



HABITATLLAZA
The art of outdoor living

Catálogo de productos
Product catalogue



Soluciones de exterior

Solutions for outdoor spaces

 **HABITATLLAZA**

The art of outdoor living





Índice

Index

Pérgolas Bioclimáticas | Bioclimatic Pergolas

Majestic	7
Majestic Plus	19
Majestic Gate	31
Majestic Lot	33

Pérgolas Tensadas | Retractable Pergolas

Atika One. Pared-portería y Entre paredes Wall to front and Between walls	41
Atika Free. Autoportante Self standing	45

Sistemas para Techos | Roof Systems

Verastor-Sky. Veranda Conservatory awning	51
Tupak. Techo de cristal Glass roof	61

Cerramientos Laterales | Perimeter Enclosures

Klais 110. Cortina ZIP, varilla y cable ZIP textile blind, rod and cable	71
Screen 500-Zip. Cortina ZIP Zip textile blind	81
Wara. Cortina de cristal apilable Folding glass wall	87
Nuna. Cortina de cristal corredera Sliding glass wall	91

Detalles y Opciones | Details & Options

Opciones de lacados Aluminium colour choices	99
Colección de tejidos Fabric collection	101
Opciones de cristal Glass options	109





Pérgolas Bioclimáticas

Bioclimatic Pergolas

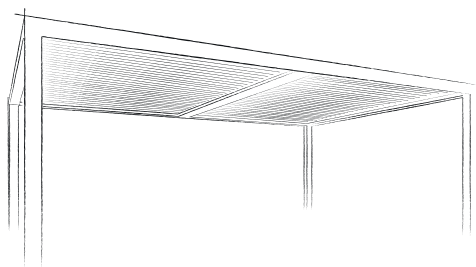
Las pérgolas bioclimáticas nos ayudan a crear **espacios de confort** con **múltiples configuraciones**, adaptándolos así a nuestras prioridades.

Sus cubiertas de lamas de aluminio son la solución perfecta para conseguir, en cada momento, el balance idóneo entre protección y ventilación, unido a la comodidad de un sistema totalmente motorizado.

Bioclimatic pergolas help **to create comfortable spaces with variable configurations**, and to adapt those spaces to your priorities.

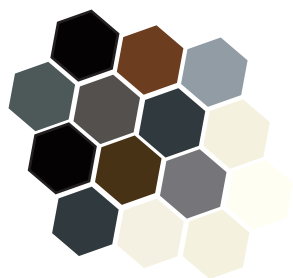
Their aluminium slats roofs are the perfect solution for finding and maintaining the ideal balance between protection and ventilation, with the comfort and ease of a motorised system.





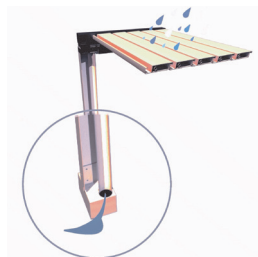
Líneas rectas, ángulos perfectos y equilibrio dimensional para obtener una **estética que transmita elegancia y total seguridad**. El grosor de las columnas y vigas crea grandes estructuras rectangulares o cuadradas, que pueden acoplarse para conseguir diferentes formas.

Straight lines, perfect angles, and dimensional balance to achieve an **aesthetic that conveys elegance and complete security**. The thick columns and beams are perfect for use in large rectangular or square structures and can also fit together to shape other types of spaces.



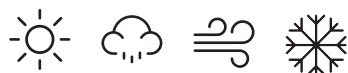
La **amplia gama de colores y acabados** básicos es una gran ventaja a la hora de lograr una total integración arquitectónica, evitando recargos y demoras.

Our **wide range of colours and finishes** is a huge advantage when it comes to creating architectural balance without having to deal with surcharges or longer delivery times.



Un **excelente sistema de circulación y recogida de aguas** hace posible que el techo sea completamente plano, sin necesidad de una inclinación mínima, evitando que el agua traspase al interior.

The **streamlined circulation and water-collection** system means the roof can be completely flat, with no minimum inclination, and prevents water from splashing inside from above.



Gracias a las posibilidades de la gama MAJESTIC y a su proceso de fabricación disponemos de un producto de **alta calidad**, diseñado especialmente para disfrutar y vivir nuevos espacios los 365 días del año..

Thanks to the options offered by the MAJESTIC range, and its manufacturing process, this is a **high-quality** product specially designed to allow you to enjoy and experience new spaces, 365 days a year.



Las lamas con relleno aislante cumplen una **función triple**:

- Amortiguan el ruido de la lluvia.
- Reducen la transmisión de la temperatura que se acumula en el exterior.
- Evitan la condensación.

Insulation-filled slats serve the **triple purpose**:

- Reducing rain noise.
- Reducing the transmission of heat or cold from outside.
- Prevent condensation.







MAJESTIC

La **infinidad de posibilidades** de la pérgola MAJESTIC hacen de esta bioclimática un producto adaptable a todas las necesidades.

Su cuidado diseño, solidez y complementos son ventajas diferenciadoras que aportan un gran valor al producto, creando **espacios de ensueño** totalmente personalizados.

The **infinite possibilities** offered by MAJESTIC make this bioclimatic system a product that can adapt to any need.

MAJESTIC's meticulous design, sturdiness and range of accessories are advantages that set it apart and add great value to the product, allowing for the creation of fully customised **dream spaces**.

Ventajas | Highlights



Protección rayos UV
UV ray protection



Confort visual
Visual comfort



Sistema de drenaje Integrado
Integrated drainage System

Opcional | Optional



Iluminación LED
LED lighting



Sistema de sonido
Sound system



Lama con aislamiento
Slat with insulation

Colores sin incremento | Colours without increase



RAL 9016 MATE
RAL 9016 TXT
Blanco Tráfico
Traffic White



RAL 9010 MATE
RAL 9010 TXT
Blanco Puro
Pure White



RAL 1013 MATE
RAL 1013 TXT
Blanco Ostra
Oyster White



RAL 1015 MATE
RAL 1015 TXT
Marfil Claro
Light Ivory



RAL 9011 MATE
RAL 9011 TXT
Negro Grafito
Graphite Black



RAL 7012 MATE
Gris Basalto
Basalt Grey



RAL 8014 MATE
Marrón Sepia
Sepia Brown



RAL 8017 MATE
Chocolate
Chocolate Brown



ÓXIDO TXT
Corten Textura
Mars Sablé



RAL 9005 TXT
Negro Textura
Texture Black



RAL 7016 MATE
RAL 7016 TXT
Gris Antracita
Anthracite Grey



RAL 7022 MATE
Gris Sombra
Umbr Grey

MATE = Matt | TXT = Textured

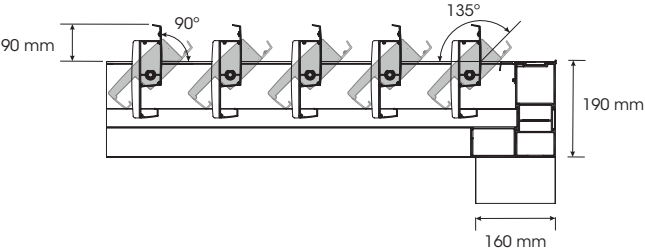


MAJESTIC

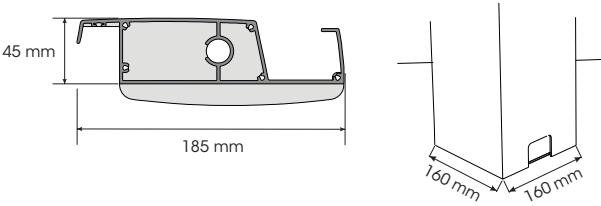
Dimensiones máximas | Maximum dimensions (m)

	Línea Width	Salida Projection
1 Módulo	5,00	5,00
1 Module	4,00	6,96
2 Módulos	6,96	6,96
2 Modules		

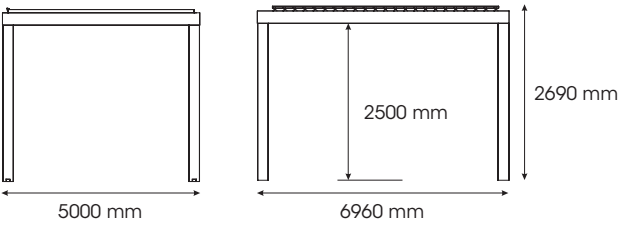
Apertura máxima de lamas 135°
Maximum slat opening 135°



Lama y pilar Majestic | Majestic slat & pillar



Cotas | Dimensions (mm)



		Línea Width								Línea Width				
		1 Módulo 1 Module								2 Módulos 2 Modules (*)				
		Nº Lamas Slats	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	Nº Lamas Slats	5,50	6,00	6,50	7,00
Salida Projection	2,00	12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	24	✓	✓	✓	✓
	2,50	15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	30	✓	✓	✓	✓
	3,00	18	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	36	✓	✓	✓	✓
	3,50	21	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	42	✓	✓	✓	✓
	4,00	24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	48	✓	✓	✓	✓
	4,50	27	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	54	✓	✓	✓	✓
	5,00	30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	60	✓	✓	✓	✓
	5,50	33	✓	✓	✓	✓	✓	✓	○	66	✓	✓	✓	✓
	6,00	36	✓	✓	✓	✓	✓	○	○	72	✓	✓	✓	✓
	6,50	39	✓	✓	✓	✓	✓	○	○	78	✓	✓	✓	✓
	6,96	42	✓	✓	✓	✓	✓	○	○	84	✓	✓	✓	✓

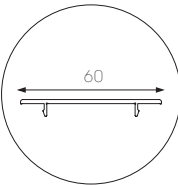
(*) Sin límite de longitud en línea y salida

(*) Unlimited width and projection

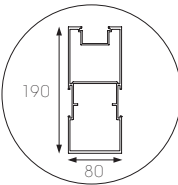
○ Dimensiones no disponibles

○ Not available dimensions

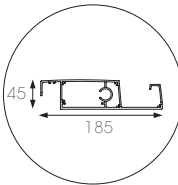
Secciones de perfiles | Profile sections (mm)



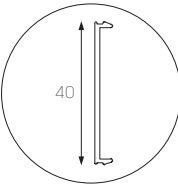
1. Tapa superior
1. Top cover



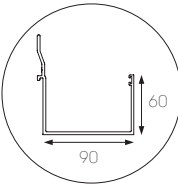
3. Viga
3. Beam



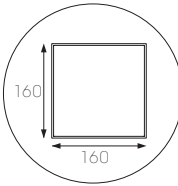
5. Lama techo
5. Roof slat



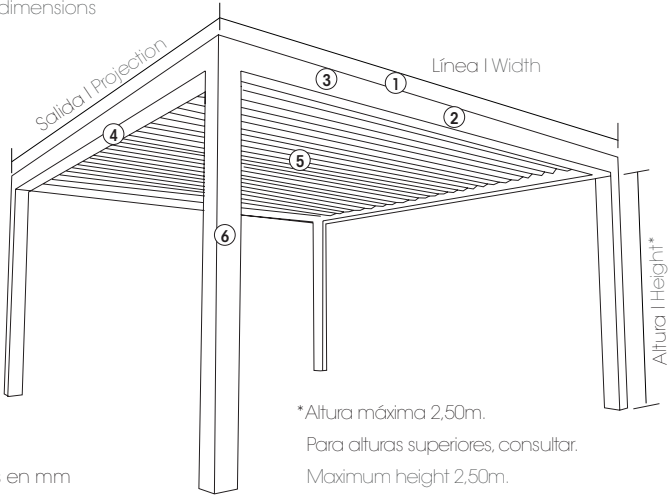
2. Tapa lateral
2. Side cover



4. Canalón
4. Gutter



6. Pilar
6. Pillar



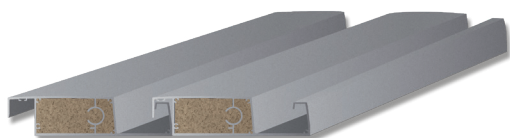
*Altura máxima 2,50m.
Para alturas superiores, consultar.
Maximum height 2,50m.
For higher heights, contact us.

Cotas de las secciones en mm
Dimensions of drawings in mm

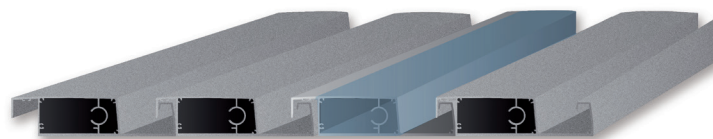
Opciones de lamas | Slat options (m)



Lama standard
Standard slat



Lama con aislamiento Neopor*
Slat with Neopor insulation*



Lama fija transparente de policarbonato y metacrilato (con o sin led)
Transparent fix polycarbonate and methacrylate slat (led optional)

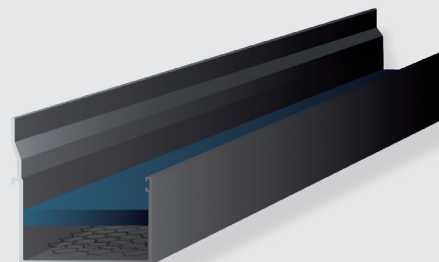
- * Neopor: aislamiento térmico y acústico de poliestireno
- * Neopor: Thermal and acoustic polystyrene insulation

Sonido integrado | Integrated sound (m)

Sistema de sonido de alta calidad, con altavoces integrados, que permite escuchar la música o la radio mediante conexión Bluetooth al smartphone o tablet.

High-quality sound system with integrated speakers lets you listen to music or the radio through a Bluetooth connection to your smartphone or tablet.

Secciones de perfiles | Profile sections (mm)

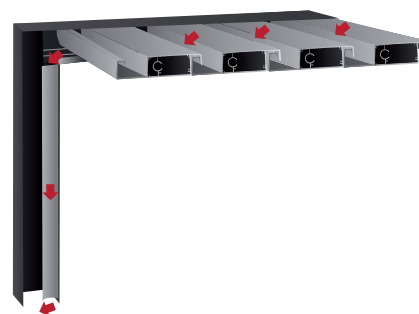


Canalón con malla de acero

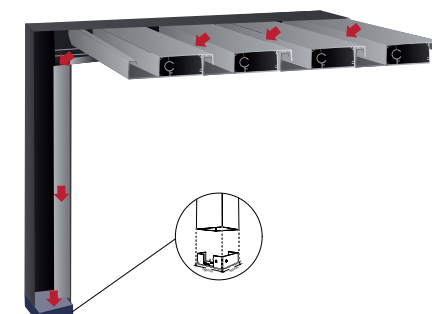
La malla interior evita salpicaduras y atenúa el sonido del agua. También impide la entrada de suciedad a los bajantes.

Gutter with steel mesh

The mesh breaks up the water flow to prevent splashing and soften the sound of the water while also preventing debris from entering the downspouts.



El agua recorre las lamas lateralmente hacia el canalón y fluye hacia el exterior por el bajante mediante desagüe libre o por solera.



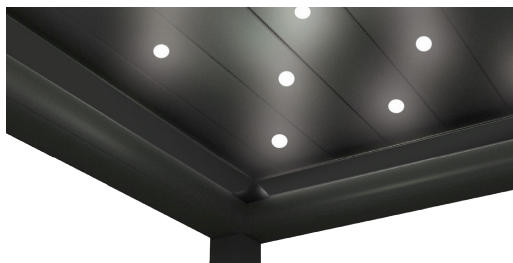
The water flows across the slats and into the gutter, which directs the rainwater to the downspout, channelling it out to the storm drain or sill.



Opciones de iluminación | Lighting options (m)

Sistema dotado de programación automática con regulación de intensidad y color para crear ambientes únicos.

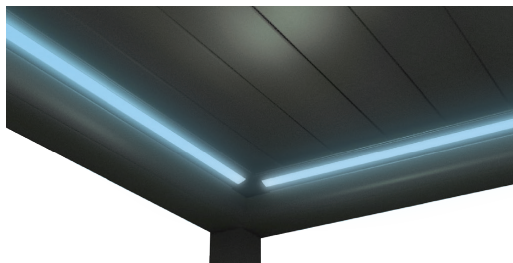
Automatic programming system with adjustable intensity and colour to create unique environments.



Focos en lamas | Spot in slats

Incluye | Includes

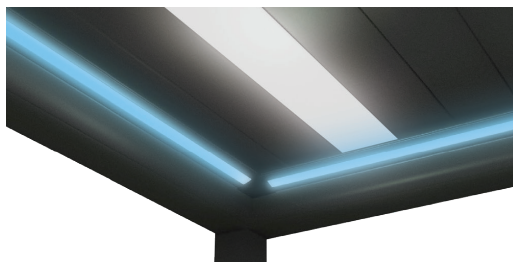
- Focos LED | Spotlight
- Cableado | Cabling
- Transformador | Electric Transformer
- Receptor | Receiver



Tiras led en perímetro | Perimeter led lighting

Incluye | Includes

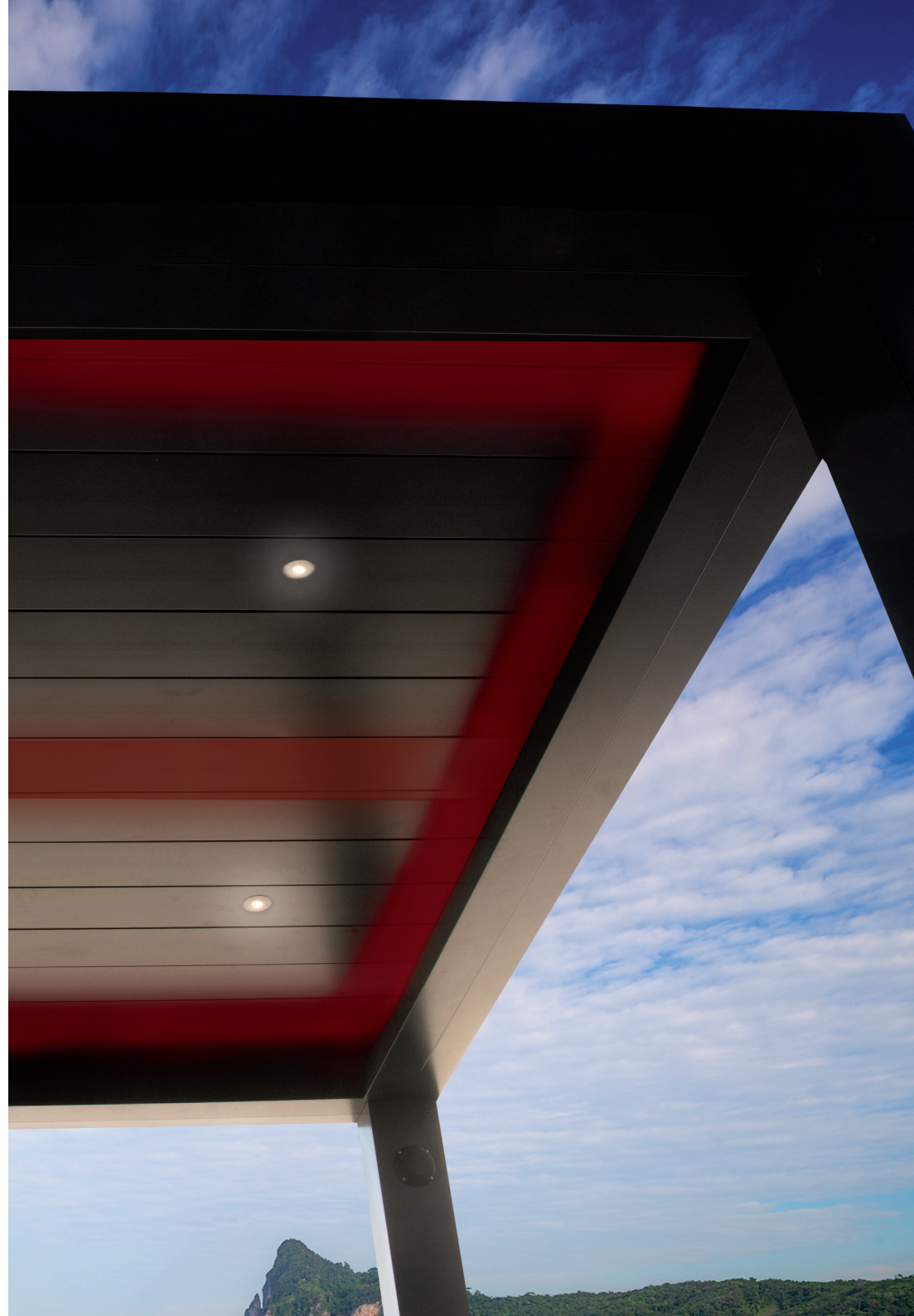
- Tira LED RGB decorativa
Decorative RGB LED Strip
- Cableado | Cabling
- Transformador | Electric Transformer
- Receptor | Receiver



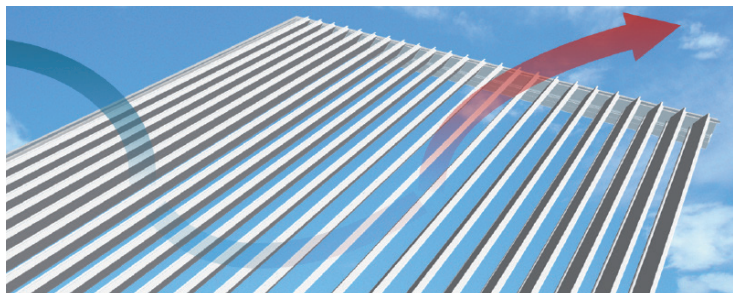
Lama transparente + LED | Transparent slat + LED

Incluye | Includes

- Tira LED RGB decorativa
Decorative RGB LED Strip
- Cableado | Cabling
- Transformador | Electric Transformer
- Receptor | Receiver

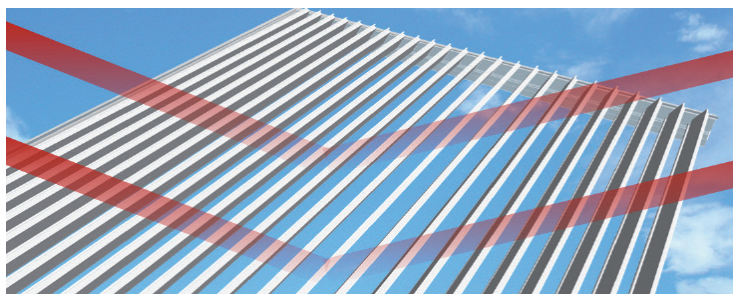


Funcionamiento | Operation



Ventilación | Ventilation

Sistema por convección natural
Natural convection system



Protección solar | Solar protection

Graduación total de la radiación solar
Total regulation of solar radiation



Protección contra la lluvia | Rain protection

Techo completamente estanco a la lluvia
Fully watertight roof

Lamas orientables | Adjustable pitch slats



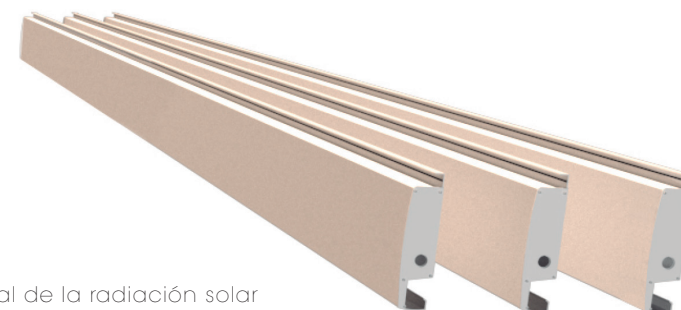
0°

Totalmente protegido del sol y la lluvia
Fully protected from sun and rain



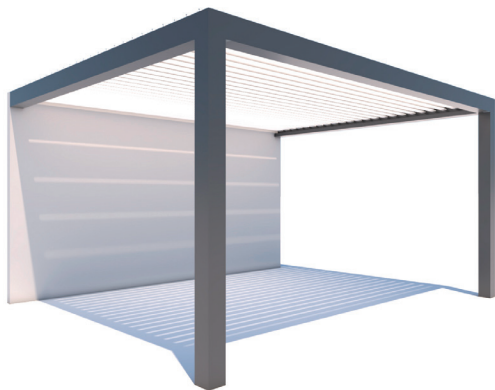
5° - 90°

Recirculación del aire y graduación de la temperatura
Air recirculation and temperature graduation

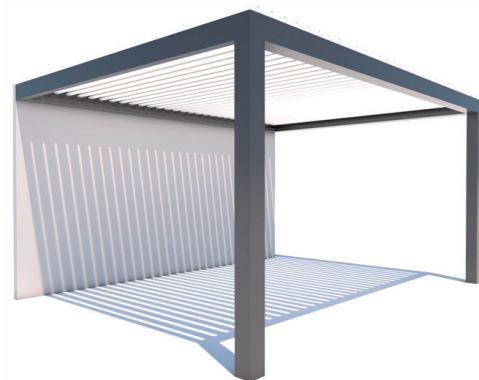


90° - 135°

Aprovechamiento total de la radiación solar
Fully open to the sun



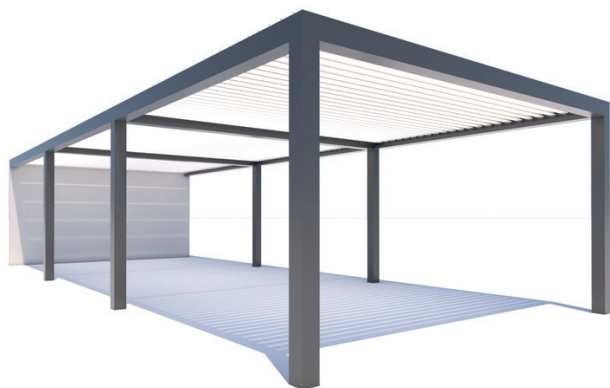
1 Módulo
1 Module



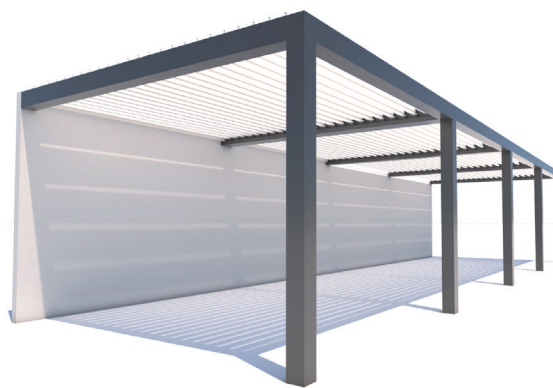
Lamas perpendiculares
Perpendicular slats



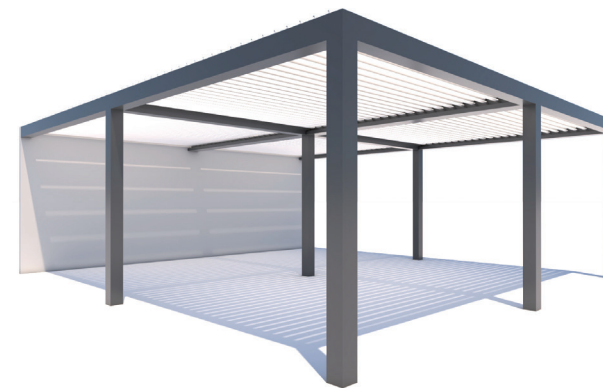
2 Módulos
2 Modules



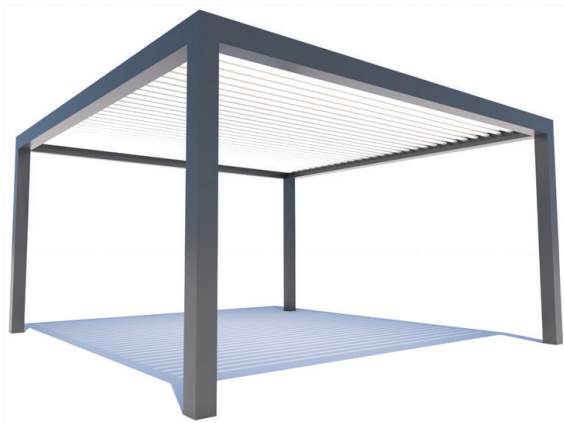
3 Módulos
3 Modules



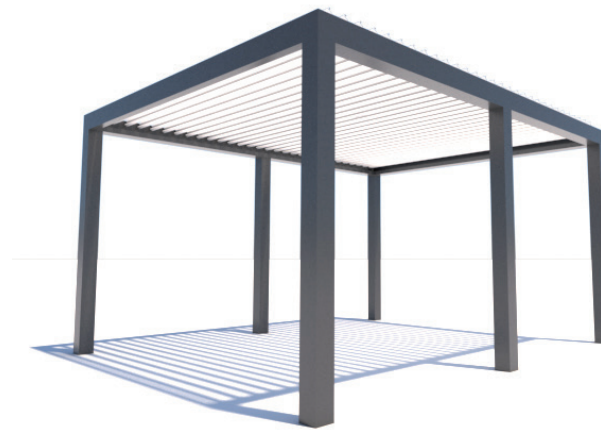
4 Módulos
4 Modules



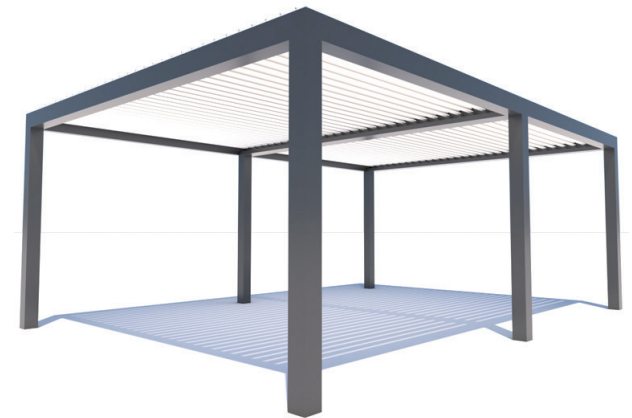
4 Módulos en cruz
4 Modules in cross formation



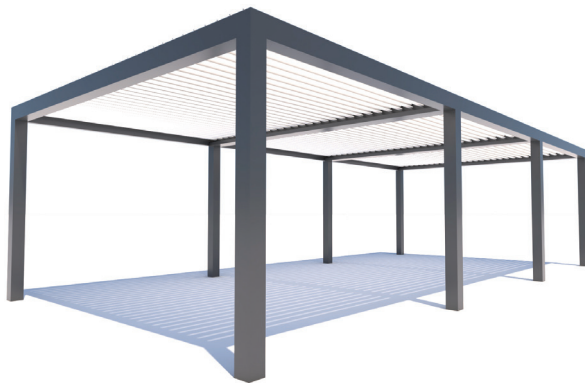
1 Módulo
1 Module



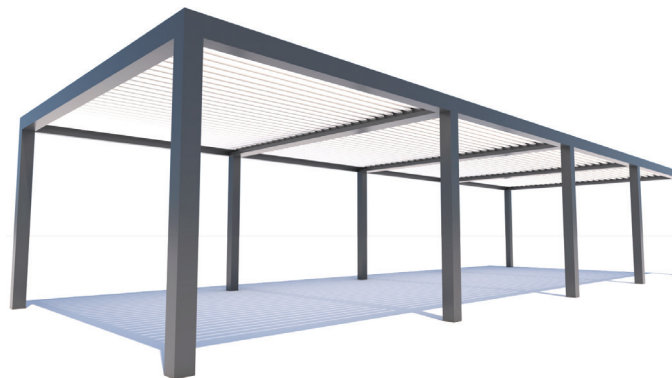
Lamas perpendiculares
Perpendicular slats



2 Módulos
2 Modules



3 Módulos
3 Modules



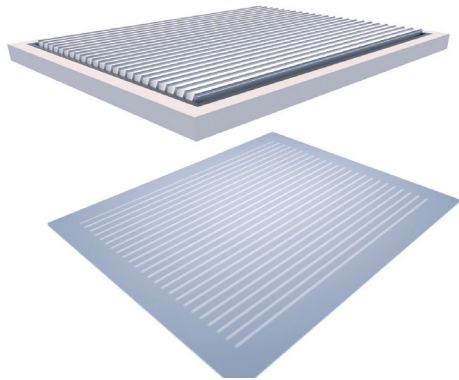
4 Módulos
4 Modules



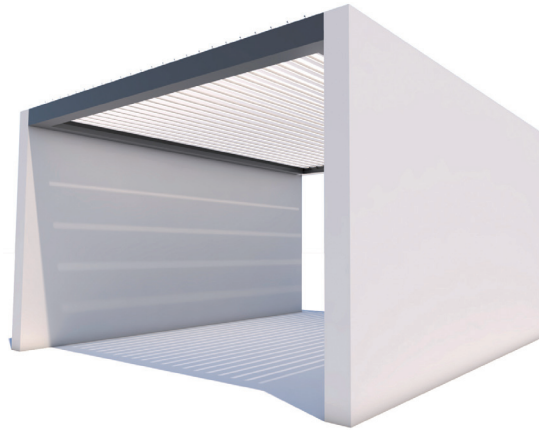
4 Módulos en cruz
4 Modules in cross formation

Modularidad (a consultar) | Modularity (to consult)

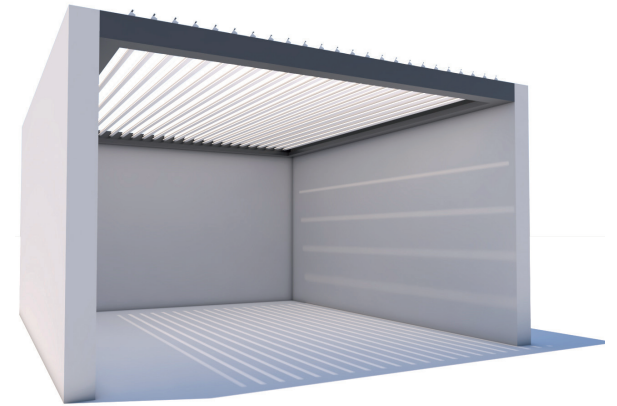
Entre Paredes | Between Walls



En hueco
In hollow

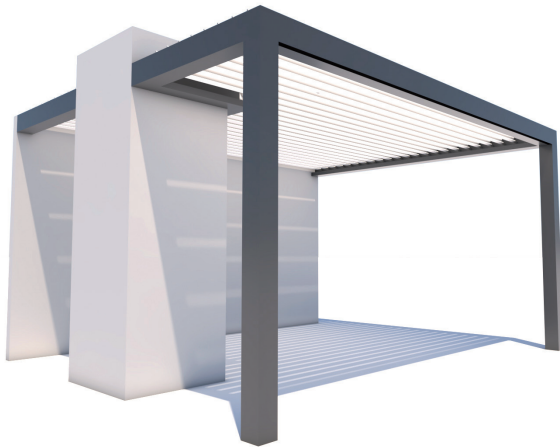


Entre 2 paredes
Between 2 walls

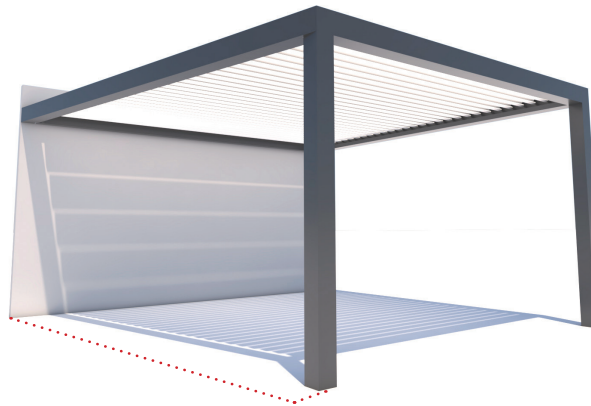


Entre 3 paredes
Between 3 walls

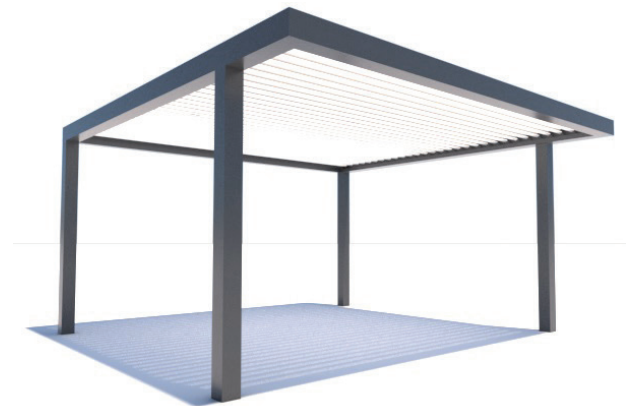
Adaptables (a consultar) | Adaptable (to consult)



Con hueco
With hollow



Inglete
Miter joints



Con voladizo
With cantilever

Certificados y ensayos | Certificates and tests



Drenaje de Lluvia
Rainwater drainage
UNE-EN 14973:007
120 l/m²/h.



Resistencia carga de Viento
Wind load resistance
EN - 13561:2015/AC:2016
Clase 6 | Class 6
101,51km/h



Resistencia carga de Nieve
Snow loads resistance
EN - 12833
Cumple requisitos CTE
Complies with CTE requirements
120 Kg/m²

Drenaje de lluvia | Rainwater drainage

Capacidad de drenaje de agua: 120 l/m²/h
Rainwater drainage capacity: 120 l/m²/h

Resistencia al viento | Wind resistance

Clase Class	0	1	2	3	4	5	6
Presión nominal de viento Nominal wind pressure (N/m ²)	<40	40	70	110	170	270	400
Kg/m ²	<3,92	4,08	7,14	11,21	17,33	27,52	40,77
(Kg) Totales	<61,2	91,8	160,7	252,5	390,3	619,8	918,2
Resultado Result	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Presión seguridad de viento Wind safety pressure (N/m ²)	<48	48	84	132	204	324	480
Kg/m ²	<4,89	4,89	8,56	13,5	20,8	33	48,9
(Kg) Totales	<52,8	110	193	303	468	744	1102
Resultado Result	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK

Clase de resistencia al viento UNE EN 13561:2015/AC:2016
Observaciones: Presión de seguridad p_s equivale al valor de presión nominal de viento p_N al que se le aplica un coeficiente de seguridad de F_s = 1,2
Wind resistance classification UNE EN 13561:2015/AC:2016
Observations: Safety pressure (p_s) equal to the nominal wind pressure (p_N) to which a safety coefficient F_s = 1.2 was applied.

Cargas de nieve máximas | Maximum snow loads

	Resultado Result	Kgf/m ²	(Kg) total
Presión nominal P _n Nominal Pressure P _n	654 (N/m ²)	66 Kgf/m ²	1.501 Kg
Presión de seguridad P _s Safety Pressure P _s	981 (N/m ²)	100 Kgf/m ²	2.477 Kg

Presión nominal (Kg/m²) | Nominal pressure (Kg/m²)
Autoportante lama paralela | Freestanding slats parallel to the wall
2 postes frontales (1 módulo) | 2 front pillars (1 module)

		Línea Width (m)							
		Nº Lamas N. Slats	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
Salida Projection (m)	2,00	12	167	167	167	94	94	67	67
	2,50	15	167	167	167	94	94	67	67
	3,00	18	167	167	167	94	94	67	67
	3,50	21	94	94	94	94	94	67	67
	4,00	24	94	94	94	94	94	67	67
	4,50	27	67	67	67	67	67	67	67
	5,00	30	67	67	67	67	67	67	67

Presión de seguridad (Kg/m²) | Safety pressure (Kg/m²)
Autoportante lama paralela | Freestanding slats parallel to the wall
2 postes frontales (1 módulo) | 2 front pillars (1 module)

		Línea Width (m)							
		Nº Lamas N. Slats	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
Salida Projection (m)	2,00	12	275	275	275	167	167	110	110
	2,50	15	275	275	275	167	167	110	110
	3,00	18	275	275	275	167	167	110	110
	3,50	21	167	167	167	167	167	110	110
	4,00	24	167	167	167	167	167	110	110
	4,50	27	110	110	110	110	110	110	110
	5,00	30	110	110	110	110	110	110	110





MAJESTIC PLUS

El **diseño** del modelo Majestic Plus es meticuloso hasta el último detalle, logrando un efecto altamente **atractivo y estilizado**. En esta pérgola bioclimática, cada aspecto, por más pequeño que sea, se valora cuidadosamente para asegurar una experiencia completa de comodidad y bienestar.

Su **sistema de drenaje** está **optimizado** para prevenir salpicaduras en momentos de lluvia intensa desde los canales de recogida.

Las variantes Majestic Gate y Majestic Lot ofrecen formas originales para adaptarse a diversos usos y crear distintos ambientes.

The **design** of the Majestic Plus model is meticulous down to the smallest detail, achieving a highly **attractive and stylized** effect. In this louvered pergola, every aspect, no matter how small, is carefully considered to ensure a complete experience of comfort and well-being.

Its **drainage system** is **optimized** to prevent splashes during heavy rainfall from the collection channels.

The Majestic Gate and Majestic Lot variants offer original shapes to adapt to various uses and create different environments.

Ventajas | Highlights



Protección rayos UV
UV ray protection



Confort visual
Visual comfort



Sistema de drenaje Integrado
Integrated drainage system

Opcional | Optional



Iluminación LED
LED lighting



Sistema de sonido
Sound system



Lama con aislamiento
Panel with insulation

Colores sin incremento | Colours without increase



RAL 9016 MATE
RAL 9016 TXT
Blanco Tráfico
Traffic White



RAL 9010 MATE
RAL 9010 TXT
Blanco Puro
Pure White



RAL 1013 MATE
RAL 1013 TXT
Blanco Ostra
Oyster White



RAL 1015 MATE
RAL 1015 TXT
Marfil Claro
Light Ivory



RAL 9011 MATE
RAL 9011 TXT
Negro Grafito
Graphite Black



RAL 7012 MATE
Gris Basalto
Basalt Grey



RAL 8014 MATE
Marrón Sepia
Sepia Brown



RAL 8017 MATE
Chocolate
Chocolate Brown



ÓXIDO TXT
Corten Textura
Mars Sablé



RAL 9005 TXT
Negro Textura
Texture Black

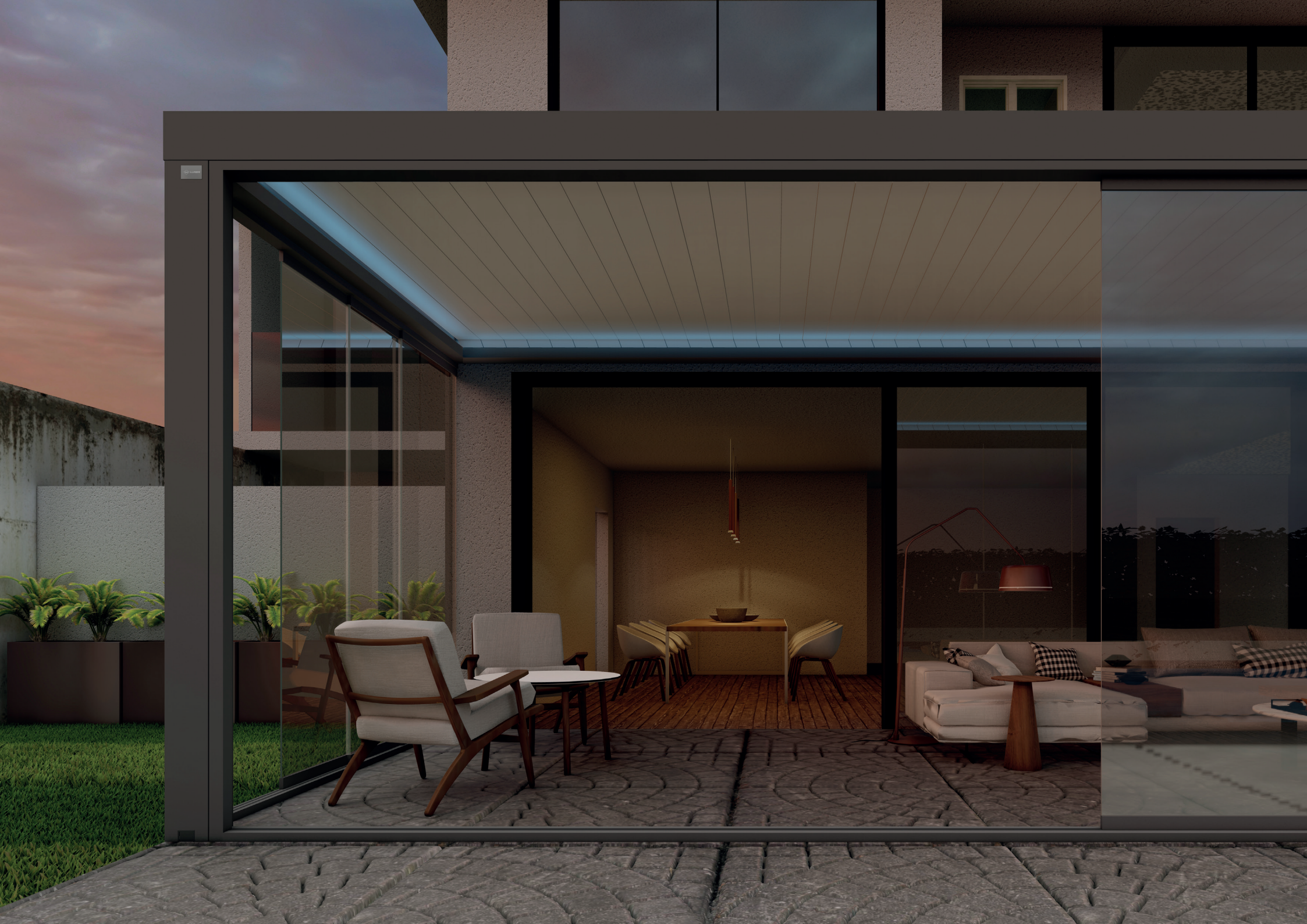


RAL 7016 MATE
RAL 7016 TXT
Gris Antracita
Anthracite Grey



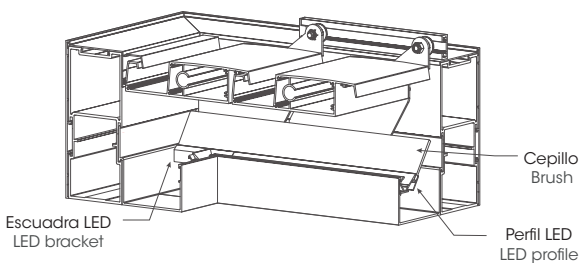
RAL 7022 MATE
Gris Sombra
Umbr Grey

MATE = Matt | TXT = Textured

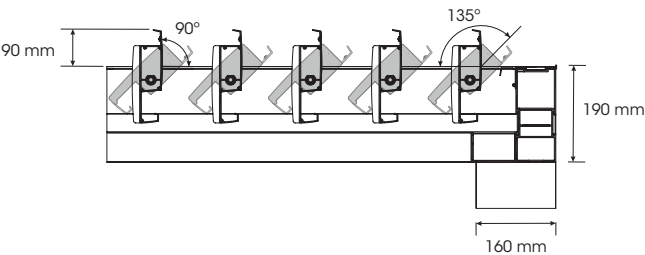


MAJESTIC PLUS

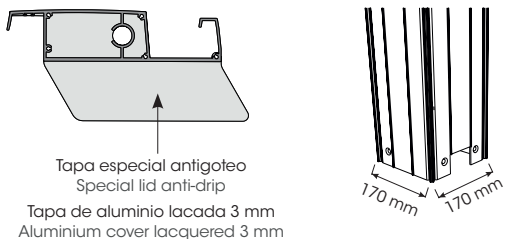
Vista interior | Interior view



Apertura máxima de lamas 135° |
Maximum slat opening 135°



Lama y pilar Majestic Plus
Majestic Plus slat & pillar



Dimensiones máximas | Maximum dimensions (m)

	Línea Width	Salida Projection
1 Módulo 1 Module	5,00	5,00
1 Módulo 1 Module	4,00	6,96
2 Módulos 2 Modules	6,96	6,96

(*) Sin límite de longitud en línea y salida

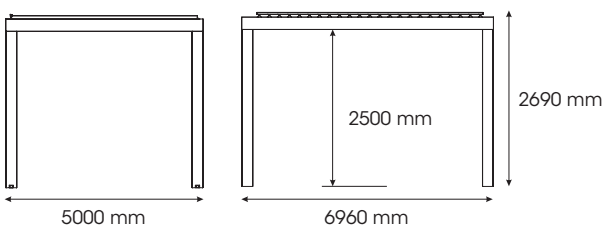
(*) Unlimited width and projection

○ Dimensiones no disponibles

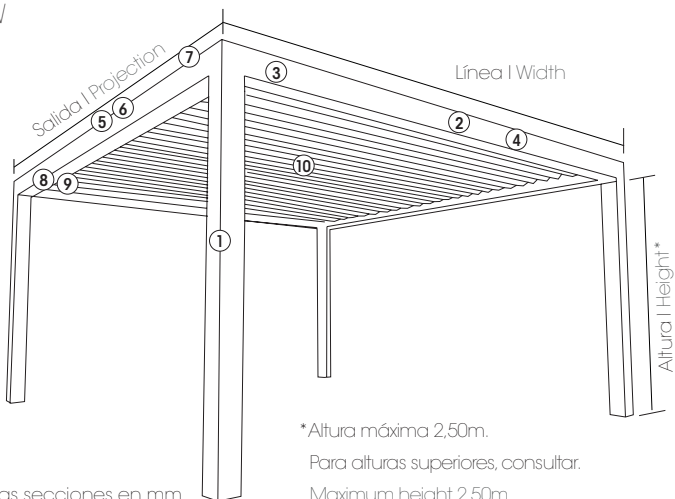
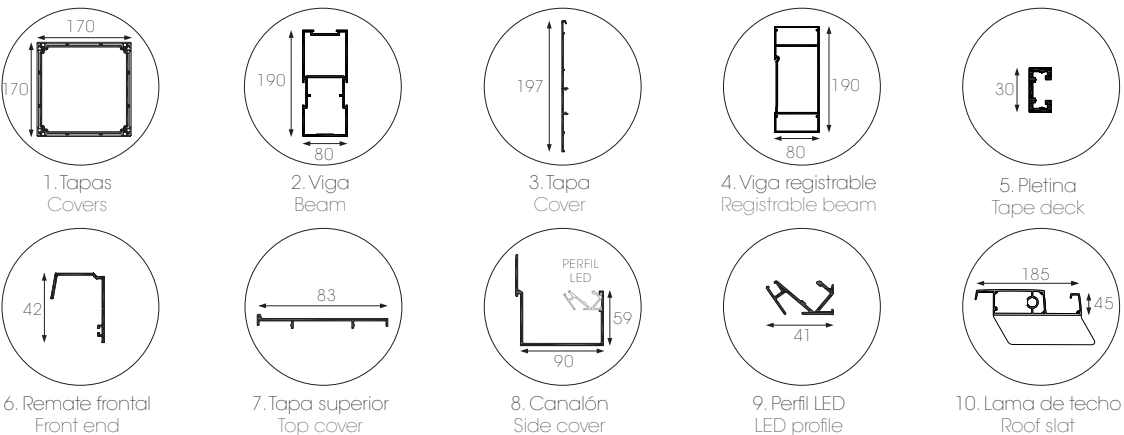
○ Not available dimensions

	Lamas Slats	Línea Width 1 Módulo 1 Module								Línea Width 2 Módulos 2 Modules*				
		2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00		24	30	36	42	48
		12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48
Salida Projection	2,00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2,50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	3,00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	3,50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	4,00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	4,50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5,00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5,50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	○	○	○	○	○	○
	6,00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	○	○	○	○	○	○	○
	6,50	✓	✓	✓	✓	✓	○	○	○	○	○	○	○	○
	7,00	✓	✓	✓	✓	✓	○	○	○	○	○	○	○	○

Cotas | Dimensions (mm)



Secciones de perfiles | Profile sections (mm)



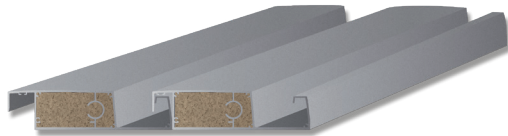
Cotas de las secciones en mm
Dimensions of drawings in mm

*Altura máxima 2,50m.
Para alturas superiores, consultar.
Maximum height 2.50m.
For higher heights, contact us.

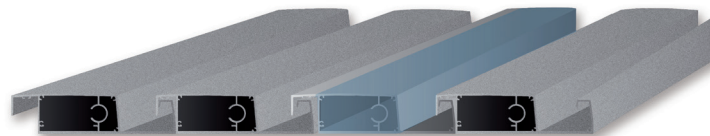
Opciones de lamas | Slat options (m)



Lama standard
Standard slat



Lama con aislamiento neopor*
Slat with neopor insulation*



Lama fija transparente de policarbonato y metacrilato (con o sin led)
Transparent fix polycarbonate and methacrylate slat (led optional)

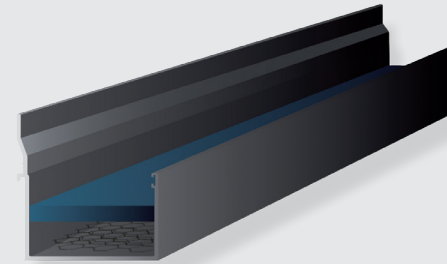
*Neopor: aislamiento térmico y acústico de poliestireno
*Neopor: thermal and acoustic polystyrene insulation

Sonido integrado | Integrated sound (m)

Sistema de sonido de alta calidad, con altavoces integrados, que permite escuchar la música o la radio mediante conexión Bluetooth al smartphone o tablet.

High-quality sound system with integrated speakers lets you listen to music or the radio through a Bluetooth connection to your smartphone or tablet.

Secciones de perfiles | Profile sections (mm)

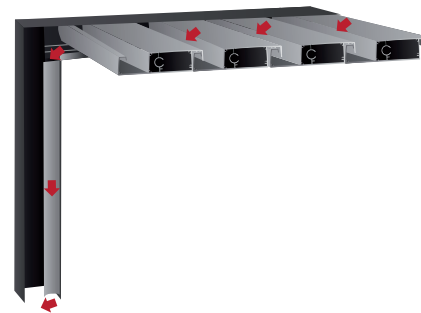


Canalón con malla de acero

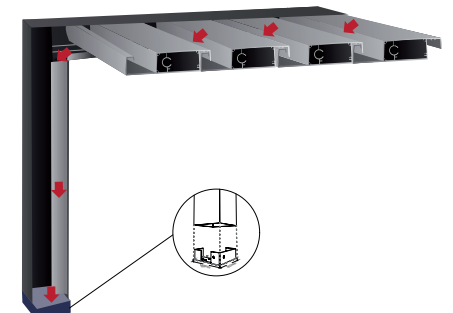
La malla interior evita salpicaduras y atenúa el sonido del agua. También impide la entrada de suciedad a los bajantes.

Gutter with steel mesh

The mesh breaks up the water flow to prevent splashing and soften the sound of the water while also preventing debris from entering the downspouts.



El agua recorre las lamas lateralmente hacia el canalón y fluye hacia el exterior por el bajante mediante desagüe libre o por solera.



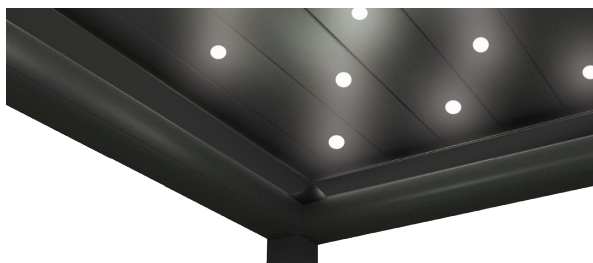
The water flows across the slats and into the gutter, which directs the rainwater to the downspout, channelling it out to the storm drain or sill.



Opciones de iluminación | Lighting options (m)

Sistema dotado de programación automática con regulación de intensidad y color para crear ambientes únicos.

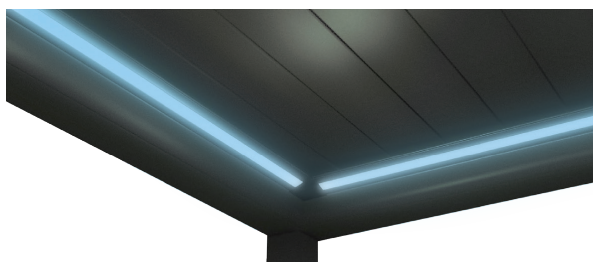
Automatic programming system with adjustable intensity and colour to create unique environments.



Focos en lamas | Spot in panels

Incluye | Includes

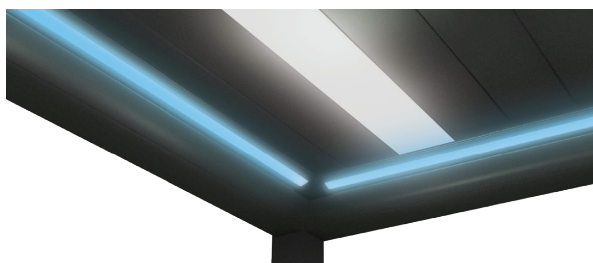
- Focos LED | Spotlight
- Cableado | Cabling
- Transformador
Electric Transformer
- Receptor | Receiver



Tiras led en perímetro | Perimeter led lighting

Incluye | Includes

- Tira LED RGB decorativa
Decorative RGB LED Strip
- Cableado | Cabling
- Transformador
Electric Transformer
- Receptor | Receiver



Lama transparente + LED | Transparent panel + LED

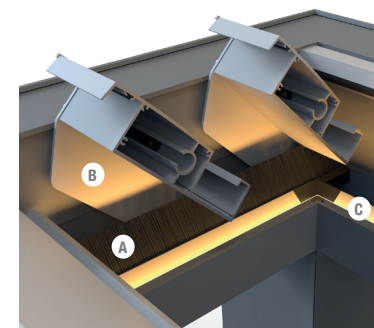
Incluye | Includes

- Tira LED RGB decorativa
Decorative RGB LED Strip
- Cableado | Cabling
- Transformador
Electric Transformer
- Receptor | Receiver

Canalización y drenaje | Channelling and drainage

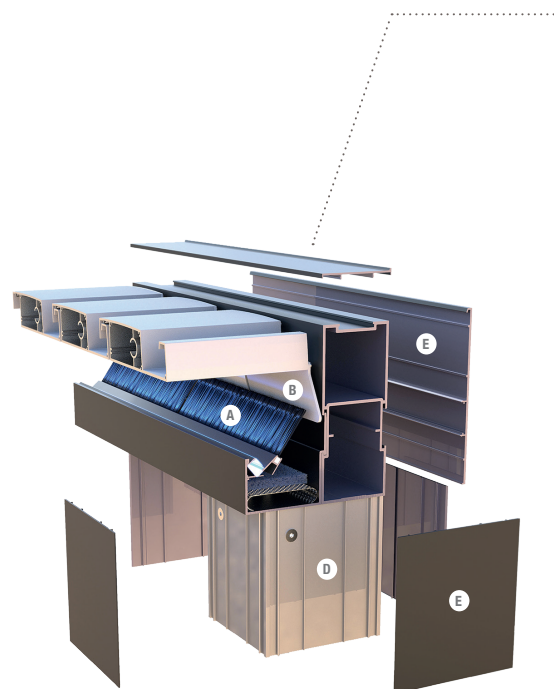
Los canales incorporan un cepillo que oculta el proceso de recogida de agua, contribuyendo a mejorar la sensación de confort y seguridad en el interior de la pérgola.

The gutters incorporate a brush that hides the water collection process. This helps to improve the feeling of comfort and safety inside the pergola.



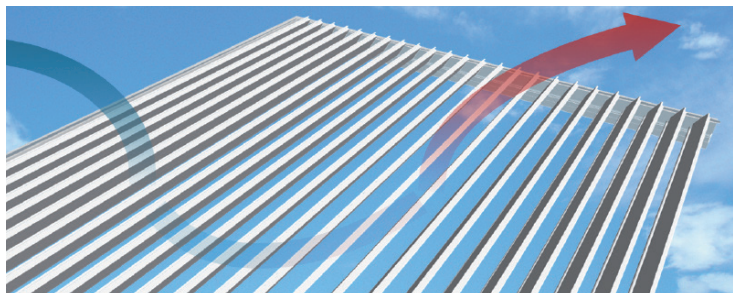
La aleta lateral de las lamas también actúa como elemento de bloqueo y facilita la canalización del agua hacia el bajante.

The side flap of the louvres also acts as a blocking element and facilitates the channelling of water into the downpipe.



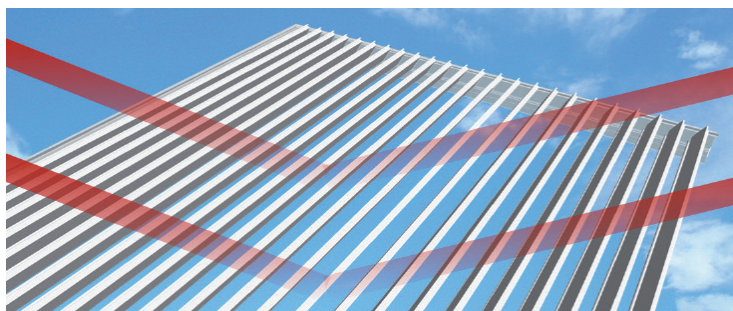
- A. Cepillo interior de la biga.
Inner brush of the beam.
- B. Aleta lateral de las lamas.
Side wing of the slats.
- C. Tira LED.
LED strip.
- D. Pilar estructural.
Structural pillar.
- E. Tapas.
Covers.

Funcionamiento | Operation



Ventilación | Ventilation

Sistema por convección natural
Natural convection system



Protección solar | Solar protection

Graduación total de la radiación solar
Total regulation of solar radiation



Protección contra la lluvia | Rain protection

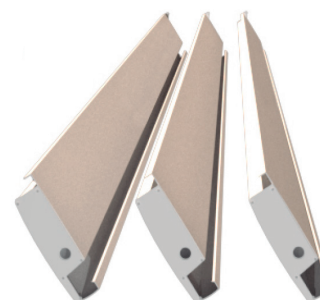
Techo completamente estanco a la lluvia
Fully watertight roof

Lamas orientables | Adjustable pitch slats



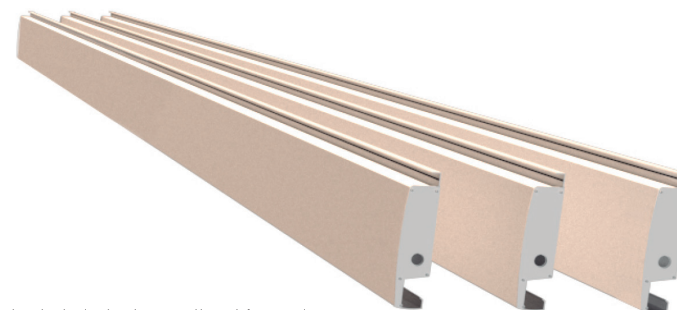
0°

Totalmente protegido del sol y la lluvia
Fully protected from sun and rain



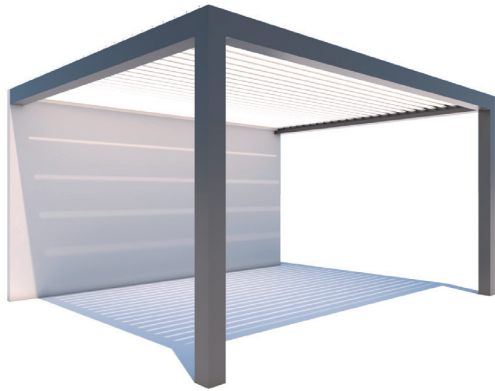
5° - 90°

Recirculación del aire y graduación de la temperatura
Air recirculation and temperature graduation

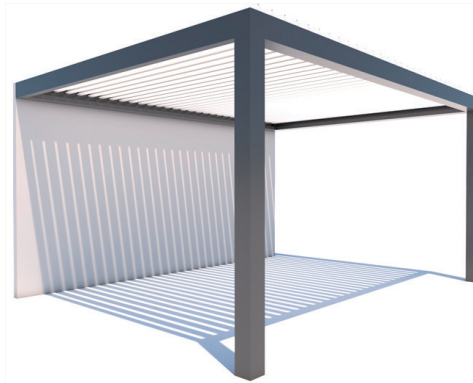


90° - 135°

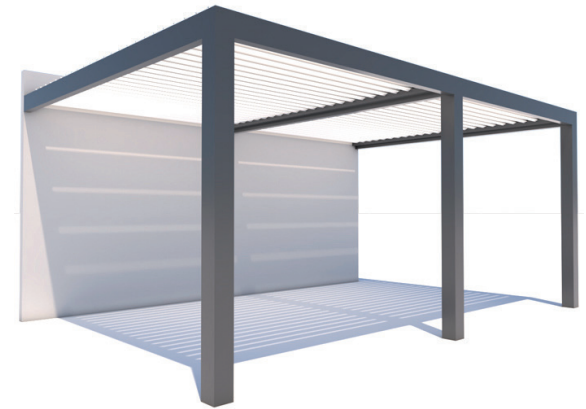
Aprovechamiento total de la radiación solar
Fully open to the sun



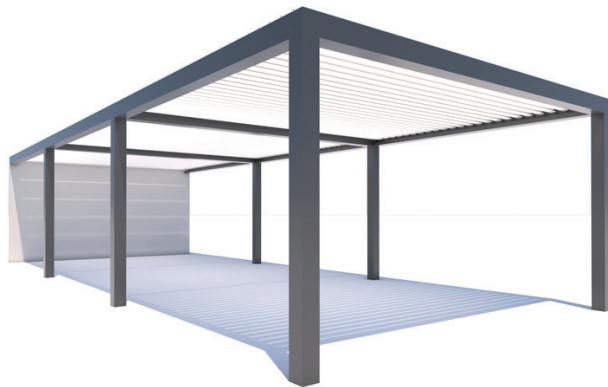
1 Módulo
1 Module



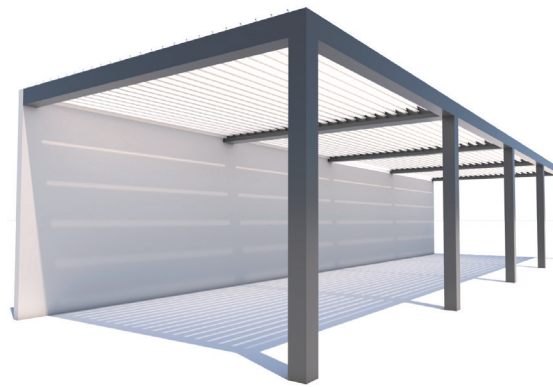
Lamas perpendiculares
Perpendicular slats



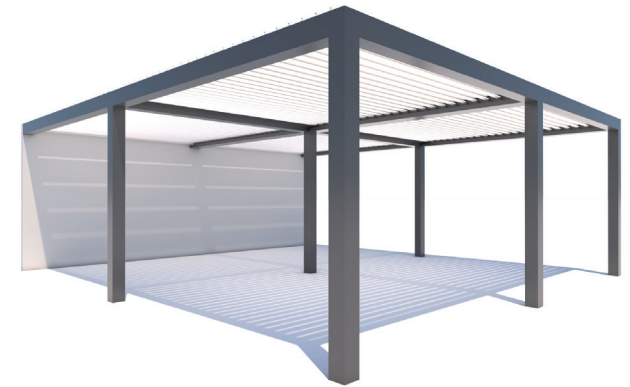
2 Módulos
2 Modules



3 Módulos
3 Modules



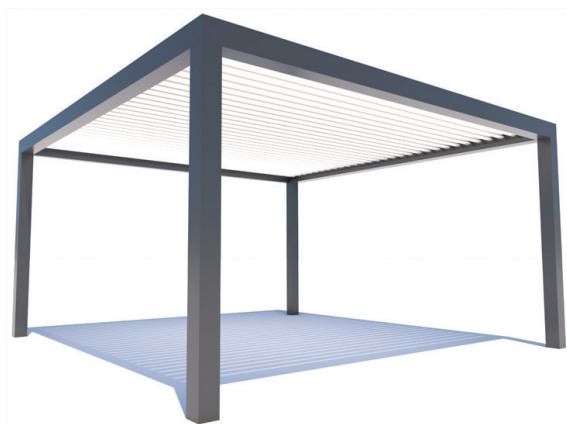
4 Módulos
4 Modules



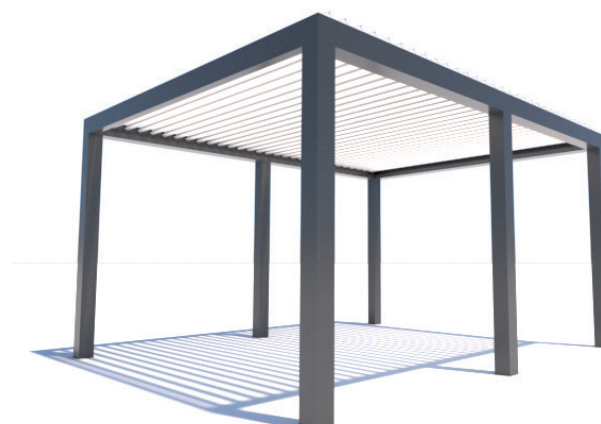
4 Módulos en cruz
4 Modules in cross formation

Modularidad | Modularity

Autoportante | Freestanding



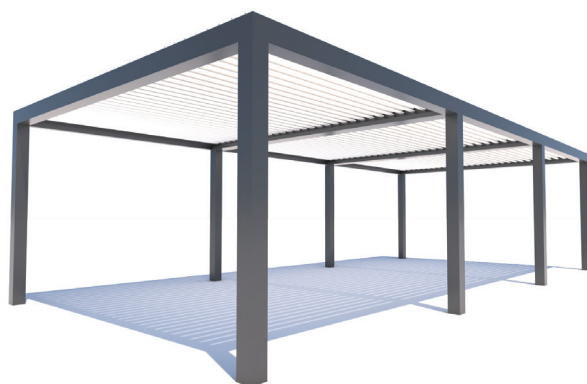
1 Módulo
1 Module



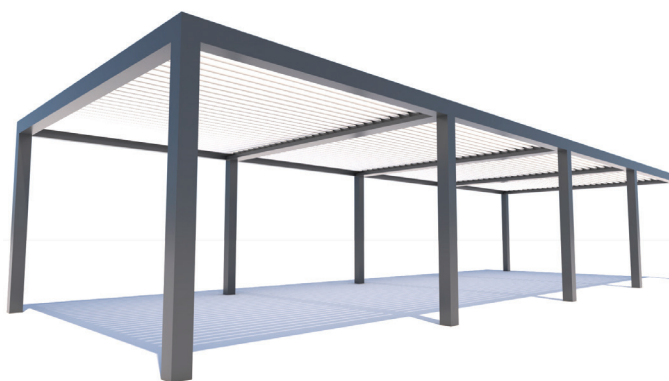
Lamas perpendiculares
Perpendicular slats



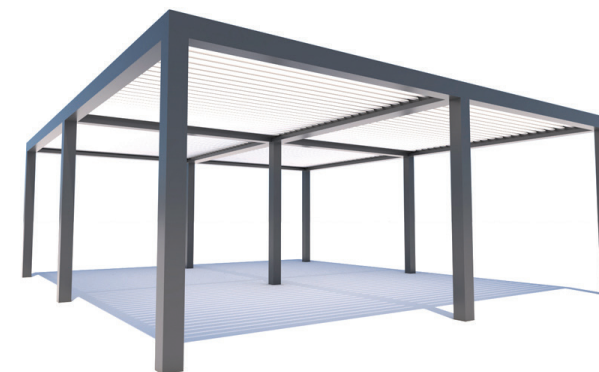
2 Módulos
2 Modules



3 Módulos
3 Modules



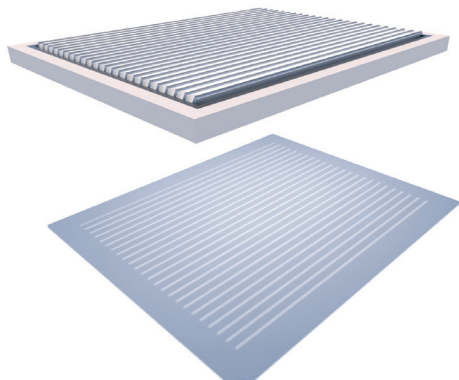
4 Módulos
4 Modules



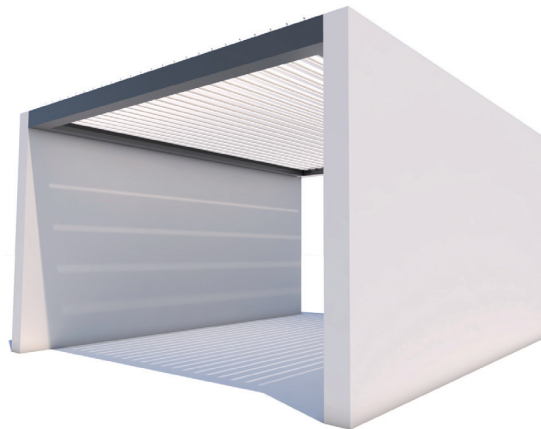
4 Módulos en cruz
4 Modules in Cross Formation

Modularidad (a consultar) | Modularity (to consult)

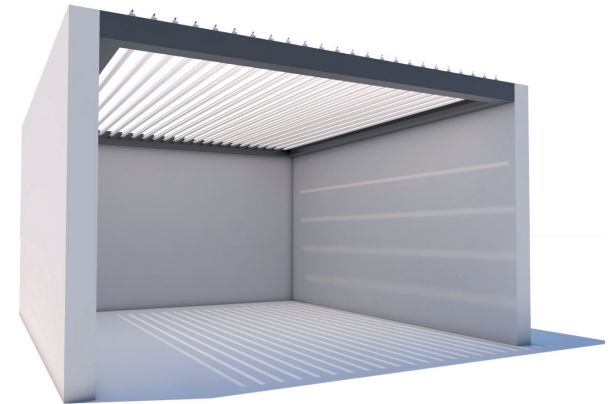
Entre Paredes | Between Walls



En hueco
In hollow

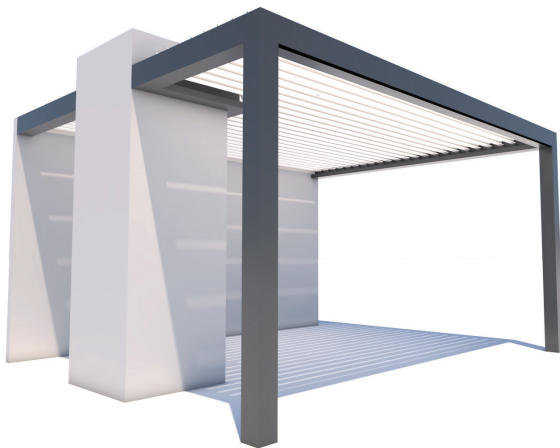


Entre 2 paredes
Between 2 walls

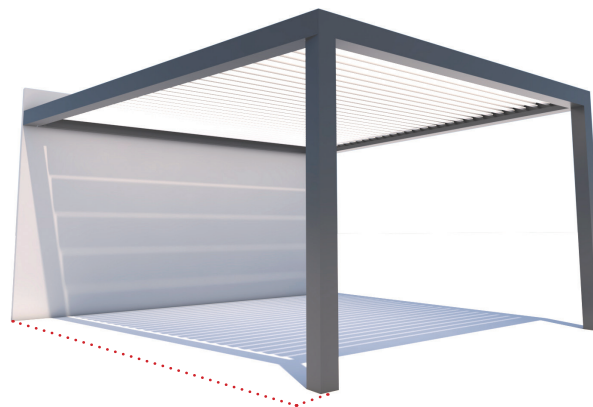


Entre 3 paredes
Between 3 walls

Adaptables (a consultar) | Adaptable (to consult)



Con hueco
With hollow



Inglete
Miter joints



Con voladizo
With cantilever

Características técnicas | Technical features

Certificados y ensayos | Certificates and tests



Drenaje de Lluvia
Rainwater drainage
UNE-EN 14973:007
120 l/m²/h.



Resistencia carga de Viento
Wind load resistance
EN - 13561:2015/AC:2016
Clase 6 | Class 6
101,51km/h



Resistencia carga de Nieve
Snow loads resistance
EN - 12833
Cumple requisitos CTE
Complies with CTE requirements
120 Kg/m²

Drenaje de lluvia | Rainwater drainage

Capacidad de drenaje de agua: 120 l/m²/h
Rainwater drainage capacity: 120 l/m²/h

Resistencia al viento | Wind resistance

Clase Class	0	1	2	3	4	5	6
Presión nominal de viento Nominal wind pressure (N/m2)	<40	40	70	110	170	270	400
Kg/m²	<3,92	4,08	7,14	11,21	17,33	27,52	40,77
(Kg) Totales	<61,2	91,8	160,7	252,5	390,3	619,8	918,2
Resultado Result	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Presión seguridad de viento Wind safety pressure (N/m²)	<48	48	84	132	204	324	480
Kg/m²	<4,89	4,89	8,56	13,5	20,8	33	48,9
(Kg) Totales	<52,8	110	193	303	468	744	1102
Resultado Result	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK

Clase de resistencia al viento UNE EN 13561:2015/AC:2016
Observaciones: Presión de seguridad p_s equivale al valor de presión nominal de viento p_N al que se le aplica un coeficiente de seguridad de $F_s = 1,2$
Wind resistance classification UNE EN 13561:2015/AC:2016
Observations: Safety pressure (p_s) equal to the nominal wind pressure (p_N) to which a safety coefficient $F_s = 1.2$ was applied.

Cargas de nieve máximas | Maximum snow loads

	Resultado Result	Kgf/m2	(Kg) total
Presión nominal Pn Nominal Pressure Pn	654 (N/m²)	66 Kgf/m²	1.501 Kg
Presión de seguridad Ps Safety Pressure Ps	981 (N/m²)	100 Kgf/m²	2.477 Kg

Presión nominal (Kg/m²) | Nominal pressure (Kg/m²)
Autoportante lama paralela | Freestanding slats parallel to the wall
2 postes frontales (1 módulo) | 2 front pillars (1 module)

		Línea Width (m)							
		Nº Lamas N. Slats	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
Salida Projection (m)	2,00	12	167	167	167	94	94	67	67
	2,50	15	167	167	167	94	94	67	67
	3,00	18	167	167	167	94	94	67	67
	3,50	21	94	94	94	94	94	67	67
	4,00	24	94	94	94	94	94	67	67
	4,50	27	67	67	67	67	67	67	67
	5,00	30	67	67	67	67	67	67	67

Presión de seguridad (Kg/m²) | Safety pressure (Kg/m²)
Autoportante lama paralela | Freestanding slats parallel to the wall
2 postes frontales (1 módulo) | 2 front pillars (1 module)

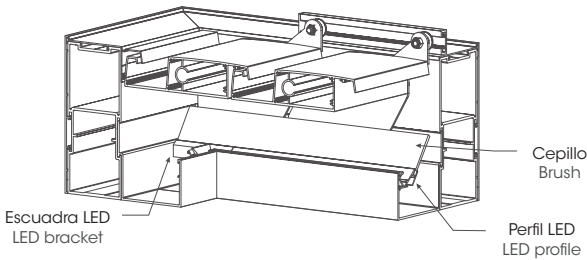
		Línea Width (m)							
		Nº Lamas N. Slats	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
Salida Projection (m)	2,00	12	275	275	275	167	167	110	110
	2,50	15	275	275	275	167	167	110	110
	3,00	18	275	275	275	167	167	110	110
	3,50	21	167	167	167	167	167	110	110
	4,00	24	167	167	167	167	167	110	110
	4,50	27	110	110	110	110	110	110	110
	5,00	30	110	110	110	110	110	110	110



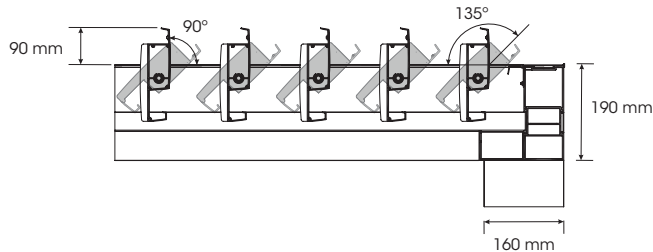


MAJESTIC GATE

Vista interior | Interior view



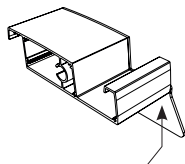
Apertura máxima de lamas 135°
Maximum slat opening 135°



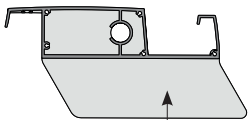
Dimensiones máximas | Maximum dimensions (mm)

Línea Máxima Max Width	5000
Salida Máxima Max Projection	6960
Altura Estándar Standard Height	2690
Altura Paso Estándar Std passage height	2500

Lama Majestic GATE | Majestic GATE slat

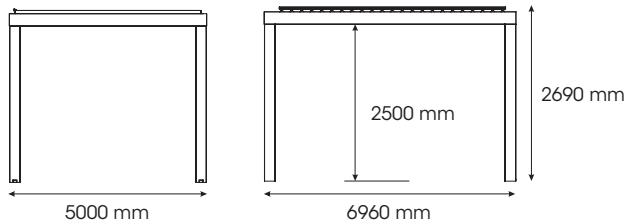


Tapa de aluminio
lacada 3 mm
Aluminium cover
lacquered 3 mm



Tapa especial
antigateo
Special lid
anti-drip

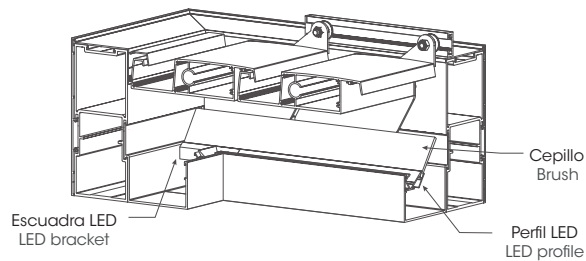
Cotas | Dimensions (mm)



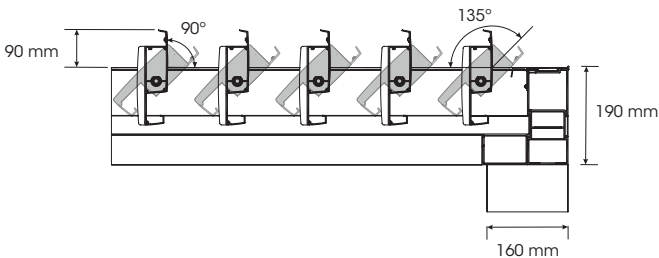


MAJESTIC LOT

Vista interior | Interior view



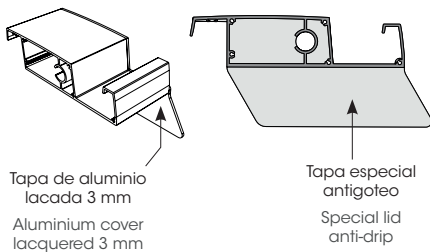
Apertura máxima de lamas 135°
Maximum slat opening 135°



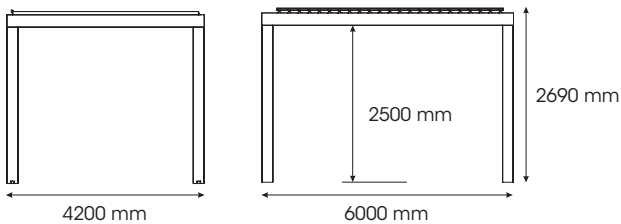
Dimensiones máximas | Maximum dimensions (mm)

Línea Máxima Max Width	4200
Salida Máxima Max Projection	6000
Altura Estándar Standard Height	2690
Altura Paso Estándar Std passage height	2500

Lama Majestic LOT | Majestic LOT slat



Cotas | Dimensions (mm)





Pérgolas Tensadas

Retractable Pergolas

Las grandes pérgolas, desde el antiguo oriente, han sido siempre lugares de reunión y festejos. Con el tiempo han evolucionado pero siguen siendo espacios que aún conservan el legado enigmático de grandes civilizaciones.

Estas estructuras mantienen su **carácter acogedor** y continúan siendo foco de atracción para celebrar momentos especiales o resguardarnos frente condiciones meteorológicas adversas gracias a su **fortaleza y resistencia**.

Las grandes posibilidades de configuración de las pérgolas tensadas permiten formas, colores y acabados adaptables a cualquier espacio. Además se pueden complementar con sistemas de iluminación y cierres perimetrales.

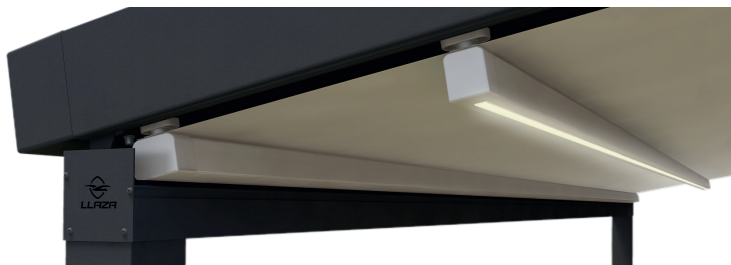
Adosadas a la fachada o en versión autoportante, son **la solución ideal para ampliar locales y viviendas**. Con HABITAT LLAZA se crean ambientes que combinan lo mejor del exterior y del interior, disfrutando de una mayor privacidad y protección 24 horas al día, los 365 días del año.

From ancient times in the Orient, magnificent pergolas have served as gathering spaces for celebrations. Evolving through the ages, these structures have preserved the enchanting legacy of great civilizations worldwide.

They still exude a **welcoming ambiance** and remain a focal point for celebrating special moments. With their **strength and resilience**, they offer not only a shelter from inclement weather but also a timeless refuge to cherish..

Retractable pergolas provide a wide range of design possibilities: shapes, colours and finishes to fit any space. They can also be accessorised with lighting systems and perimeter closures.

Attached to a façade or self-supporting, they're **the ideal solution for expanding business venues and homes**. HABITAT LLAZA lets you create settings that combine the best of the indoor and outdoor worlds, offering privacy and protection 24 hours a day, 365 days a year.



El cuidado y elegante diseño de estas pérgolas las hace únicas: Formas atemporales que facilitan su integración arquitectónica.

Their meticulous and elegant design is what sets these pergolas apart: timeless shapes that seamlessly contribute to architectural harmony.



Detalles de montaje ocultos: Aspecto limpio e impecable gracias a la ocultación de tornillería y las piezas de unión.

Concealed mounting hardware: All screws and fastening elements are out of sight for a flawless, clean look.



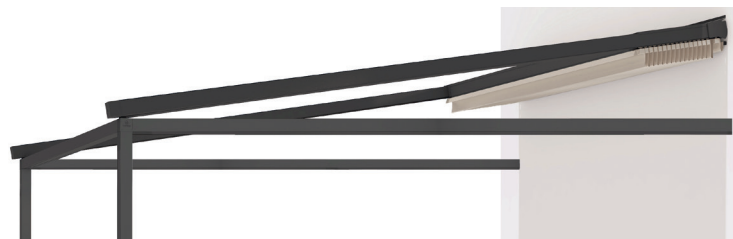
Flexibilidad de ubicación para pilares intermedios: En algunos casos es posible reubicar las columnas intermedias, realizando modificaciones en la construcción y substituyendo la portería de aluminio por una de acero.

Flexible positioning of middle columns: In some cases, the middle columns can be relocated by modifying the structure and replacing the aluminium entrance with a steel one.



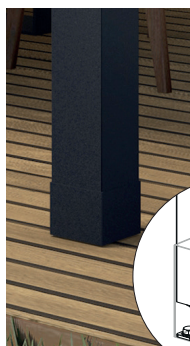
Gran resistencia al viento: Guías, perfiles y piezas con una estudiada geometría que garantizan una gran fuerza estructural.

Excellent wind resistance: The geometry of the guides and profiles is carefully designed to ensure maximum structural integrity.



Armonía horizontal: Continuidad visual de la viga frontal con las vigas laterales opcionales ya que quedan a la misma altura.

Horizontal harmony: The front beam and optional side beams are at the same height, creating visual continuity.



Pies regulables que permiten nivelar la pérgola sobre el terreno ahorrando tiempo y operaciones adicionales de ajuste.

Adjustable feet allow the pergola to be levelled on the ground, saving time and additional adjustment operations.







ATIKA

¿Imaginas disfrutar al mismo tiempo de las ventajas de un espacio interior y exterior? ATIKA es una **pérgola tensada** que ofrece esta posibilidad tanto a nivel particular como para los negocios de restauración.

ATIKA es el modelo más **versátil**. Ofrece el mejor balance entre **confort y funcionalidad**.

Can you imagine enjoying the advantages of indoor and outdoor spaces at the same time? Atika is a **tensile pergola** that makes it possible for both private homes as well as restaurants and hotels.

ATIKA is our most **versatile** model, and one that strikes the best balance between **comfort and functionality**.

Ventajas | Highlights



Protección rayos UV
UV ray protection



Confort visual
Visual comfort



Temperatura óptima
Optimal temperature

Opcional | Optional



Iluminación led
Led lighting



Pies regulables
Adjustable feet



Sistema de drenaje Integrado
Integrated drainage System

Colores sin incremento | Colours without increase



RAL 9016 MATE
RAL 9016 TXT
Blanco Tráfico
Traffic White



RAL 9010 MATE
RAL 9010 TXT
Blanco Puro
Pure White



RAL 1013 MATE
RAL 1013 TXT
Blanco Ostra
Oyster white



RAL 1015 MATE
RAL 1015 TXT
Marfil Claro
Light Ivory



RAL 9011 MATE
Negro Grafito
Graphite Black



RAL 8014 MATE
Marrón Sepia
Sepia Brown



RAL 8017 MATE
Chocolate
Chocolate Brown



ÓXIDO TXT
Corten Textura
Mars Sablé



RAL 9005 TXT
Negro Textura
Texture Black



RAL 7016 MATE
RAL 7016 TXT
Gris Antracita
Anthracite Grey

MATE = Matt | TXT = Textured

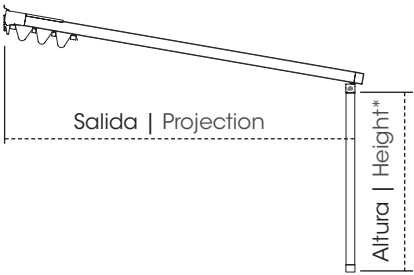




RAL 7012
909 40711
2023-09-01

ATIKA ONE

Pared - portería | Wall - ceiling to front installation
 Entre paredes | Between walls

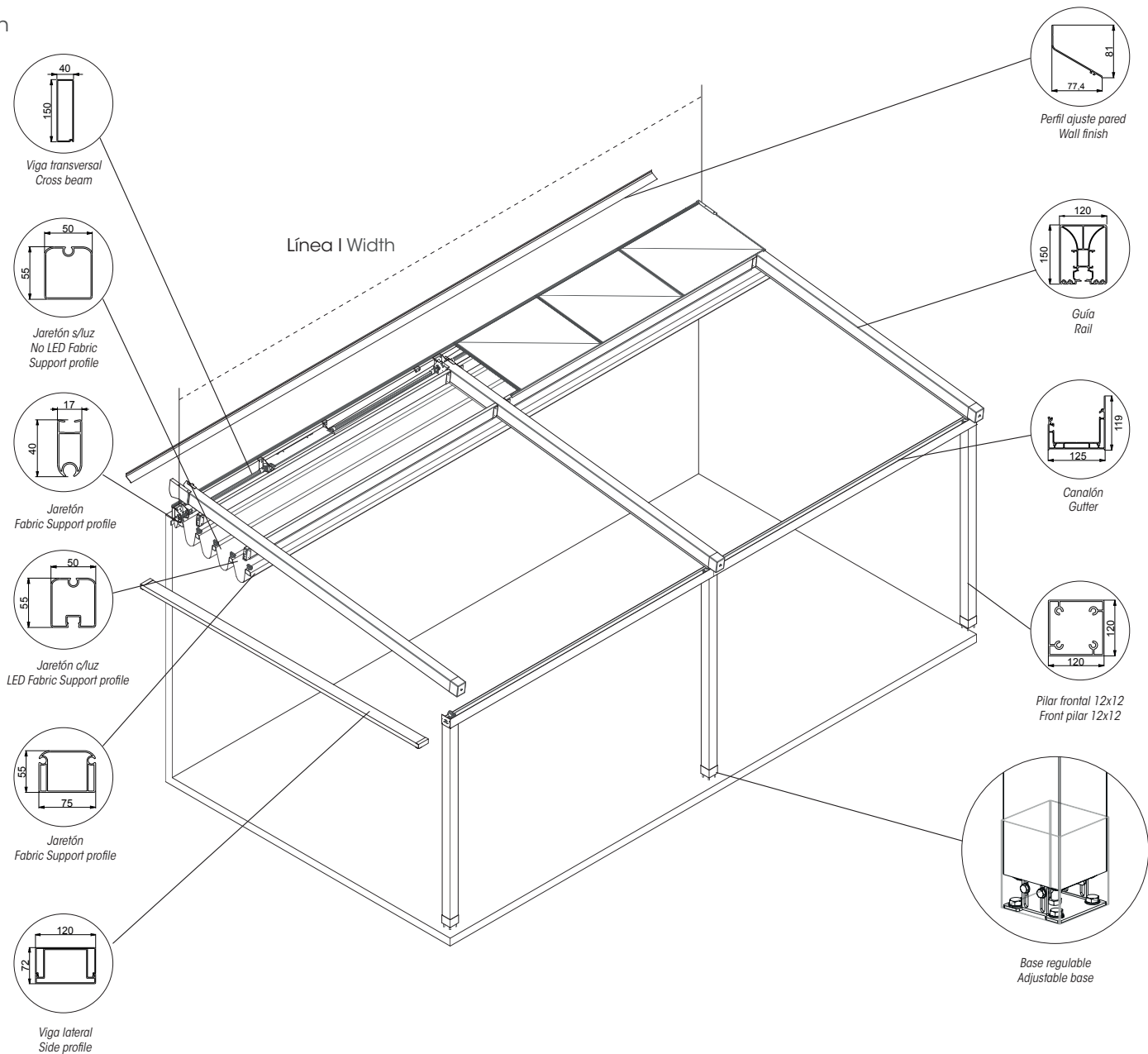


*Altura libre de paso recomendada 2,30m.
 Para alturas superiores, consultar.
 Maximum height 2,30m.
 For higher heights, contact us.

Dimensiones máximas
 Maximum dimensions (m)

Nº Guías Rails No.	Línea Width	Salida Projection
2	5,00	10,00
3	9,50	10,00
4	14,00	10,00

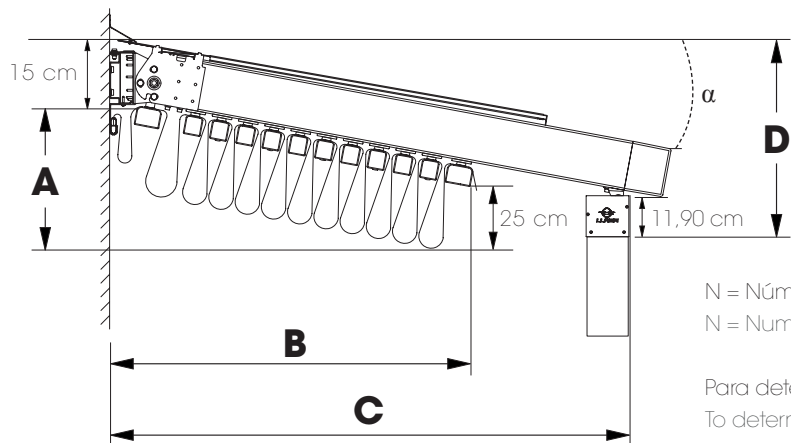
Distancia máx. entre centro guías
 Max. rail centers = 5,00 m



Cotas de las secciones en mm | Dimensions of drawings in mm

Tabla de inclinaciones mínimas | Minimum slope chart (mm)

		Distancia entre guías (m) Distance between guides(m)																							
		2,50				3,00				3,50				4,00				4,50				5,00			
		Inclinación Slope																							
		% α	8,7% 5°				11,00% 6,25°				13,2% 7,5°				15,4% 8,75°				17,6% 10°				19,9% 11,25°		
C	N.	A	B	D	N.	A	B	D	N.	A	B	D	N.	A	B	D	N.	A	B	D	N.	A	B	D	
Salida Projection (m)	2,00	4	311	469	471	4	321	468	515	4	332	467	559	4	342	466	603	4	352	465	648	4	362	464	693
	2,50	5	315	519	515	5	327	518	570	5	338	517	625	5	349	516	680	5	361	514	736	5	372	513	793
	3,00	6	320	569	558	6	332	568	624	6	345	566	691	6	357	565	757	6	369	564	824	6	382	562	892
	3,50	7	324	618	602	7	338	617	679	7	351	616	756	7	365	615	834	7	378	613	913	7	392	611	992
	4,00	8	328	668	646	8	343	667	734	8	358	666	822	8	372	664	911	8	387	662	1001	8	401	660	1091
	4,50	9	333	718	690	9	348	717	789	9	364	715	888	9	380	713	988	9	395	711	1089	9	411	709	1191
	5,00	10	337	768	733	10	354	766	843	10	371	765	954	10	387	763	1065	10	404	761	1177	10	421	758	1290
	5,50	11	342	818	777	11	359	816	898	11	377	814	1020	11	395	812	1142	11	413	810	1265	11	431	807	1390
	6,00	12	346	867	821	12	365	866	953	12	384	864	1085	12	403	862	1219	12	421	859	1353	12	440	856	1489
	6,50	13	350	917	865	13	370	916	1008	13	390	913	1151	13	410	911	1296	13	430	908	1442	13	450	905	1588
	7,00	14	355	967	908	14	376	965	1062	14	397	963	1217	14	418	960	1373	14	439	957	1530	14	460	954	1688
	7,50	15	359	1017	952	15	381	1015	1117	15	403	1013	1283	15	425	1010	1450	15	448	1007	1618	15	470	1003	1787
	8,00	16	363	1067	996	16	387	1065	1172	16	410	1062	1349	16	433	1059	1527	16	456	1056	1706	16	479	1052	1887
	8,50	17	368	1116	1040	17	392	1114	1227	17	416	1112	1415	17	441	1109	1604	17	465	1105	1794	17	489	1101	1986
9,00	18	372	1166	1083	18	397	1164	1281	18	423	1161	1480	18	448	1158	1681	18	474	1154	1882	18	499	1150	2086	
9,50	19	376	1216	1127	19	403	1214	1336	19	429	1211	1546	19	456	1208	1758	19	482	1204	1971	19	509	1199	2185	
10,00	20	381	1266	1171	20	408	1263	1391	20	436	1260	1612	20	463	1257	1835	20	491	1253	2059	21	528	1248	2285	



N = Número de jaretones
N = Number of fabric support profile

Para determinar la altura trasera, sumar la altura libre de paso + el valor de inclinación correspondiente + 26,90 cm.
To determine the rear height, add the clear passage height + the corresponding slope value + 26,90 cm

Bajante y cálculo de canalón | Drainage calculation

Tipo Type	Max. m ²
Completo Full	39 m ² /pc*
Mitad Half	18 m ² /pc*

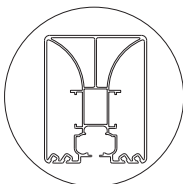
*por bajante | *per drainage

Debe haber al menos un bajante por cada 8 m de longitud de canalón
There should be at least one drainage, each 8 m length gutter.

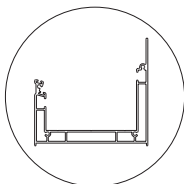
Perfiles principales | Main profiles



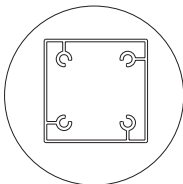
Secciones de perfiles | Profile sections (cm)



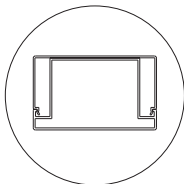
Guía 12 x 15
Rail 12 x 15



Perfil frontal - canalón
12,5 x 11,9
Front profile - Gutter
12,5 x 11,9



Pilar 12 x 12
Pillar 12 x 12



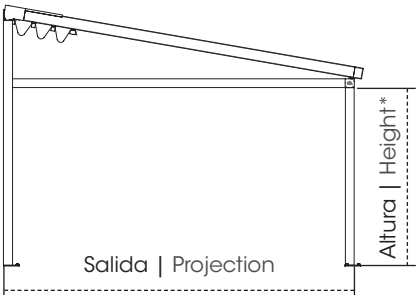
Viga lateral 12 x 7,2
Side beam 12 x 7,2





ATIKA FREE

Autoportante | Free standing



*Altura libre de paso recomendada 2,30m.
Para alturas superiores, consultar.
Maximum height 2,30m.
For higher heights, contact us.

Dimensiones máximas Maximum dimensions (m)

Nº Guías Rails No.	Línea Width	Salida Projection
2	5,00	10,00
3	9,50	10,00
4	14,00	10,00

Distancia máx. entre centro guías
Max. rail centers = 5,00 m

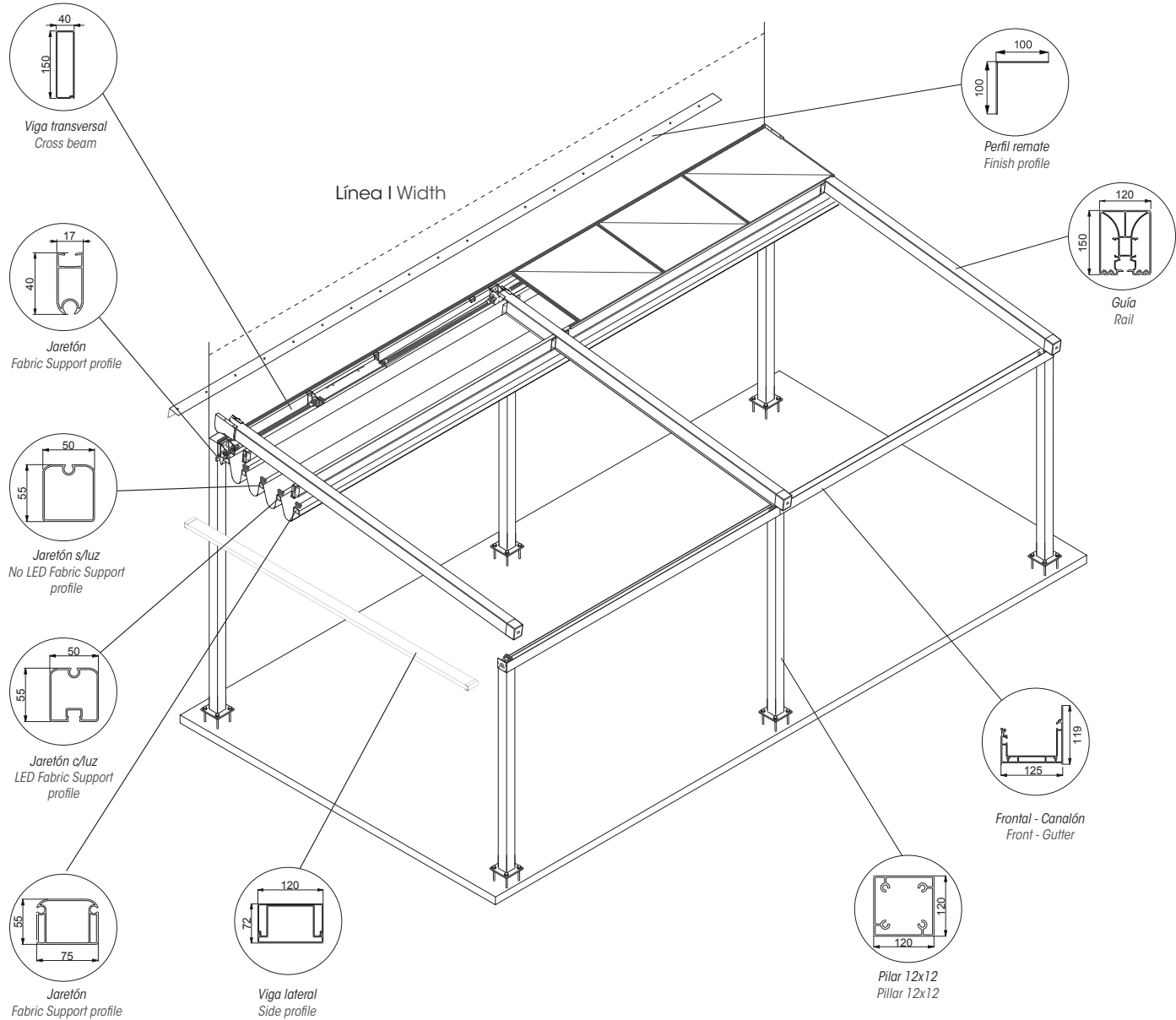
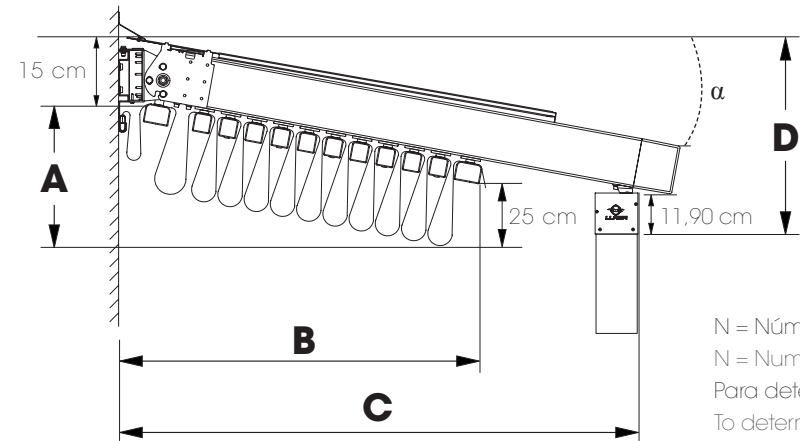


Tabla de inclinaciones mínimas | Minimum slope chart (mm)

Distancia entre guías (m) Distance between guides(m)																									
	2,50				3,00				3,50				4,00				4,50				5,00				
Inclinación Slope																									
% α	8,7% 5°				11,00% 6,25°				13,2% 7,5°				15,4% 8,75°				17,6% 10°				19,9% 11,25°				
C	N.	A	B	D	N.	A	B	D	N.	A	B	D	N.	A	B	D	N.	A	B	D	N.	A	B	D	
Salida Projection (m)	2,00	4	311	469	471	4	321	468	515	4	332	467	559	4	342	466	603	4	352	465	648	4	362	464	693
	2,50	5	315	519	515	5	327	518	570	5	338	517	625	5	349	516	680	5	361	514	736	5	372	513	793
	3,00	6	320	569	558	6	332	568	624	6	345	566	691	6	357	565	757	6	369	564	824	6	382	562	892
	3,50	7	324	618	602	7	338	617	679	7	351	616	756	7	365	615	834	7	378	613	913	7	392	611	992
	4,00	8	328	668	646	8	343	667	734	8	358	666	822	8	372	664	911	8	387	662	1001	8	401	660	1091
	4,50	9	333	718	690	9	348	717	789	9	364	715	888	9	380	713	988	9	395	711	1089	9	411	709	1191
	5,00	10	337	768	733	10	354	766	843	10	371	765	954	10	387	763	1065	10	404	761	1177	10	421	758	1290
	5,50	11	342	818	777	11	359	816	898	11	377	814	1020	11	395	812	1142	11	413	810	1265	11	431	807	1390
	6,00	12	346	867	821	12	365	866	953	12	384	864	1085	12	403	862	1219	12	421	859	1353	12	440	856	1489
	6,50	13	350	917	865	13	370	916	1008	13	390	913	1151	13	410	911	1296	13	430	908	1442	13	450	905	1588
	7,00	14	355	967	908	14	376	965	1062	14	397	963	1217	14	418	960	1373	14	439	957	1530	14	460	954	1688
	7,50	15	359	1017	952	15	381	1015	1117	15	403	1013	1283	15	425	1010	1450	15	448	1007	1618	15	470	1003	1787
8,00	16	363	1067	996	16	387	1065	1172	16	410	1062	1349	16	433	1059	1527	16	456	1056	1706	16	479	1052	1887	
8,50	17	368	1116	1040	17	392	1114	1227	17	416	1112	1415	17	441	1109	1604	17	465	1105	1794	17	489	1101	1986	
9,00	18	372	1166	1083	18	397	1164	1281	18	423	1161	1480	18	448	1158	1681	18	474	1154	1882	18	499	1150	2086	
9,50	19	376	1216	1127	19	403	1214	1336	19	429	1211	1546	19	456	1208	1758	19	482	1204	1971	19	509	1199	2185	
10,00	20	381	1266	1171	20	408	1263	1391	20	436	1260	1612	20	463	1257	1835	20	491	1253	2059	21	528	1248	2285	



N = Número de jaretones
N = Number of fabric support profile
Para determinar la altura trasera, sumar la altura libre de paso + el valor de inclinación correspondiente + 26,90 cm.
To determine the rear height, add the clear passage height + the corresponding slope value + 26,90 cm

Bajante y cálculo de canalón | Drainage calculation

Tipo Type	Max. m ²
Completo Full	39 m ² /pc*
Mitad Half	18 m ² /pc*

*por bajante | *per drainage

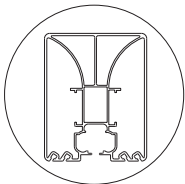
Debe haber al menos un bajante por cada 8 m de longitud de canalón
There should be at least one drainage, each 8 m length gutter.

Perfiles principales | Main profiles

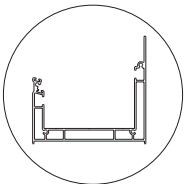


- ① Viga Frontal | Front Beam
- ② Guía | Rail
- ③ Pilar | Pillar

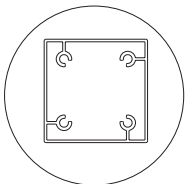
Secciones de perfiles | Profile sections (cm)



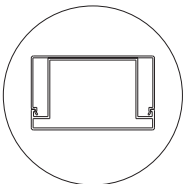
Guía 12 x 15
Rail 12 x 15



Perfil frontal - canalón
12,5 x 11,9
Front profile - Gutter
12,5 x 11,9



Pilar 12 x 12
Pillar 12 x 12



Viga lateral 12 x 7,2
Side beam 12 x 7,2







Sistemas para Techos

Roof Systems

Estar bajo techo genera sensación de seguridad y privacidad. A las personas nos encanta disfrutar del aire libre y la luz del sol, siempre con la sensación de estar protegidos y tenerlo todo bajo control. Sea de cristal transparente o de un tejido adecuado, la cubierta nos resguarda de las incomodidades que a veces tienen los espacios abiertos. Esta vivencia positiva se hace posible gracias a los dos productos que **HABITAT LLAZA** incorpora en su selección de techos móviles.

VERASTOR-SKY es un toldo veranda de dimensiones espectaculares que dispone de potentes pistones de gas y un sistema patentado de bloqueo que ejercen tensión en la lona para que se mantenga tensa, fuerte y resulte visualmente muy atractiva.

Su instalación puede realizarse sobre estructura, a pórtico y entre paredes gracias a todos los accesorios y complementos que le convierten en un producto que ofrece un amplio abanico de soluciones.

Opcionalmente incorpora iluminación en el perfil horizontal intermedio y en las nuevas guías reforzadas para instalaciones a pórtico.

TUPAK es un sistema innovador de techo móvil de cristal sin perfilera horizontal que transmite más ligereza y claridad. Este techo es el primero del mercado se ha homologado en cuanto a estanqueidad al agua y resistencia al viento y la nieve.

TUPAK dispone de su propia estructura de sustentación, con pilares y evacuación de aguas. Es un sistema completo, con iluminación LED opcional, que también permite incorporar cerramientos laterales, tanto verticales como horizontales.

Otra de sus ventajas competitivas consiste en el procedimiento de montaje, que se realiza desde abajo. De esta forma es más fácil y seguro de instalar.

Being indoors gives us a feeling sense of safety and privacy. People love to enjoy the open air and sunlight, especially when we feel protected and like everything is under control. Whether made of transparent glass or just the right fabric, a roof overhead protects us from the inconveniences that being outdoors can sometimes present. This positive experience is possible thanks to two products that **HABITAT LLAZA** has added to its selection of mobile roofing:

VERASTOR-SKY. This veranda awning has amazing dimensions that features powerful gas pistons and a patented locking system that create tension in the canvas to keep it taut and strong, making the installation very visually attractive.

Its accessories and components mean that it can be installed on a structure, as a portico or between walls, so this is an option that offers a wide range of solutions.

Lighting can also be added to the middle horizontal profile and in the new reinforced guides for portico installations with projections of up to six metres.

TUPAK glass roof. An innovative enclosure system for mobile roofing without horizontal profiles. This characteristic makes it both lighter and clearer, while still maintaining its strength. This is the first system of its kind on the market with validated watertightness and wind and snow resistance.

TUPAK comes with its own weight-bearing structure with pillars and a water runoff system. It is a complete system with optional LED lighting to which both vertical and horizontal perimeter enclosures can also be added.

Another one of its competitive advantages is its bottom-up assembly procedure, which makes it easier and safer to install.



VERASTOR-SKY

VERASTOR-SKY es la solución perfecta para proporcionar sombra a lucernarios y cerramientos acristalados, pero también podemos incorporarlo a estructuras de aluminio y convertirlo en un toldo horizontal con o sin inclinación.

Su lona se mantiene siempre firme y tensa gracias a los potentes pistones de gas y el exclusivo mecanismo de bloqueo patentado.

Otro punto fuerte es su gran capacidad de sombra con una única lona de hasta 14 metros de línea. Destaca sin duda por su facilidad, seguridad y rapidez en el montaje, complementado con un diseño atractivo y de fácil integración.

La posibilidad de incorporar iluminación LED es otro punto a favor para que **VERASTOR-SKY** se convierta en el mejor aliado para disfrutar de espacios de luz sean interiores o exteriores, de día o de noche.

VERASTOR-SKY is the perfect solution to provide shade for skylights and glass enclosures. It can also be used with aluminium structures, or as a horizontal awning that can be inclined or flat.

The fabric remains taut at all times thanks to the powerful gas pistons and the exclusive patented locking system.

Another strong point is its extensive coverage capacity: up to 14 m width with a single piece of fabric. It is easy to operate, safe and installs quickly and simply, as well as having a design that is both attractive and easy to integrate into all types of settings.

The possibility of incorporating LED lighting is another reason **VERASTOR-SKY** is the perfect ally for enjoying spaces of light, whether they are indoors or outdoors, at day or night.

Ventajas | Highlights



Protección rayos UV
UV ray protection



Confort visual
Visual comfort



Iluminación LED
LED lighting

Opcional | Optional

Colores sin incremento | Colours without increase



RAL 9016 BRILLO
RAL 9016 TXT
Blanco Tráfico
Traffic White



RAL 9010 BRILLO
Blanco Puro
Pure White



RAL 1013 TXT
Blanco Ostra
Oyster White



RAL 8014 TXT
Marrón Sepia
Sepia Brown

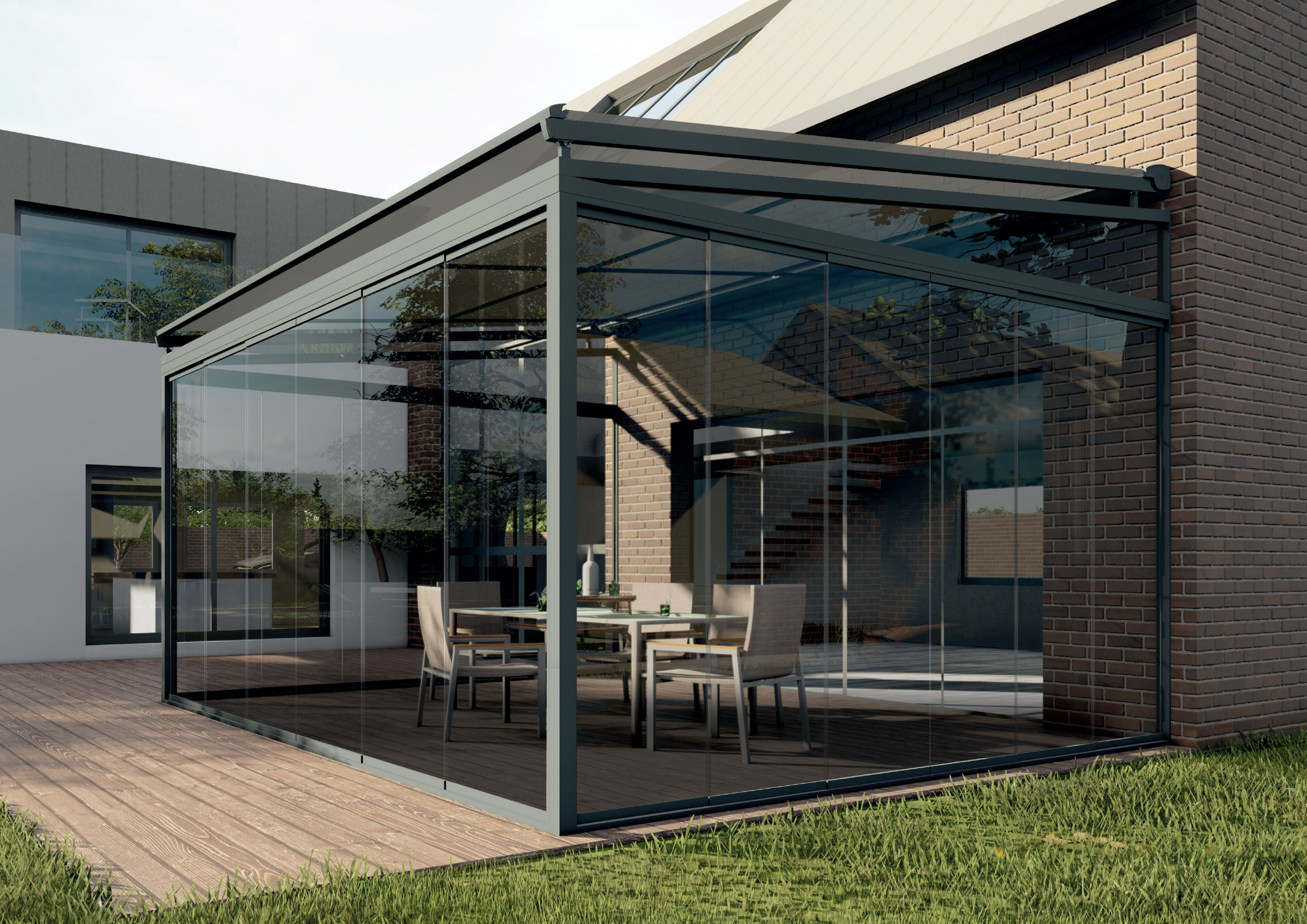


RAL 7016 TXT
Gris Antracita
Anthracite grey



RAL 9005 TXT
Negro Intenso
Intense Black

BRILLO = Glossy | MATE = Matt | TXT = Textured



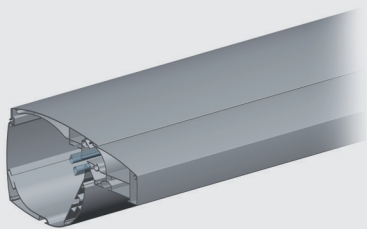
VERASTOR-SKY

Dimensiones máximas | Maximum dimensions (m)

	Línea máxima Max. width (m)	Salida máxima Max. projection (m)	Nº guías N. guides		Motor Nm	
Pared-Portería Wall to front portal	5,00	6,00*	2	guías en los extremos guides at the ends	85	
	6,00	6,00*	2	guías retranqueadas 0,5 m. 0,5 m. Sliding inwards guide	85	
	7,00	6,00*	3	guías en los extremos guides at the ends	120	
	10,00	6,00*	4	guías en los extremos guides at the ends	85	motor tandem
	12,50	6,00*	5	guías en los extremos guides at the ends	120	motor tandem
	14,00	6,00*	6	guías en los extremos guides at the ends	120	motor tandem
	Línea máxima Max. width (m)	Salida máxima Max. projection (m)	Nº guías N. guides		Motor Nm	
Sobre estructura On a structure	5,00	7,00	2	guías en los extremos guides at the ends	85	
	6,00	6,00	2	guías en los extremos guides at the ends	85	
	7,00	7,00	3	guías en los extremos guides at the ends	120	
	10,00	7,00	4	guías en los extremos guides at the ends	85	motor tandem
	12,50	7,00	5	guías en los extremos guides at the ends	120	motor tandem
	14,00	7,00	6	guías en los extremos guides at the ends	120	motor tandem

*Salida máxima con guía reforzada. Sin guía reforzada, salida máxima 5,00 m
 *Maximum exit with reinforced guide. Without reinforced guide, maximum exit 5,00 m

Secciones de perfiles | Profile sections (mm)



Kit perfiles cofre
Cassette profiles kit verastor-sky
298 X 184



Juego guías
Guides kit
92/103 X 50

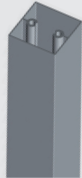
*Guía reforzada | Reinforced guide



Perfil columna pie
Column profile for foot
30 X 50



Perfil viga
Beam profile
80 X 130



Perfil Pilar
Pillar profile
80 X 80

VERASTOR-SKY

Características técnicas | Technical features



Facilidad y seguridad de instalación Easy and safe installation

Listo en pocos pasos, con un procedimiento muy sencillo y ágil.

Anclajes y fijaciones rápidas tanto en instalación a pórtico, sobre estructura o entre paredes.

El kit auxiliar de montaje soporta el peso del cofre durante la instalación y minimiza los riesgos de trabajar con carga en altura.

Flexible and simple installation means its ready in just a few steps.

Quick anchoring and attachment for installation in doorways, on structures or between walls.

The auxiliary assembly kit supports the weight of the cassette during installation and minimises risks related to working with elevated heavy objects.



Lona siempre tensa y sin arrugas Fabric always taught and wrinkle-free

Elevada durabilidad y tensión de los pistones de las guías.

Carros con rodamientos, para un desplazamiento suave y silencioso.

El kit pivotante con sus currones de tejido, (en líneas de más de 5 metros) acompaña el movimiento del tubo de enrollado para que no sufra deformaciones y la lona se repliegue y extienda en la posición correcta.

Highly durable and with guide pistons that maintain tension.

Carriage with rollers for smooth and silent movement. The pivoting kit with its fabric rollers (for lengths of more than 5 metres) follows the movement of the rolling tube to prevent deformation of the fabric and extension to the correct position.



Múltiples posibilidades de fijación Wide range of installation possibilities

A parte de la instalación sobre estructuras o entre paredes, el modelo Verastor-Sky puede instalarse directamente a un pórtico para formar un acogedor porche en la terraza o en el acceso a la vivienda.

In addition to installation on structures and between walls, Verastor-Sky can be installed directly in doorways or porticos, creating a welcoming sunshade for your terrace or the entrance to your home.



Grandes dimensiones con una única lona Big dimensions with a single piece of fabric:

Con 6 guías de tensión y utilizando una sola lona podemos obtener una superficie de 14 m. de línea y 7 m. de salida.

With 6 tensioning guides and a single piece of fabric you can cover an area 14 m long that extends 7 m.



Ahorro de tiempo en montaje y mantenimiento Reduces installation and assembly time

Su facilidad de instalación representa un ahorro de tiempo y costes importante para el profesional. El sistema de apertura superior, permite introducir y extraer el grupo de enrollado desmontando únicamente el perfil tejadillo.

Its ease of installation represents a significant saving in time and expense for professional installers.

The upper opening system means the rolling unit can be put in simply by taking off the weather cover.



Iluminación LED LED lighting

El perfil apoyo lona y las guías reforzadas incorporan una ranura para instalar el sistema de iluminación que permite disfrutar de las ventajas de este producto, sea de día o de noche.

The fabric support profile and the reinforced guides feature a slot in which to install the lighting system, allowing you to enjoy the advantages of this product, day or night.



Guías correderas Sliding guides

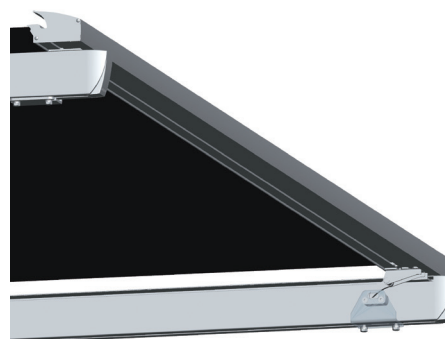
Las guías se pueden posicionar hasta 0,5 metros de cada uno de los extremos. Aparte de proporcionar un mayor apoyo al cofre, facilitan la adaptación al lugar de la instalación.

The guides can be positioned up to 0.5 meters from each end. In addition to providing greater support to the cassette, they help to adapt the system to the installation site.

Mecanismo de bloqueo Locking system

El sistema de bloqueo genera tensión en la lona y evita movimientos indeseados por la acción del viento, así como arrugas o bolsas de agua en el tejido.

The locking system allows the fabric to be pulled taut, thereby preventing unwanted movements due to wind action as well as wrinkles or water sags in the fabric.



Potentes pistones de gas Powerful guide pistons

La gran tensión que ejercen los potentes pistones de gas de las guías desliza la lona y ayuda al mantenimiento de la tensión.

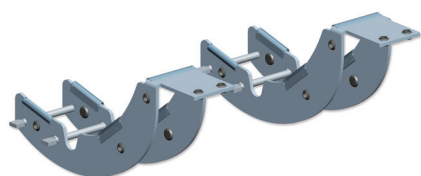
The great tension exerted by the powerful gas pistons of the guides slides the fabric and helps maintain tension.



Kit auxiliar de montaje Auxiliary installation kit

El kit auxiliar de montaje soporta el peso del cofre durante la instalación y minimiza los riesgos de trabajar con carga en altura.

The auxiliary assembly kit supports the weight of the cassette during installation and minimises risks related to working with elevated heavy objects.



VERASTOR-SKY

Pared Portería | Wall to front portal

Dimensiones máximas | Maximum dimensions (m)

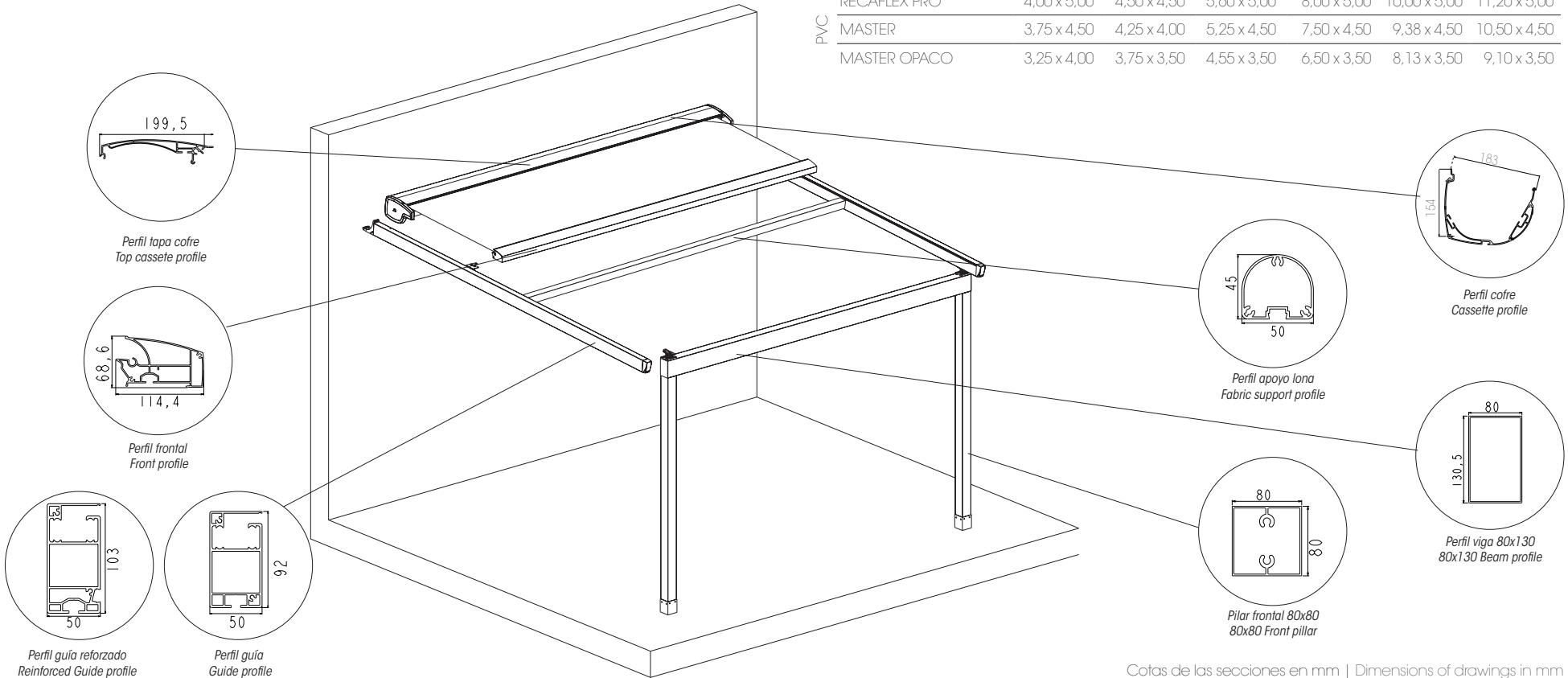
Línea Width	Salida Projection	Nº Guías N. Guides	
5,00	6,00 m*	2	guías en los extremos guides at the ends
6,00	6,00 m*	2	guías retranqueadas 0,5 m 0,5 m Sliding inwards guide
7,00	6,00 m*	3	guías en los extremos guides at the ends
10,00	6,00 m*	4	guías en los extremos guides at the ends
12,50	6,00 m*	5	guías en los extremos guides at the ends
14,00	6,00 m*	6	guías en los extremos guides at the ends

*Con guía reforzada | With reinforced guide

Dimensiones máximas para tejidos recomendados

Max. dimensions for recommended fabrics (m)

	Línea x salida Width x projection	2 guías 2 guides	2 guías 2 guides	3 guías 3 guides	4 guías 4 guides	5 guías 5 guides	6 guías 6 guides
RECACRIL	RECACRIL	5,00 x 6,00	6,00 x 6,00	7,00 x 6,00	10,00 x 6,00	12,50 x 6,00	14,00 x 6,00
	RECSYSTEM	5,00 x 6,00	6,00 x 6,00	7,00 x 6,00	10,00 x 6,00	12,50 x 6,00	14,00 x 6,00
	Recacril PROOF	3,25 x 4,00	3,75 x 3,50	4,55 x 3,50	6,50 x 3,50	8,13 x 3,50	9,10 x 3,50
	RECWATER	4,00 x 5,00	4,50 x 4,25	5,60 x 5,00	8,00 x 5,00	10,00 x 5,00	11,20 x 5,00
RECScreen	RecScreen 4000P - 1%	4,75 x 5,50	5,25 x 5,00	6,65 x 5,50	9,50 x 5,50	11,88 x 5,50	13,30 x 5,50
	RecScreen 6000 - 2%	4,00 x 5,00	4,50 x 4,25	5,60 x 5,00	8,00 x 5,00	10,00 x 5,00	11,20 x 5,00
	RecScreen 7000 - 3%	4,75 x 5,75	5,25 x 5,00	6,65 x 5,75	9,50 x 5,75	11,88 x 5,75	13,30 x 5,75
PVC	RECAFLEX PRO	4,00 x 5,00	4,50 x 4,50	5,60 x 5,00	8,00 x 5,00	10,00 x 5,00	11,20 x 5,00
	MASTER	3,75 x 4,50	4,25 x 4,00	5,25 x 4,50	7,50 x 4,50	9,38 x 4,50	10,50 x 4,50
	MASTER OPACO	3,25 x 4,00	3,75 x 3,50	4,55 x 3,50	6,50 x 3,50	8,13 x 3,50	9,10 x 3,50



Cotas de las secciones en mm | Dimensions of drawings in mm

VERASTOR-SKY

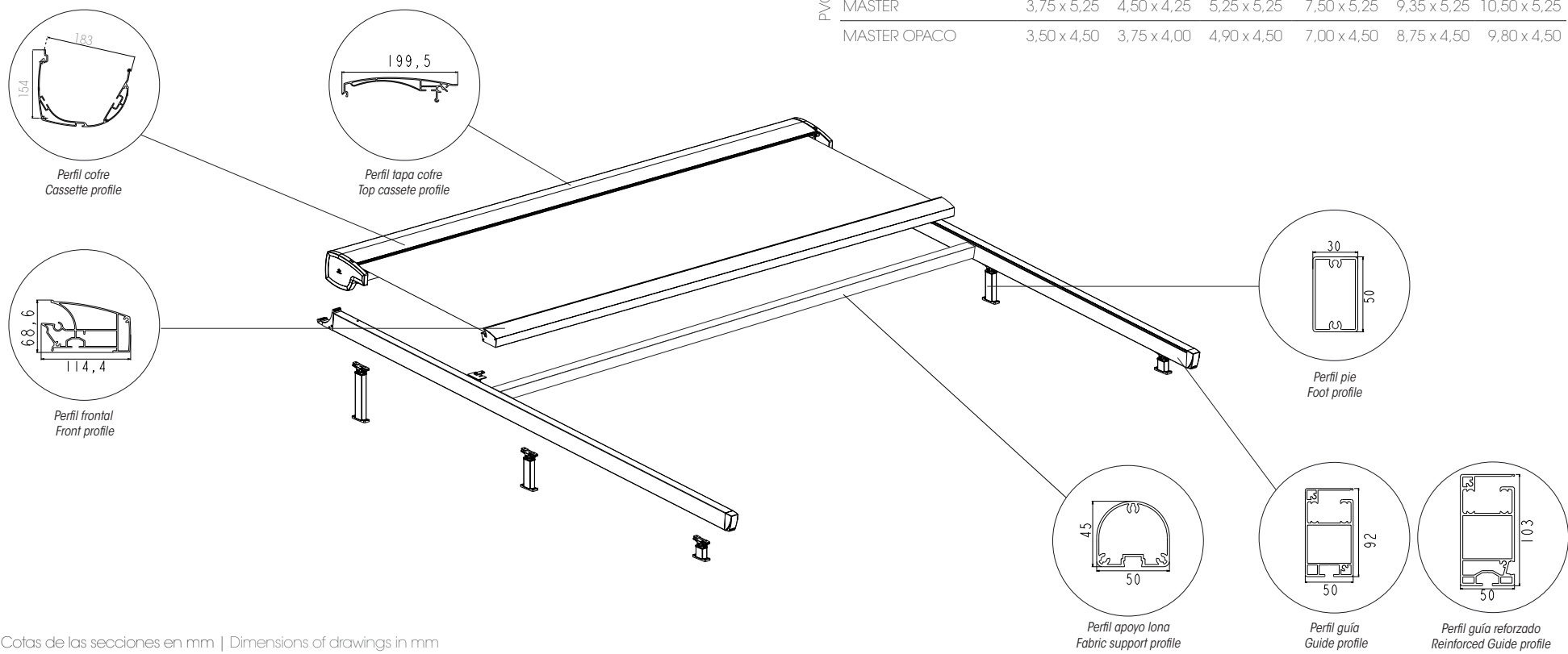
Sobre estructura | On a structure

Dimensiones máximas | Maximum dimensions (m)

Línea Width	Salida Projection	Nº Guías N. Guides	
5,00	7,00 m	2	guías en los extremos guides at the ends
6,00	6,00 m	2	guías retranqueadas 0,5 m 0,5 m Sliding inwards guide
7,00	7,00 m	3	guías en los extremos guides at the ends
10,00	7,00 m	4	guías en los extremos guides at the ends
12,50	7,00 m	5	guías en los extremos guides at the ends
14,00	7,00 m	6	guías en los extremos guides at the ends

Dimensiones máximas para tejidos recomendados
Max. dimensions for recommended fabrics (m)

	Línea x salida Width x projection	2 guías 2 guides	2 guías 2 guides	3 guías 3 guides	4 guías 4 guides	5 guías 5 guides	6 guías 6 guides
RECACRIL	RECACRIL	5,00 x 7,00	6,00 x 6,00	7,00 x 7,00	10,00 x 7,00	12,50 x 7,00	14,00 x 7,00
	RECSYSTEM	5,00 x 7,00	6,00 x 6,00	7,00 x 7,00	10,00 x 7,00	12,50 x 7,00	14,00 x 7,00
	Recacril PROOF	3,50 x 4,50	3,75 x 4,00	4,90 x 4,50	7,00 x 4,50	8,75 x 4,50	9,80 x 4,50
	RECWATER	4,25 x 5,50	4,75 x 4,75	5,95 x 5,50	8,50 x 5,50	10,60 x 5,50	11,90 x 5,50
RECScreen	RecScreen 4000P - 1%	4,75 x 6,50	5,50 x 5,50	6,65 x 6,50	9,50 x 6,50	11,80 x 6,50	13,30 x 6,50
	RecScreen 6000 - 2%	4,00 x 5,50	4,75 x 4,75	5,60 x 5,50	8,00 x 5,50	10,00 x 5,50	11,20 x 5,50
	RecScreen 7000 - 3%	4,75 x 6,50	5,50 x 5,50	6,65 x 6,50	9,50 x 6,50	11,80 x 6,50	13,30 x 6,50
PVC	RECAFLEX PRO	4,25 x 5,50	4,75 x 4,75	5,95 x 5,50	8,50 x 5,50	10,60 x 5,50	11,90 x 5,50
	MASTER	3,75 x 5,25	4,50 x 4,25	5,25 x 5,25	7,50 x 5,25	9,35 x 5,25	10,50 x 5,25
	MASTER OPACO	3,50 x 4,50	3,75 x 4,00	4,90 x 4,50	7,00 x 4,50	8,75 x 4,50	9,80 x 4,50



Cotas de las secciones en mm | Dimensions of drawings in mm

VERASTOR-SKY

Entre paredes | Between walls

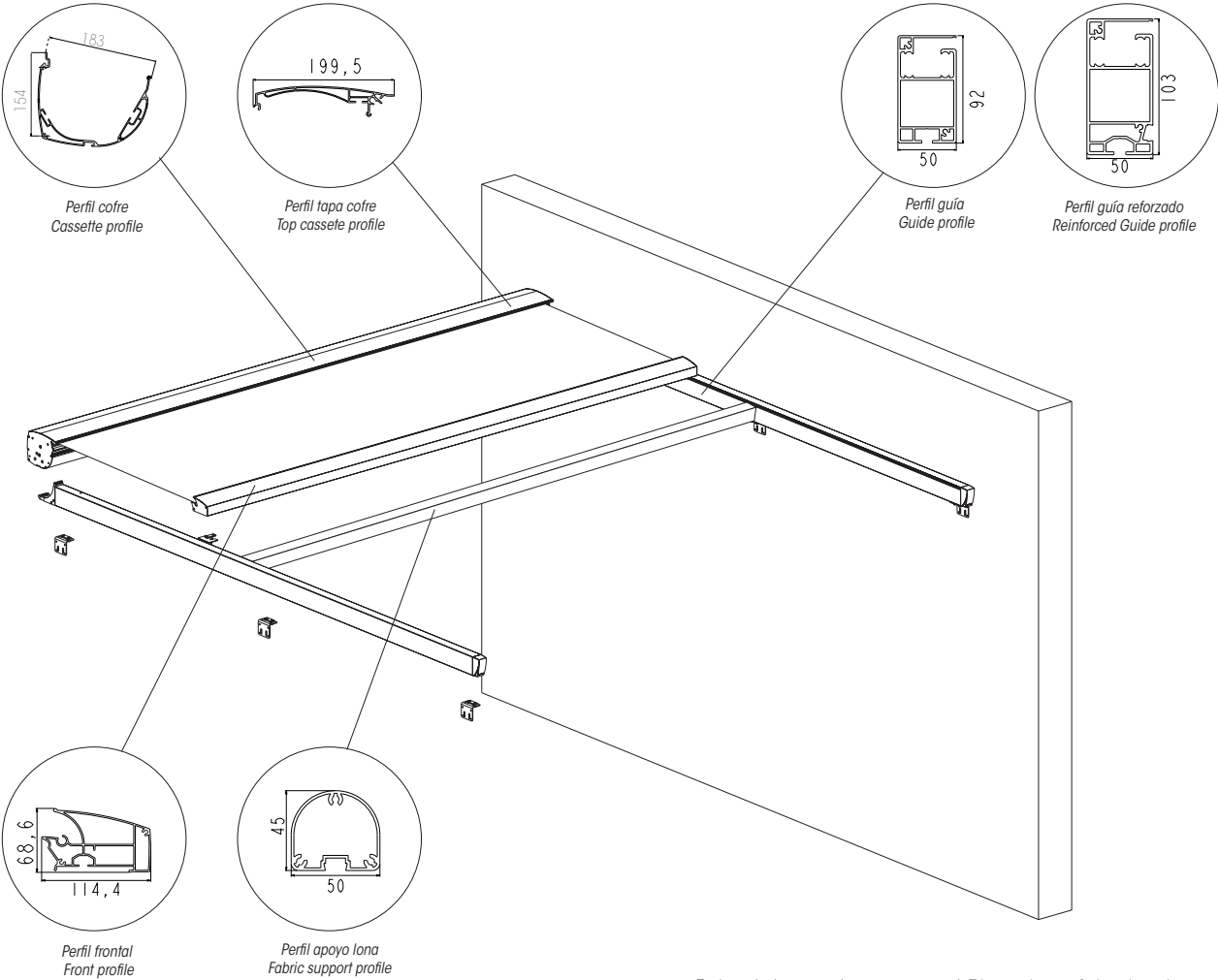
Dimensiones máximas | Maximum dimensions (m)

Línea Width	Salida Projection	Nº Guías N. Guides
5,00	7,00 m	2

Dimensiones máximas para tejidos tecomendados
Max. dimensions for recommended fabrics (m)

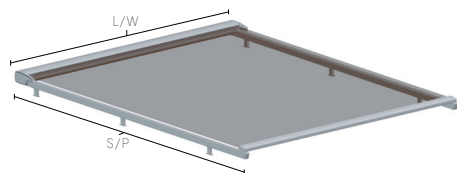
	Línea x salida Width x projection	2 guías 2 guides
RECACRIL	RECACRIL	5,00 x 7,00
	RECSYSTEM	5,00 x 7,00
	Recacril PROOF	3,50 x 4,50
	RECWATER	4,25 x 5,50
RECScreen	RecScreen 4000P - 1%	4,75 x 6,50
	RecScreen 6000 - 2%	4,00 x 5,50
	RecScreen 7000 - 3%	4,75 x 6,50
PVC	RECAFLEX PRO	4,25 x 5,50
	MASTER	3,75 x 5,25
	MASTER OPACO	3,50 x 4,50

Puede variarse la salida y la línea manteniendo los m² de tejido, siempre que no se superen la línea o la salida máxima definidas para un número de guías determinado.
Projection and width can be varied maintaining the m² of fabric, without exceeding the maximum width or projection defined for a specific number of guides.



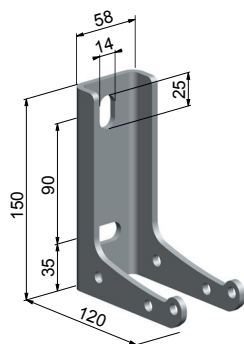
Cotas de las secciones en mm | Dimensions of drawings in mm

Características técnicas | Technical features

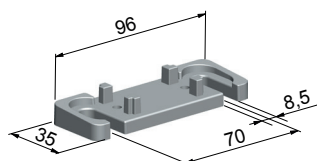


Medidas máximas para instalación sobre estructura con dos guías.
Maximum sizes for installation on a structure with two guides.

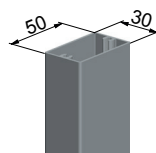
Soporte pared | Wall support



Pie I Foot



Perfil columna pie
Column profile for foot length



Clasificación | Classification



Viento | Wind



Durabilidad | Durability

Sujeción | Mounting



Superficie | Surface



Frontal | Wall



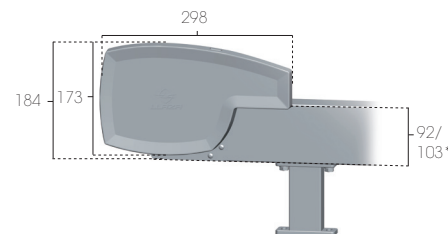
Entre paredes | Between walls

N. de pies x guía | Foot brackets x guide

N. de soportes entre paredes x guía | N. of between-wall brackets x guide

Salida Projection				
2,00 - 2,99 m	3,00 - 3,99 m	4,00 - 4,99 m	5,00 - 5,99 m	6,00 - 7,00 m
3	4	5	6	7

Dimensiones | Dimensions (mm)



*Guía reforzada | Reinforced guide

Pilares intermedios | Intermediate pillars

h max. = 2,50 m.

N.int. Pillars

0 m < Línea ó salida
width or projection ≤ 6 m

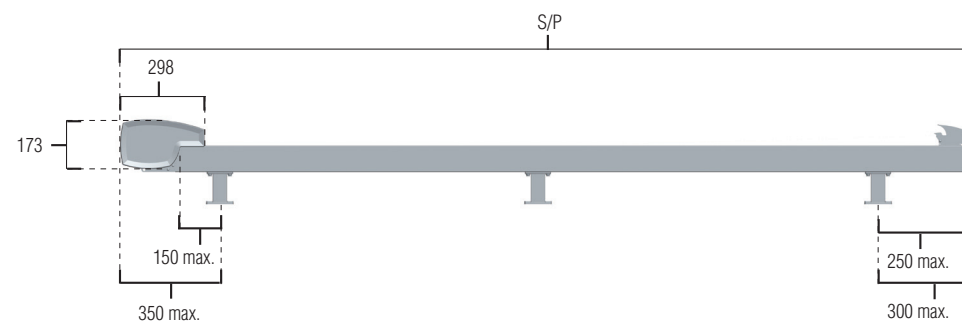
0

6 m < Línea ó salida
width or projection ≤ 12 m

1

Línea ó salida
width or projection > 12 m

2



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

Terrazas
Terraces

Grandes terrazas
Large terraces

Jardines
Gardens

HORECA



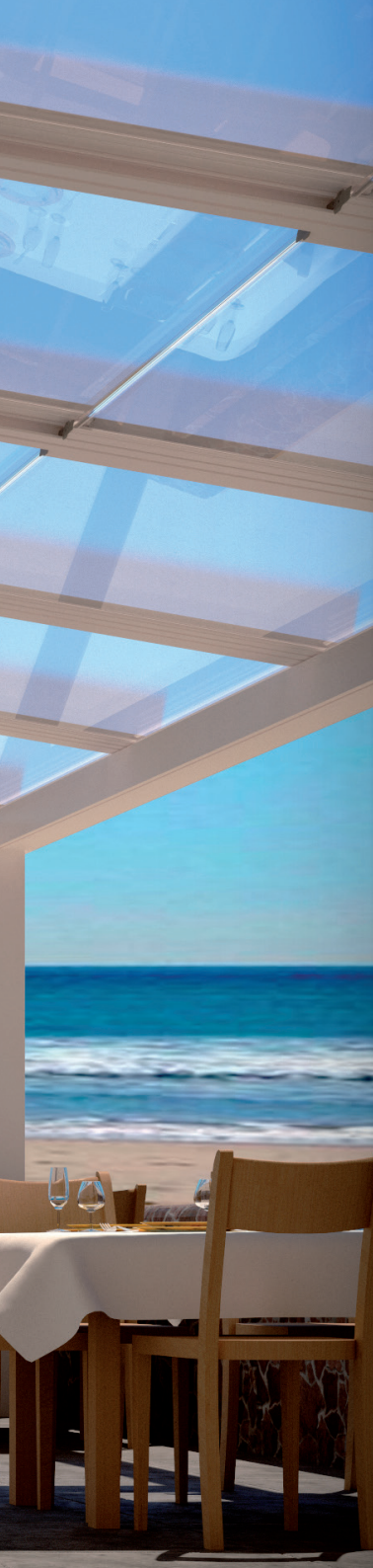
Posibilidades iluminación Possibility of lighting

- Perfil apoyo lona | Fabric support profile
- Guías reforzadas | Reinforced guides

Accionamiento Operation

- ☒ Motorizado | Motorised
- ☒ Automatizado | Automated





TUPAK

El techo móvil **TUPAK** destaca por la eliminación de la perfilería horizontal en su estructura. Esta característica, única en el mercado, consigue un aspecto limpio y moderno, con un diseño que proporciona más claridad cuando queremos disfrutar de un auténtico techo de cristal.

TUPAK es un producto ideal tanto para su uso particular como en establecimientos HORECA. Los espacios que se crean no restan luz al interior, ayudando a disfrutar de la luz natural el mayor tiempo posible. La opción de iluminación led integrada en las guías amplía prestaciones para disfrutar de los espacios exteriores incluso durante la noche.

Ventajas | Highlights



Temperatura óptima
Optimal temperature



Sin perfiles horizontales
Without horizontal profiles



Modularidad para grandes espacios
Modularity for large spaces

One of the most outstanding features of the **TUPAK** mobile roof is the elimination of the horizontal profile system on its structure. This is unlike any other system of its kind on the market, giving this product a clean, modern look with a design that provides improved clarity so users can enjoy all the advantages of an authentic glass roof.

TUPAK is the ideal product both for private use and for HORECA establishments. No obstructions prevent light from reaching the spaces it creates, so natural light can be enjoyed for the longest time possible. The optional built-in LED lighting in the guides is one additional feature that allows users to enjoy outdoor spaces, even at night.

Opcional | Optional



Iluminación led
Led lighting



Cristal con cámara
Glass with chamber



Estructura de sustentación
Supporting structure



Cristal con stopsol
Glass with stopsol

Colores sin incremento | Colours without increase



RAL 9010 BR
Blanco Puro
Pure White



RAL 1013 BR
Blanco Ostra
Oyster white



RAL 1015 BR
Marfil Claro
Light Ivory



RAL 3000 BR
Rojo Vivo
Flame Red



RAL 3005 BR
Rojo Vino
Wine Red



RAL 5010 BR
Azul Genciana
Gentian Blue



RAL 5013 BR
Azul Cobalto
Cobalt Blue



RAL 6002 BR
Verde Hoja
Leaf Green



RAL 6005 BR
Verde Musgo
Moss Green



RAL 7011 BR
Gris Hierro
Iron Grey



RAL 7012 BR
Gris Basalto
Basalt Grey



RAL 7016 BR
RAL 7016 TXT
Gris Antracita
Anthracite Grey



RAL 7022 BR
Gris Sombra
Umbra Grey



RAL 7035 BR
Gris Luminoso
Light Grey



RAL 8014 BR
Marrón Sepia
Sepia Brown



RAL 8017 BR
RAL 8017 MATE
Marrón Chocolate
Chocolate Brown



RAL 8019 BR
RAL 8019 MATE
Pardo Grisáceo
Grey Brown



RAL 9005 TXT
Negro Textura
Texture Black



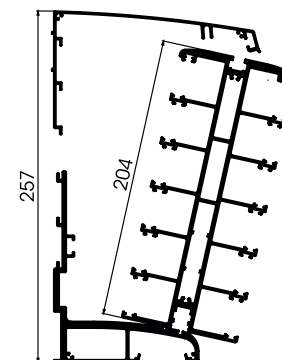
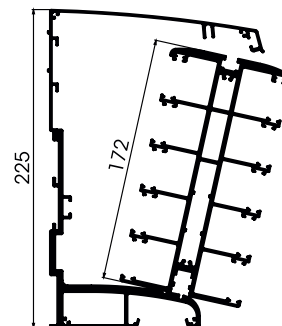
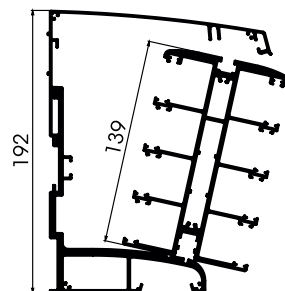
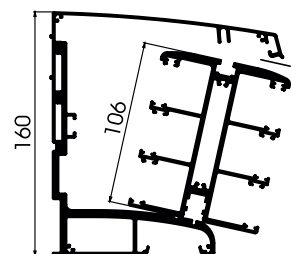
RAL 9011 BR
RAL 9011 MATE
Negro Grafito
Graphite Black

Libre elección entre 19 colores y 23 acabados al mismo precio. Consultar otras opciones.
Free choice between 19 colours and 23 finishes at the same price. Ask for further possibilities.

BR = Brillo | Glossy
MATE = Matt
TXT = Textured

TUPAK

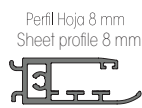
Secciones de Perfiles | Profile Sections (mm)



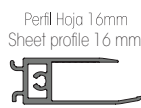
Apertura Opening	65%	75%	80%	85%
N. de hojas N. of sheets	3	4	5	6



Perfil Rodamientos
Bearing profile



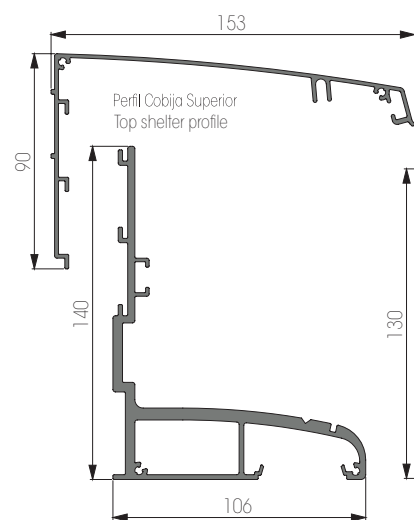
Perfil Hoja 8 mm
Sheet profile 8 mm



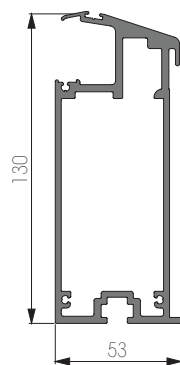
Perfil Hoja 16mm
Sheet profile 16 mm



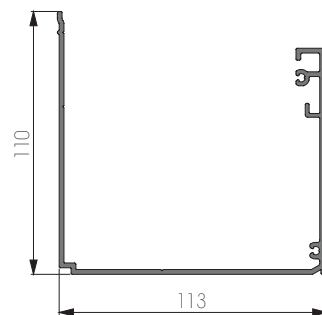
Perfil Cierre 16mm
Closure profile 16 mm



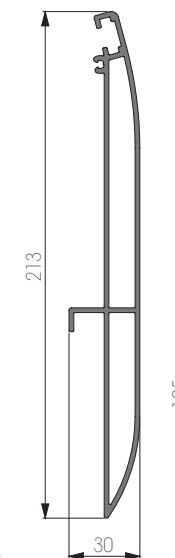
Perfil Cobija Inferior
Bottom shelter profile



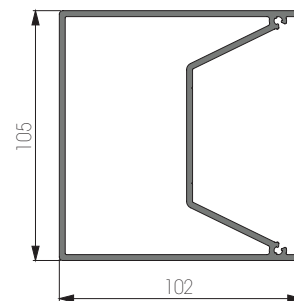
Perfil Travesaño Frontal
Front crossbeam profile



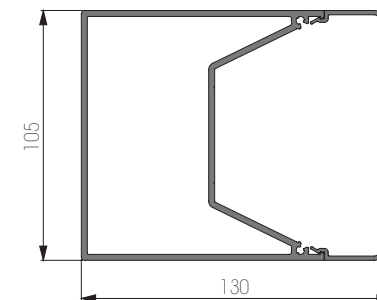
Perfil Canalón
Gutter profile



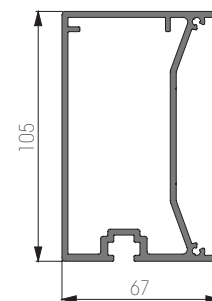
Perfil Embellecedor Canalón
Gutter cover profile



Perfil Poste Registrable
Removable post profile



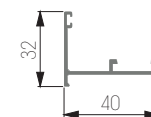
Perfil Travesaño Lateral Registrable
Removable side crossbeam profile



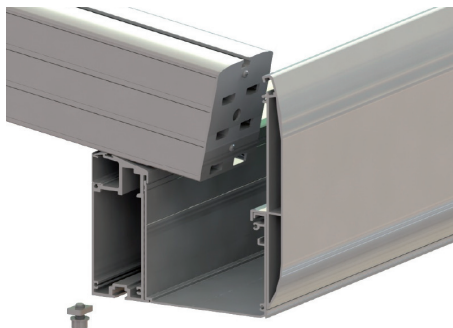
Perfil Tapa Registrable
Removable cap profile



Perfil Angular
Angle bar profile



Perfil Marco 40x20
Frame profile 40x20



Sin perfiles horizontales **Without horizontal profiles**

TUPAK está diseñado para prescindir de la perfilera horizontal. Con esta ventaja, el techo de cristal proporciona más claridad y mejores vistas.

En caso de lluvia, el agua baja más fácilmente y sin impedimentos hacia el canalón para ser evacuada eficientemente en menos tiempo y evitar filtraciones.

Este sistema también permite que circule aire entre las hojas para prevenir condensaciones en los cristales con molesto goteo de agua en el interior.

TUPAK's unique design eliminates the need for horizontal profiles. This advantage gives the glass roof improved clarity and better views.

In the event of rain, the water runs off easily and freely to the gutter to be efficiently drained away in less time and without filtration.

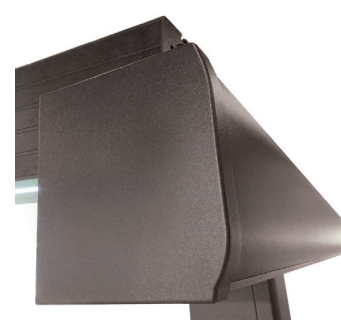
This system also allows air to circulate between the panels to prevent condensation from forming on the glass, which causes bothersome drops of water on the inside.



Montaje desde abajo **Bottom-up assembly**

La seguridad en el montaje es clave, tanto por comodidad cómo por reducción de riesgos y tiempos. TUPAK es el único techo del mercado que se monta desde abajo.

Safety during assembly is key, not only because it is more convenient, but also because it reduces risks and saves time. TUPAK is the only roof on the market that can be assembled from the bottom up.



Tapas de aluminio y calidad de acabado **Aluminium caps and quality finishes**

Las tapas laterales son metálicas y el diseño del conjunto oculta tanto los elementos de unión como la motorización.

La facilidad de recogida de agua gracias a la eliminación de los perfiles horizontales, junto con las gomas a presión, garantizan un buen comportamiento en caso de lluvia.

Todo está pensado para obtener un look de alta gama.

The side caps are metallic and the design of the unit conceals both the junction components and the motor system.

The system's excellent performance in rainy conditions results from the ease with which water is drained away thanks to the elimination of the horizontal profiles and its high-pressure rubber seals.

All of this is designed to provide a high-end, sophisticated look.



Iluminación integrable **Integrable lighting system**

A diferencia de otros techos de cristal, TUPAK incorpora la ranura para los LEDs en la misma guía del techo, evitando tener que añadir elementos superpuestos a la estructura.

Unlike other glass ceilings, TUPAK incorporates the LED slot in the same roof guide, avoiding overlapping elements under the roof structure.

TUPAK



Desplazamiento por rodamientos Ball-Bearing movement

El techo móvil TUPAK se desliza suavemente mediante rodamientos y evita los problemas que presentan los tradicionales sistemas de felpudos con el paso del tiempo. Gracias a los rodamientos, los paneles se desplazan con menos esfuerzo, sea manualmente o por motor.

El accionamiento manual es mediante pértiga y con un retenedor en la parte trasera para evitar deslizamientos involuntarios.

The TUPAK mobile roof smoothly slides through ball bearings to avoid the issues that often arise with traditional mat systems over time. Thanks to the ball bearings, the panels require less effort to move, whether operated manually or by motor.

The manual operation is done using a push pole with a retainer at the rear to prevent unintentional sliding.



Motorización silenciosa y segura de doble tiro Silent, safe, dual-drive motorisation

Asegurar el paralelismo de las hojas en su movimiento por los carriles es básico. La motorización de doble tiro evita problemas de torsión y tensiones en las correas de transmisión. Esta ventaja aporta una gran seguridad en el producto, evita reparaciones y alarga la vida del sistema, junto a la comodidad del accionamiento motorizado.

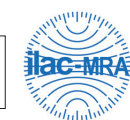
El motor se instala en la cobija y queda oculto por una tapa de extrusión que se integra perfectamente y que además amortigua el sonido.

Ensuring that the panels remain parallel when moving in the channels is essential. The dual-drive motorization prevents torsion problems and tension in the transmission belts. This advantage not only enhances product safety but also eliminates the need for frequent repairs, extending the system's lifespan, all while providing the convenience and comfort of motorized operation.

The motor is installed in the support and is concealed by a seamlessly integrated extrusion cover that also dampens noise.



Organismo Notificado nº1668
Reglamento (UE) 305/2011
Productos de Construcción



Primer techo homologado del mercado First validated roof on the market

Ensayos realizados en laboratorio homologado con certificación en base a normativa europea

- Estanqueidad al agua: Clase 6 A (UNE-EN 1027:2017)
- Resistencia al viento: Clase 6 (UNE-EN 12211:2017)
- Resistencia a la carga de nieve: Presión nominal P_n : 1000(N/m²) y Presión de seguridad P_s : 2500(N/m²) (UNE-EN 12833:2011)

Tests performed in an approved laboratory with certification based on European standards.

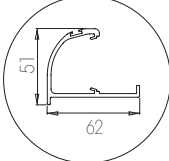
- Watertightness: Class 6A (UNE-EN 1027:2017)
- Wind resistance: Class 6 (UNE-EN 12211:2017)
- Snow load resistance: Nominal pressure NP : 1000(N/m²) and safety pressure SP : 2500(N/m²) (UNE-EN 12833:2011)

Salida máxima | Maximum projection (m)

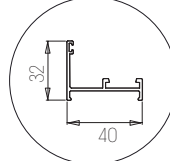
Tipo Type	Cristal Glass		Policarbonato y Panel Sandwich Polycarbonate & Sandwich Panel	
	Manual	Motor	Manual	Motor
66%	3,50	3,50	4,50	4,50
75%	4,50	4,50	7,00	7,00
80%	-	5,00	8,00	8,00
85%	-	7,00	9,50	9,50

Línea Máxima: Sin limite | Maximum Width: No limit

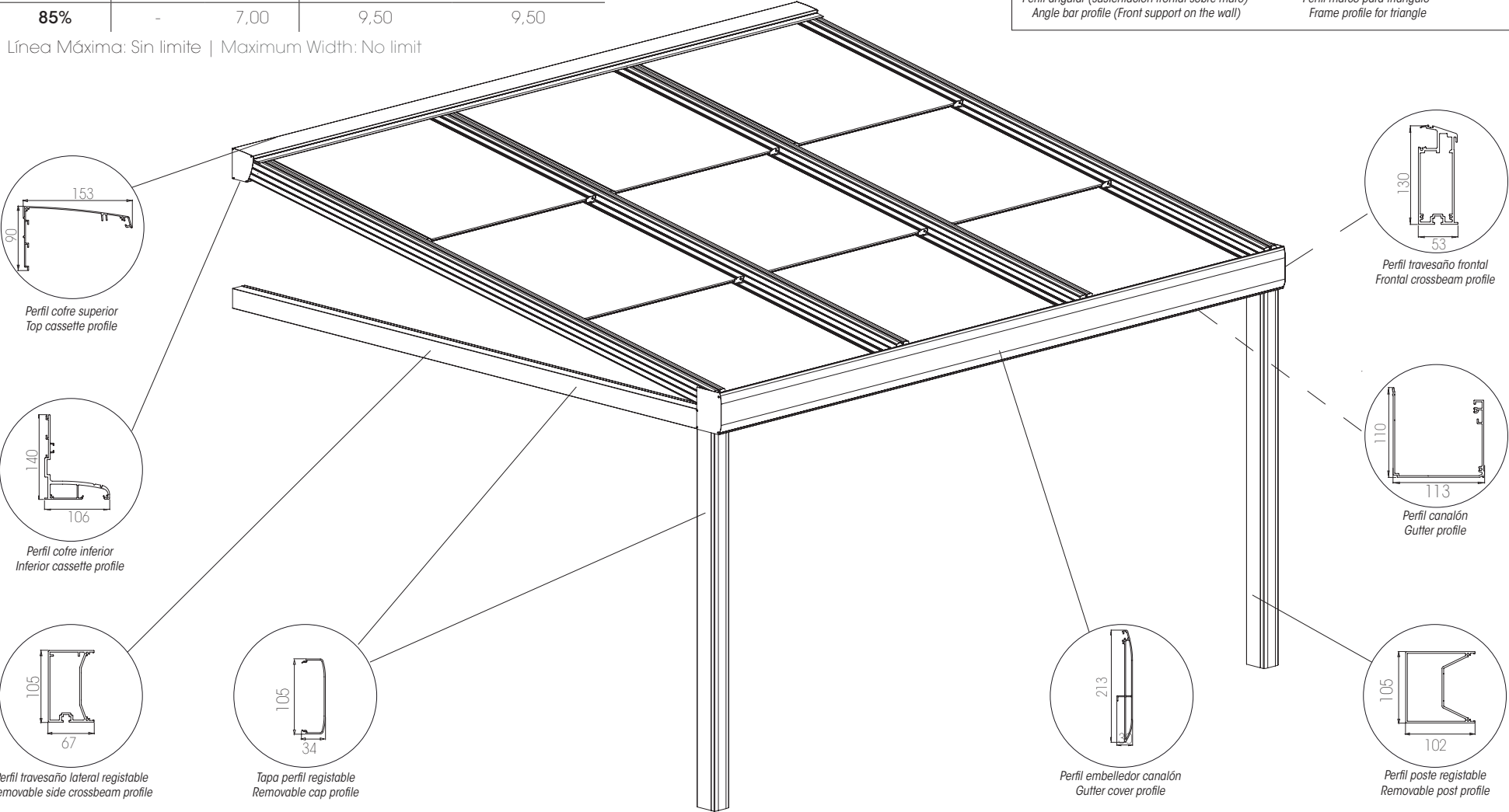
PERFILES OPCIONALES | OPTIONAL PROFILES



Perfil angular (sustentación frontal sobre muro)
Angle bar profile (Front support on the wall)



Perfil marco para triángulo
Frame profile for triangle



Cotas de las secciones en mm | Dimensions of drawings in mm

TUPAK

Dimensiones máximas | Maximum dimensions

Salida máxima | Maximum protection (m)

Tipo Type	Cristal Glass		Polycarbonato y Panel Sandwich Polycarbonate & Sandwich Panel	
	Manual	Motor	Manual	Motor
66%	3,50	3,50	4,50	4,50
75%	4,50	4,50	7,00	7,00
80%	-	5,00	8,00	8,00
85%	-	7,00	9,50	9,50

Línea Máxima: Sin limite

Maximum With: No limit

Ancho de calles | Maximum section width (mm)

(dimensión vidrio | glass size)

Cristal Laminado de Seguridad 4+4 Laminated Safety Glass 4+4	1.300 mm
Cristal Laminado de Seguridad 3+3 / Cámara 6 mm / Templado 4 mm Laminated Safety Glass 3+3 / Camera 6 mm / 4 mm Tempered	1.300 mm
Polycarbonato 16 mm 16 mm Polycarbonate	1.500 mm
Panel sandwich 16 mm 16 mm sandwich panel	1.500 mm

Distancia máxima entre pilares | Maximum distance between pillars (m)

	Travesaño frontal reforzado Front crossbeam reinforced				Travesaño lateral reforzado Side crossbeam reinforced			
	Si Yes		No		Si Yes		No	
	Cristal Glass	PC Sand.	Cristal Glass	PC Sand.	Cristal Glass	PC Sand.	Cristal Glass	PC Sand.
Sin cortina cristal apilable Without folding glass wall	5,00	6,00	4,00	5,00	6,00		5,00	
Con cortina cristal apilable With folding glass wall	4,50		2,00		4,50		2,00	

Dimensiones mínimas | Minimum dimensions (m)

Salida Mínima Minimum Projection	Línea Mínima Minimum Width		Inclinación Mínima Minimum Slope
	Manual	Motor	
1,30	0,90	1,05	10%

Accionamiento | Operation

- ☒ Manual (mediante pértiga | hand pole)
- ☒ Motorizado | Motorised
- ☒ Automatizado | Automated

Peso cristal | Glass weight

Cristal Seguridad 4+4
Safety Glass 4+4

20 Kg/m²

Sujeción | Mounting



Frontal | Wall

A techo | Ceiling

Entre paredes* | Between walls*

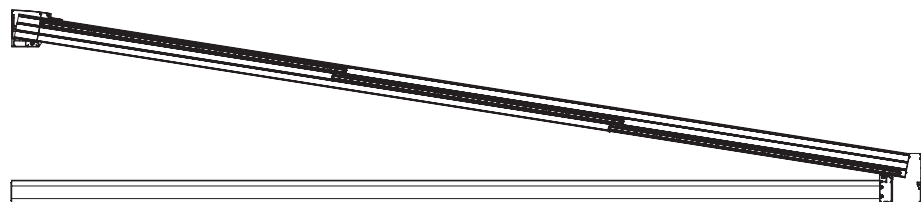
Opciones | Options

- Sobre pared de fondo y un lateral (izquierdo o derecho).
On the back wall and one of the sides (right or left)
- Tres paredes | Three walls
- Cuatro paredes | Four walls

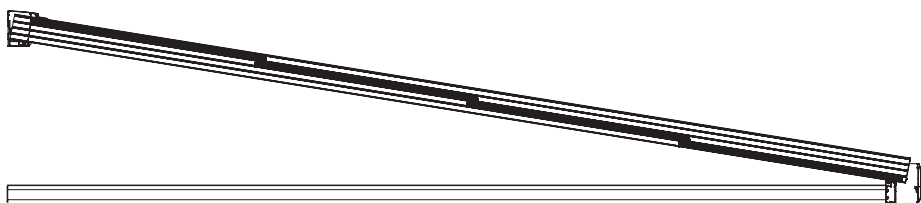
Homologaciones | Approvals

	Clasificación Classification	Norma Standard
Resistencia al viento Wind resistance	Clase 6 Class 6	UNE-EN 12211:2017
Estanqueidad al agua Water tightness	Clase 6A Class 6A	UNE-EN 1027:2017
Resistencia carga nieve Snow load resistance	Presión nominal (P _N) Nominal pressure (N _p) = 1000 (N/m ²) Presión de seguridad (P _s) Safety pressure (S _p) = 2500 (N/m ²) (300 kg/m ²)	UNE-EN 1283:2011

Aperturas | Openings



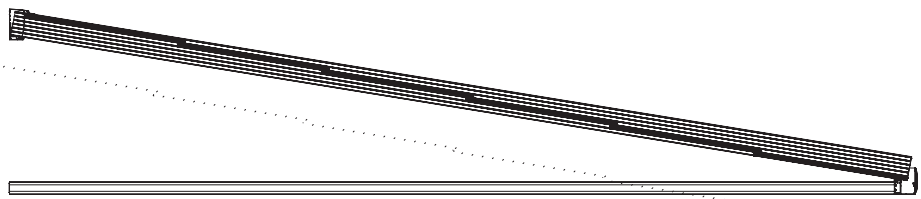
66% 1 hoja fija + 2 deslizantes
66% 1 fixed sheet + 2 sliding sheets



75% 1 hoja fija + 3 deslizantes
75% 1 fixed sheet + 3 sliding sheets

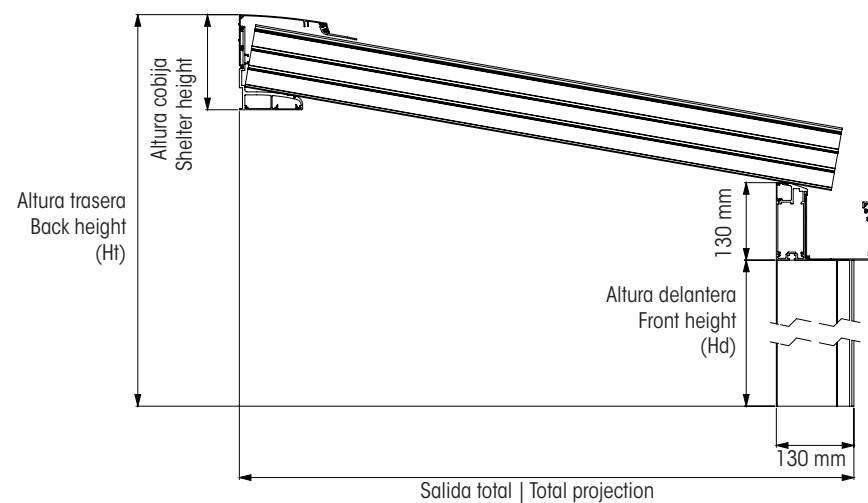


80% 1 hoja fija + 4 deslizantes
80% 1 fixed sheet + 4 sliding sheets



85% 1 hoja fija + 5 deslizantes
85% 1 fixed sheet + 5 sliding sheets

Cálculo de dimensiones básicas | Calculation of basic dimensions



$$Hd = Ht - \text{Travesaño} - \text{Cobija} - 10\% \text{ salida total}$$

$$Hd = Ht - \text{Crossbeam} - \text{Shelter} - 10\% \text{ total projection}$$

$$Ht = Hd + \text{Travesaño} + \text{cobija} + 10\% \text{ salida total}$$

$$Ht = Hd + \text{Crossbeam} - \text{Shelter} + 10\% \text{ total projection}$$

- Ht= Altura trasera | Back height
- Hd= Altura delantera | Front height
- Travesaño | Crossbeam = 130
- Cobija = Altura total cobija | Shelter= Shelter total height
- Salida total = Distancia entre pared a exterior poste.
Total projection: Distance between the wall and the exterior part of the pillar.

- Ejemplo: 10% de la salida total = 3.500mm x 0,10 = 350 mm
Exemple: 10% of total projection = 3.500mm x 0,10 = 350 mm





Cerramientos Laterales

Perimeter Enclosures

Los cierres laterales son el **complemento perfecto para pérgolas y otras estructuras destinadas al disfrute del espacio exterior**. Nos ofrecen la posibilidad de decidir el grado de exposición que deseamos según el momento del día o la climatología.

HABITAT LLAZA propone distintas soluciones que aparte de resguardarnos del viento o la lluvia, nos ofrecen ventajas adicionales según el tipo de protección elegida.

Los **TOLDOS VERTICALES**, a modo de cortinas enrollables, se instalan fácilmente entre las columnas de las estructuras. Es un tipo de cierre ligero y económico que cuenta con la facilidad del accionamiento motorizado. Según el tejido que se aplique, obtendremos un mayor o menor índice de permeabilidad con el ambiente exterior.

Los **CIERRES DE CRISTAL** son una solución muy atractiva por la sensación de sentirnos resguardados al mismo tiempo que mantenemos la visión del entorno exterior que nos rodea.

Side enclosures are **the perfect complement for pergolas and other structures designed to let you enjoy outdoor spaces**. They allow you to choose the degree of exposure you want depending on the time of day or the weather.

HABITAT LLAZA offers different solutions that, in addition to providing shelter from wind and rain, deliver a variety of additional advantages depending on the type of protection you choose.

VERTICAL AWNINGS functioning as roll-up curtains, are easily installed between the columns of the structures. They are a lightweight and cost-effective closure system that comes with the convenience of motorized operation. Depending on the fabric applied, we can achieve a higher or lower degree of permeability with the external environment.

GLASS ENCLOSURES are a highly appealing solution, providing a sense of protection while maintaining a view of the surrounding outdoor environment.



KLAIS 110

KLAIS 110 es **la solución vertical de alta adaptabilidad y elegancia**. Sus líneas rectas y minimalistas encuentran las proporciones ideales para ofrecer una gran capacidad de enrollado en el menor espacio posible.

Un cofre cuadrado de 110 mm, un look 100% metálico y la adaptabilidad para guiado ZIP, cable, varilla y guía de 120 mm. hacen que este modelo sea **idóneo como cierre vertical en pérgolas de jardín**.

KLAIS 110 is a **highly adaptable, elegant vertical solution**. Its straight, minimalist lines create the ideal proportions to offer great rolling capacity in the least space possible.

A square 110 mm cassette, a 100% metallic look and ZIP guiding adaptability, cord, rod and 120 mm guide make this model **the perfect vertical enclosure for garden pergolas**.

Ventajas | Highlights



Protección rayos UV
UV ray protection



Confort visual
Visual comfort



Temperatura óptima
Optimal temperature



Versatilidad
Versatility

Colores sin incremento | Colours without increase



RAL 9016 BRILLO
RAL 9016 TXT
Blanco Tráfico
Traffic White



RAL 9010 BRILLO
Blanco Puro
Pure White



RAL 1013 TXT
Blanco Ostra
Oyster White



RAL 8014 TXT
Marrón Sepia
Sepia Brown



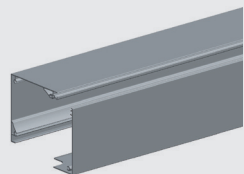
RAL 7016 TXT
Gris Antracita
Anthracite grey



RAL 9005 TXT
Negro Intenso
Intense Black

BRILLO = Glossy | MATE = Matt | TXT = Textured

Secciones de Perfiles Profile Sections (mm)



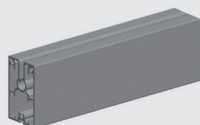
Perfil cofre
Cassette profile
110 X 110



Perfil guía zip
Zip guide profile
35 X 44,5



Perfil guía cortavientos 120
120 Guide profile
120 X 28



Barra de carga
Drop bar
32 X 52

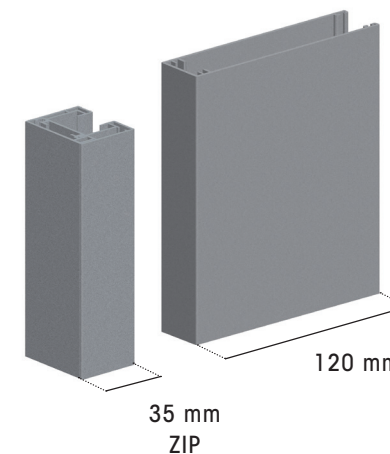
KLAIS 110



Diseño Design

Su diseño de líneas rectas y minimalistas convierte a esta cortina vertical en la aliada perfecta para completar cualquier variante de instalación HABITAT LLAZA.

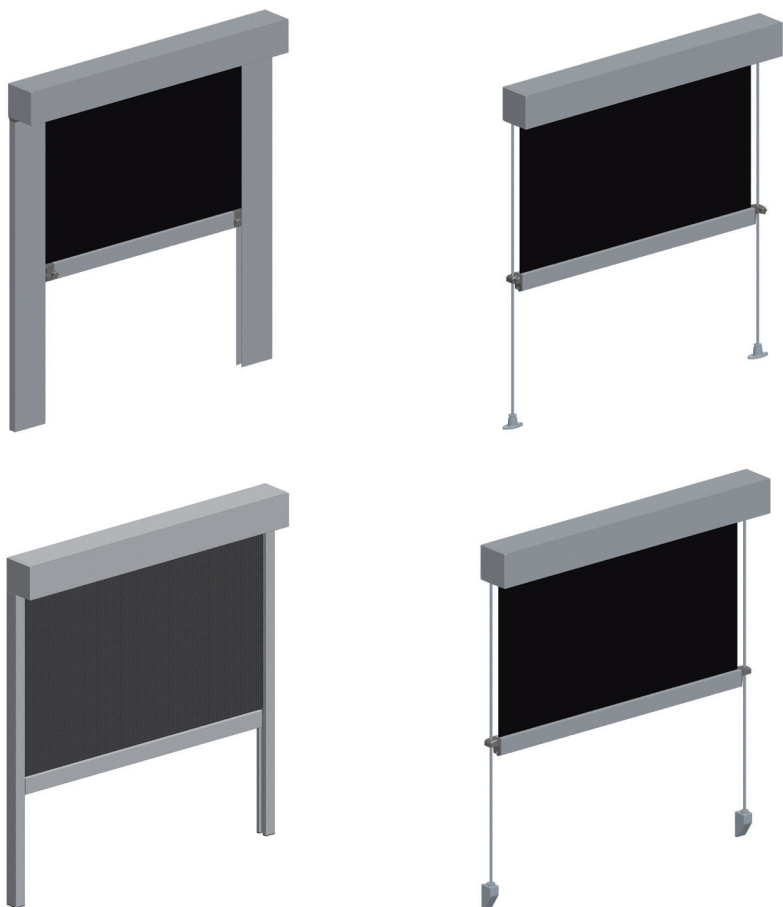
Its straight, minimalist lines makes this vertical blind the perfect complement to any type of HABITAT LLAZA installation.



Guía Zip y Guía Cortavientos Zip and 120 mm Windblock Guide

En la versión ZIP, las guías laterales sobresalen únicamente 35mm 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.

In the ZIP version, the side guides protrude only 35mm to prevent the loss of light and passage width. Their beauty and discretion add significant value to the structures. The 120mm windbreak guide also allows for manual operation and provides 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 a través de unos soportes que quedan prácticamente ocultos, tanto a techo, como frontal o incluso entre paredes.

Both variants of the KLAIS 110 cassette allow, according to the needs of each installation, direct fixation of the profiles or through supports that remain virtually concealed, whether to the ceiling, frontally, or even between walls.

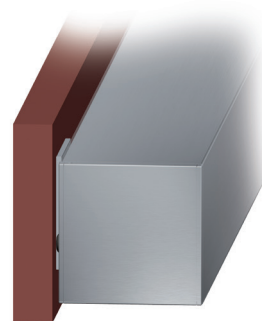
Compatibilidad Compatibility

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

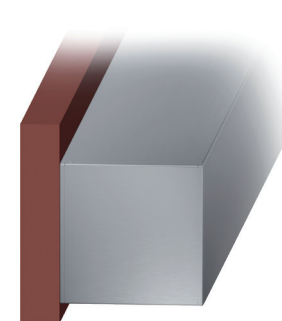
- Guía ZIP de 35 mm
- Guía cortavientos de 120 mm
- Cable trenzado de 3 mm
- Varilla inoxidable de 8 mm

The KLAIS 110 system was 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:

- 35 mm ZIP guide
- 120 mm windbreak guide
- 3 mm braided cable
- 8 mm stainless steel rod



Fijación con soportes
Installation with supports

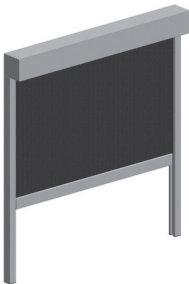


Fijación directa
Direct Fixing



KLAIS 110 ZIP

Dimensiones máximas | Maximum dimensions (m)



Línea Width	Salida Projection
3,50	5,00
4,00	4,00
4,50	3,50
5,00	2,50

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

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

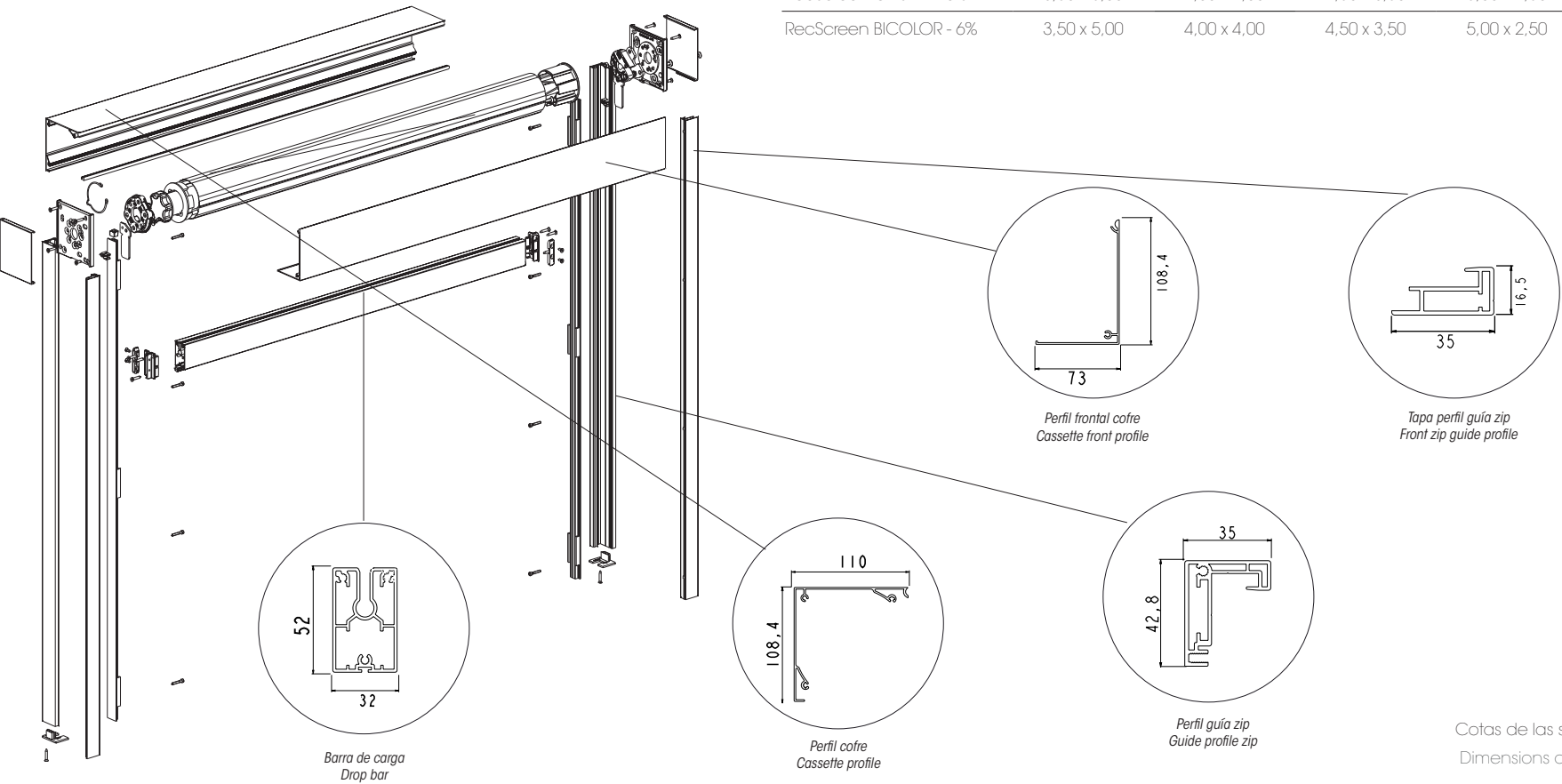
Línea x caída Width x Height	T/E ø80 R/T ø80	T/E ø80 R/T ø80	T/E ø80 R/T ø80	T/E ø80 R/T ø80
RecScreen Glass 8000 - 3%	3,50 x 4,50	4,00 x 3,50	4,50 x 2,50	5,00 x 1,50
RecScreen 4000P - 1%	3,50 x 5,00	4,00 x 4,00	4,50 x 3,50	5,00 x 2,50
RecScreen 6000 - 2%	3,50 x 3,50	4,00 x 3,00	4,50 x 2,50	5,00 x 1,00
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)

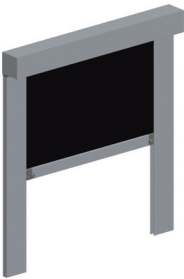
(solo interior | only indoors)



Cotas de las secciones en mm
Dimensions of drawings in mm

KLAIS 110 G

Dimensiones máximas | Maximum dimensions (m)



Línea Width	Salida Projection
3,50	5,00
4,00	4,00
4,50	3,50
5,00	2,50

Guía 120 mm | 120 mm Guide

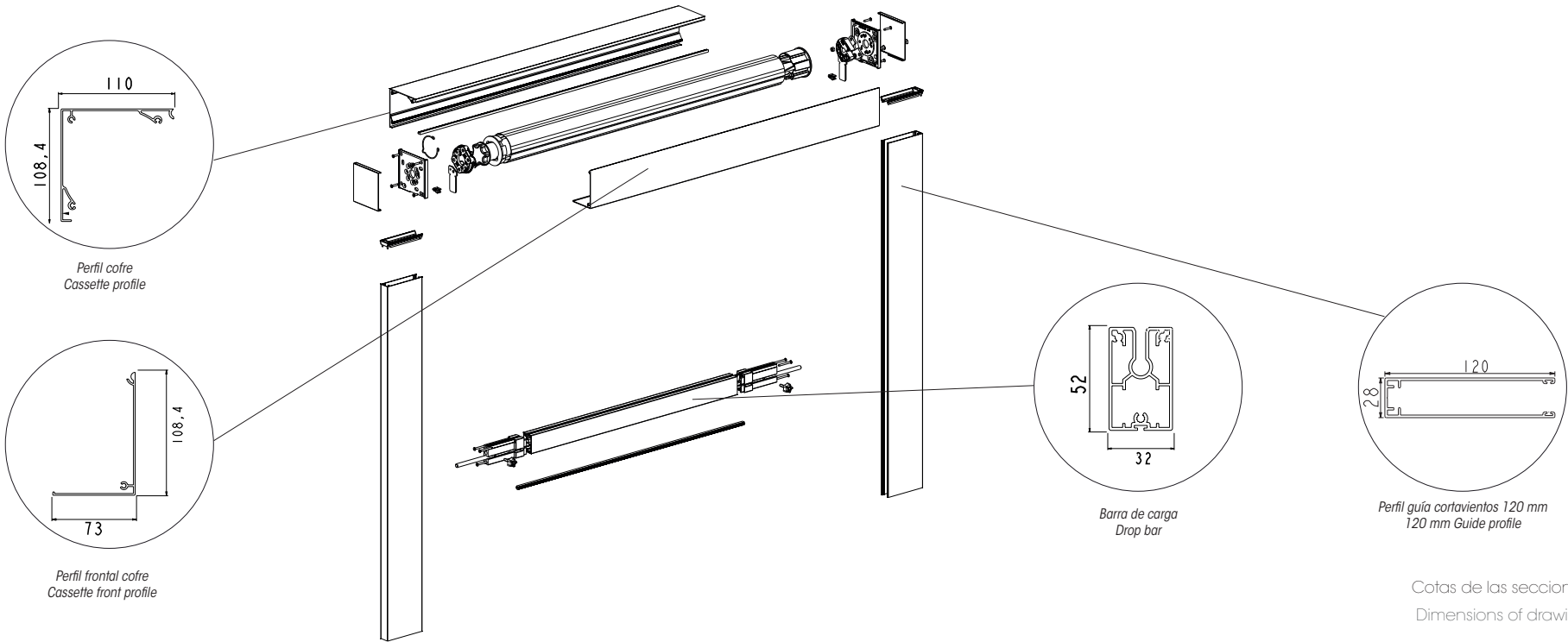
NOTA: Línea mínima = 0,80 m (Motor) / 1,20 m (Manual)
NOTE: Minimum width = 0,80 m (Motor) / 1,20 m (Manual)

Selección tubo de enroll 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.

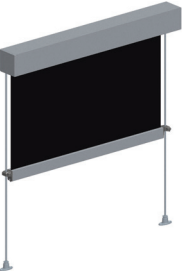
(solo exterior sin vidrio
only outdoors without glass)
(solo exterior sin vidrio
only outdoors without glass)
(solo exterior sin vidrio
only outdoors without glass)
(solo exterior sin vidrio
only outdoors without glass)



Cotas de las secciones en mm
Dimensions of drawings in mm

KLAIS 110 CV

Dimensiones máximas | Maximum dimensions (m)



Línea Width	Salida Projection
3,50	5,00
4,00	4,00
4,50	3,50
5,00	2,50

Cable - Varilla | Cable - Rod

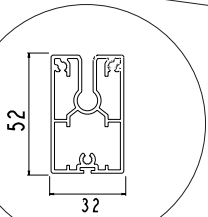
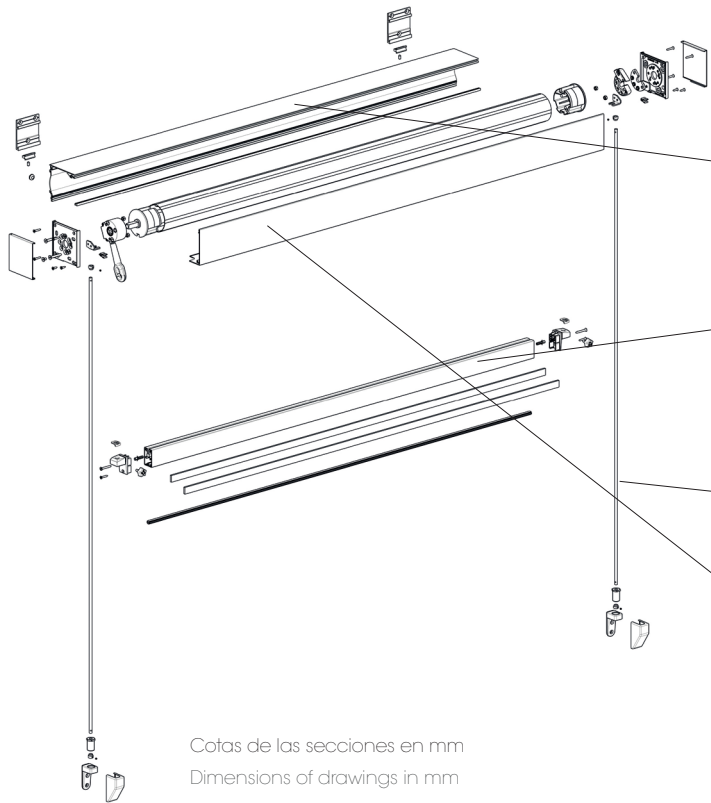
NOTA: Línea mínima = 0,80 m (Motor) / 1,20 m (Manual)
NOTE: Minimum width = 0,80 m (Motor) / 1,20 m (Manual)

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

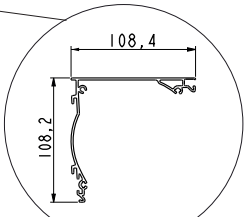
	Línea x caída Width x Height	T/E ø70 R/T ø70	T/E ø70 R/T ø70	T/E ø80 R/T ø80	T/E ø80 R/T ø80	T/E ø80 R/T ø80	T/E ø80 R/T ø80
RECSCREEN	RecScreen Glass 8000 - 3%	3,50 x 5,00	4,00 x 3,50	3,50 x 4,50	4,00 x 3,50	4,50 x 2,50	5,00 x 1,50
	RecScreen 4000P - 1%	3,50 x 5,00	4,00 x 3,50	3,50 x 5,00	4,00 x 4,00	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
	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	
RECACRIL	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.

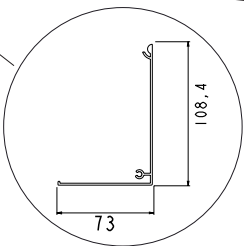
(solo interior | only indoors)
(solo interior | only indoors)
(solo interior | only indoors)
(solo exterior sin vidrio | only outdoors without glass)
(solo exterior sin vidrio | only outdoors without glass)
(solo exterior sin vidrio | only outdoors without glass)
(solo exterior sin vidrio | only outdoors without glass)



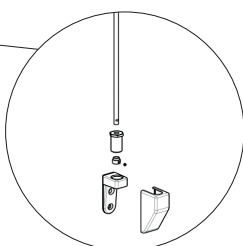
Barra de carga
Drop bar



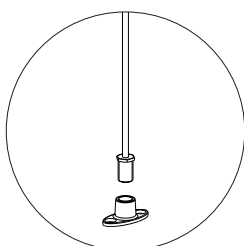
Perfil cofre
Cassette profile



Perfil frontal cofre
Cassette front profile



Cable 3 mm
Varilla | Rod 8 mm



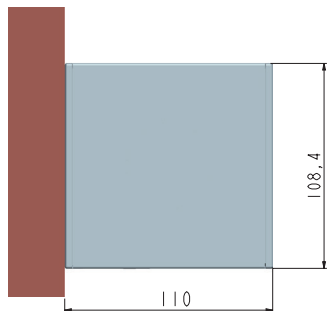
Cable 3 mm
Varilla | Rod 8 mm

Cotas de las secciones en mm
Dimensions of drawings in mm

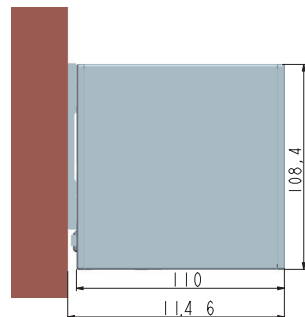
Características técnicas | Technical features

Cotas Cofre | Cassette Dimensions (mm)

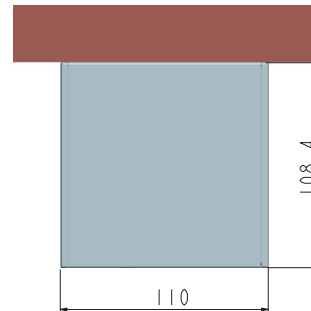
Instalación cofre directo a pared
Direct installation to wall



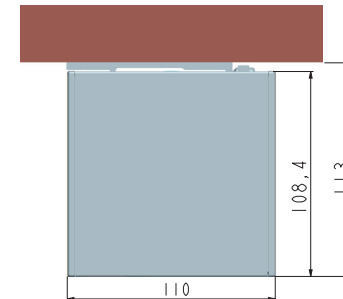
Instalación a pared con soportes
Installation to wall with supports



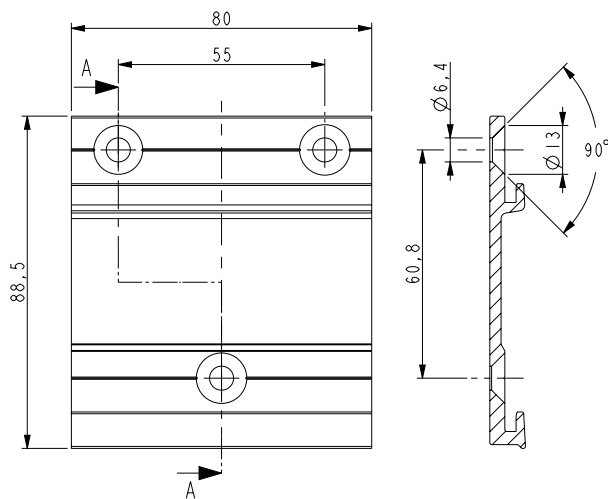
Instalación cofre directo a techo
Direct installation to ceiling



Instalación a techo con soportes
Ceiling installation with supports



Cotas Soporte | Support Dimensions (mm)



Sujeción | Mounting



Frontal | Wall



A techo | Ceiling



Entre paredes | Between walls

Accionamiento | Operation



Manual*



Motorizado | Motorised



Automatizado | Automated

*Excepto en sistema ZIP | Except in ZIP system

Sistemas de guiado | Guiding systems

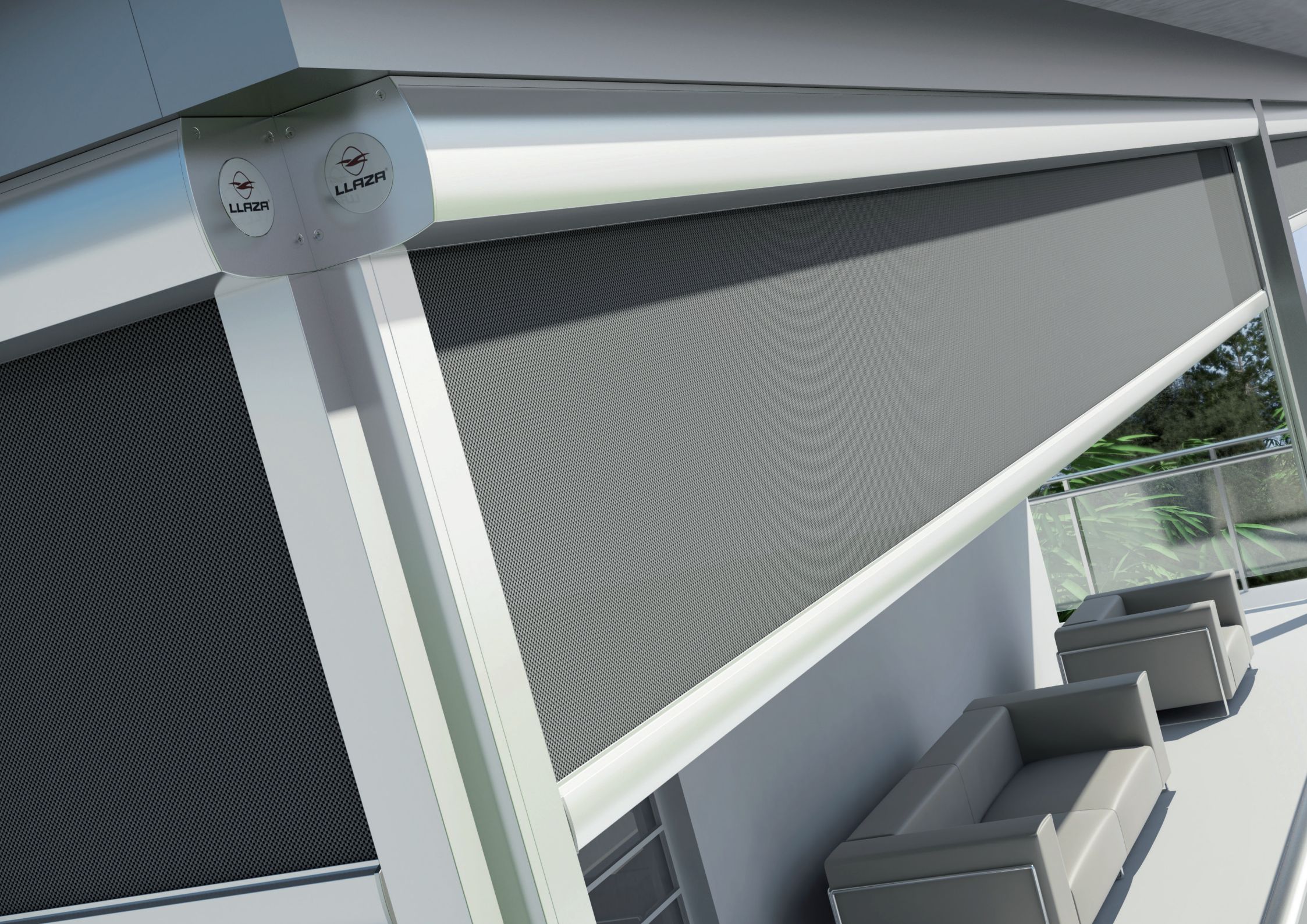
- ZIP
- CV: Cable ø3 mm/ Varilla ø8 mm | Cable ø3 mm/ Rod ø8 mm
- G: Guía de 120 mm | 120 mm Guide

Acabados | Finishes

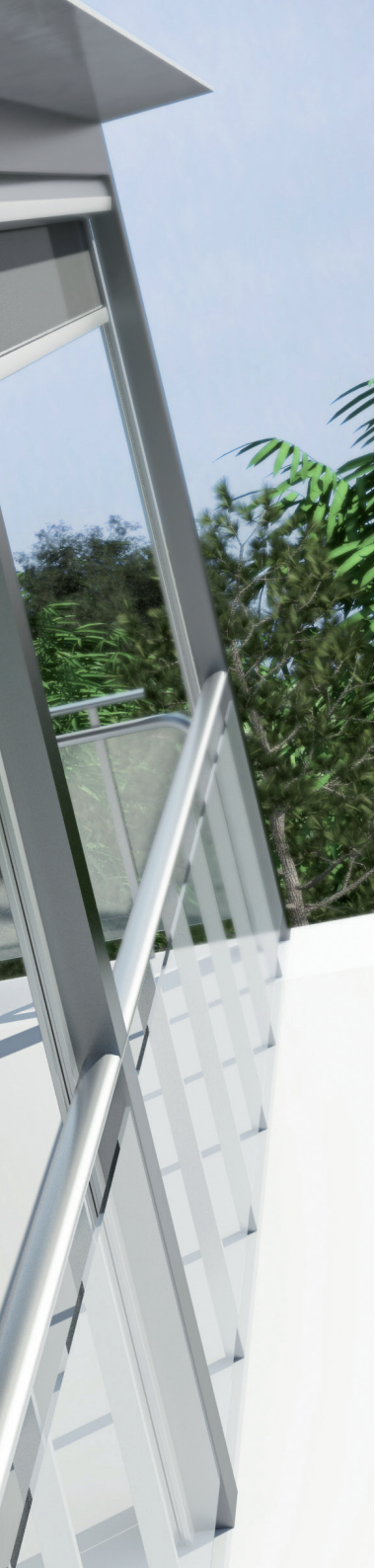
Lacado según normativa QUALICOAT | Lacquer in accordance with QUALICOAT standards
Tornillería de acero inoxidable | Stainless steel screws and bolts

Consulte la página 129 para compatibilidades de tejidos | Consult page 129 for fabric compatibilities





LLAZA



SCREEN 500 ZIP

La capacidad de transformación del SCREEN 500 ZIP hace de este producto una opción muy atractiva cuando se necesita **cerrar verticalmente espacios de hasta 5 m. de ancho en una sola pieza.**

Su look fuerte y metálico le aporta una gran consistencia y robustez para complementar estructuras y pérgolas.

The SCREEN 500 ZIP's capacity for transformation makes this product a very attractive option for **the vertical enclosure of spaces of up to 5 m in width with a single piece.**

Its strong metallic look gives it great consistency and robustness to complement structures and pergolas.

Ventajas | Highlights



Protección rayos UV
UV ray protection



Confort visual
Visual comfort



Temperatura óptima
Optimal temperature



Versatilidad
Versatility

Colores sin incremento | Colours without increase



RAL 9016 BRILLO
RAL 9016 TXT
Blanco Tráfico
Traffic White



RAL 9010 BRILLO
Blanco Puro
Pure White



RAL 1013 TXT
Blanco Ostra
Oyster White



RAL 8014 TXT
Marrón Sepia
Sepia Brown



RAL 7016 TXT
Gris Antracita
Anthracite grey

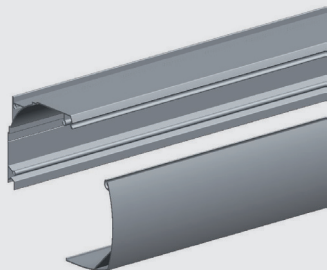


RAL 9005 TXT
Negro Intenso
Intense Black

BRILLO = Glossy | MATE = Matt | TXT = Textured



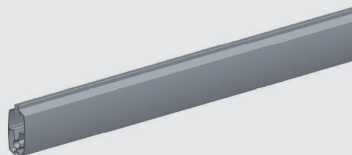
Secciones de Perfiles Profile Sections (mm)



Perfil cofre
Cassette profile
122 X 122



Perfil guía ZIP
Zip guide profile
40 X 70

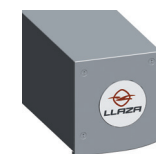


Barra de carga
Drop bar
60 X 30

SCREEN 500 ZIP

Fijación adaptable Adaptable anchoring

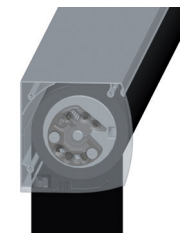
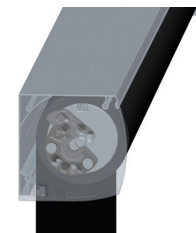
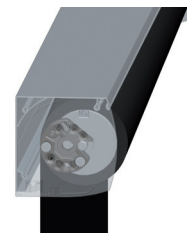
El diseño del SCREEN 500-ZIP, con dos posibilidades de cofre, permite la fijación directamente a estructura o a través de soportes, tanto a pared como a techo o también entre paredes.



The SCREEN 500-ZIP design, with two cassette options, can be directly anchored to the structure or anchored by means of brackets either on a wall, ceiling or between walls.

Comodidad y practicidad Comfort and practicality

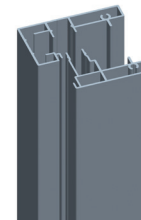
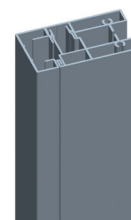
El sistema SCREEN 500 ZIP facilita una instalación rápida y sencilla. Sus piezas encajan fácilmente para optimizar tiempos de montaje o sustituciones ya que es posible extraer el grupo de enrollado sin necesidad de desmontar la instalación.



The SCREEN 500 ZIP system facilitates a fast and straightforward installation. Its components easily fit together to optimize assembly times or replacements since it is possible to remove the rolling unit without the need for disassembling the installation.

Estéticamente práctico Aesthetically practical

Las guías clipables son rápidas de montar y su aspecto es impecable al no requerir de tornillos ni remaches para su aseguramiento.



The clippable guides are quick to assemble, and their appearance is impeccable as they do not require screws or rivets for secure fastening.

Dimensiones máximas | Maximum dimensions (m)

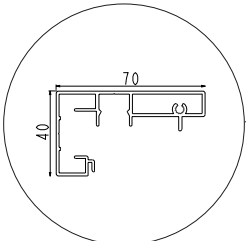
Línea Width	Salida Projection
5,00	3,50

Dimensiones máx. para tejidos recomendados
Max. dimensions for recommended fabrics (m)

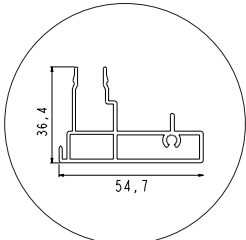
Linea x salida Width x projection		
RECScreen	RecScreen Glass 8000 - 3%	5,00 x 2,75
	RecScreen 4000P - 1%	5,00 x 3,50
	RecScreen 6000 - 2%	5,00 x 2,75
	RecScreen 7000 - 3%	5,00 x 3,50
	RecScreen 3500P - 5%	5,00 x 3,50
	RecScreen 5000P - 10%	5,00 x 2,75
	RecScreen DIAMANTE - 5%	5,00 x 3,50
	RecScreen CRISTAL - 6%	5,00 x 3,50
	RecScreen BICOLOR - 6%	5,00 x 3,50

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

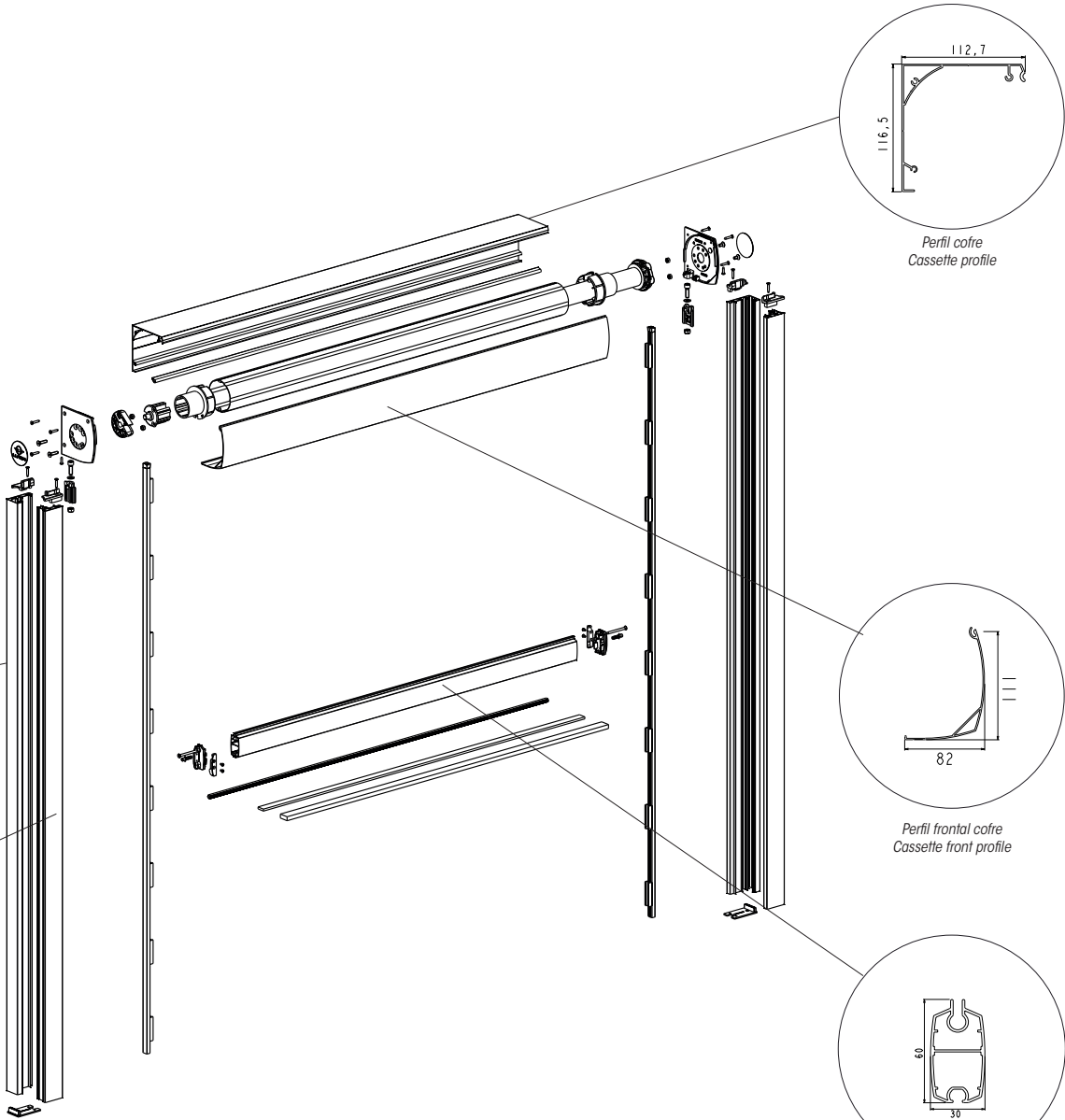
(solo interior | only indoors)
(solo interior | only indoors)
(solo interior | only indoors)



Perfil guía ZIP
ZIP Guide profile



Tapa perfil guía ZIP
Front profile guide profile



Perfil cofre
Cassette profile

Perfil frontal cofre
Cassette front profile

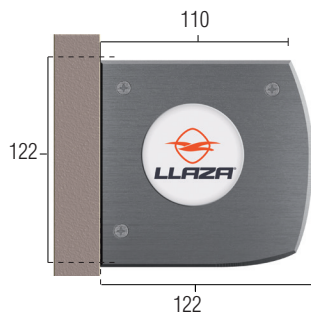
Barra de carga
Drop bar

Cotas de las secciones en mm | Dimensions of drawings in mm

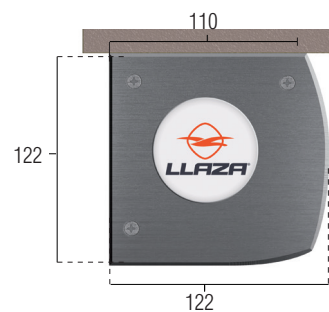
Características técnicas | Technical features

Cotas Cofre | Cassette Dimensions (mm)

Instalación cofre directo a pared
Direct installation to wall

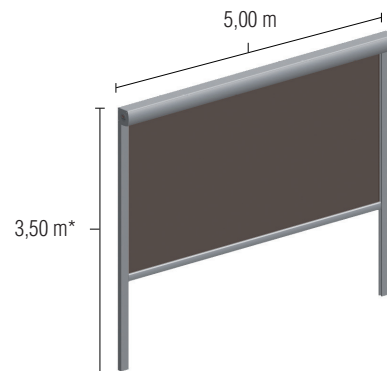


Instalación cofre directo a techo
Direct installation to ceiling



Ambas opciones también se puede instalar con soportes
Both options can also be installed with supports

Dimensiones máximas | Maximum dimensions



* Tejido screen | Screen fabric

Consulte la página 107 para compatibilidades de tejidos

Consult page 107 for fabric compatibilities

Sujeción | Mounting



Frontal | Wall



A techo | Ceiling

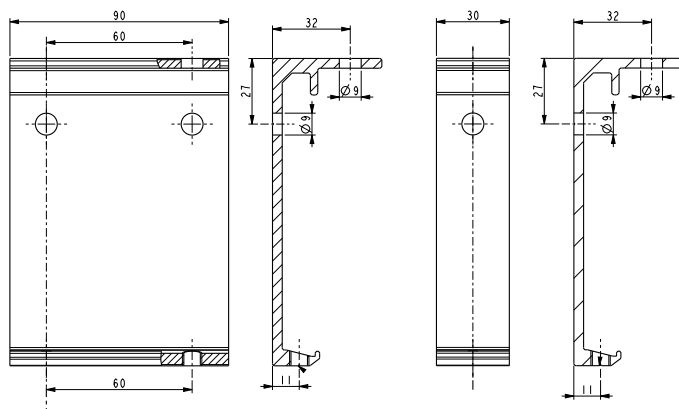


Entre paredes | Between walls

Sistemas de guiado Guiding systems

- ZIP

Cotas Soporte | Support Dimensions (mm)



Accionamiento | Operation

- ☒ Manual
- ☒ Motorizado | Motorised
- ☒ Automatizado | Automated

Acabados | Finishes

Lacado según normativa QUALICOAT
Lacquer in accordance with QUALICOAT standards
Tornillería de acero inoxidable
Stainless steel screws and bolts

Selección de motor | Motor selection

	Línea Width (m)									
	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	
Altura / Height (m)	20 Nm						35 Nm			
1,50										
2,00										
2,50										
3,00										
3,50										

Selección tubo de enrollado | Roller tube selection (m)

	Línea Width (m)									
	1,20*	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	
Altura / Height (m)	ø80						ø85			
1,50										
2,00										
2,50										
3,00										
3,50										

*Línea mínima | Minimum width







WARA

WARA es la forma más cercana a sentirse plenamente comunicado con el exterior sin salir del espacio protegido.

Las **hojas apilables se desplazan suavemente** gracias a un sistema que integra piezas de **alta precisión y resistencia**. Quedan unidas de manera segura y con un cierre traslúcido que permite disfrutar de unas vistas espectaculares sin obstáculos.

WARA is the closest way to feel in full communication with the outdoors without stepping outside of the protected space.

The folding panels move smoothly thanks to a system of **high-precision, highly durable pieces**. They join together safely with a translucent closure that allows you to enjoy spectacular views without obstacles.

Ventajas | Highlights



Temperatura óptima
Optimal temperature



Reducción sonora
Sound reduction



Vista sin obstáculos
View without obstacles



Acabados inox
Inox finishes



Canalización
Drainage system

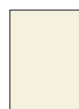
Colores sin incremento | Colours without increase



RAL 9016 MATE
RAL 9016 TXT
Blanco Tráfico
Traffic White



RAL 9010 MATE
RAL 9010 TXT
Blanco Puro
Pure White



RAL 1013 MATE
RAL 1013 TXT
Blanco Ostra
Oyster white



RAL 1015 MATE
RAL 1015 TXT
Marfil Claro
Light Ivory



RAL 9011 MATE
RAL 9011 TXT
Negro Grafito
Graphite Black



RAL 9005 TXT
Negro Textura
Texture Black



RAL 8014 MATE
Marrón Sepia
Sepia Brown



RAL 8017 MATE
Chocolate
Chocolate Brown



ÓXIDO TXT
Corten Textura
Mars Sablé



RAL 7012 MATE
Gris Basalto
Basalt Grey



RAL 7016 MATE
RAL 7016 TXT
Gris Antracita
Anthracite grey



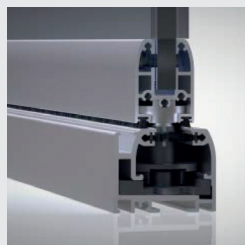
RAL 7022 MATE
Gris Sombra
Umbra Grey

MATE = Matt | TXT = Textured

Perfiles | Profiles



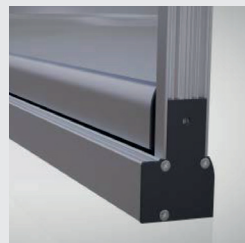
Perfil inferior embutido
Embedded bottom
frame profile



Perfil inferior sobrepuesto
Overlay bottom
profile



Perfil con sistema
compensador
Profile with
compensating system



Perfil lateral de cierre con
felpa y goma estanca
Side sealing profile with
plush and rubber seals

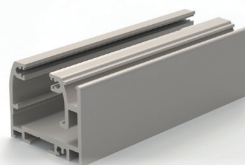


Sistema apertura/cierre
extraplano
Extra-flat opening/closing
system

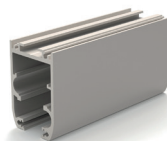


Vidrios con taladro con
máxima sujeción para grosor
de 10 mm.
Drilled glass with maximum
hold for 10 mm thickness
glass.

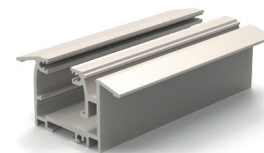
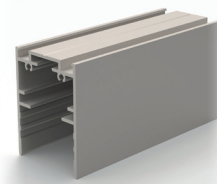
WARA



Sistema de drenaje oculto
Concealed drainage system



Perfiles sistema compensador
Compensation system profile



Guía embutida
Embedded guide

Especificaciones técnicas

- Guía inferior, sobrepuesta y embutida.
- Rodamientos calibrados de máxima calidad para garantizar una máxima duración.
- Deslizamiento de gran suavidad minimizando ruido y fricción.
- Sistema de drenaje oculto para evitar la condensación de agua en el perfil.
- Seguro frente a la manipulación involuntaria y a prueba de niños.
- Pomo simple, pomo doble, cerradura y cerradura micro.
- Carril de condensación con evacuación de agua interna y tornillería oculta.
- Mecanismo de bloqueo automático de los paneles cuando estos se mantienen abiertos.
- Doble felpa en hoja y guía para prevenir la entrada de polvo, viento y agua.
- Tapas solapadas para evitar entradas de luz entre hojas.
- Sistema de sujeción múltiple para impedir el descuelgue de hojas debido al peso del vidrio.
- Sistemas de cierre que optimiza las dimensiones del conjunto cuando está plegado, para que también sea posible la instalación de estores.
- Remate lateral completamente ajustable con doble sistema de felpa y goma.

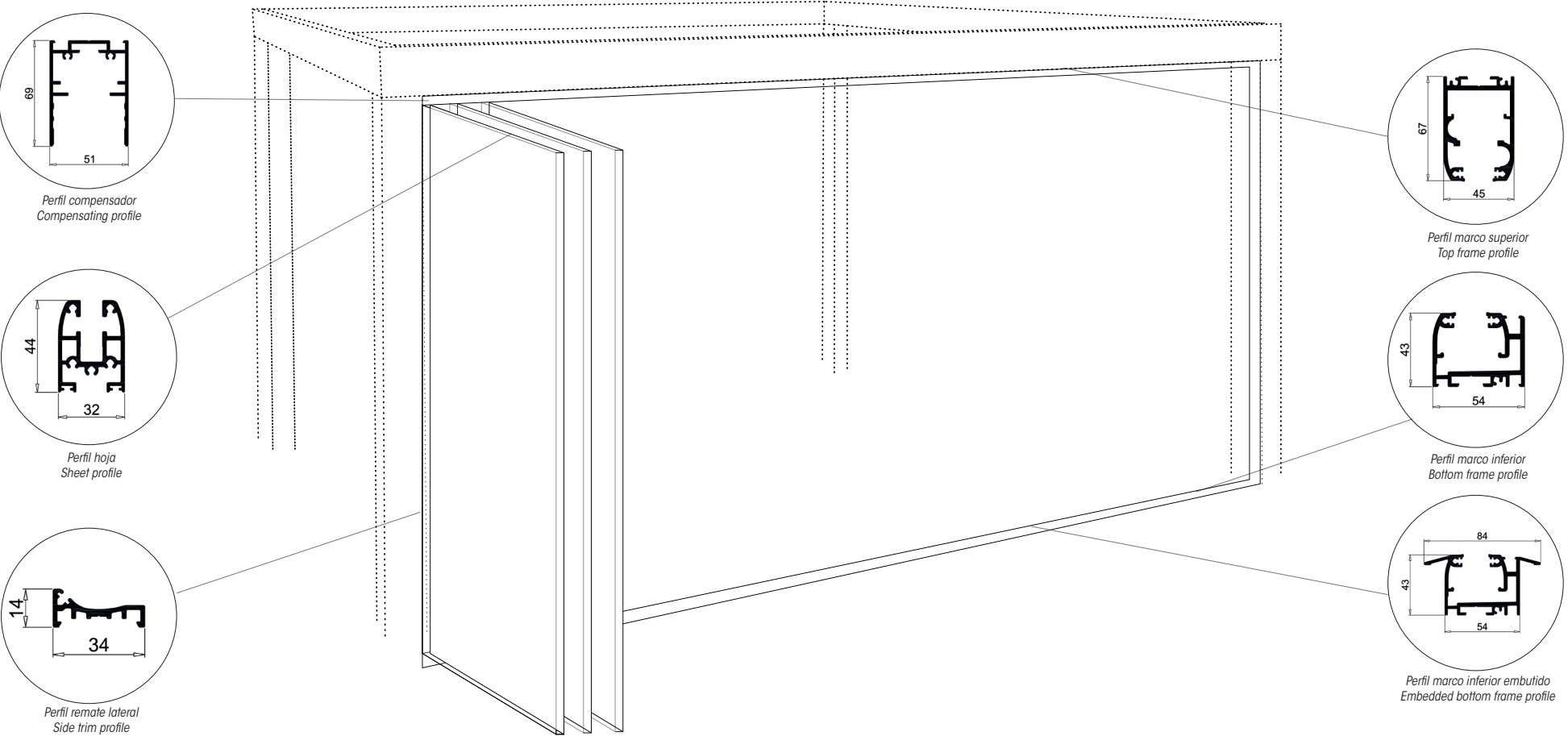
Technical specifications

- Bottom guide in overlapping or flush versions.
- High-quality calibrated bearings to ensure maximum durability.
- Smooth sliding to minimize noise and friction.
- Concealed drainage system to prevent water condensation on the profile.
- Childproof and tamper-resistant security features.
- Single knob, double knob, lock, and micro-lock.
- Automatic panel locking mechanism when panels are kept open.
- Double plush on the leaf and guide to prevent dust, wind, and water ingress.
- Overlapping covers to obstruct light from entering between the leaves.
- Multiple fastening system to prevent the glass panels from sagging due to weight.
- Closure systems optimize the overall dimensions when folded, allowing for the installation of blinds.
- Completely adjustable lateral finish with a double wool pile and rubber.

Dimensiones máximas | Maximum dimensions (mm)

Grosor vidrio templado Tempered glass thickness	Línea Width	Línea hoja Sash line	Altura Height
10 mm	Ilimitado Unlimited	800	3000

Clasificación Classification	
Resistencia al viento Wind resistance	Clase 1A Class 1A
Estanqueidad al agua Water tightness	Clase 6 Class 6
Permeabilidad al aire Air permeability	Clase 1 Class 1



Cotas de las secciones en mm | Dimensions of drawings in mm



NUNA

Las aperturas correderas **NUNA** son rápidas y fáciles de manejar. Su rendimiento es óptimo gracias a la **fortaleza de sus sujeciones**, que permiten deslizar las hojas rápida y cómodamente hasta el lugar elegido.

NUNA dispone de un sistema que se adapta a las condiciones constructivas de la instalación para asegurar el deslizamiento secuencial de las hojas que componen la cortina corredera de cristal.

NUNA sliding openings are fast and easy to operate. Their optimal performance comes from **the strength of their anchoring system**, which allows the panels to slide quickly and comfortably to the desired position.

NUNA has a system that adjusts to the structural conditions of the installation to ensure automatic, sequential movement of the panels that make up the sliding glass curtain.

Ventajas | Highlights



Temperatura óptima
Optimal temperature



Acabados inox
Inox finishes



Reducción sonora
Sound reduction



Vista sin obstáculos
View without obstacles

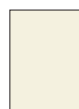
Colores sin incremento | Colours without increase



RAL 9016 MATE
RAL 9016 TXT
Blanco Tráfico
Traffic White



RAL 9010 MATE
RAL 9010 TXT
Blanco Puro
Pure White



RAL 1013 MATE
RAL 1013 TXT
Blanco Ostra
Oyster white



RAL 1015 MATE
RAL 1015 TXT
Marfil Claro
Light Ivory



RAL 9011 MATE
RAL 9011 TXT
Negro Grafito
Graphite Black



RAL 9005 TXT
Negro Textura
Texture Black



RAL 8014 MATE
Marrón Sepia
Sepia Brown



RAL 8017 MATE
Chocolate
Chocolate Brown



ÓXIDO TXT
Corten Textura
Mars Sablé



RAL 7012 MATE
Gris Basalto
Basalt Grey



RAL 7016 MATE
RAL 7016 TXT
Gris Antracita
Anthracite grey

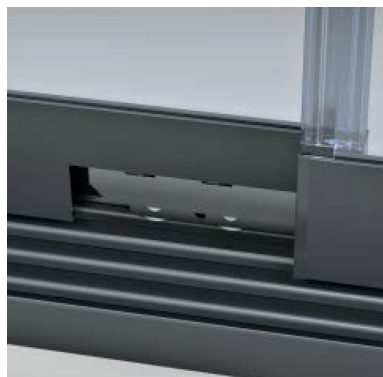


RAL 7022 MATE
Gris Sombra
Umbr Grey

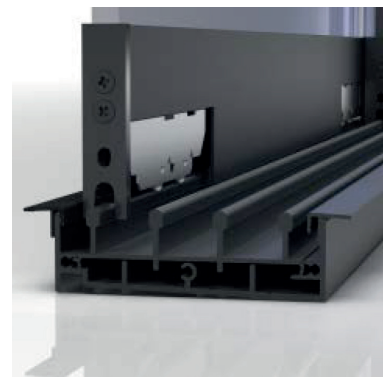
MATE = Matt | TXT = Textured



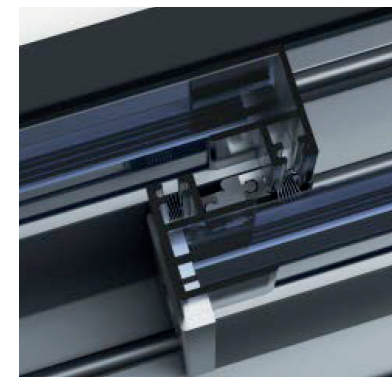
NUNA



Carro tándem en acero inoxidable.
Regulación de hasta 7mm.
Stainless steel tandem carriage
Adjustable up to 7mm.



Perfil inferior embutido con salida de
agua inferior oculta y rejilla.
Recessed bottom profile with concealed
bottom water outlet and grille.



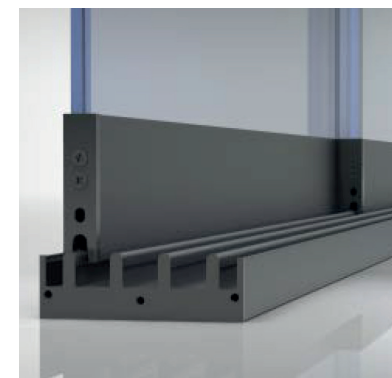
Estanqueidad en cruce hojas con
felpudo y goma anti-impactos.
Watertightness on the cross-leaf and
impact-resistant rubber.



Perfil inferior sobrepuesto
con salidas de agua oculta
con deflectores.
Overlapping bottom profile with
concealed water outlets with
baffles.



Perfil inferior embutido con salida de
agua inferior oculta y rejilla.
Recessed bottom profile with concealed
bottom water outlet and grille.



Diseño minimalista
con tapas estancas.
Minimalist design
with watertight covers.

Sin obstáculos de paso | Clear passages

La posibilidad de instalar el perfil inferior embutido en el suelo, evita que existan elementos obstaculizando el paso al interior o exterior de la cortina corredera.

Especificaciones técnicas

- Dos tipos de guía inferior: sobrepuesta y embutida.
- Número de carriles: 3, 4, 5 y 6
- Posibilidad de realizar grandes líneas ocupando el mínimo espacio en el suelo.
- Sistema único patentado de desagüe con guía doble inferior y tornillería oculta.
- Tabique interno para reconducir el agua.
- Felpa en la hoja inferior para evitar la entrada de polvo.
- Tope superior diseñado para evitar que se puedan sacar las hojas desde el exterior.
- Rango de regulación de hojas de hasta 7 mm.
- Peso máximo por hoja de 140 kg por hoja,
- Medidas de vidrio templado hasta 1.300 x 3.000 mm. y 10 mm de grosor
- Cada panel se puede mover individualmente para facilitar la manipulación y la limpieza.
- Sin necesidad de perfiles intermedios, consiguiendo unas vistas panorámicas espectaculares.
- Montaje rápido y en seco para mayor comodidad y mejores resultados
- Medida máxima apertura simple: 7.800 mm
- Medida máxima apertura doble: 15.600 mm

The possibility of inlaying the bottom profile in the floor prevents any component from blocking the passageway through the opening in the sliding curtain.

Technical specifications

- Two types of bottom guide: overlapping and recessed.
- Number of rails: 3, 4, 5 and 6
- Possibility of making large lines while taking up minimum floor space.
- Unique patented drainage system with double bottom guide and hidden screws.
- Internal partition to redirect the water
- Plush on the lower leaf to prevent the entry of dust
- Upper stop designed to prevent the leaves can be removed from the outside
- Range of adjustment of leaves up to 7 mm.
- Maximum weight per leaf of 140 kg per leaf,
- Tempered glass measures up to 1,300 x 3,000 mm. and 10 mm thick
- Each panel can be moved individually to facilitate handling and cleaning.
- No need for intermediate profiles, achieving spectacular panoramic views.
- Quick and dry assembly for greater comfort and better results
- Maximum single opening size: 7.800 mm
- Maximum double opening size: 15.600 mm

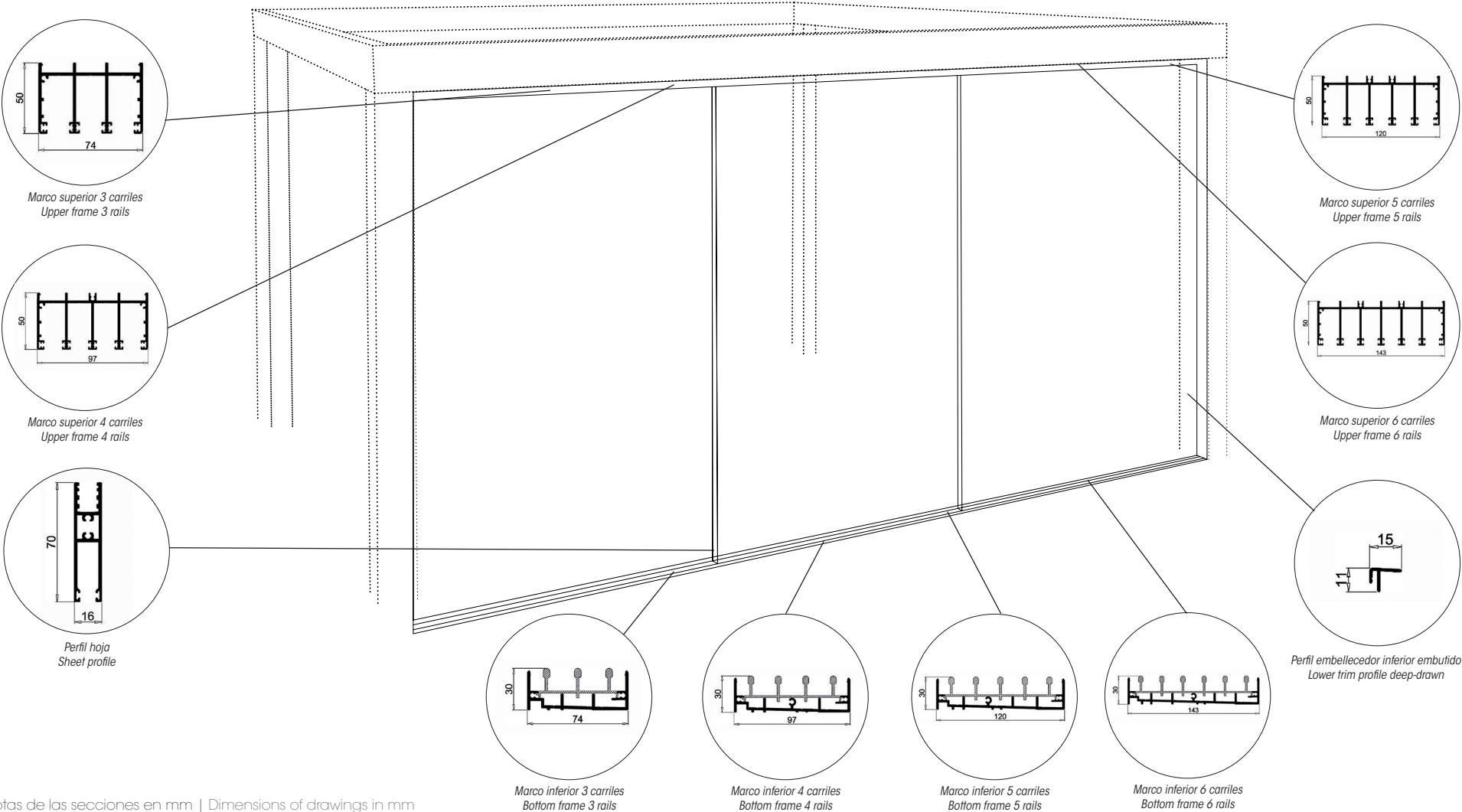


NUNA

Dimensiones máximas | Maximum dimensions (m)

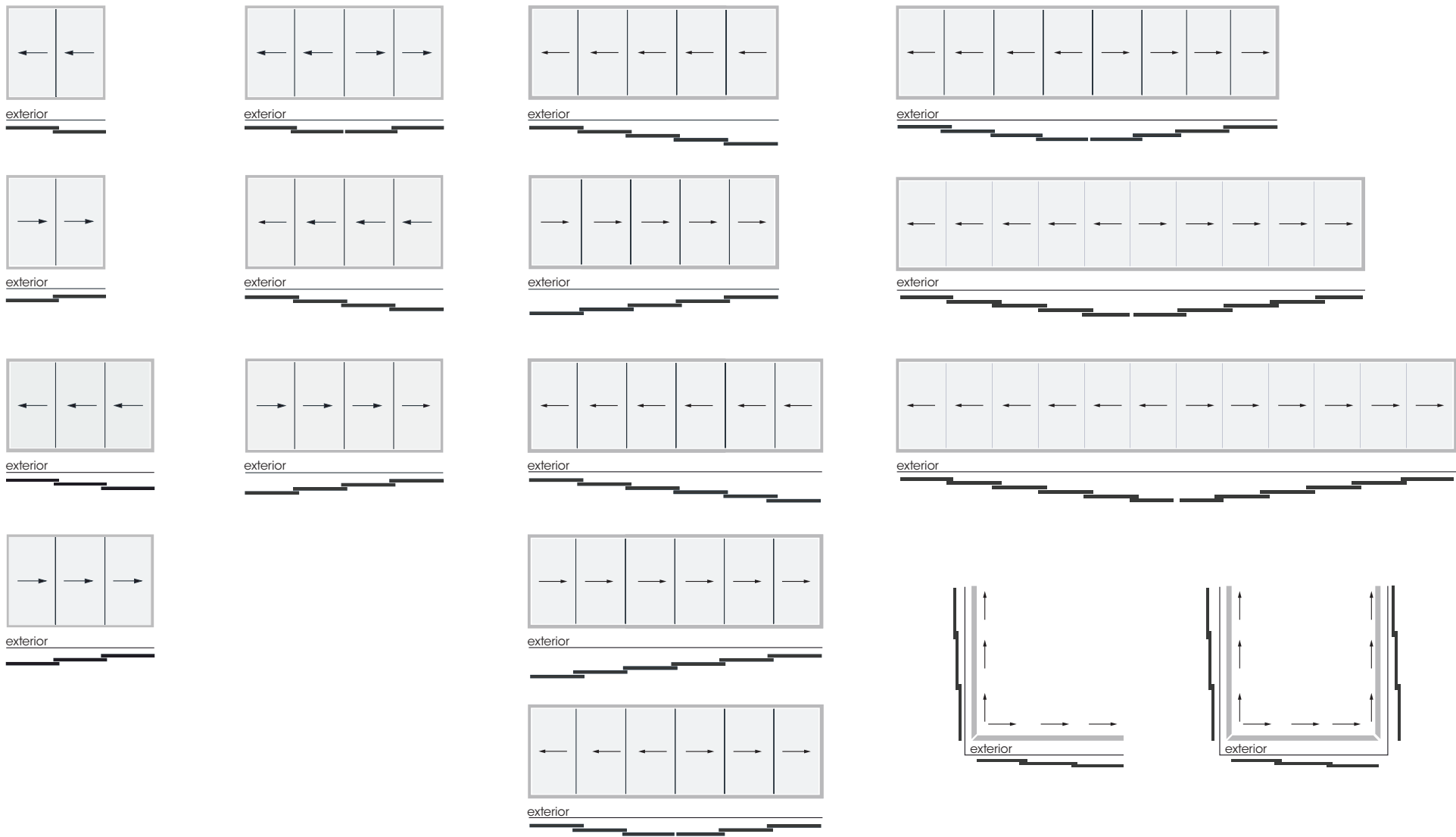
Grosor vidrio templado Tempered glass thickness	Medida mínima hoja Minimum sheet size	Apertura simple Single opening	Apertura doble Double opening
10 mm	250 mm	7,80	15,60

Clasificación Classification	
Resistencia al viento Wind resistance	Clase 1A Class 1A
Estanqueidad al agua Water tightness	Clase 6 Class 6
Permeabilidad al aire Air permeability	Clase 1 Class 1



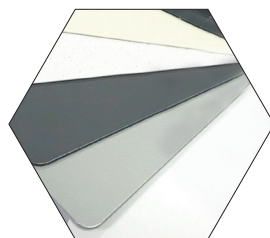
Cotas de las secciones en mm | Dimensions of drawings in mm

Opciones de montaje | Mounting options





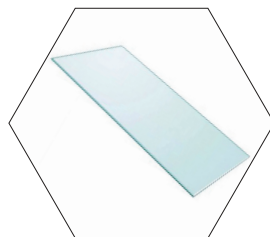
Details
Options



Opciones de lacados
Aluminium colour choices



Colección de tejidos
Fabric collection



Detalles cristal
Cristal details



Opciones de Lacados

Aluminium colour choices

Las gamas de colores de HABITAT LLAZA reflejan todo un universo cromático que propone un emocionante viaje por galaxias de texturas, tonos y matices.

La utilización de las mejores materias primas, los avanzados procesos de tratamiento de superficie y las alianzas estratégicas con los proveedores más responsables, garantizan unos acabados de calidad a la vez que se respeta el ecosistema al evitar el uso de componentes catalogados como SVHC (Substances of Very High Concern) por la ECHA (European chemical Association).

HABITAT LLAZA's colour range offers a universe of hues, an exciting journey through galaxies of textures, shades and subtle undertones.

The use of top-quality raw materials, advanced surface treatment processes, and strategic partnerships with the most responsible suppliers ensure highquality finishes while also respecting the ecosystem by avoiding the use of components classified as SVHC (Substances of Very High Concern) by the ECHA (European Chemical Agency).

Ejemplos | Examples

	RAL 9016 MATE RAL 9016 TXT Blanco Tráfico Traffic White		RAL 9010 MATE RAL 9010 TXT Blanco Puro Pure White		RAL 1013 MATE RAL 1013 TXT Blanco Ostra Oyster White		RAL 1015 MATE RAL 1015 TXT Marfil Claro Light Ivory		RAL 9011 MATE RAL 9011 TXT Negro Grafito Graphite Black		RAL 7012 MATE Gris Basalto Basalt Grey
	RAL 8014 MATE Marrón Sepia Sepia Brown		RAL 8017 MATE Chocolate Chocolate Brown		ÓXIDO TXT Corten Textura Mars Sablé		RAL 9005 TXT Negro Textura Texture Black		RAL 7016 MATE RAL 7016 TXT Gris Antracita Anthracite Grey		RAL 7022 MATE Gris Sombra Umbr Grey

Consultar opciones de lacado específicas para cada modelo en el apartado correspondiente.
See specific lacquering options for each model in the corresponding section.

*Colores no estándar techo cristal TUPAK
*Non standard colours for TUPAK glass roof

MATE = Matt
TXT = Textured



Colección de Tejidos

Fabric collection

El tejido es una parte fundamental de las pérgolas dado que es la segunda piel que contacta con el exterior, implicando una gran superficie que domina el ambiente e influye en nuestro confort y valoración del entorno.

Su correcta elección, acorde a las necesidades del usuario y basada en los criterios apropiados, como el color, la posición o el acabado, es un paso imprescindible para garantizar que las prestaciones del tejido elegido se adecúan a los requerimientos.

La amplia selección de tejidos HABITAT LLAZA permite realizar la elección más idónea según las prioridades del usuario y el sector de la instalación, sea residencial o terciario. Seleccionar el modelo adecuado contribuirá de manera decisiva tanto en la comodidad de los usuarios como en las sensaciones que se quieran potenciar dentro del espacio creado por la pérgola y en el proyecto en su conjunto.

The fabric is a fundamental part of a pergola because it's the second skin in contact with the exterior, covering a large surface area that dominates the environment and influences your comfort and perception of the surroundings.

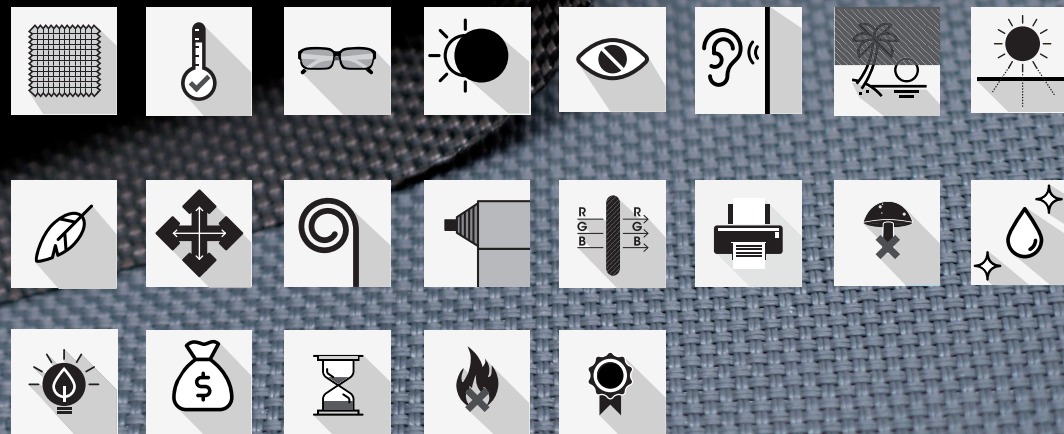
Choosing it correctly, in accordance with users' needs and based on relevant criteria such as color, position, and finish, is a crucial step in ensuring that the chosen fabric meets users' requirements.

The wide selection of HABITAT LLAZA fabrics allows for the ideal fabric to be chosen based on users' preferences and the sector in which the system is used, whether residential or commercial. Selecting the right model will decisively contribute to both users' comfort and the atmosphere they want to enhance in the space created by the pergola and the overall project.

RECASENS
BCN  1886



RecScreen 4000P



Tejido de screen de poliéster de hilo fino con estructura panamá (esterilla 2/2), compuesto por 30% poliéster de alta tenacidad y 70% PVC. Su coef. de apertura del 1% proporciona unas prestaciones reforzadas de confort térmico, control de deslumbramientos y privacidad, sin prescindir de una buena visibilidad al exterior y un buen aprovechamiento de luz natural.

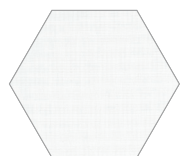
Gracias a sus propiedades acústicas de absorción, es un tejido idóneo para reducir la reverberación en el interior de locales diáfanos de gran superficie.

Especialmente diseñado para la confección de artículos de protección solar interior y exterior, mobiliario tapizado y autoportante de interior y exterior y revestimiento de paredes y techos.

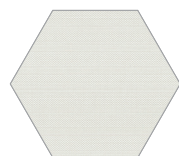
Fine yarn polyester screen with 2/2 quality basket-weave, made of 30% high tenacity polyester and 70% PVC. It's 1% openness factor provides enhanced performance in terms of thermal comfort, glare control, and privacy, without sacrificing good visibility of the exterior and good use of natural light.

Thanks to its acoustic absorption properties, this is an ideal fabric for reducing reverberations inside large, open venues.

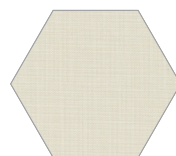
Especially designed for the construction of sun protections and also for furnishings elements, both interior and exterior use. This fabric is also suitable for wall and ceiling cladding.



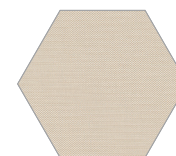
R-000
BLANCO - BLANCO
WHITE - WHITE



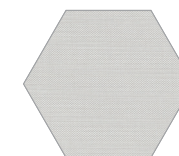
R-001
BLANCO - LINO
WHITE - LINEN



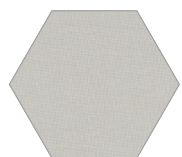
R-100
LINO - LINO
LINEN - LINEN



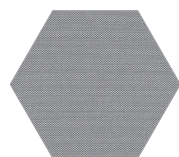
R-002
BLANCO - SABLE
WHITE - SABLE



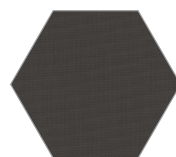
R-004
BLANCO - GRIS PERLA
WHITE - PEARL GREY



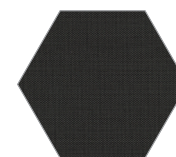
R-400
GRIS PERLA - GRIS PERLA
PEARL GREY - PEARL GREY



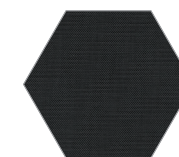
R-005
BLANCO - GRIS OSCURO
WHITE - DARK GREY



R-700
ANTRACITA - ANTRACITA
ANTHRACITE - ANTHRACITE



R-307
NEGRO - BRONCE
BLACK - BRONZE



R-300
NEGRO - NEGRO
BLACK - BLACK



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.

Destaca por su amplia gama de colores, una columna de agua de más de 300 mm y una alta permeabilidad al vapor de agua.

Especialmente diseñado para la confección de artículos de protección solar exterior.

Fibra acrílica tintada en masa

El tintado en masa de la fibra acrílica de Recacril® se produce a través de un proceso de hilatura especial, en el que los pigmentos se inyectan en el polímero antes de ser extruido en la fibra. Este sistema único de fabricación permite obtener una fibra de color excepcional, con gran resistencia al desgaste e inmejorable comportamiento a la intemperie, conservando todas sus propiedades mecánicas.

Protección avanzada Infinity

Los productos Recacril® son tratados con el proceso Infinity, acabado de alta tecnología que asegura la calidad y durabilidad de los tejidos. El proceso consiste en la aplicación de nanopartículas que recubren completamente la superficie del tejido formando un revestimiento permanente que lo protege interna y externamente frente la suciedad, las agresiones atmosféricas y los hongos. Adicionalmente, el proceso Infinity proporciona una excelente repelencia al agua y al aceite.

High-performance fabric made from solution-dyed acrylic fibre. Finished with the special 'Infinity' treatment for awnings that repels water and dirt, creating a barrier against staining and mildew, while also allowing the fabric to breathe.

This model stands out for its wide range of colours, a water column of over 300 mm and its high water-vapour permeability.

Epecially designed for the manufacture of outdoor sun protection products.

Solution-dyed acrylic fiber

The solution-dyed acrylic fiber of Recacril® is produced through a special spinning, process in which the pigments are injected into the polymer before being extruded into the fiber. The result of this unique manufacturing process is a fiber with exceptional color retention, great mechanical properties, and excellent resistance to wear and the weather elements.

Advanced Protection Infinity

Recacril® products are treated with the Infinity process, a treatment technology designed to ensure the long-lasting benefits. In this process, nano-particles in the finishing formula completely covers the surface of the fabric, forming an invisible and permanent coating. After applying the Infinity process, the surface and the inside of the fabric remain protected against the accumulation of dirt, dust and other contaminants. In addition, the Infinity Process yields excellent water and oil repellence.

RECAFLEX PRO



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

Su amplia gama de colores, unida a su excelente soldabilidad, reducido peso, flexibilidad, elevada resistencia mecánica y estabilidad dimensional, hacen del RECAFLEX PRO un tejido con gran versatilidad para adaptarse a distintos tipos de aplicaciones y a diferentes ambientes estéticos.

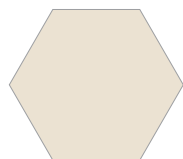
Su clasificación de reacción al fuego C-s2,d0 lo hace apto para su uso en el sector terciario.

Especialmente diseñado para la confección de toldos, pérgolas, cubriciones textiles y arquitectura textil exterior.

Fabric made of 1100 dtex polyester HT yarn, coated in PVC, waterproof, translucent, reversible, with a smooth gloss finish coated on both sides.

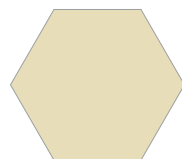
The wide range of colours available, together with its excellent joinability, light weight, flexibility, high mechanical resistance and dimensional stability, make RECAFLEX PRO a hugely versatile fabric that will adapt to various applications and a broad range of aesthetic environments.

Its C-s2,d0 reaction to fire classification makes it suitable for use in the tertiary sector. Especially designed for the production of awnings, pergolas, textile canopies and external textile architecture.



R-099

BLANCO | WHITE
RAL 9010



R-004

CREMA | CREAM RAL
1014



R-567

QUISQUILLA | ORANGE RAL
2004



R-082

ROJO OSCURO | DARK RED RAL
3002



R-174

AZUL | BLUE
RAL 5015



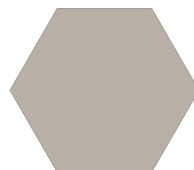
R-073

AZUL EUROPA | EUROPE BLUE
RAL 5010



R-165

MANZANA | APPLE
RAL 6024



R-095

GRIS CLARO | LIGHT GREY RAL
7038



R-096

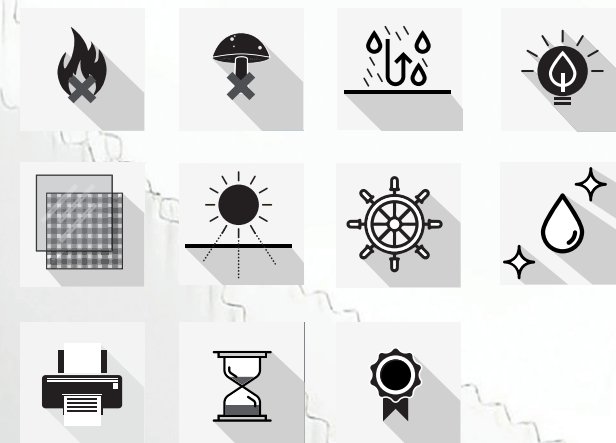
GRIS OSCURO | DARK GREY
RAL 7037



R-090

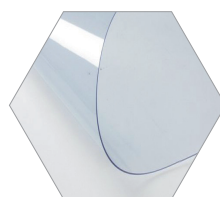
NEGRO | BLACK
RAL 9005

CRISTALREC

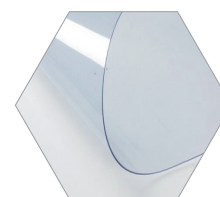


CRISTALREC es una lámina de PVC transparente cuya formulación incorpora altos niveles de inhibidores de UV que evitan que amarillee cuando se utiliza en aplicaciones exteriores. Su excepcional transparencia lo hace ideal para aplicaciones en las que se precisa una perfecta visibilidad y larga vida útil. Se presenta en dos versiones: 0,5 mm y 0,65 mm de espesor.

CRISTALREC is a transparent PVC sheet whose formulation incorporates high levels of UV inhibitors that prevent yellowing when used in outdoor applications. Its exceptional transparency makes it ideal for applications that require perfect visibility and long service life. It comes in two versions: 0.5 mm and 0.65 mm thick.



R-805
0,5 mm
IGNÍFUGO
FLAME RETARDANT



R-806
0,65 mm
NO IGNÍFUGO
NOT FLAME RETARDANT

MASTER OPACO



Tejido totalmente opaco diseñado para cubiertas y arquitectura textil. Resistencia al fuego T2 según la normativa EN 15619:2014

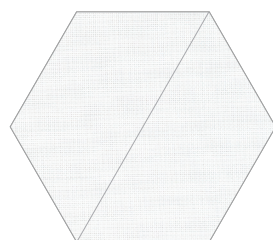
Las lonas Master Opaco son tejidos de poliéster de alta tenacidad, con recubrimiento opaco de 4 caras y lacados a dos caras. Al ser una lona opaca, ofrece una elevada protección solar y un alto confort térmico ya que bloquea completamente el paso de la luz.

Además, presentan una gran resistencia mecánica y excepcional estabilidad dimensional, y ofrece la ventaja de que la suciedad exterior no es visible desde el interior, por lo que mantiene siempre un aspecto impecable.

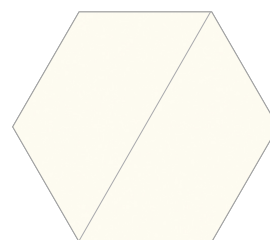
Totally opaque fabric designed for roofing and textile architecture. T2 fire resistance according to EN 15619:2014

Master Opaque fabrics are high tenacity polyester fabrics, with 4-sided opaque coating and lacquered on two sides. As it is an opaque fabric, it offers high solar protection and high thermal comfort as it completely blocks the passage of light.

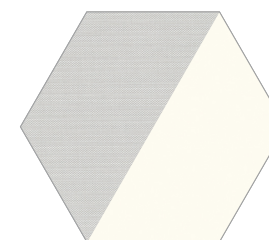
In addition, it has a high mechanical resistance and exceptional dimensional stability, and offers the advantage that dirt on the outside is not visible from the inside, so it always maintains an impeccable appearance.



R-099
BLANCO - BLANCO
WHITE - WHITE
RAL 9003 / RAL 9003



R-004
CREMA - CREMA
CREAM - CREAM
RAL 1013 / RAL 1013



R-904
GRIS - CREMA
GREY - CREAM
RAL 7040 / RAL 1013

Leyenda | Icon legend



Ignífugo
Flame retardant



Imputrescible
Rot-Proof



Ahorro de energía
Energy Saving



Luz natural
Natural lighting



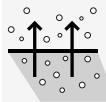
Confort térmico
Thermal comfort



Excelente protección
Excellent protection



Impermeabilidad
Impermeability



Permeabilidad al vapor de agua
Permeability to water vapor



Translúcido
Translucent



Opacidad
Opacity



Privacidad
Privacy



Confort visual
Visual Comfort



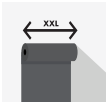
Visibilidad exterior
Exterior visibility



Oscurecimiento parcial
Partial darkening



Aspecto y tacto textil
Textile look and feel



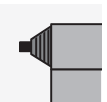
Ancho gran formato
Large format width



Estabilidad dimensional
Dimensional stability



Calidad de enrollado
Good rolling performance



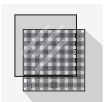
Sin efecto cono
No cone effect



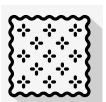
Duradero
Long lasting



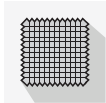
Apto para ambientes marinos
Suitable for marine environment



Alta transparencia
High transparency



Decoración
Decoration



Abertura baja
Small openness



Anticapilaridad
Anti-capillary



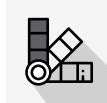
Absorción acústica
Acoustic absorption



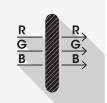
Fácil mantenimiento
Easy maintenance



Apto para impresión
Printable



Amplia gama de colores y acabados
Wide range of colours and finishes



Sin distorsión de colores
No colour distortion



Ahorro económico
Economic saving



Certificaciones internacionales
International Standards

Compatibilidades de tejidos para cierres laterales
Fabric compatibilities for side enclosures

* Ventana transparente realizada con lona de PVC Cristalrec combinada con: Recacril o Recaflex Pro.
* Transparent window made with Cristalrec PVC fabric combined with: Recacril or Recaflex Pro.

		Tejidos Fabrics					
Cierres Verticales Vertical Enclosures		RECSCREEN	RECACRIL	RECAFLEX PRO	RECWATER	RECSYSTEM	VENTANA / WINDOW CRISTALREC*
	KLAIS 110-ZIP						
	KLAIS 110-G						
	KLAIS 110-CV						
	SCREEN 500 ZIP						



Opciones de cristal Tupak

Tupak glass options

Fabricado según parámetros de la norma: UNE EN 12150 (1-2) sobre vidrio para la edificación.

Vidrio de silicato sodocálcico de seguridad templado térmicamente: Vidrio en el que ha sido inducida una tensión superficial permanente de compresión por un proceso controlado de calentamiento y enfriamiento para dar una resistencia aumentada a las tensiones mecánicas y térmicas y que prescribe las características de fragmentación. Este vidrio es más seguro a la rotura cuando se compara con el vidrio recocido.

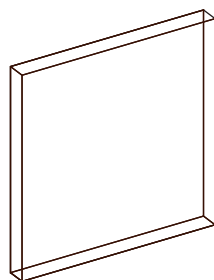
En el caso de rotura, el vidrio de silicato sodocálcico de seguridad templado térmicamente se rompe en numerosas piezas pequeñas cuyos bordes generalmente están embotados.

Manufactured according to the parameters of standard UNE EN 12150 (1-2) on glass in building.

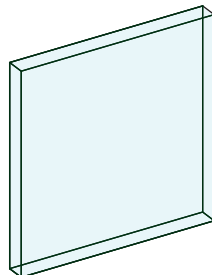
Thermally tempered safety soda-lime-silica glass:

Glass in which a permanent surface tension of compression has been induced by means of a controlled heating and cooling process to provide increased resistance to mechanical and thermal stresses and to define fragmentation characteristics.

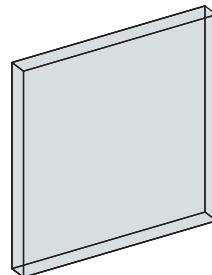
This glass is more resistant to breakage compared to annealed glass. In the event of breakage, thermally tempered safety soda-lime-silica glass shatters into small pieces with blunt edges.



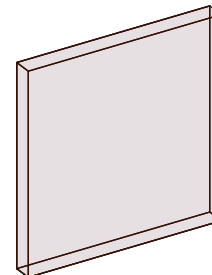
Transparente
Transparent



Ácido mate
Matte Acid



Parsol gris
Grey Parsol



Parsol bronce
Bronze Parsol

- Reducción impacto del viento y lluvia
Wind and rain impact reduction
- Más luminosidad
More light
- Ahorro en calefacción y aire acondicionado
Savings in heating and air conditioning
- Reducción acústica (hasta 21db)
Acoustic reduction (up to 21db)
- Visión panorámica completa
Full panoramic vision

Opciones de cristal TUPAK | TUPAK Glass options

Prestaciones certificadas del cristal según norma armonizada EN 14449:2005 + AC:2005 mediante el sistema AVCP.

AVCP (Sistema de Evaluación y Verificación de la Constancia de las Prestaciones) es un sistema armonizado que define cómo evaluar los productos y controlar la constancia de los resultados de la evaluación. Este sistema protege la fiabilidad y precisión de la Declaración de Prestaciones.

Cristal laminado AGC | AGC Laminated glass

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES	DECLARED PERFORMANCES	AVCP system	Prestaciones Performance
Seguridad en caso de fuego Safety in case of fire			
Reacción al fuego	Reaction to fire	1	NPD
Reacción al fuego	Reaction to fire	3, 4	NPD
Prestaciones de comportamiento frente fuego exterior	External fire performance	3, 4	NPD
Para usos de seguridad Safety in use			
Resistencia a las balas	Bullet resistance	1	NPD
Resistencia a las explosiones	Explosion resistance	1	NPD
Resistencia a la agresión	Burglar resistance	3	NPD
Resistencia al impacto de cuerpo pendular	Pendulum body impact resistance	3	2B2
Resistencia a variaciones bruscas de temperatura y a temperaturas diferenciales (K)	Resistance against sudden temperature changes and temperature differentials (K)	4	NPD
Resistencia a las cargas de viento y nieve, y a las cargas permanentes e impuestas (mm)	Wind, snow, permanent and imposed load resistance (mm)	4	NPD
Para usos relativos a la reducción del ruido Protection against noise			
Aislamiento al ruido aéreo directo (dB)	Direct airborne sound insulation (dB)	3	34 (-1; -2)
Para usos relativos al ahorro energético Energy economy			
Emisividad: (en)	Declared normal emissivity: (en)	3	0.89
Valor U. Propiedades térmicas W/(m2.K)	Thermal properties: Ug (W/(m2.K))	3	5.6
Transmisión luminosa: TV	Light transmission	3	0.89
Reflexión luminosa: PV	Light reflection	3	0.08
Transmisión de la energía solar: TE	Solar energy transmission	3	0.77
Reflexión de la energía solar: PE	Solar Energy reflection	3	0.07
Coeficiente g	Solar factor: g	3	0.81

NPD: Prestación No Determinada // No Performance Determined

La Declaración de Conformidad se emite según regulación EU n. 305/2011, bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante que se identifica en el mismo documento.

The Declaration of Performance is issued in accordance with Regulation EU N° 305/2011, under the sole responsibility of the manufacture identified on this document.

Glass Certificate of constancy of performance following EN EN 14449:2005 + AC:2005 harmonized standards (AVCP system)

The Assessment and Verification of Constancy of Performance (AVCP) is a harmonised system defining how to assess products and control the constancy of the assessment results. This system safeguards the reliability and accuracy of the Declaration of Performance.

Cristal laminado STOP-SOL AGC | AGC STOP-SOL laminated glass

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES	DECLARED PERFORMANCES	AVCP system	Prestaciones Performance
Seguridad en caso de fuego Safety in case of fire			
Reacción al fuego	Reaction to fire	1	NPD
Reacción al fuego	Reaction to fire	3, 4	NPD
Prestaciones de comportamiento frente fuego exterior	External fire performance	3, 4	NPD
Para usos de seguridad Safety in use			
Resistencia a las balas	Bullet resistance	1	NPD
Resistencia a las explosiones	Explosion resistance	1	NPD
Resistencia a la agresión	Burglar resistance	3	NPD
Resistencia al impacto de cuerpo pendular	Pendulum body impact resistance	3	2B2
Resistencia a variaciones bruscas de temperatura y a temperaturas diferenciales (K)	Resistance against sudden temperature changes and temperature differentials (K)	4	NPD
Resistencia a las cargas de viento y nieve, y a las cargas permanentes e impuestas (mm)	Wind, snow, permanent and imposed load resistance (mm)	4	NPD
Para usos relativos a la reducción del ruido Protection against noise			
Aislamiento al ruido aéreo directo (dB)	Direct airborne sound insulation (dB)	3	34 (-1; -2)
Para usos relativos al ahorro energético Energy economy			
Emisividad: (en)	Declared normal emissivity: (en)	3	0.89
Valor U. Propiedades térmicas W/(m2.K)	Thermal properties: Ug (W/(m2.K))	3	5.6
Transmisión luminosa: TV	Light transmission	3	0.38
Reflexión luminosa: PV	Light reflection	3	0.34
Transmisión de la energía solar: TE	Solar energy transmission	3	0.43
Reflexión de la energía solar: PE	Solar Energy reflection	3	0.28
Coeficiente g	Solar factor: g	3	0.50

Opciones de cristal NUNA y WARA | NUNA & WARA glass options

Declaración de prestaciones Cristal cortinas NUNA y WARA.

Vidrio de silicato sodo-cálcico de seguridad templado térmicamente para uso en edificación y trabajos de construcción. Cristal de 10 mm templado.

VALORES LUMINOSOS LUMINANCE VALUES - EN 410	
Tranmisión luminosa: τ_v Light transmission	0,89
Reflexión luminosa: ρ_v Light reflection	0,08
Reflexión de luz Int: ρ_{vi} Int. Light reflection	0,08
VALORES ENERGÉTICOS ENERGY VALUES - EN 410	
Factor solar: g Solar factor	0,84
Reflexión energética externa: ρ_e External solar reflectance	0,07
Reflexión energética interna: α_{ei} Internal solar reflectance	0,07
Transmisión de energía directa: τ_e Direct energy transmission	0,81
Absorción energética total: α_e Total energy absorption	0,12
Transmisión Ultravioleta: τ_{uv} Ultraviolet transmission	NPD

Los valores ofrecidos han sido calculados según lo establecido en las normas europeas EN 410- 2011 y EN 673-2011, las normas internacionales ISO 9050, la norma japonesa JIS R 3106/3107, la norma coreana KS L 2514/2525 y la norma NFRC-2010. Para las normas europeas, las tolerancias están definidas de acuerdo a lo establecido en la EN1096-4. El usuario debe imperativamente verificar la posibilidad real de combinar productos y de forma muy especial la combinación de capas, sustratos de diferente color y espesores, así como la disponibilidad comercial de la combinación realizada. Es responsabilidad del usuario verificar que la combinación de vidrios realizada es apta para la aplicación y el uso previsto cumpliendo con las exigencias reglamentarias que son exigibles a nivel nacional, autonómico o local. Los valores ofrecidos son indicativos, no pueden ser utilizados como garantía del comportamiento de los acristalamientos en las condiciones finales. Los índices acústicos son representaciones del comportamiento acústico ensayado en laboratorio sobre acristalamientos de dimensiones 1.23x1.48m (EN ISO 10140-3 y EN 12758). Las mediciones realizadas in situ pueden diferir en función de las dimensiones del acristalamiento, ambiente, calidad y correcta instalación de los marcos de la ventana, fuente de ruido, etc. La precisión de los índices acústicos aportados pueden variar en un rango de +/- 1 dB. (EN 12758).

The provided values have been calculated according to the European standards EN 410-2011 and EN 673-2011, the international standards ISO 9050, the Japanese standard JIS R 3106/3107, the Korean standard KS L 2514/2525, and the NFRC-2010 standard. For European standards, tolerances are defined in accordance with EN1096-4. The user must verify the real possibility of combining products, especially the combination of layers, substrates of different colors and thicknesses, as well as the commercial availability of the combination made. It is the user's responsibility to verify that the combination of glass is suitable for the intended application and use, complying with the regulatory requirements that are applicable at the national, regional, or local level. The provided values are indicative and cannot be used as a guarantee of the glazing's performance under final conditions. The acoustic indices represent the acoustic behavior tested in the laboratory on glazing with dimensions of 1.23x1.48m (EN ISO 10140-3 and EN 12758). In-situ measurements may differ based on glazing dimensions, environment, quality, correct installation of window frames, noise source, etc. The accuracy of the provided acoustic indices may vary within a range of +/- 1 dB (EN 12758).

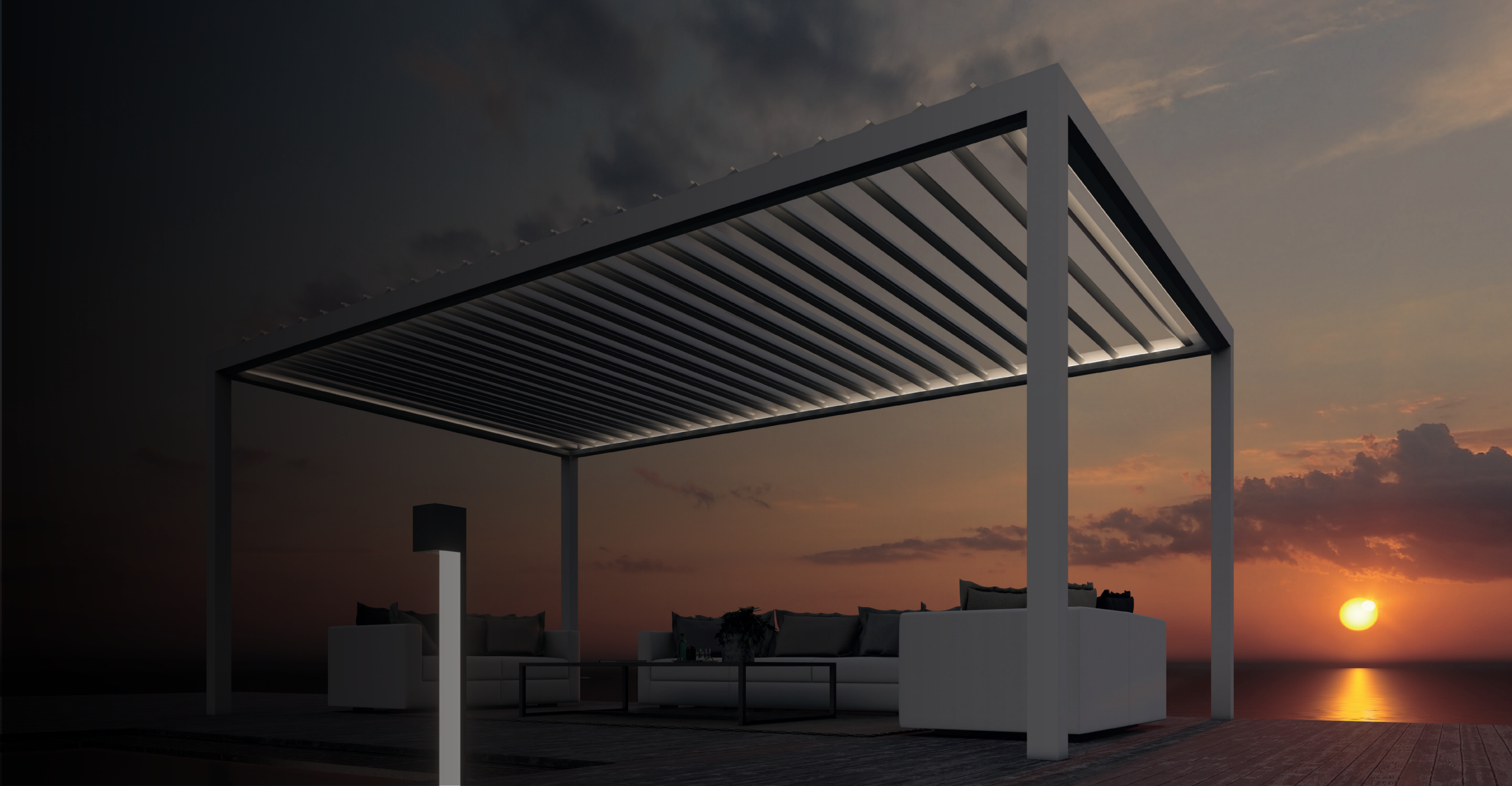
Performance declaration for NUNA and WARA glass curtains

Thermally tempered safety soda-lime-silica glass, for use in building and construction work. 10 mm tempered glass.

PROPIEDADES TÉRMICAS THERMAL PROPERTIES - EN 673	
Transmitancia térmica (vidrio vertical): U value [W/(m².K)] Thermal transmittance (vertical glass): U value	5,6
ATENÚACIÓN ACÚSTICAS ACOUSTIC ATTENUATION	
Aislamiento acústico directo - EN 12758: R_w (C;Ctr) [dB] Direct sound insulation	35 (-1;-2)
NIVELES DE SEGURIDAD SECURITY LEVELS	
Resistencia al fuego - EN 13501-2A Resistance to fire	NPD
Reacción al fuego - EN 13501-1ª Reaction to fire	NPD
Resistencia a las balas - EN 1063º Bullet resistance	NPD
Resistencia a los robos - EN 356 Burglary Resistance	NPD
Resistencia al impacto de cuerpo pendular - EN 12600 Pendulum body impact resistance	1(C)1
Resistencia a las explosiones – EN 13541 Explosion resistance	NPD

		VELOCIDAD BÁSICA BASIC VELOCITY				PRESIÓN DINÁMICA DYNAMIC PRESSURE			
		Km/h		m/s		Km/h		Kg./m²	
		MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX
6	Viento fuerte Strong wind	39	50	10,83	13,89	0,07	0,12	7,34	12,06
7	Viento muy fuerte Very strong wind	50	62	13,89	17,22	0,12	0,19	12,06	18,54
8	Temporal Thunderstorm	62	75	17,22	20,83	0,19	0,27	18,54	27,13
9	Temporal fuerte Thunderstorm strong	75	88	20,83	24,44	0,27	0,37	27,13	37,35
10	Temporal muy fuerte Very strong Thunderstorm	88	102	24,44	28,33	0,37	0,50	37,35	50,17
11	Tempestad Tempest	102	117	28,33	32,50	0,50	0,66	50,17	66,12

Densidad | Density
1,25 Kg/m³

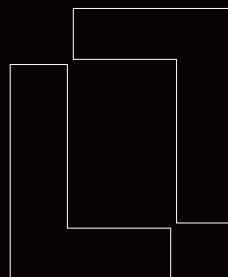


Toda la información de este catálogo es válida salvo error tipográfico. Las fotografías e ilustraciones de este documento no pueden ser utilizadas, copiadas ni reproducidas de ninguna forma, ni por cualquier medio, sea químico, térmico, magnético, digital o analógico sin permiso previo de LLAZA WORLD, S.A., exponiéndose a reclamaciones judiciales por apropiación indebida.

Ed. Habitat Llaza 05/2024.

All information in this catalogue is valid except for typographical errors. The photographs and illustrations in this document may not be used, copied or reproduced in any form or by any means, whether chemical, thermal, magnetic, digital or analogue, without prior permission from LLAZA WORLD, S.A., and may be subject to legal claims for misappropriation.

Ed. Habitat Llaza 05/2024.



www.habitatllaza.com

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

info@llaza.com
export@llaza.com
T. +34 977 990 600