

KLAIS 110

Alta adaptabilidad y elegancia
High adaptability and elegance



SOLUCIÓN VERTICAL DE ALTA ADAPTABILIDAD Y ELEGANCIA THE HIGHLY ADAPTABLE AND ELEGANT VERTICAL SOLUTION

KLAIS 110 es un toldo vertical que está diseñado para ofrecer múltiples soluciones sea cual sea la necesidad de cada instalación. Sus líneas rectas y minimalistas cumplen con las proporciones ideales para ofrecer una gran capacidad de enrollado en el menor espacio posible.

KLAIS 110 is a vertical awning that is designed to offer multiple solutions whatever the need of each installation. Its straight, minimalist lines meets the ideal proportions to offer great rolling capacity in the least space possible

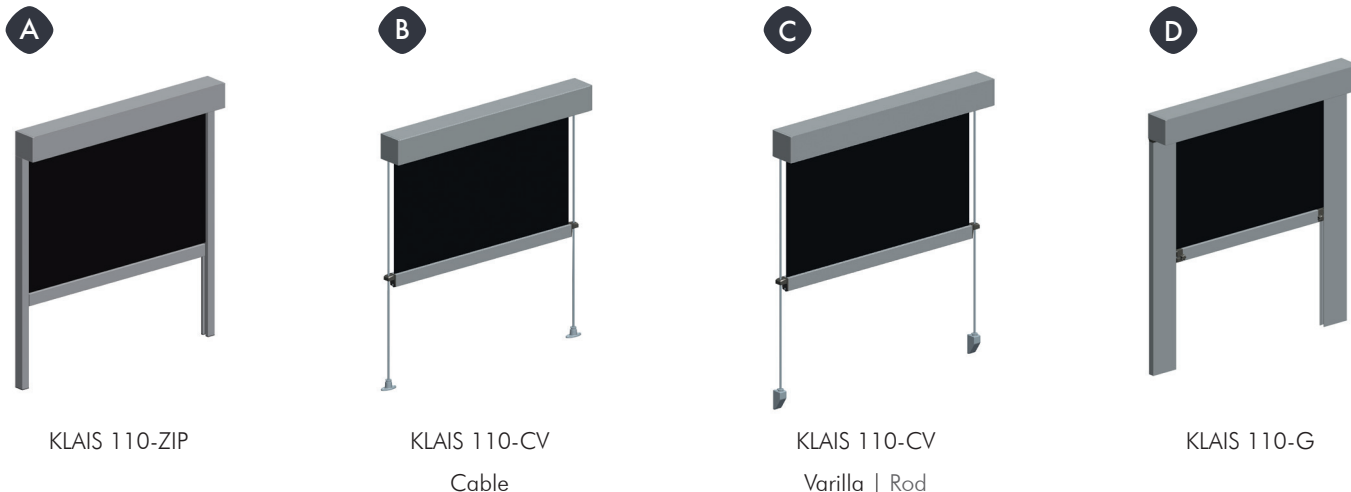
Fortaleza y look 100% metálico,
sin piezas de plástico a la vista.

Strength and a 100% metal look
with no visible plastic pieces.



Cofre líneas rectas de 110 mm.
Straight lines cassette 110 mm.





KLAIS 110 se ha concebido para que un mismo modelo de cortina técnica exterior pueda configurarse con varias opciones de guiado, obteniéndose de esta forma una gran versatilidad y flexibilidad de aplicación:

- A.- Guía ZIP de 35 mm.
- B.- Cable trenzado de 3 mm.
- C.- Varilla inoxidable de 8 mm.
- D.- Guía cortavientos de 120 mm.

The KLAIS 110 has been conceived so that a single model of outdoor technical blind can be configured with several guiding options, giving this product great versatility and flexibility of action:

- A.- 35 mm. ZIP guide
- B.- 3 mm. braided cable
- C.- 8 mm. stainless steel rod
- D.- 20 mm. windbreak guide

GUÍA ZIP y GUÍA CORTAVIENTOS

En la versión ZIP, las guías laterales sobresalen únicamente 35 mm para evitar la pérdida de luz y amplitud de paso.

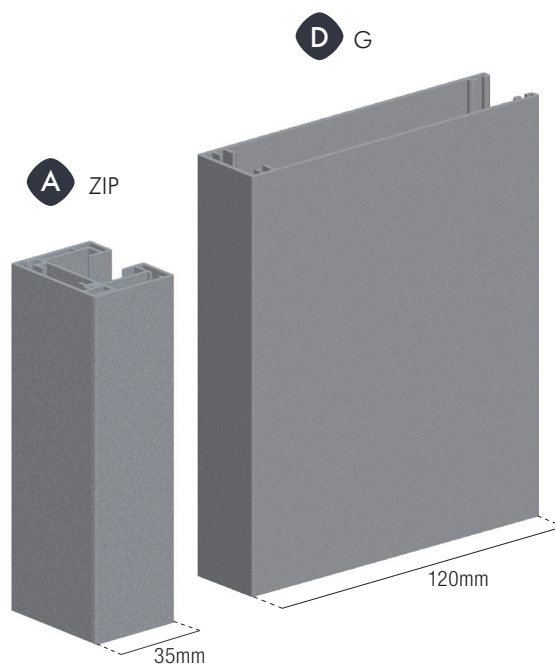
Su belleza y discreción aportan un gran valor a las estructuras.

La guía cortavientos de 120 mm permite también el accionamiento manual y es una solución robusta para proteger el espacio interior de la pérgola.

ZIP GUIDE AND WINDBLOCK GUIDE

In the ZIP version, the side guides only project 35 mm to prevent any loss of light or space. Their beauty and subtlety add great value to any structure.

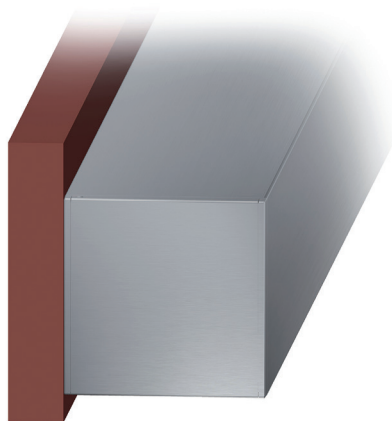
The 120 mm windbreak guide can also work manually and is a robust solution for protecting the interior space of the pergola.



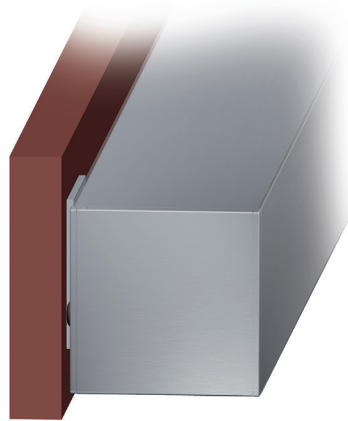
ADAPTABILIDAD | ADAPTABILITY

Las dos variantes del cofre KLAIS 110 permiten, según las necesidades de cada instalación, realizar una fijación directa de los perfiles o mediante de unos soportes que quedan prácticamente ocultos, tanto a techo, como frontal o incluso entre paredes.

Depending on the needs of each system, the two variants of the KLAIS 110 cassette allow the profiles to be directly anchored or anchored by means of brackets that are virtually concealed, either on the ceiling or on a wall or even between walls.



Fijación directa
Direct Fixing



Fijación con soportes
Installation with supports

CIERRE VERTICAL PARA PERGOLAS | PERIMETER ENCLOSURE FOR PERGOLAS

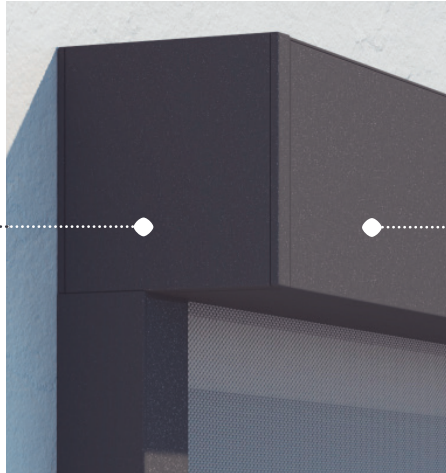
Su diseño de líneas rectas convierte a esta cortina vertical en la aliada perfecta para completar perimetralmente las instalaciones de pérgolas de exterior.

Its straight, minimalist lines make this vertical awning the perfect complement as perimeter enclosure system for outdoor pergolas.



Fácil acceso al mecanismo interior una vez ha sido instalado.

Easy access to interior mechanism after the awning has been installed.



Diseñado pensando en la simplicidad y seguridad de la instalación.

Designed for simple and safe installation.



Tejido siempre protegido gracias al alojamiento cofre.

Fabric always protected thanks to the cassette box.

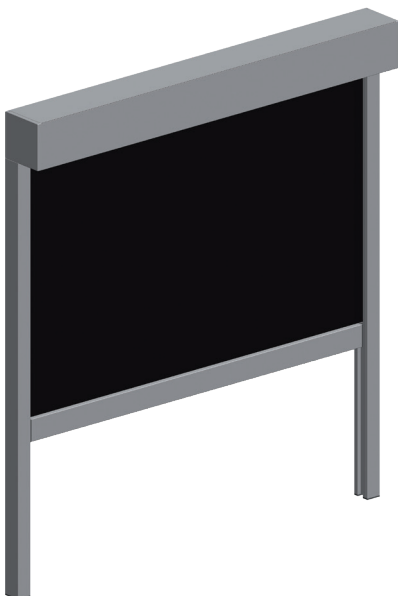
Aporta confort térmico y confort visual.
Provides thermal comfort and visual comfort.

Permite delimitar espacios dotándolos de privacidad, protegiéndolos de las miradas ajenas.

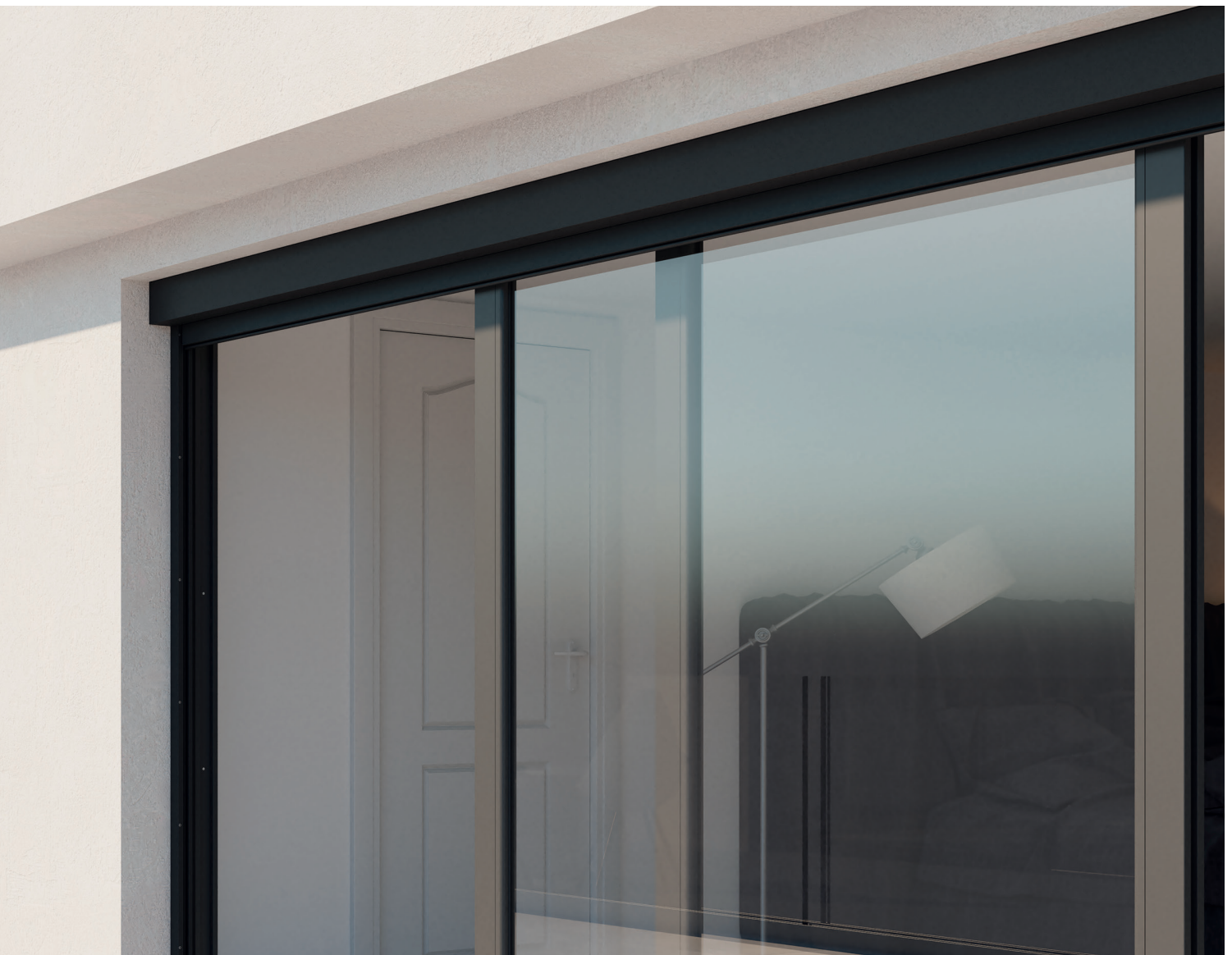
It defines individual spaces, creating comfort zones protected from passer-by and the view of outsiders.



KLAIS 110-ZIP

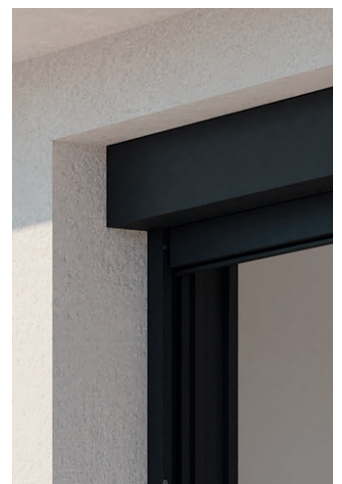


- El cierre zip lo convierte en el aliado perfecto para proteger huecos de fachada e incorporar toldos verticales a estructuras y porches.
- La ausencia de aberturas laterales permite un resguardo integral del sol, del viento y de la lluvia.
- El tejido queda siempre entre las guías asegurando un cierre hermético.
- Guías de 35x45 mm que evitan la pérdida de luz y la reducción del hueco de paso.
- Permite 3 opciones de instalación, frontal, a techo y entre paredes, mediante anclaje directo de las guías.

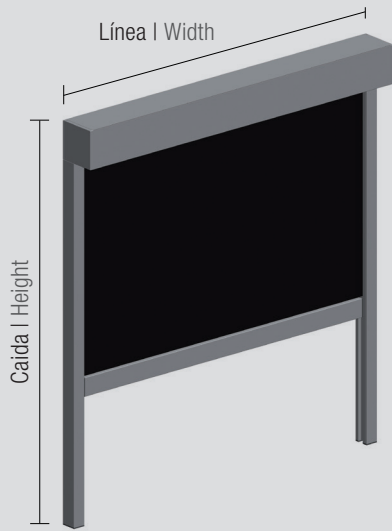


KLAIS 110-ZIP

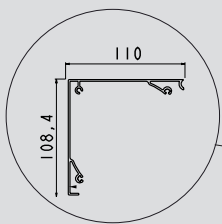
- The zip closure makes this range the perfect ally to protect façade openings and to add vertical awnings o structures and porches.
- It offers high durability and protection from lateral sunlight, wind and slanting rain.
- The fabric is always between the guides to ensure maximum insulation.
- 35x45 mm ZIP guides prevent loss of light and provide increased passage space.
- Allows 3 installation options, front, ceiling and between walls, by direct anchoring of the guides.



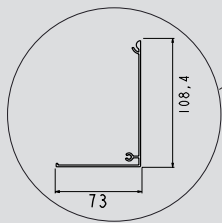
Dimensiones máximas | Maximum dimensions (m)



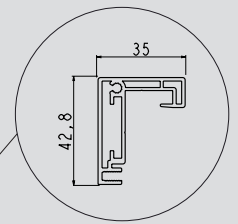
Línea Width	Caida Height
3,50	5,00
4,00	4,00
4,50	3,50
5,00	2,50



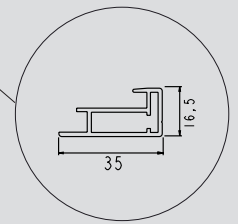
Perfil cofre
Cassette profile



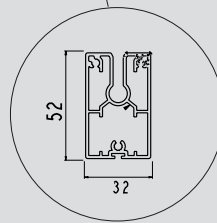
Perfil frontal cofre
Cassette front profile



Perfil guía zip
Guide profile zip



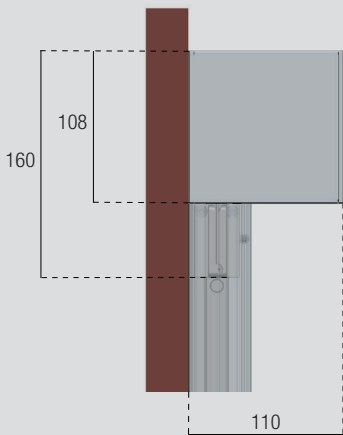
Tapa perfil guía zip
Front zip guide profile



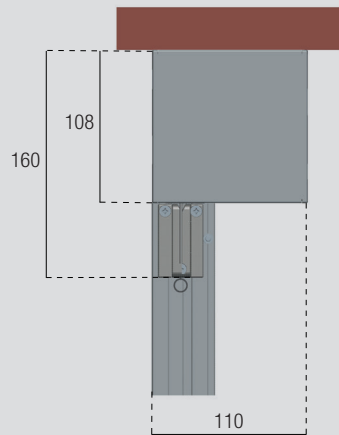
Barra de carga
Drop bar

Cotas | Dimensions (mm)

Instalación frontal directa
Direct wall mounting



Instalación a techo directa
Direct ceiling mounting






Sistema de guiado | Guiding system

Guía cremallera
Zip guide

Accionamiento | Operation

- Manual
- Motorizado | Motorised
- Automatizado | Automated

Sujeción | Mounting

-  Frontal | Wall
-  A techo | Ceiling
-  Entre paredes | Between walls

Instalaciones habituales | Usual installations

Exterior - Interior | Outdoors - Indoors

Ventanas y ventanales
Windows and large windows



Cerramientos verticales
Vertical structures



Exterior | Outdoors

Balcones
Balconies



Interior | Indoors

Accesos a locales comerciales
Access to commercial premises



Clasificación | Classification

Normativa | Standards: UNE-EN 13561:2015



Viento | Wind
Hasta 38 km/h | Up to 38 km/h

Acabados | Finishes

Lacado según normativa QUALICOAT
lacquer in accordance with QUALICOAT standards

Tornillería de acero inoxidable
Stainless steel screws and bolts

Selección tubo de enrollado y Dimensiones máx. para tejidos recomendados Roller tube selection (mm) and Maximum dimensions for recommended fabrics (m)

	Línea x caída Width x Height	T/E ø80 R/T ø80	T/E ø80 R/T ø80	T/E ø80 R/T ø80	T/E ø80 R/T ø80
RECScreen	RecScreen Glass 8000P - 3%	3,50 x 4,50	4,00 x 3,50	4,50 x 2,50	5,00 x 1,50
	RecScreen 4000P - 1%	3,50 x 5,00	4,00 x 4,00	4,50 x 3,50	5,00 x 2,50
	RecScreen 6000 - 2%	3,50 x 3,50	4,00 x 3,00	4,50 x 2,50	5,00 x 1,00
	RecScreen 7000 - 3%	3,50 x 5,00	4,00 x 4,00	4,50 x 3,50	5,00 x 2,50
	RecScreen 3500P - 5%	3,50 x 5,00	4,00 x 4,00	4,50 x 3,50	5,00 x 2,50
	RecScreen 5000P -10%	3,50 x 4,50	4,00 x 3,50	4,50 x 2,50	5,00 x 1,50
	RecScreen DIAMANTE -5%	3,50 x 5,00	4,00 x 4,00	4,50 x 3,50	5,00 x 2,50
	RecScreen CRISTAL - 6%	3,50 x 5,00	4,00 x 4,00	4,50 x 3,50	5,00 x 2,50
	RecScreen BICOLOR - 6%	3,50 x 5,00	4,00 x 4,00	4,50 x 3,50	5,00 x 2,50

NOTA: Para otras dimensiones consultar Manual del Fabricante.
NOTE: For other dimensions, consult the manufacturer's manual.

(solo interior | only indoors)

(solo interior | only indoors)

(solo interior | only indoors)

NOTA: Línea mínima = 0,80 m
NOTE: Minimum width = 0,80 m





KLAIS 110-CV

Ejemplo cable fijación frontal | Cabel, wall fixing example

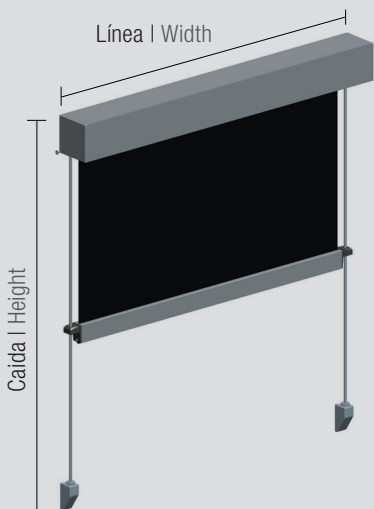


- Alta versatilidad para integrar el sistema de guiado por cable o por varilla.
- Permite 3 opciones de instalación, frontal, a techo y entre paredes, con fijación frontal y a techo mediante anclaje del cofre a soporte.
- Versatilidad de montaje con diferentes posibilidades de guiados, fijaciones y tensores para frontal o suelo.
- Great versatility to allow both cable and rod guiding system.
- Allows 3 installation options, frontal, ceiling and between walls, by means of the front/ceiling support.
- Versatility of assembly with different possibilities of guiding systems, fixings and tensioners for wall or floor position.

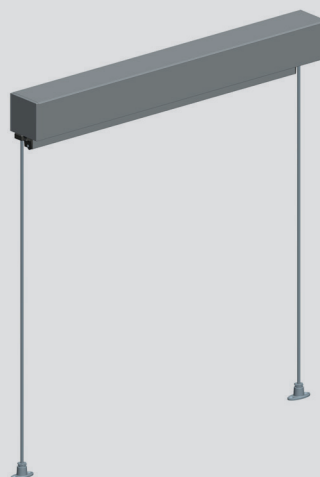


Ejemplo varilla fijación suelo | Rod, floor fixing example

Dimensiones máximas | Maximum dimensions (m)



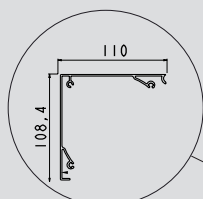
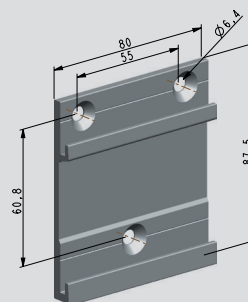
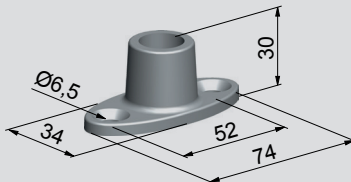
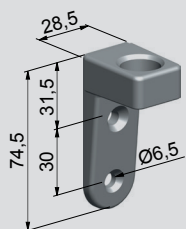
Línea Width	Caída Height
3,50	5,00
4,00	4,00
4,50	3,50
5,00	2,50



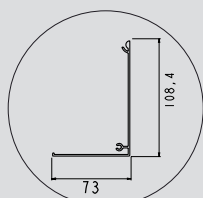
Montaje varilla/cable pared
Wall rod/cable mounting

Montaje varilla/cable suelo
Floor rod/cable mounting

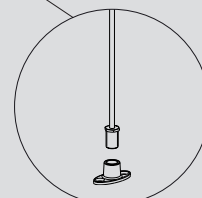
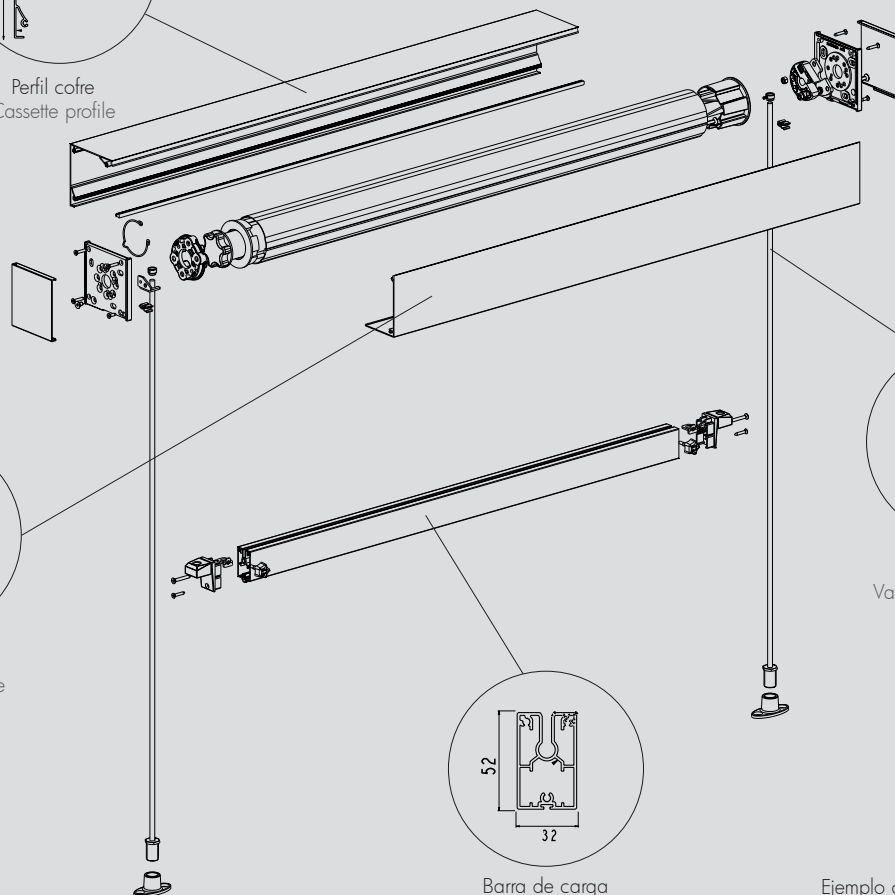
Soporte frontal/techo
Wall/ceiling support



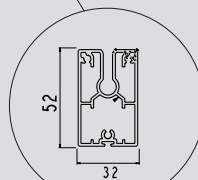
Perfil cofre
Cassette profile



Perfil frontal cofre
Cassette front profile



Cable 3 mm
Varilla | Rod 8/10 mm

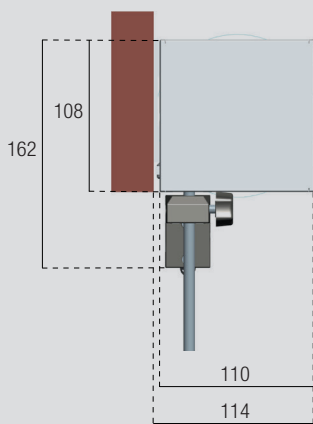


Barra de carga
Drop bar

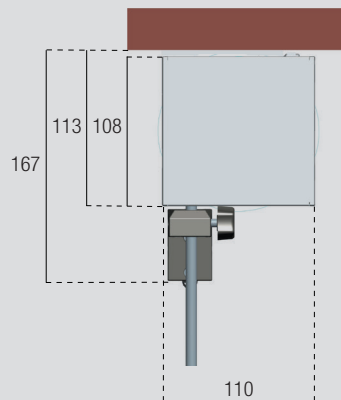
Ejemplo cable o varilla fijación suelo
Cable or rod floor fixing example

Cotas | Dimensions (mm)

Instalación frontal con soportes
Wall mounting with supports



Instalación a techo con soportes
Ceiling mounting with supports



Sistema de guiado | Guiding system

Guía Cable | Cable guide

Guía Varilla | Rod guide

Accionamiento | Operation

- Manual
- Motorizado | Motorised
- Automatizado | Automated

Sujeción | Mounting

-  Frontal | Wall
-  A techo | Ceiling
-  Entre paredes | Between walls

Instalaciones habituales | Usual installations

Exterior - Interior | Outdoors - Indoors

Ventanas y ventanales
Windows and large windows



Cerramientos verticales
Vertical structures



Exterior | Outdoors

Balcones
Balconies



Clasificación | Classification

Normativa | Standards: UNE-EN 13561:2015



*
Viento | Wind
Hasta 38 km/h | Up to 38 km/h

Acabados | Finishes

Lacado según normativa QUALICOAT
Lacquer in accordance with QUALICOAT standards

Tornillería de acero inoxidable
Stainless steel screws and bolts

Selección tubo de enrollado y Dimensiones máx. para tejidos recomendados Roller tube selection and Maximum dimensions for recommended fabrics (m)

	Línea x caída Width x Height	T/E ø70 R/T ø70	T/E ø70 R/T ø70	T/E ø80 R/T ø80	T/E ø80 R/T ø80	T/E ø80 R/T ø80	T/E ø80 R/T ø80
	RecScreen Glass 8000 - 3%	3,50 x 5,00	4,00 x 3,50	3,50 x 4,50	4,00 x 3,50	4,50 x 2,50	5,00 x 1,50
	RecScreen 4000P - 1%	3,50 x 5,00	4,00 x 3,50	3,50 x 5,00	4,00 x 4,00	4,50 x 3,50	5,00 x 2,50
	RecScreen 6000 - 2%	3,50 x 4,00	4,00 x 2,00	3,50 x 3,50	4,00 x 3,00	4,50 x 2,50	5,00 x 1,00
RECScreen	RecScreen 7000 - 3%	3,50 x 5,00	4,00 x 3,50	3,50 x 5,00	4,00 x 4,00	4,50 x 3,50	5,00 x 2,50
	RecScreen 3500P - 5%	3,50 x 5,00	4,00 x 3,50	3,50 x 5,00	4,00 x 4,00	4,50 x 3,50	5,00 x 2,50
	RecScreen 5000P - 10%	3,50 x 5,00	4,00 x 3,50	3,50 x 4,50	4,00 x 3,50	4,50 x 2,50	5,00 x 1,50
	RecScreen DIAMANTE - 5%	3,50 x 5,00	4,00 x 3,50	3,50 x 5,00	4,00 x 4,00	4,50 x 3,50	5,00 x 2,50
	RecScreen CRISTAL - 6%	3,50 x 5,00	4,00 x 3,50	3,50 x 5,00	4,00 x 4,00	4,50 x 3,50	5,00 x 2,50
	RecScreen BICOLOR - 6%	3,50 x 5,00	4,00 x 3,50	3,50 x 5,00	4,00 x 4,00	4,50 x 3,50	5,00 x 2,50
	RECAcRIL	3,50 x 2,50	4,00 x 2,00	3,50 x 2,50	4,00 x 2,00	4,50 x 1,50	
RECSYSTEM	RECSYSTEM	3,50 x 2,50	4,00 x 2,00	3,50 x 2,50	4,00 x 2,00	4,50 x 1,50	
	RECWATER	3,50 x 2,50	4,00 x 2,00	3,00 x 2,00	4,00 x 1,50	4,50 x 1,50	
PVC	RECAFLEX PRO	3,50 x 5,00	4,00 x 3,50	3,50 x 5,00	4,00 x 4,00	4,50 x 2,50	5,00 x 1,50

NOTA: Para otras dimensiones consultar Manual del Fabricante.
NOTE: For other dimensions, consult the manufacturer's manual.

(solo interior | only indoors)

(solo interior | only indoors)

(solo interior | only indoors)

(solo exterior sin vidrio | only outdoors without glass)

(solo exterior sin vidrio | only outdoors without glass)

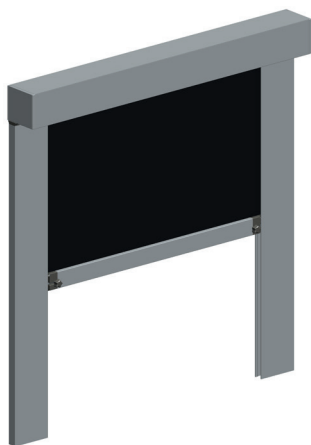
(solo exterior sin vidrio | only outdoors without glass)

(solo exterior sin vidrio | only outdoors without glass)

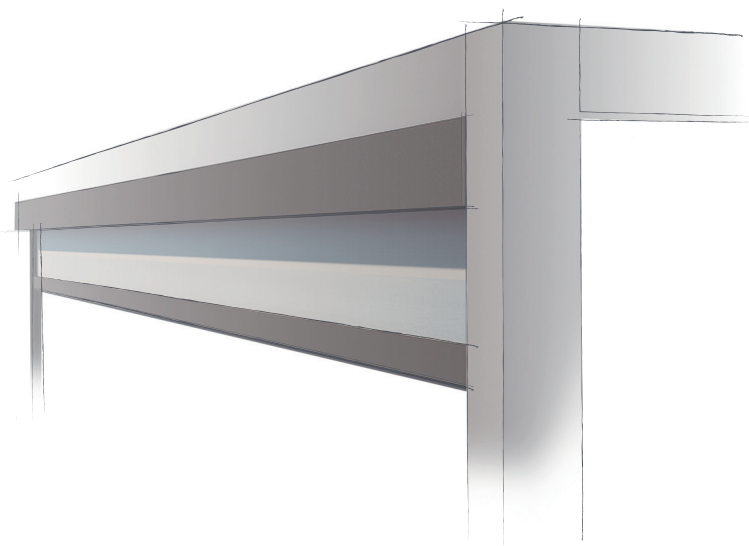
NOTA: Línea mínima = 0,80 m (Motor) / 1,20 m (Manual)
NOTE: Minimum width = 0,80 m (Motor) / 1,20 m (Manual)

* Excepto mec. bloqueo | Except locker m.




KLAIS 110-G


- La guía de 120 mm asegura la posición de la lona en su interior para conseguir la máxima protección frente al sol, el viento y la lluvia.
- Diseño pensado en la simplicidad y seguridad de la instalación.
- Permite 2 opciones de instalación, a techo y entre paredes, mediante anclaje directo de las guías.
- Adaptabilidad a estructuras existentes para aportar cierres laterales y más valor a la instalación.



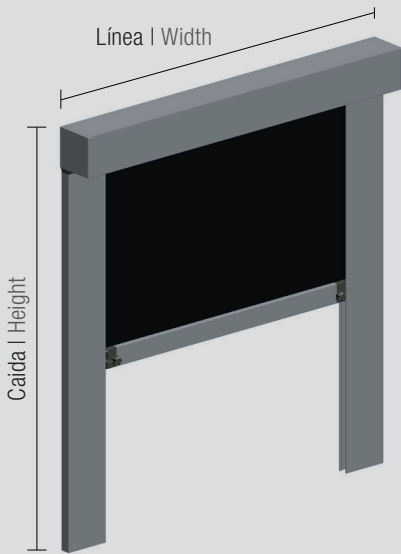


KLAIS 110-G

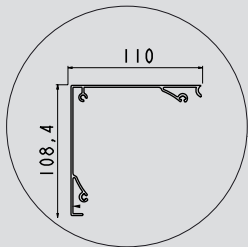
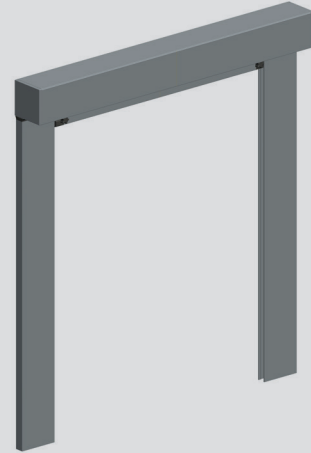
- The 120 mm guide ensures the position of the fabric on the sides of the awning for maximum protection against sun, wind and rain.
- Designed for simple and safe installation.
- Allows 2 installation options, ceiling and between walls, by means of the front/ceiling support.
- Complementary to existing structures to provide lateral closures and added value to the installation.



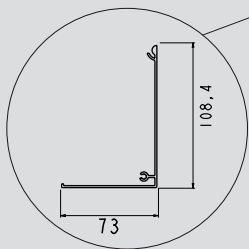
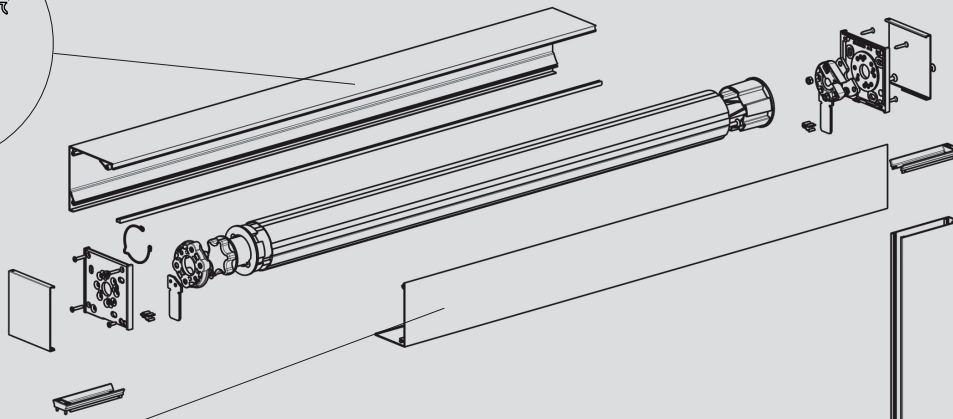
Dimensiones máximas | Maximum dimensions (m)



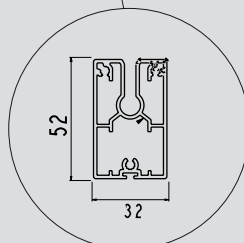
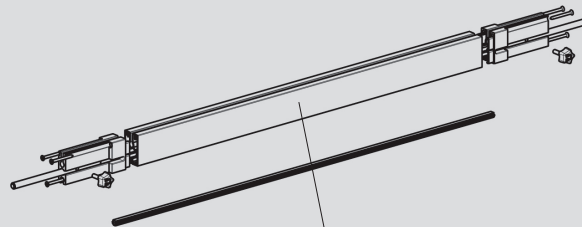
Línea Width	Caida Height
3,50	5,00
4,00	4,00
4,50	3,50
5,00	2,50



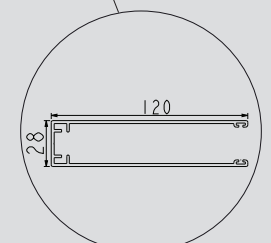
Perfil cofre
Cassette profile



Perfil frontal cofre
Cassette front profile

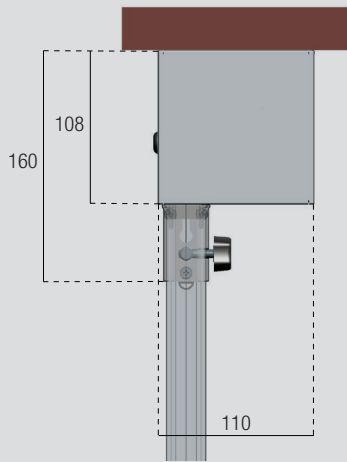


Barra de carga
Drop bar



Perfil guía cortavientos 120 mm
120 mm Guide profile

Cotas | Dimensions (mm)



 Instalación directa a techo
 Direct ceiling mounting

Accionamiento | Operation

- Manual
- Motorizado | Motorised
- Automatizado | Automated

Sistema de guiado | Guiding system

 Cortavientos
 Windbreaker

Sujeción | Mounting

-  A techo | Ceiling
-  Entre paredes | Between walls

Acabados | Finishes

 lacado según normativa QUALICOAT
 Lacquer in accordance with QUALICOAT standards

 Tornillería de acero inoxidable
 Stainless steel screws and bolts

Instalaciones habituales | Usual installations

 Cerramientos verticales
 Vertical structures

Clasificación | Classification

Normativa | Standards: UNE-EN 13561:2015


 Viento | Wind
 Hasta 38 km/h | Up to 38 km/h

**Selección tubo de enrollado y Dimensiones máx. para tejidos recomendados
 Roller tube selection (mm) and Maximum dimensions for recommended fabrics (m)**

	Línea x caída Width x Height	T/E ø70 R/T ø70	T/E ø70 R/T ø70	T/E ø80 R/T ø80	T/E ø80 R/T ø80	T/E ø80 R/T ø80	T/E ø80 R/T ø80
RECScreen	RecScreen Glass 8000 - 3%	3,50 x 5,00	4,00 x 3,50	3,50 x 4,50	4,00 x 3,50	4,50 x 2,50	5,00 x 1,50
	RecScreen 4000P - 1%	3,50 x 5,00	4,00 x 3,50	3,50 x 5,00	4,00 x 4,00	4,50 x 3,50	5,00 x 2,50
	RecScreen 6000 - 2%	3,50 x 4,00	4,00 x 2,00	3,50 x 3,50	4,00 x 3,00	4,50 x 2,50	5,00 x 1,00
	RecScreen 7000 - 3%	3,50 x 5,00	4,00 x 3,50	3,50 x 5,00	4,00 x 4,00	4,50 x 3,50	5,00 x 2,50
	RecScreen 3500P - 5%	3,50 x 5,00	4,00 x 3,50	3,50 x 5,00	4,00 x 4,00	4,50 x 3,50	5,00 x 2,50
	RecScreen 5000P - 10%	3,50 x 5,00	4,00 x 3,50	3,50 x 4,50	4,00 x 3,50	4,50 x 2,50	5,00 x 1,50
RECAcRIL	RECAcRIL	3,50 x 2,50	4,00 x 2,00	3,50 x 2,50	4,00 x 2,00	4,50 x 1,50	
	RECSYSTEM	3,50 x 2,50	4,00 x 2,00	3,50 x 2,50	4,00 x 2,00	4,50 x 1,50	
	RECWATER	3,50 x 2,50	4,00 x 2,00	3,50 x 2,00	4,00 x 1,50	4,50 x 1,50	
PVC	RECAFLEX PRO	3,50 x 5,00	4,00 x 3,50	3,50 x 5,00	4,00 x 4,00	4,50 x 2,50	5,00 x 1,50

 NOTA: Para otras dimensiones consultar Manual del Fabricante.
 NOTE: For other dimensions, consult the manufacturer's manual.

(solo exterior sin vidrio | only outdoors without glass)

(solo exterior sin vidrio | only outdoors without glass)

(solo exterior sin vidrio | only outdoors without glass)

(solo exterior sin vidrio | only outdoors without glass)

 NOTA: Línea mínima = 0,80 m (Motor) / 1,20 m (Manual)
 NOTE: Minimum width = 0,80 m (Motor) / 1,20 m (Manual)




&

RECASENS
BCN 1886

En HABITAT LLAZA se unen las fuerzas de dos grandes marcas para obtener una protección solar con todas las garantías de funcionalidad y calidad.

Ponemos a disposición de los profesionales una amplia selección de tejidos que permite encontrar las prestaciones adecuadas para cada necesidad.

HABITAT LLAZA adds the strength of two major brands to obtain sun protection with all the guarantees of functionality and quality.

A wide selection of fabrics is made available to professionals that allows them to find the right services for every need.



RecScreen

Gama de tejidos de screen de poliéster con diferentes texturas y acabados, con coeficientes de abertura desde el 1% hasta el 10%, proporcionan un equilibrio perfecto entre confort térmico, visibilidad al exterior, control de deslumbramientos, aprovechamiento de luz natural y privacidad.

Range of polyester screen fabric providing different textures and finishes, with openness factor from 1% to 10%. They provide the perfect balance between thermal comfort, outward visibility, glare control, good use of natural light and privacy.



Tejido de altas prestaciones elaborado a partir de fibra acrílica tintada en masa. Acabado con el tratamiento especial "Infinity" para toldos que repele el agua y la suciedad, generando una barrera anti-manchas y anti-moho, permitiendo transpirar a la lona. Disponible en una amplia gama de colores.

High-performance fabric manufactured from solution-dyed acrylic fibre. Finished with the special water- and dirt-repelling "Infinity" treatment for awnings that forms a stain-proof, mildew-proof barrier while allowing the canvas to breathe. Available in a wide range of colours.

Recsystem[®]

Tejido de altas prestaciones elaborado a partir de fibra acrílica tintada en masa, semi-impermeable con resinado soldable por una de las caras, soportando columnas de agua de más de 800 mm. Acabado con el tratamiento especial "Infinity" para toldos que repele el agua y la suciedad, generando una barrera anti-manchas y anti-moho, permitiendo transpirar a la lona.

High-performance fabric manufactured from solution-dyed acrylic fibre, semi-waterproof with a fusible resin coating on one side, with capacity to withstand water columns of over 800 mm. Finished with the special water- and dirt-repelling "Infinity" treatment for awnings that forms a stain-proof, mildew-proof barrier while allowing the canvas to breathe.

Recwater

Tejido impermeable translúcido, elaborado a partir de fibra acrílica tintada en masa con reverso PVC satinado grabado del mismo color que la cara acrílica, 50% fibra acrílica tintada en masa y 50% PVC. Acabado con el tratamiento especial "Infinity" para toldos que repele el agua y la suciedad, generando una barrera anti-manchas y anti-moho.

Translucent waterproof fabric manufactured from solution-dyed acrylic fibre with satin-finish engraved PVC underside coloured to match the acrylic, 50% solution-dyed acrylic fibre and 50% PVC. Finished with the special water- and dirt-repelling "Infinity" treatment for awnings that forms a stain-proof, mildew-proof barrier.

RECAFLEX PRO

Tejido compuesto de poliéster HT 1100 dtex recubierto de PVC impermeable translúcido reversible con acabado liso brillante lacado a 2 caras.

HT polyester 1100 dtex composite fabric with PVC coating that is waterproof reversible translucent with smooth gloss lacquer finish double-sided.



LLAZA[®]



mk@llaza.com
export@llaza.com
T. +34 977 990 600
F. +34 977 990 610

www.llaza.com

LLAZA WORLD, S.A.
Tramuntana, 1
Pol Ind. Roques Roges
43460 ALCOVER — Spain