espacios que se desee oscurecer casi por completo.



Collection Screen.
Transparencia 0–4 %
La Collection Screen de Mermet abarca una amplia gama de telas decorativas para uso en interiores y exteriores. Sobre todo atraen las miradas los relieves inusuales de los tejidos que aportan un tacto especial al material. Te ofrecemos distintos grados de transparencia y también el oscurecimiento total: descubre el material adecuado para tu control solar. Los tejidos reticulares de colores alegres de la serie Satiné 5500 y Satiné 21154 permiten que entre mucha claridad en las habitaciones de forma muy agradable.



Collection Emotion.
La Collection Emotion de Griesser es el resultado de la competencia innovadora en diseño y de los muchos años de experiencia técnica de fabricantes textiles líderes del mercado. Basada en las últimas tendencias arquitectónicas y en la configuración actual de los espacios habitables, la colección se compone de 50 diseños escogidos. Ya sean lisas o texturizadas, monocolors o estampadas, las telas para toldos de la Collection Emotion no solo atraen todas las miradas desde cualquier fachada, sino que además son tejidos excelentes con genuino carácter textil y un tacto agradable. Esta colección ofrece diseños atemporales, populares o que son tendencia, con tejidos acrílicos cuidadosamente seleccionados para crear toldos con carácter.



Una amplia paleta de colores para los componentes metálicos.

Puedes elegir entre más de 150 colores estándar* para pintar la guía y el box. Así conseguirás una armonía perfecta con la fachada. O puedes decidirte por colores que no son estándar. Nuestros expertos estarán encantados de hacer realidad tus deseos. Todos los años añadimos nuevas tonalidades, estamos siempre al tanto de las últimas novedades y marcamos nuevas tendencias.

* RAL, NCS, VSR, IGP, AkzoNobel

Dimensiones de Soloscreen®.

Dimensiones máximas.

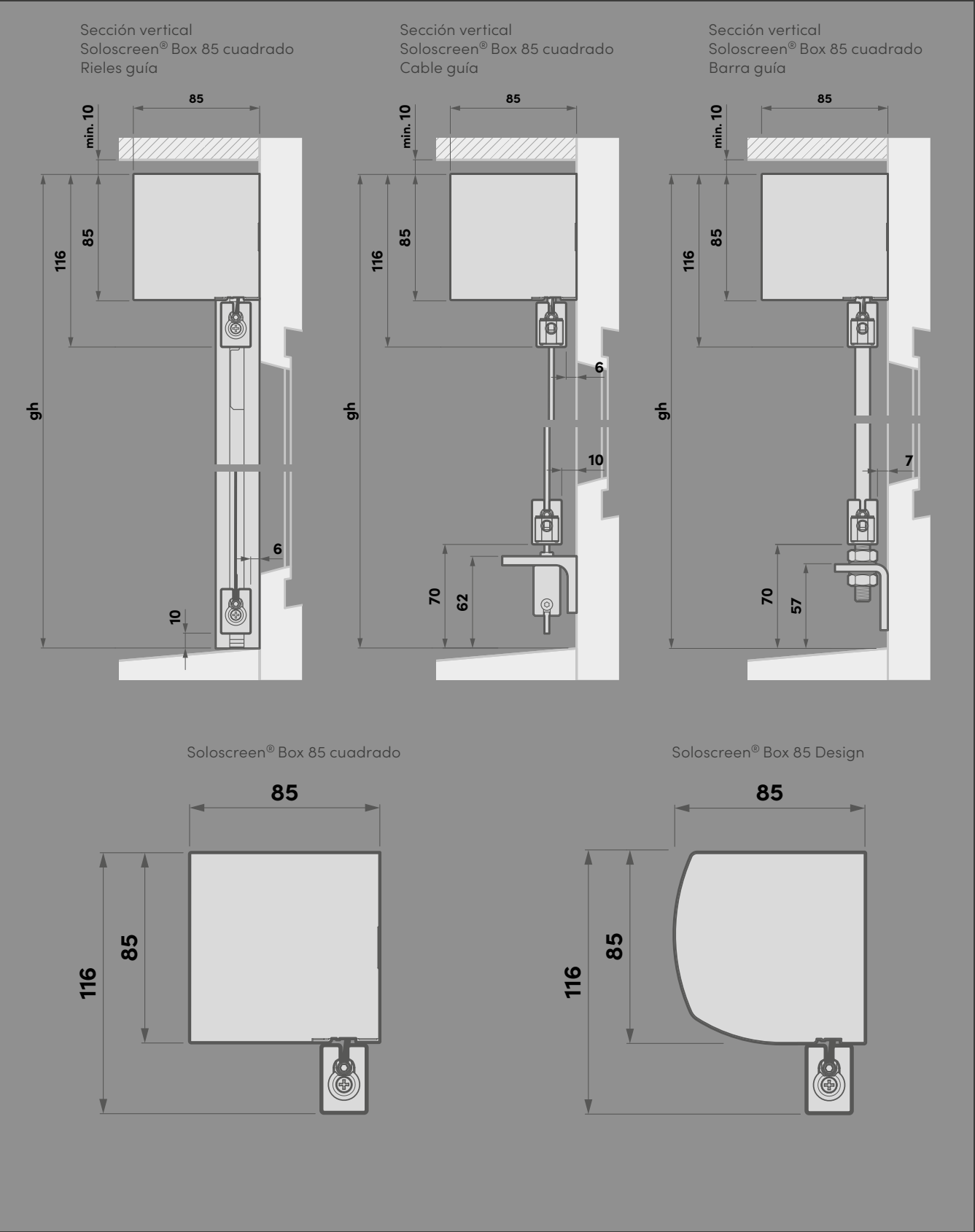
Producto	Ancho (bk)		Altura (gh)		Superficie (m²)
	mín.	máx.	mín.	máx.	máx.
Soloscreen® IV Intro 85 Soloscreen® IV Box 85					
Manual	400	3000	400	3000	8.4
Motor	670	3000	400	3000	9.0
Soloscreen® IV Intro 115 Soloscreen® IV Box 115					
Manual	400	4000	400	4000	10
Motor	715	4500	400	4000	12
Soloscreen® IV Soft					
Manual	400	4000	400	4000	10
Motor	715	4500	400	4000	12

Definiciones de medidas.



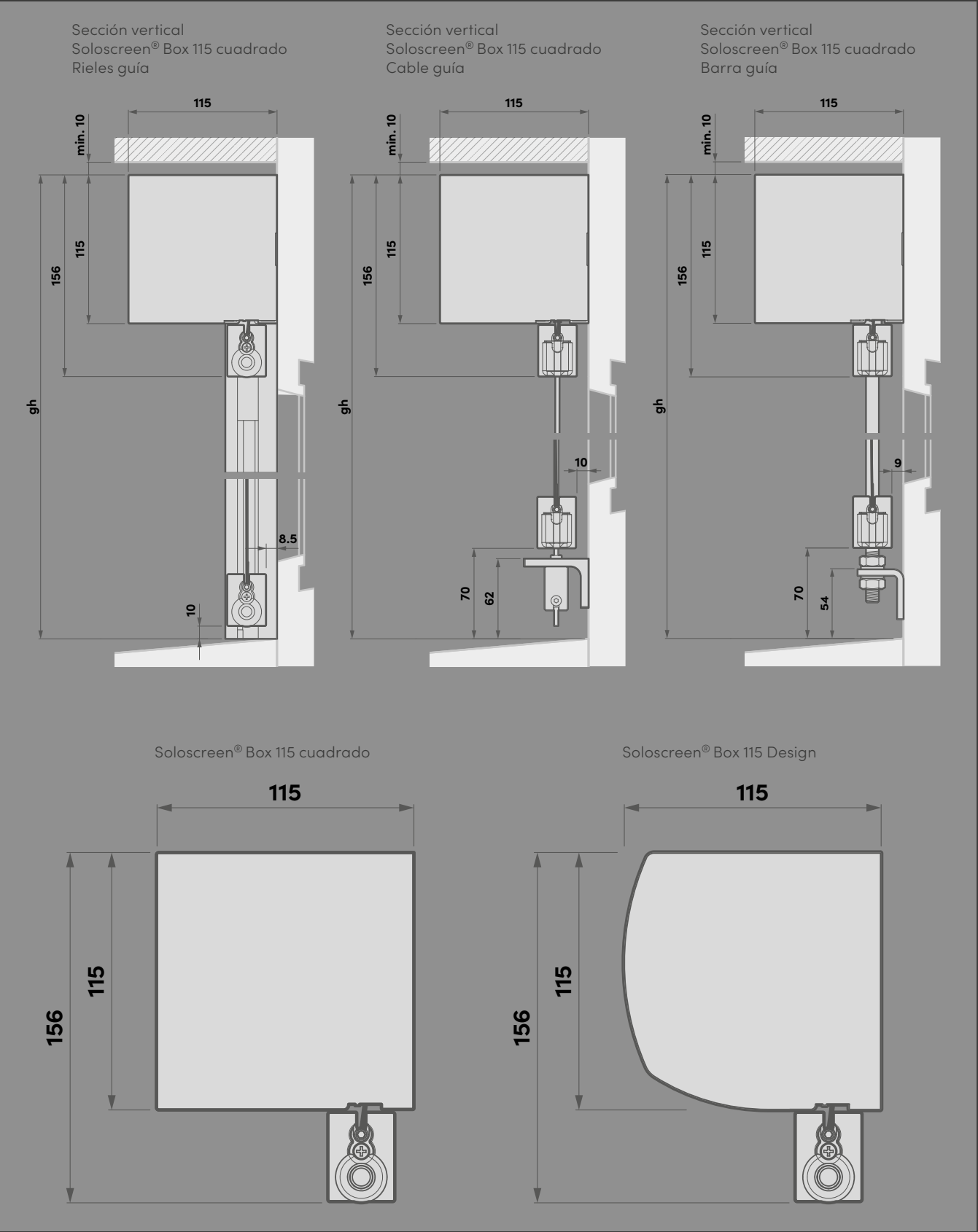
Dimensiones de Soloscreen® Box 85 cuadrado / Box 85 Design.

Detalles técnicos.



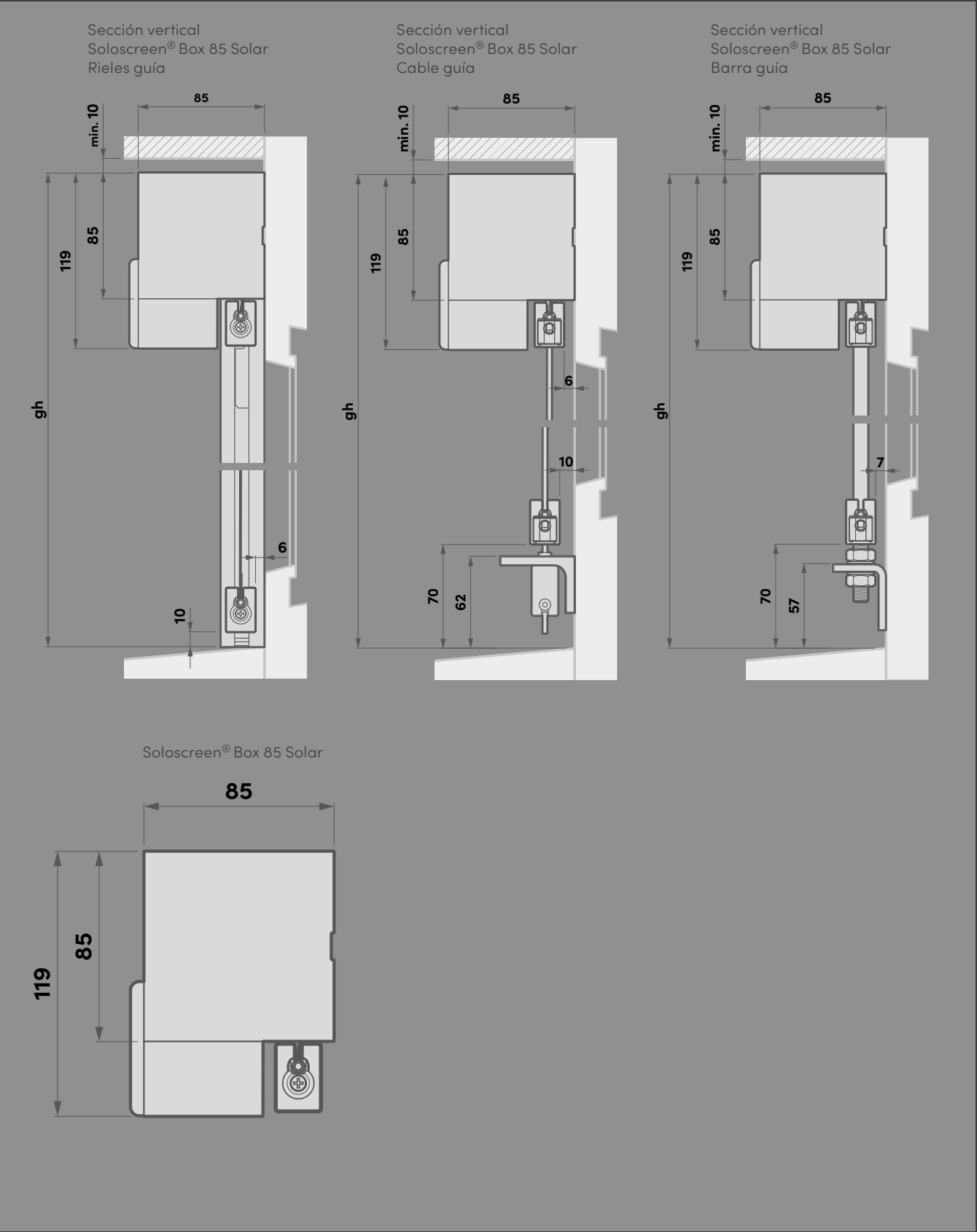
Dimensiones de Soloscreen® Box 115 cuadrado / Box 85 Design.

Detalles técnicos.



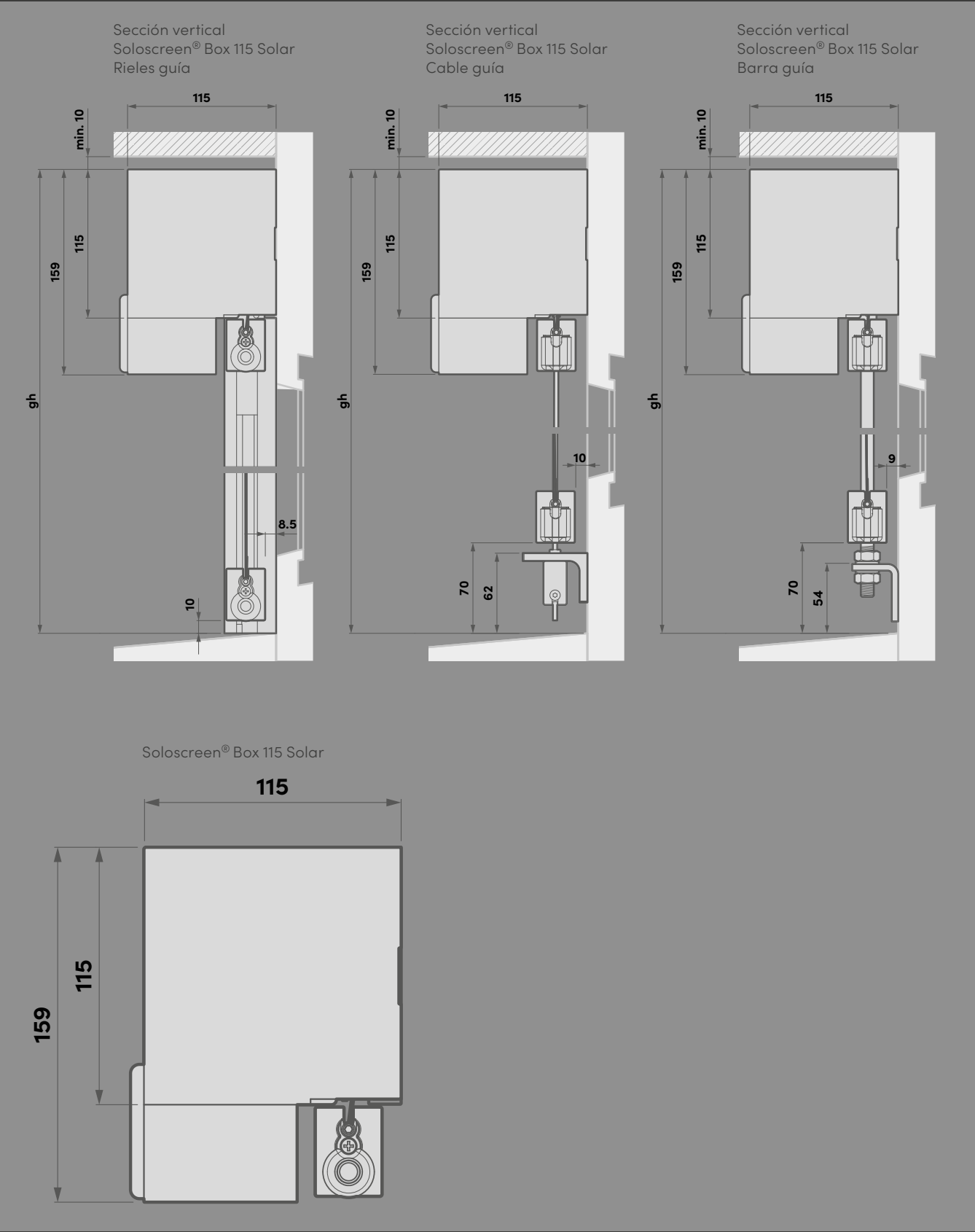
Dimensiones de Soloscreen® Box 85 Solar.

Detalles técnicos.



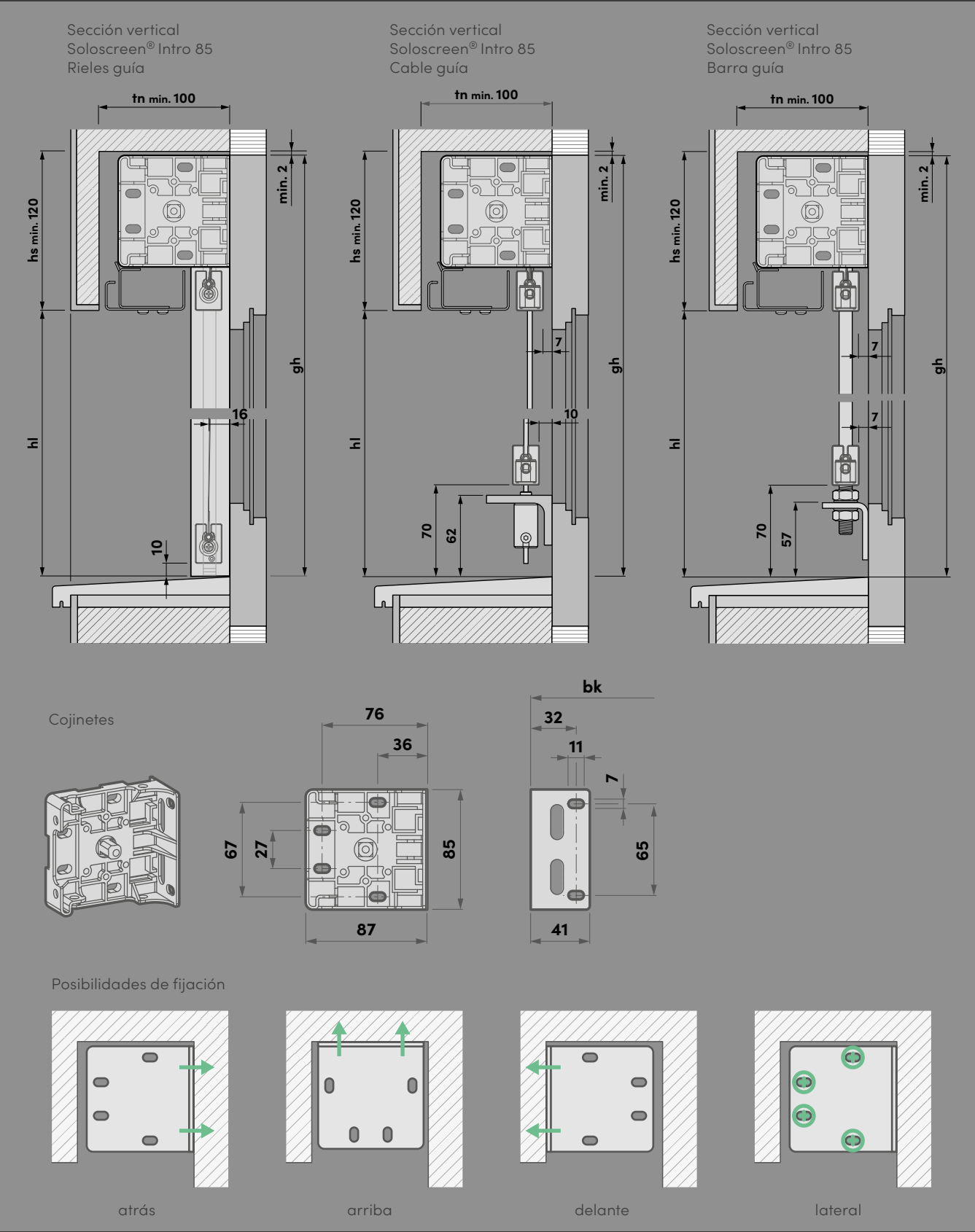
Dimensiones de Soloscreen® Box 115 Solar.

Detalles técnicos.



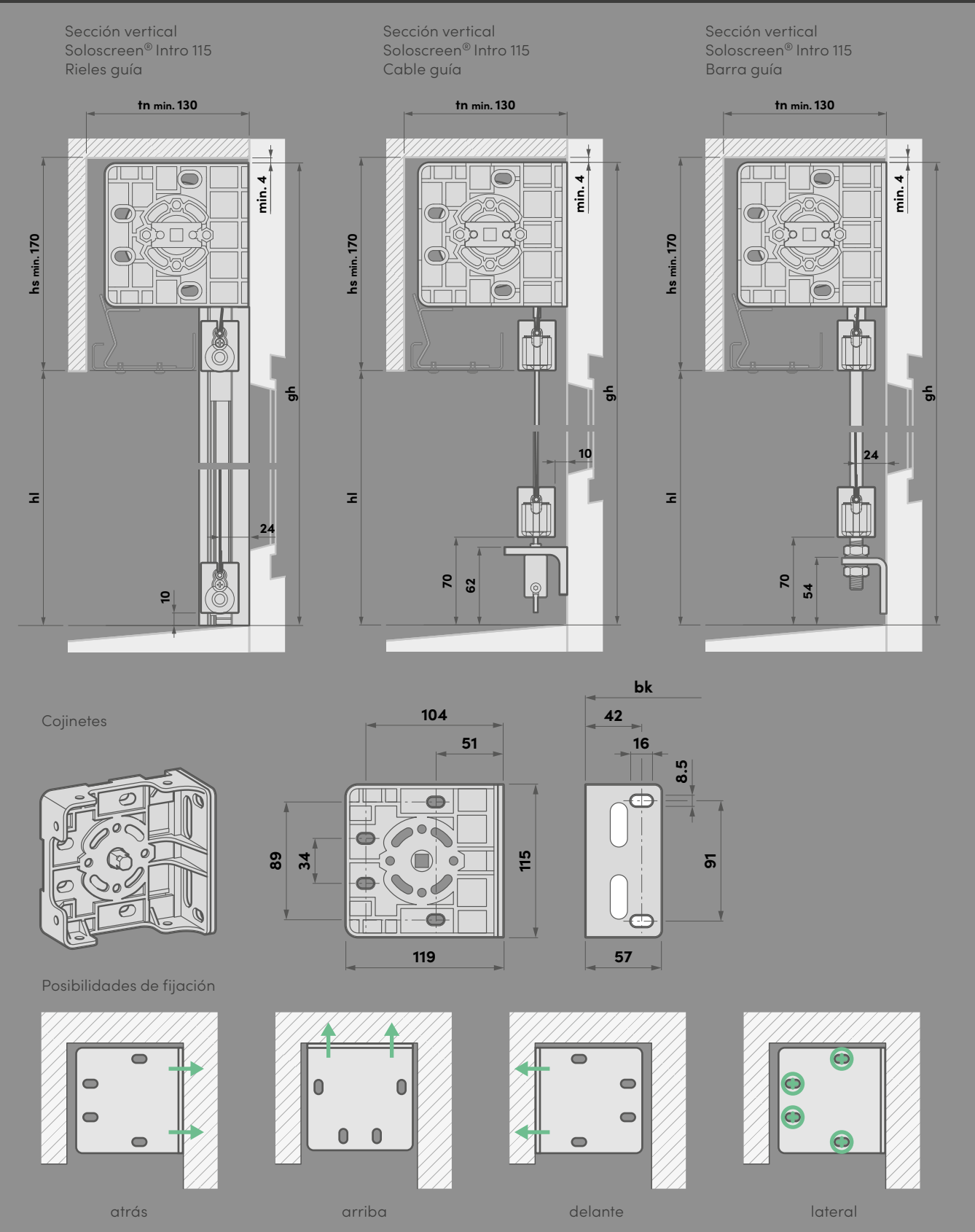
Dimensiones de Soloscreen® Intro 85.

Detalles técnicos.



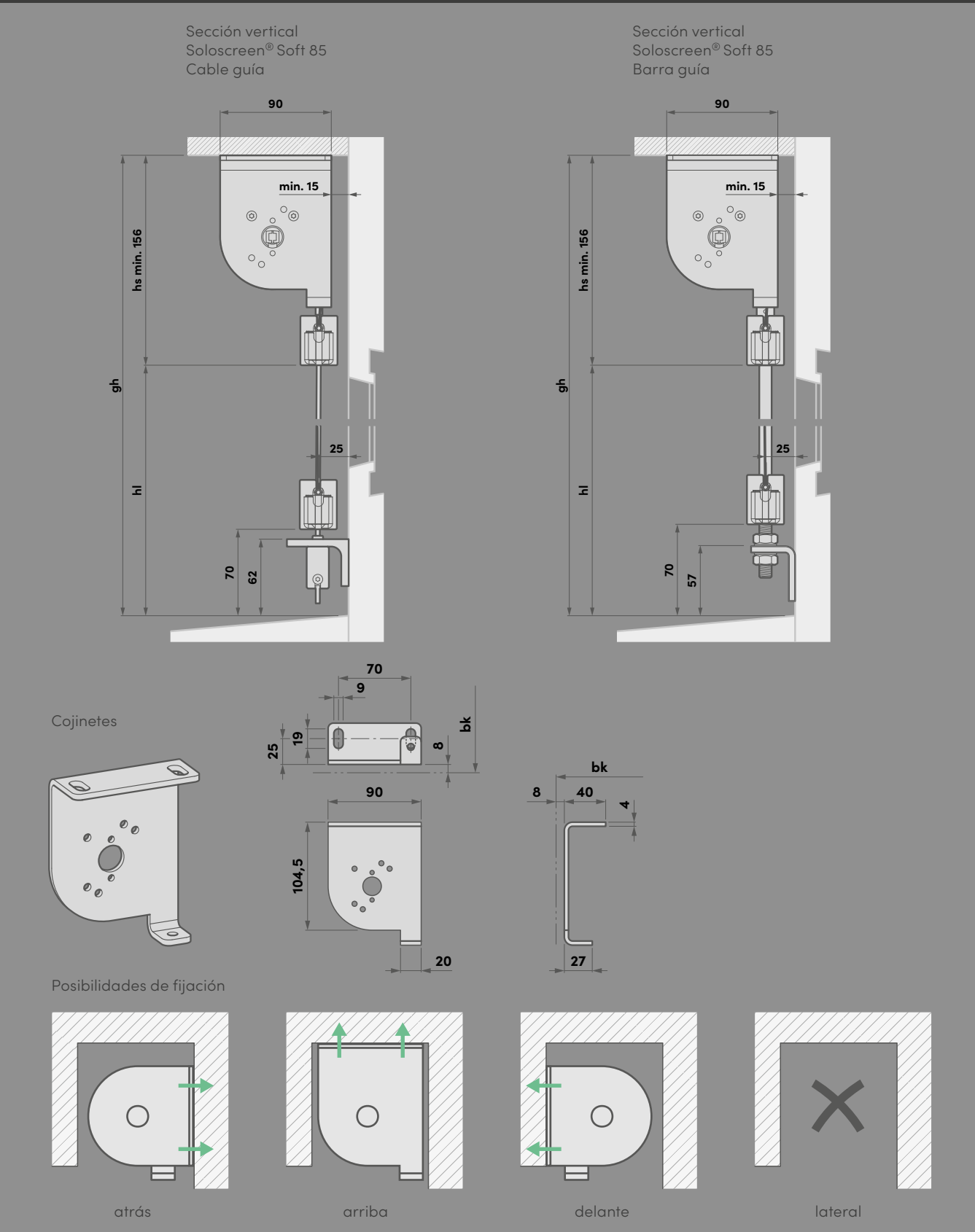
Dimensiones de Soloscreen® Intro 115.

Detalles técnicos.



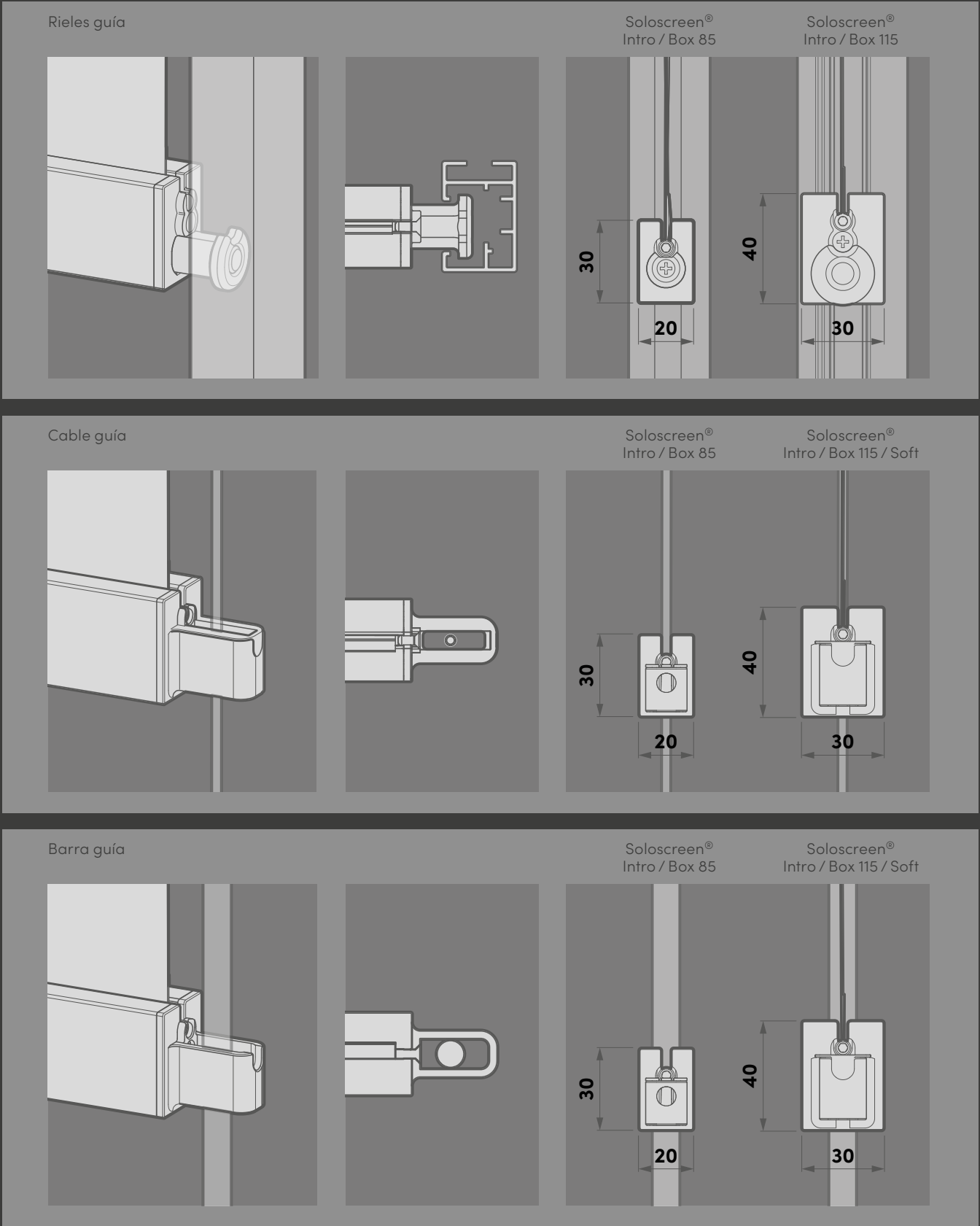
Dimensiones de Soloscreen® Soft.

Detalles técnicos.



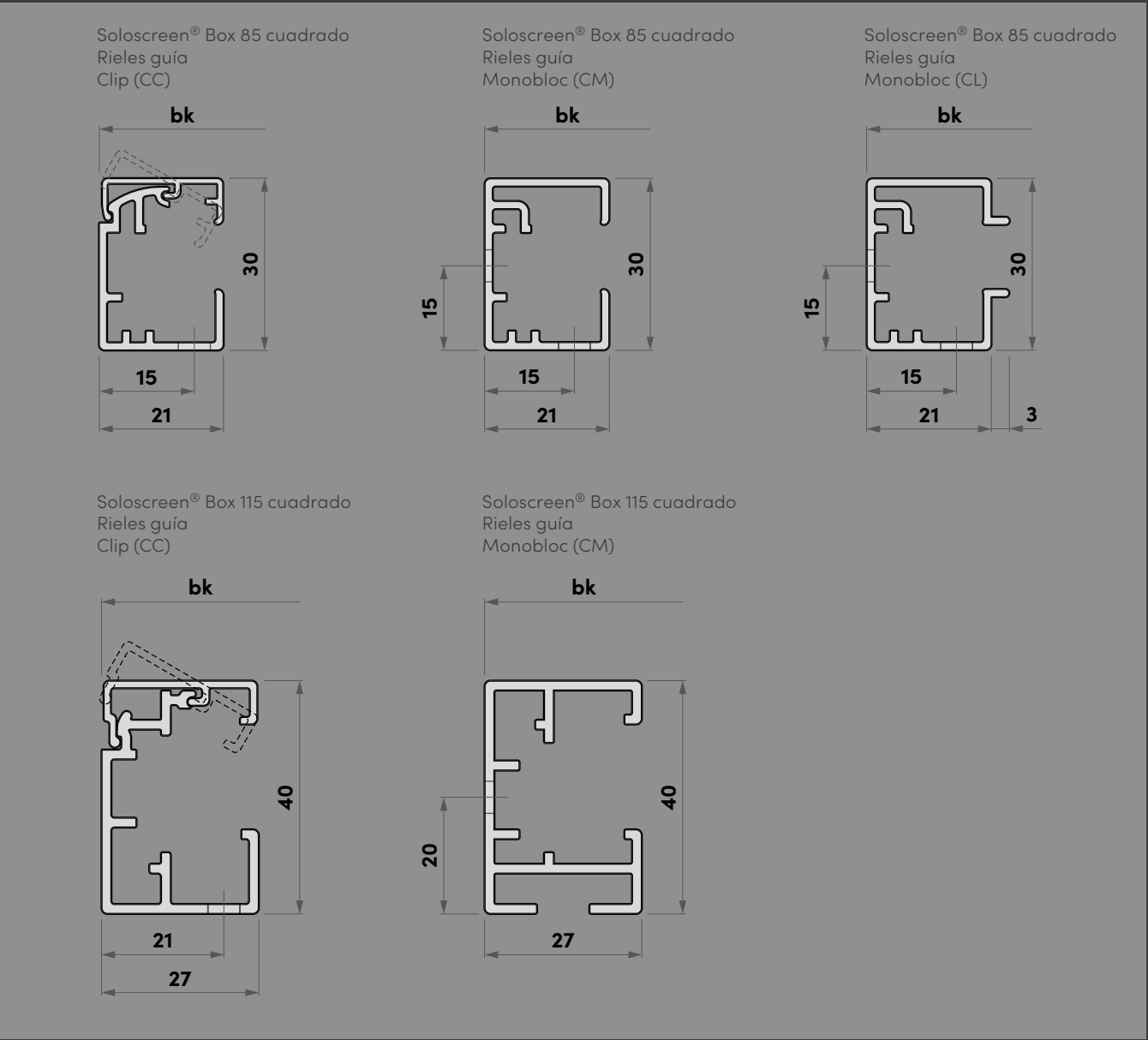
Zócalos.

Detalles técnicos.



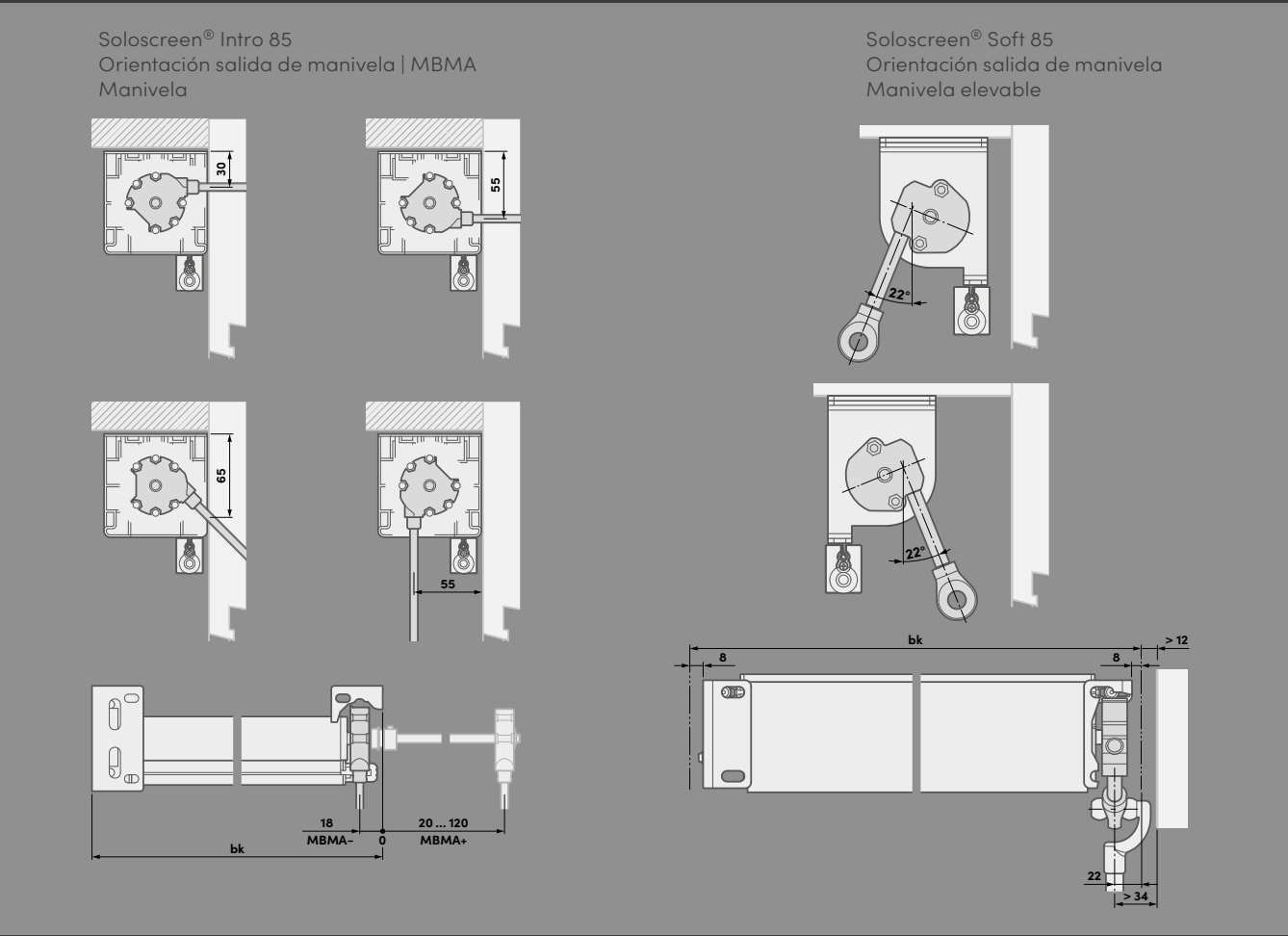
Rieles guía.

Variantes de rieles guía.



Accionamiento.

Detalles técnicos.



En la referencia rápida se puede encontrar otras variantes de manivelas articuladas.

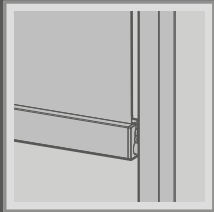
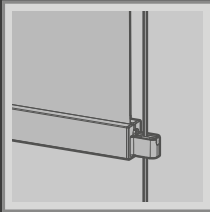
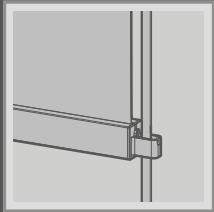
Variantes de productos.

Situación de la instalación.

	Intro		Box cuadrada		Box Design		Soft
Tipo	85	115	85	115	85	115	
Lugar de montaje							
En el nicho del dintel	■	■	-	-	-	-	■
Bajo el dintel	-	-	■	■	■	■	■
En la fachada	-	-	■	■	■	■	-

■ posible - no es posible

Tipo de guía.

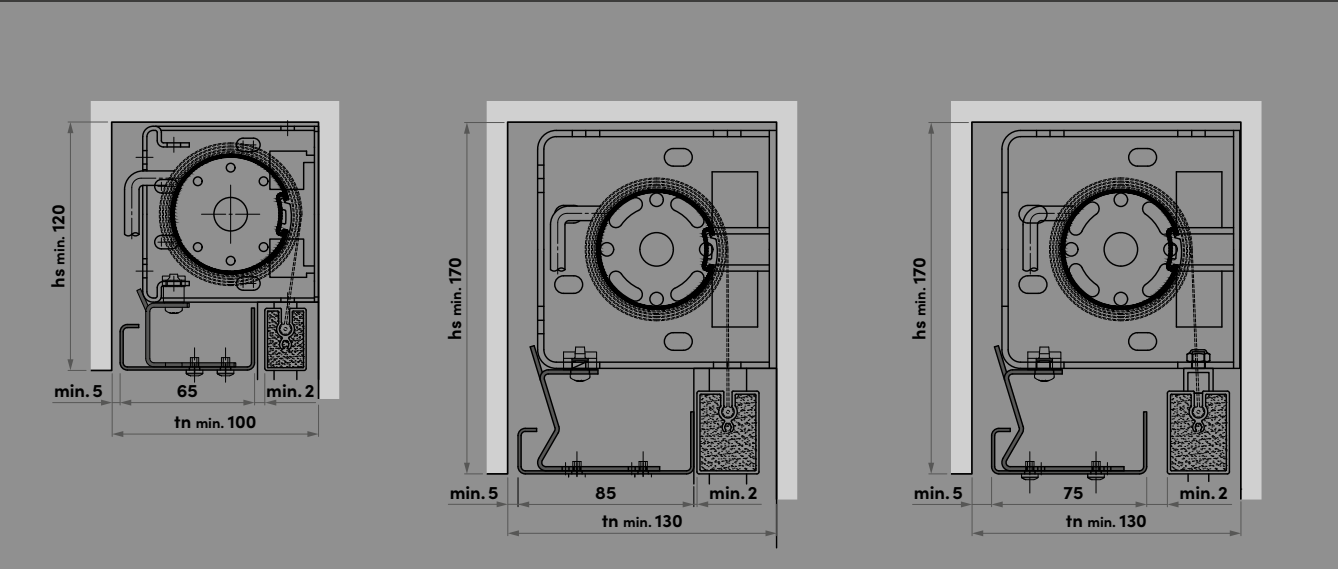
						
Soloscreen®	Rieles guía			Cable guía		Barra guía
Variantes	Monobloc (CM)	Clip (CC)	Monobloc (CL)	Inox Ø 3	Revestimiento de plástico Ø 3.3	Inox Ø 10
Tipo de fijación						
Intradós	■	-	■	■	■	■
Fachada	-	■	-	■	■	■
Alféizar de la ventana*	-	-	-	■	■	■

* Seleccione el tipo de fijación en función del suelo.

■ posible - no es posible

Variantes de productos.

Protectora inferior.



Operación.

Accionamiento (Motor o manivela)	Sin radio	Radio simple	Radio bidireccional	Accionamiento de manivela
Elero	■	-	BiLine	-
Somfy	■	RTS	IO	-
Simu	■	Hz	BHz	-
Manivela/Manivela elevable	-	-	-	■

■ posible - no es posible

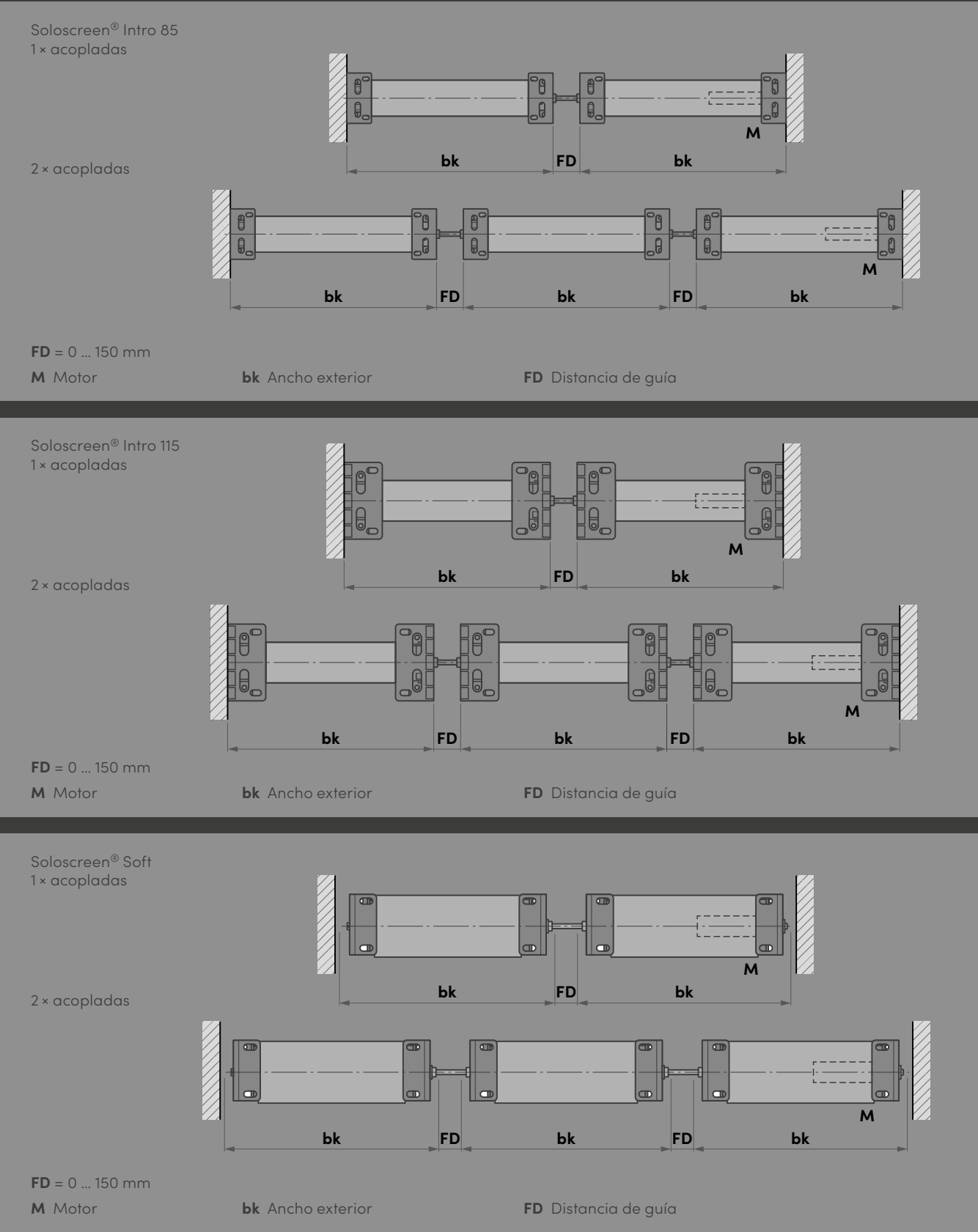
Automatización.

Smart Home		Smart Building	
Griesser BiLine	KNX	KNX	gBUS

Consultar para compatibilidad con otros sistemas de control.

Instalaciones acopladas.

Detalles técnicos.



Clases de viento.

Soloscreen®.

Valores límite de clase de resistencia al viento permitidos ¹										
Anchura (mm)	1500			2500		3000		4000		4500
Altura (mm)	2000	3000	4000	3000	4000	3000	4000	2000	3000	2650
Clase de resistencia al viento	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

¹ Tests conforme a la norma de producto EN 13659. La clase 3 es la máxima para los productos sin Zip.
Dimensiones máximas de producto conforme a la ficha de datos.

Ajuste de los valores de los sensores según el fabricante.

Clase 0	Clase 1	Clase 2	Clase 3	Clase 4	Clase 5	Clase 6
< 7.8 m/s	7.8 m/s	10.8 m/s	13.3 m/s	16.7 m/s	21.0 m/s	25.6 m/s
< 28 km/h	28 km/h	38 km/h	48 km/h	60 km/h	76 km/h	92 km/h

Valor de ajuste para sensores de viento, si están montados en el producto.

Clases de corrosión.

Soloscreen®.

Producto	Soloscreen®
Clase de corrosión	4

Tests y verificaciones :
Los tests de niebla salina se efectúan conforme a la ISO 9227.
La inspección visual se efectúa conforme a la EN 1670

Clases de corrosión conforme a la EN 13659:2015.

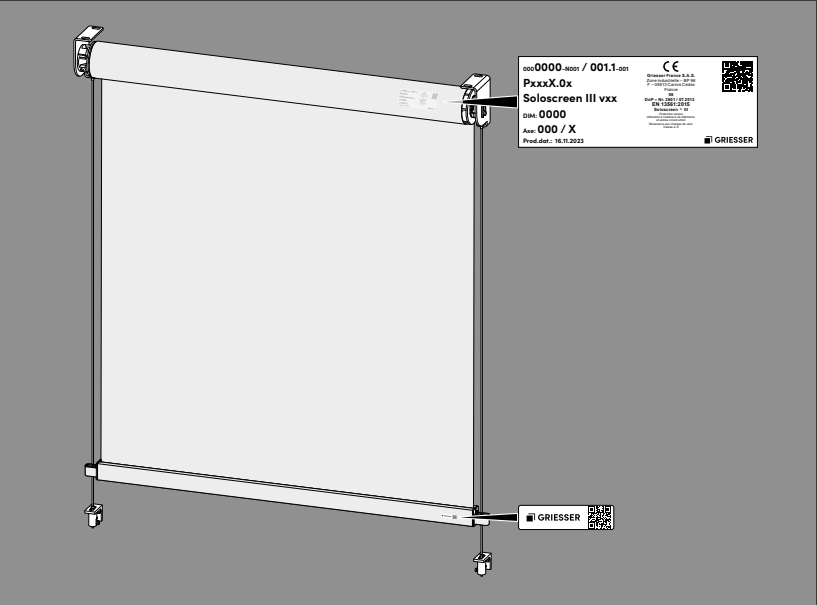
Clase de corrosión		Condiciones de uso	Duración de la prueba
1	Resistencia escasa	Interiores en un entorno seco	24 h
2	Resistencia moderada	Interiores en los que se puede producir condensación	48 h
3	Resistencia alta	Exteriores en los que puede aparecer de vez en cuando o frecuentemente humectación, lluvia o rocío	96 h
4	Resistencia muy alta	Exteriores con condiciones muy duras	240 h

Clases de protección contra incendios.

Soloscreen®.

Grupo de producto	Toldos para fachadas		
	Soloscreen®		
Material de tejido	Screen	Soltis	Acrílico
Grupo de comportamiento frente al fuego CH según VKF	RF2 cr	RF2	-
Código de incendio CH según VKF	-	5.3	-
Clase de protección contra incendios Francia	M1	M1	-
Clasificación de incendio EU según EN13501-1	C-s3 d0	B-s2 d0	-
Descripción	- baja inflamabilidad - sin humo - sin gotas	- muy baja inflamabilidad - baja emisión de humos - sin gotas	-

Identificación del producto.



Los productos Griesser están etiquetados con un código QR individual. Al escanear este código QR se obtiene una gran cantidad de información y servicios.

Información más detallada.



Grado de permeabilidad a la energía total



Referencia rápida de Toldos para fachadas



Inspired by the **Sun.**



griesser.com

