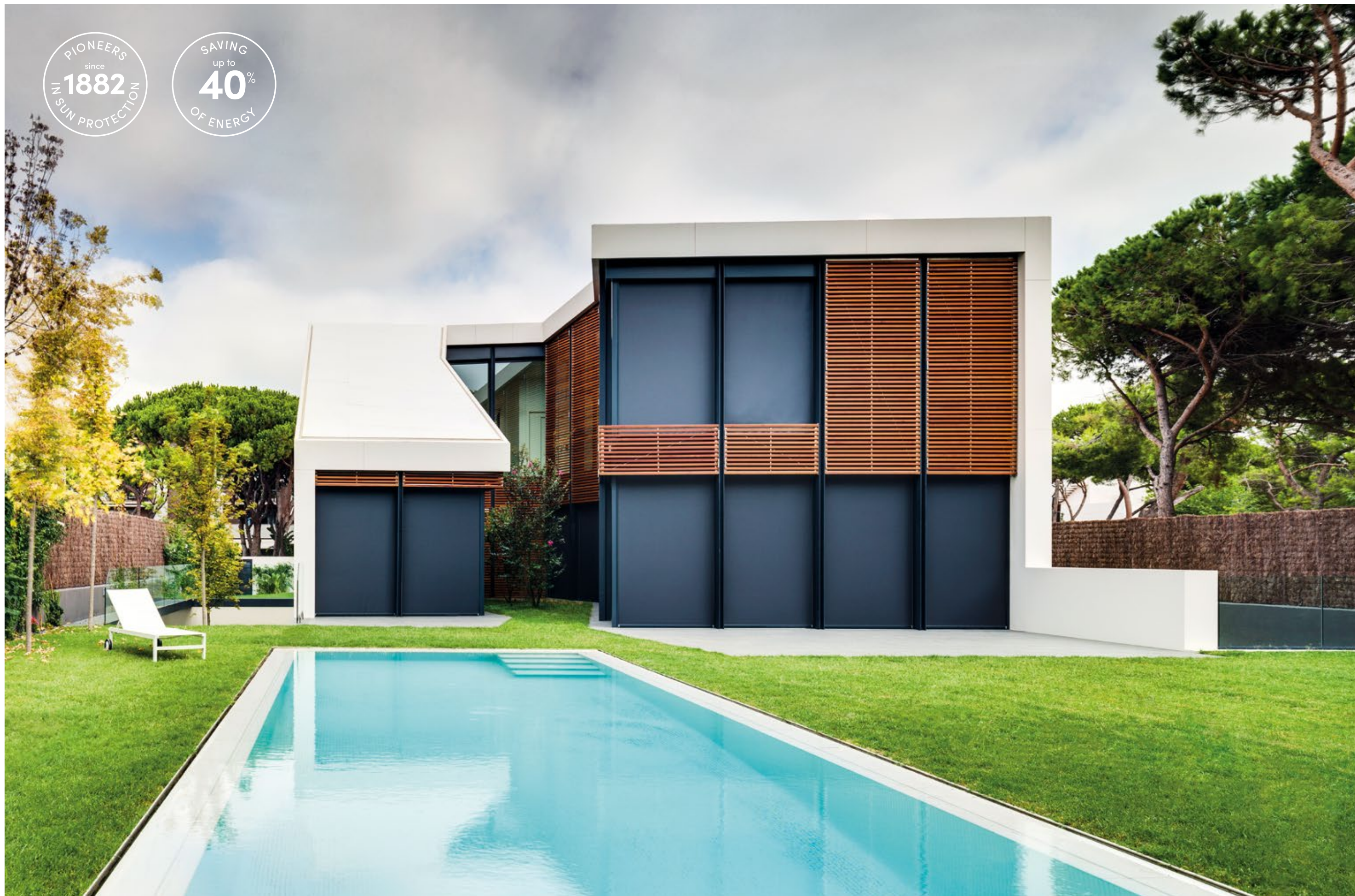


Solozip® Toldos para fachadas.

Técnica, opciones, aplicaciones.





PIONEERS
since
1882
IN SUN PROTECTION

SAVING
up to
40%
OF ENERGY



Solozip® Toldos para fachadas.

Solozip®, un toldo de fachada con sistema de cremallera. La cremallera soldada en ambos laterales de la tela la conduce verticalmente por las guías. De este modo, la tela se tensa con fuerza. Solozip®: Para disfrutar de unas vistas totalmente despejadas, ya que solo se verá la tela al subir y al bajar. Los elementos de guía y soporte se disimulan completamente en la fachada, eliminando así cualquier obstáculo que oculte el exterior.



Un tejido de ensueño.

Al elegir y combinar el material, la textura y el color de la tela, podrás cumplir con todas tus necesidades: diseño elegante, tonos naturales o más coloridos, fuerte capacidad reflectante del calor o control de la luminosidad hasta conseguir oscuridad en el interior. Al elegir una tela opaca y un toldo para fachadas con sistema de cremallera, se consigue una oscuridad prácticamente total en las habitaciones. Cuando el toldo está bajado, resulta imposible ver nada gracias a la gran opacidad de la tela. 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.

Puedes oscurecer tu habitación casi por completo con una tela opaca y un toldo con sistema de cremallera (Zip).



Resistencia contra el viento.

Sometemos nuestros productos a diferentes pruebas de viento para comprobar su resistencia. En función del producto y de las características de fabricación, soportará diferentes niveles de resistencia al viento. Además, las pruebas de viento realizadas por el Instituto Aerotécnico de Saint-Cyr, una entidad independiente, demuestran que el toldo para fachadas Solozip®, de 2000 x 2000 mm, resiste vientos de hasta 140 km/h.



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 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.

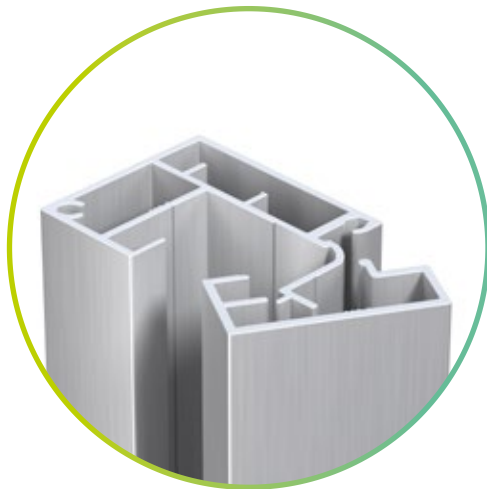


Comodidad visual.

¿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.

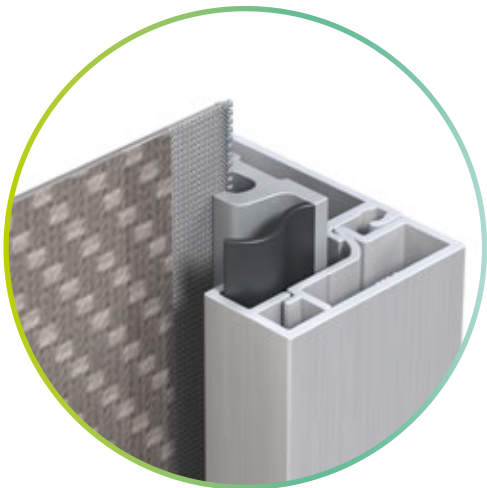
La cremallera soldada a la tela (Zip) conduce todo el largo de la misma por las elegantes guías, tapadas discretamente, y allí la sostiene de una forma segura. El sofisticado sistema Zip se adecúa además a superficies amplias y ayuda a proteger del viento y del tiempo. Solozip® resiste incluso a vientos con intensidades de hasta 92 km/h.



1 Guías sin tornillos visibles.
Superficie homogénea y monocolor.



3 Trampilla de inspección con bisagras.
Sin desmontaje innecesario y, por tanto, con mantenimiento rápido.



2 Sistema de cierre con cremallera resistente al viento.
Al guiar la tela por toda la altura, el toldo de fachada es muy resistente al viento.



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

Situaciones de montaje.

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



- 1 Solozip® Box cuadrado.**
Los productos Solozip® se pueden montar en la fachada (antepuestos) utilizando ángulos de fijación adecuados.
- 2 Solozip® Box cuadrado.**
Para instalar en el nicho del dintel.
- 3 Solozip® Intro.**
Puede instalarse totalmente oculto en la zona superior del nicho del dintel.
- 4 Solozip® Box Design.**
Los productos Solozip® se pueden montar en la fachada (antepuestos) utilizando ángulos de fijación adecuados.
- 5 Solozip® Box Design.**
Para instalar en el nicho del dintel.
- 6 Solozip® Box Solar.**
Para instalar en el nicho del dintel.
- 7 Solozip® Intro con rieles guía empotrados.**
Puede instalarse de modo que sólo quede visible el tejido (frente de ventana completo con vista libre).

Solozip® 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 el toldo también se puede instalar 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 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.
- Montaje sin taladrar la ventana ni fachada, lo que permite evitar puentes térmicos.
- El toldo para fachadas accionado por motor no precisa conexión eléctrica cercana la red eléctrica.
- No es necesario tender más 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.

Variantes.

Solozip® está disponible en diversas variantes que se adaptan de forma óptima a tus necesidades.



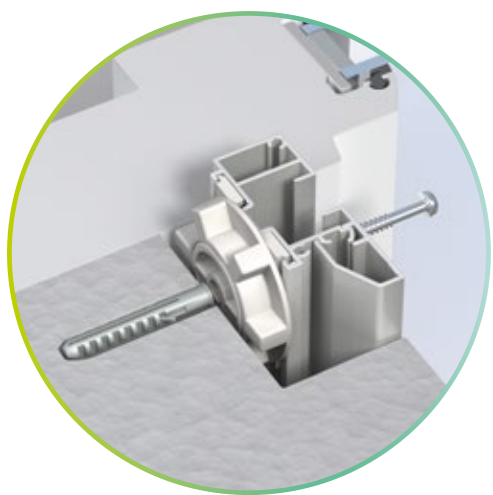
Solozip® Box cuadrado.
• Son posibles dos dimensiones diferentes: 100 mm y 130 mm.



Solozip® Box Design.
• Son posibles dos dimensiones diferentes: 100 mm y 130 mm.



Solozip® Intro.
• Hay tres variantes posibles: 95, 100 y 130 mm con diferentes protectoras inferiores.
• Esto significa que el hueco del dintel puede cubrirse individualmente desde abajo.



Sin preocupaciones gracias al sencillo montaje.
• El innovador diseño, unido a la sencilla ajustabilidad de las guías empotradas verticales, permiten una perfecta alineación de las guías. Lo que garantiza un montaje sencillo y correcto.

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.

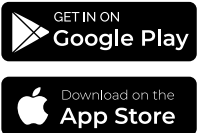
Confort térmico.
El control solar accionado de forma automática proporciona un clima óptimo en las habitaciones durante todo el año. No solo regula a la perfección la temperatura interior sino que, al mismo tiempo, reduce la necesidad de utilizar sistemas de calefacción y refrigeración. Eso permite ahorrar 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 Screen. Transparencia del 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 Soltis. Transparencia del 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 por completo.



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 que han sido 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

MERMET

Serge Ferrari

TEMPOTEST
ITALIAN PERFORMANCE FABRICS

SATTLER

Dimensiones de Solozip®.

Dimensiones máximas por tipo de tela.

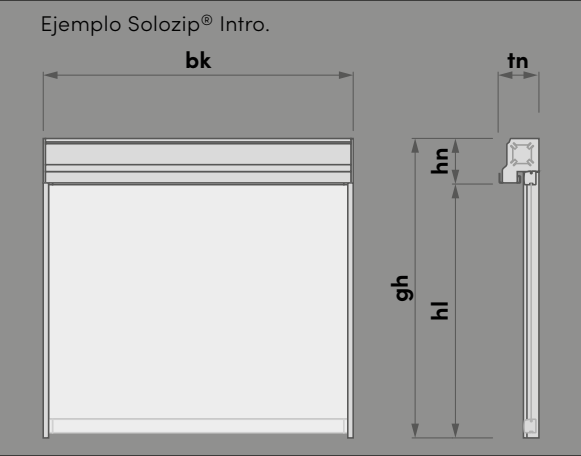
Colección de telas	Solozip® Intro 95				
	Anchura (bk)		Altura (gh)		Superficie * (m²)
	mín.	máx.	mín.	máx.	máx.
Satiné 5500, Satiné 21154 ¹ , Soltis 7635	555	3500	500	3000	10.5
Soltis 86, 92 ¹ , Acryl					
Soltis B92					
Soltis Veozip				2400	8.4

Colección de telas	Solozip® Intro 100					Solozip® Box 100				
	Anchura (bk)		Altura (gh)		Superficie * (m²)	Anchura (bk)		Altura (gh)		Superficie * (m²)
	mín.	máx.	mín.	máx.	máx.	mín.	máx.	mín.	máx.	máx.
Satiné 5500, Satiné 21154 ¹ , Soltis 7635	555 800 ²	4000	500	3000	12	550	4000	500	3000	12
Soltis 86, 92 ¹ , Acryl										
Soltis B92										
Soltis Veozip				2400	9.6				2400	9.6

Colección de telas	Solozip® Intro 130					Solozip® Box 130					
	Anchura (bk)		Altura (gh)		Superficie * (m²)	Anchura (bk)		Altura (gh)		Superficie * (m²)	
	mín.	máx.	mín.	máx.	máx.	mín.	máx.	mín.	máx.	máx.	
Satiné 5500, Satiné 21154 ¹ , Soltis 7635	600 800 ²	6000	500	6000	18	600 750	6000	500	6000	18	
Soltis 86, 92 ¹ , Acryl		4500		5000	15		4500		5000	15	
Soltis B92		4000					4000				
Soltis Veozip		4500					4900				4500

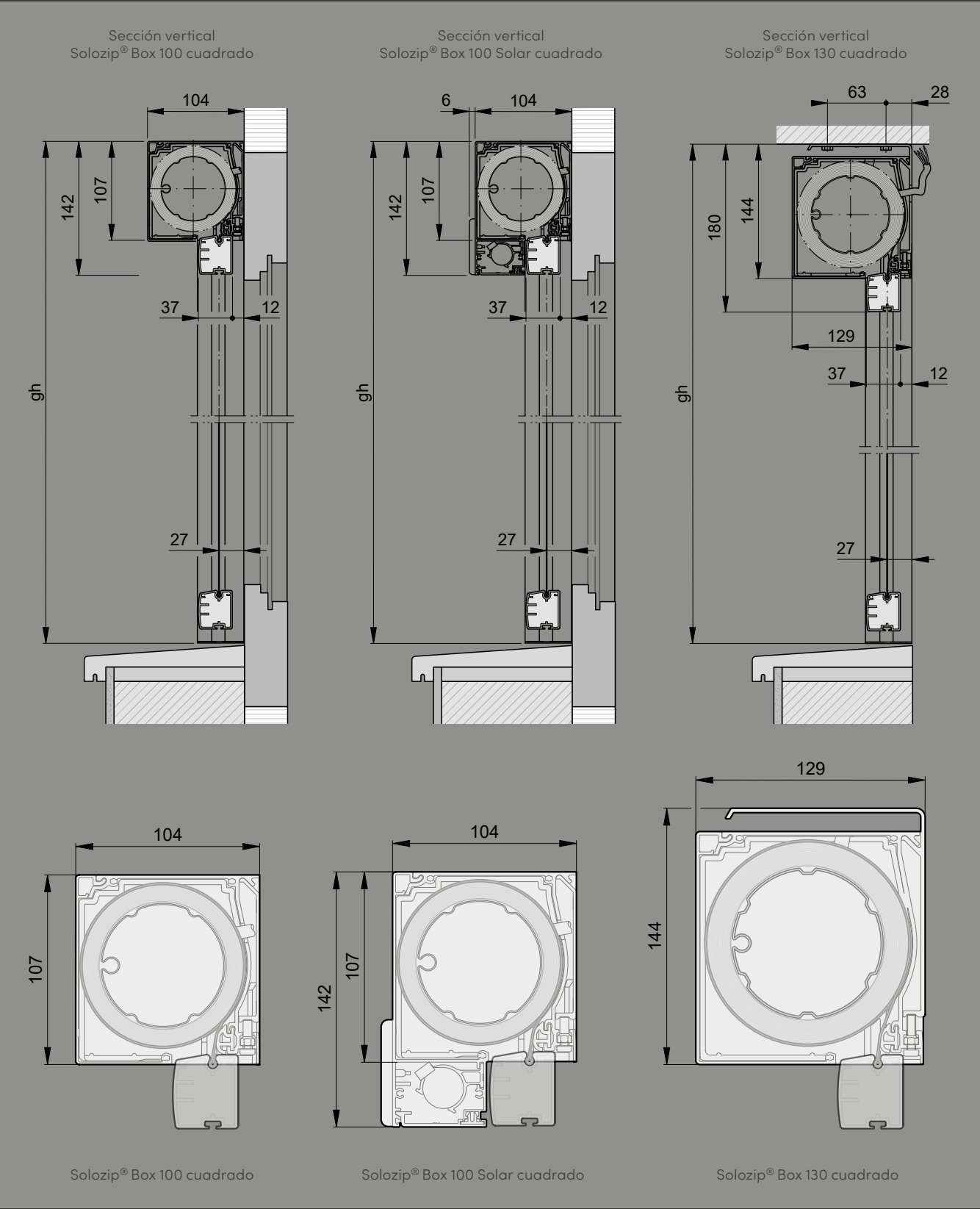
¹ Tela sólo disponible en la zona UE.
² Con guía empotrada (CE).
* La relación de la altura con respecto al ancho no debe superar 5 (gh / bk ≤ 5).

Dimensiones del nicho	Solozip® Intro		
	95	100	130
Profundidad mínima del nicho (tn)	100	130	155
Altura mínima del nicho (hn)	150	162	180



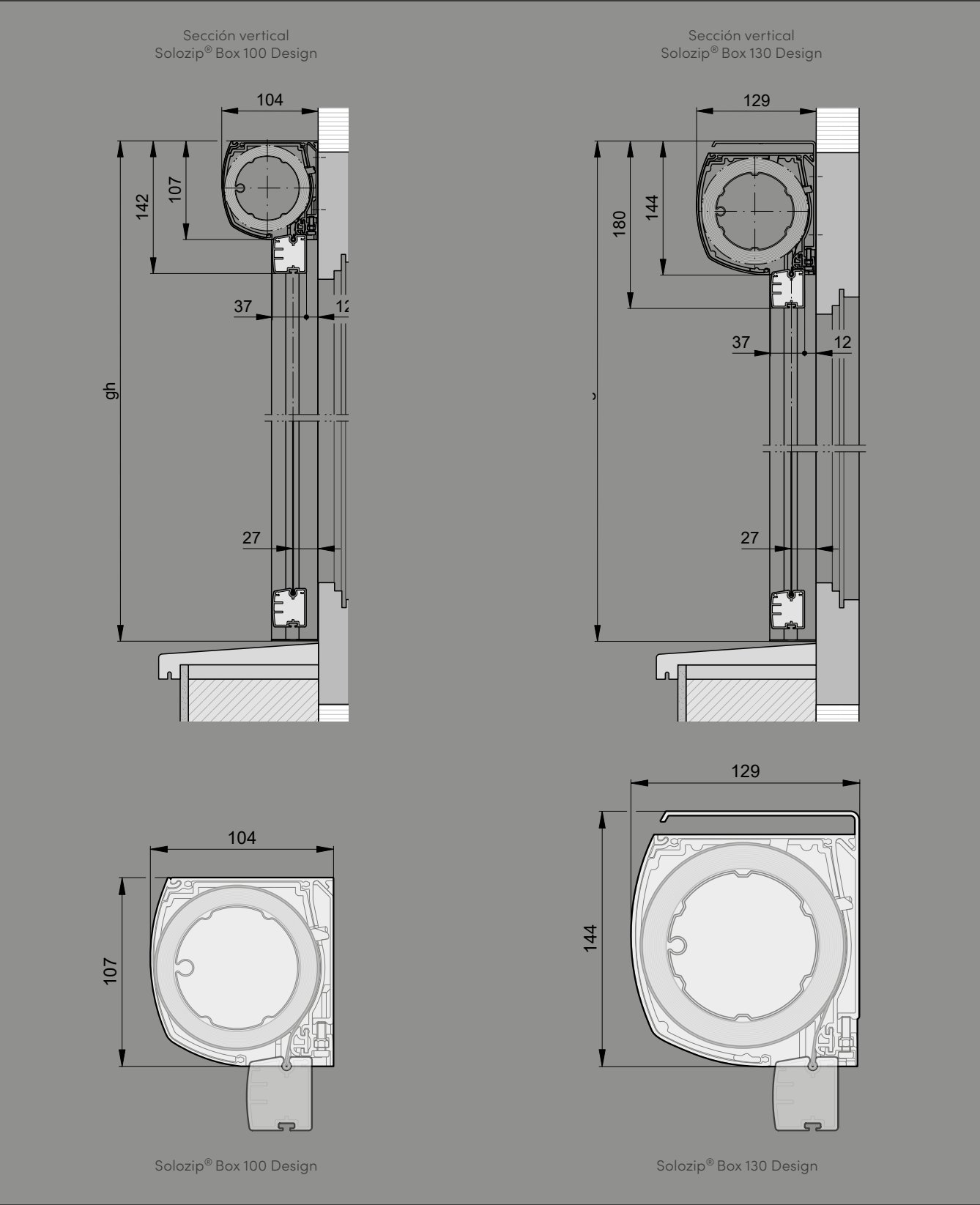
Dimensiones de Solozip® Box cuadrado.

Detalles técnicos.



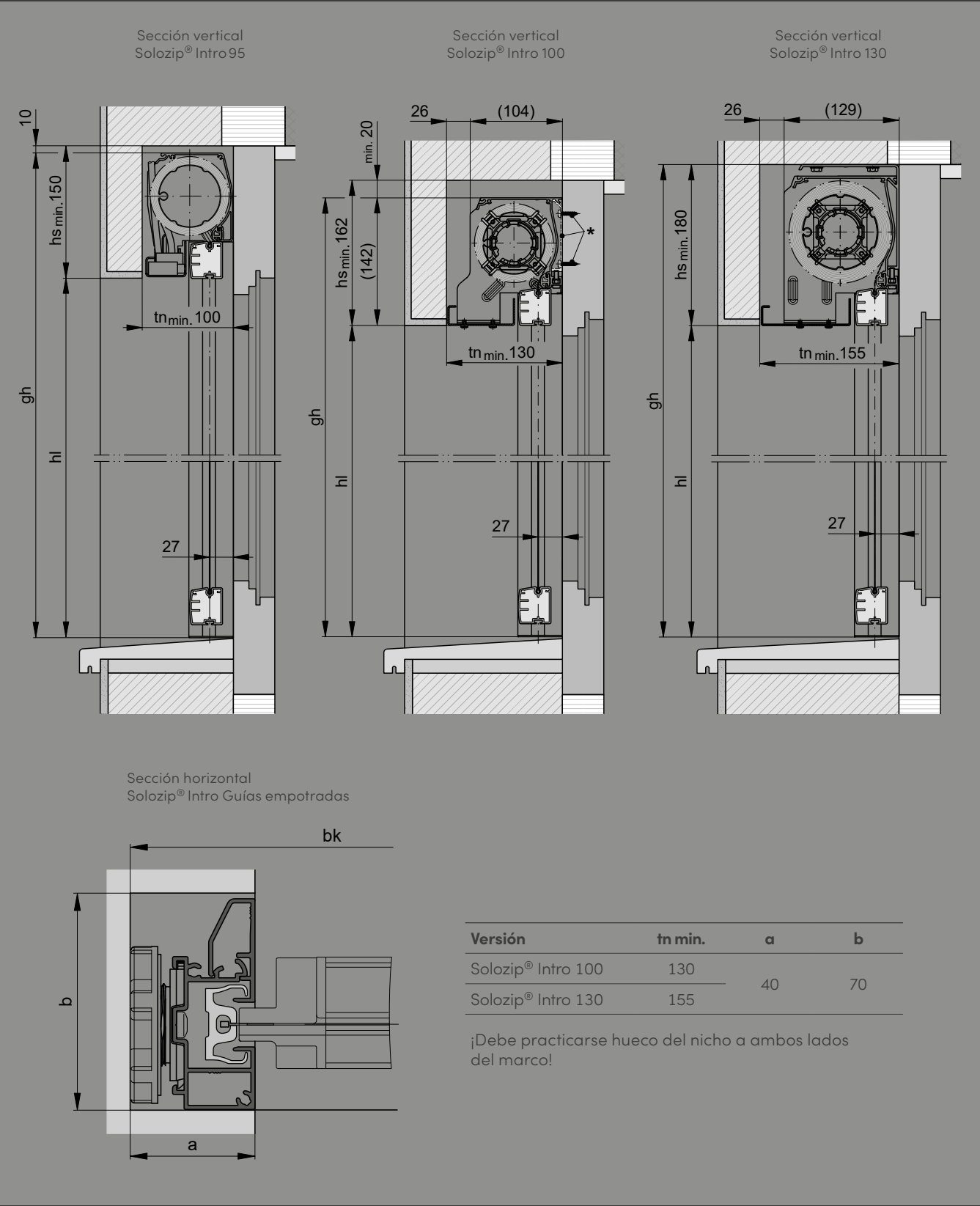
Dimensiones de Solozip® Box Design.

Detalles técnicos.



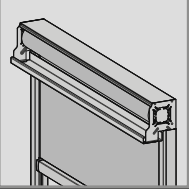
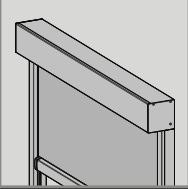
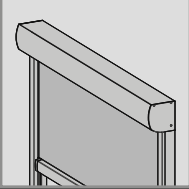
Dimensiones de Solozip® Intro.

Detalles técnicos.

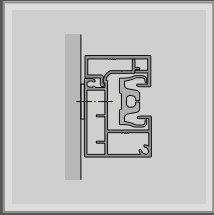
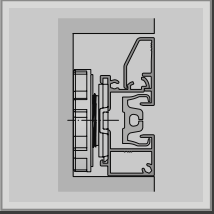


Variantes de producto.

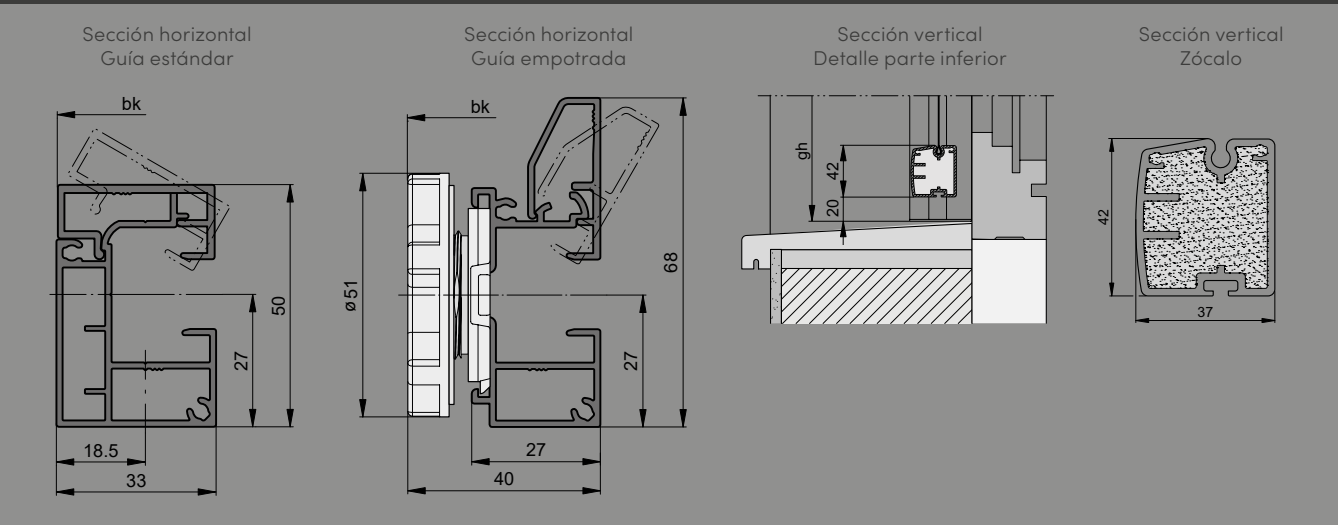
Situación de la instalación.

							
	Solozip® Intro			Solozip® Box (carré)		Solozip® Box Design	
Tipo	95	100	130	100	130	100	130
Lugar de montaje							
en el nicho del dintel	■	■	■	-	-	-	-
debajo del dintel	-	-	-	■	■	■	■
en la fachada	-	-	-	■	■	■	■

Tipo de guía.

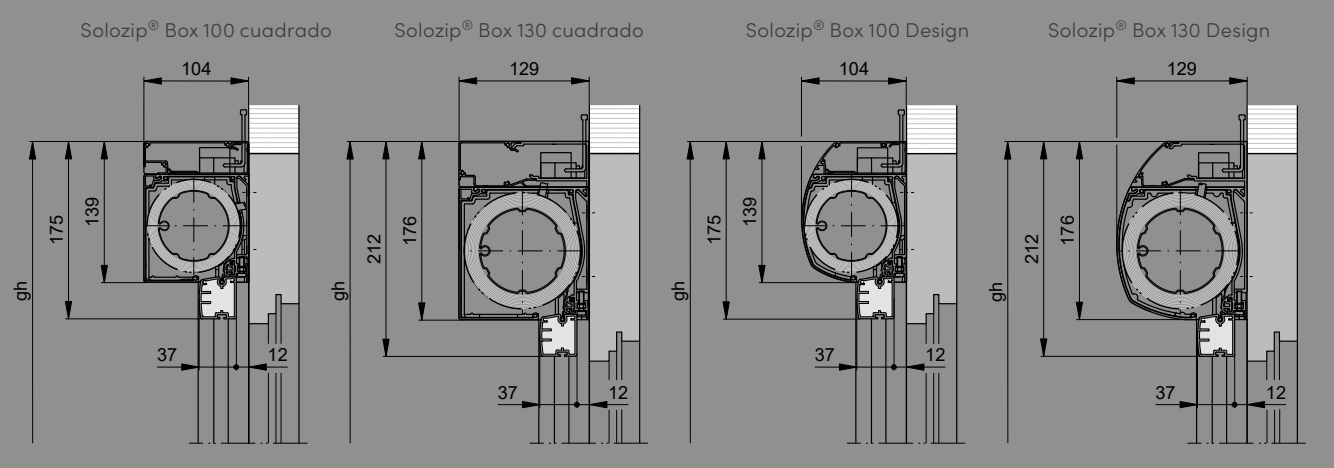
		
Solozip®	Guía estándar	Guía empotrada
Intro 95	■	-
Intro 100, 130	■	■
Box 100, 130	■	-

Cortes de detalle.

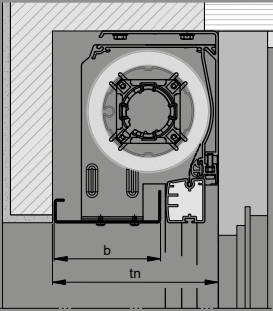


Opciones de productos.

Perfil Hirschmann.



Protectora inferior.

	Solozip®	Protectora inferior (b)	para dintel de (tn)	Ancho (bk)	Cantidad piezas protectora inferior
	Intro 95	45	100	≤ 3500	1
		55	110		
		65	120	> 3500	2
	Intro 100	75	130		
		85	140		
		95	150		
	Intro 130	100	155		
		110	165		
		120	175		

Manejo.

Accionamiento (motor o manivela)	Sin radio		Radio simple	Radio bidireccional	Accionamiento manual
	mecánico	electrónico			
Elero	-	-	-	BiLine	-
Somfy	-	-	-	IO	-
Simu	-	■ ¹	Hz	-	-

¹ Con Cambio, BiLine es posible. ■ posible - no es posible

Automatización.

Smart Home			Smart Building	
Griesser BiLine	KNX		KNX	gBUS

Consultar para compatibilidad con otros sistemas de control.

Clases de viento.

Solozip®.

Producto	Valores límite de clase de resistencia al viento permitidos ¹								
Anchura (mm)	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000
Solozip® con guía de cremallera	6	6	6	6	5	5	5	4	4

¹ Tests conforme a la norma de producto EN 13659. 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.

Solozip®.

Producto	Clase de corrosión
Solozip®	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.

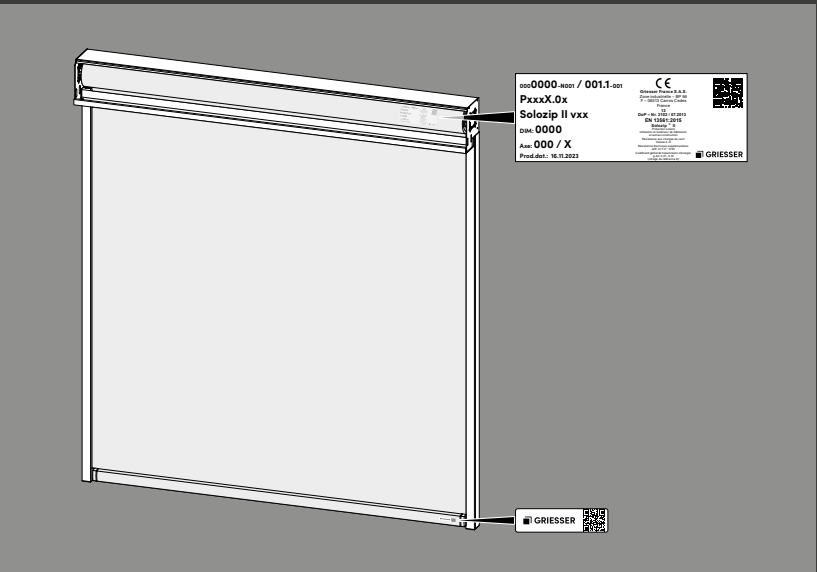
Clase de corrosión	Condiciones de uso		Duración de la prueba
1	Resistencia escasa	Interiores en un entorno seco	24 h
2	Resistencia moderada	Interiores en los que se puede producir condensación	48 h
3	Resistencia alta	Exteriores en los que puede aparecer de vez en cuando o frecuentemente humectación,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

Clases de protección contra incendios.

Solozip®.

Grupo de producto	Toldos para fachadas		
Ejemplo	Solozip®		
Material de tejido	Screen	Soltis	Acryl
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

