

A photograph of a rooftop restaurant at night. The foreground shows several round tables with white tablecloths, wooden chairs, and lit candles. The background features a panoramic view of a city skyline across a body of water, with numerous illuminated buildings under a dark blue sky. The ceiling of the restaurant is a prominent feature, consisting of a grid of white beams with recessed lighting.

HABITAT **LLAZA**

TECHOS | ROOF SYSTEMS

 HABITAT **LLAZA**

TECHOS | ROOF SYSTEMS



 HABITATLLAZA

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: 14 metros de línea y 7 metros de proyección con 6 guías, cuando se instala sobre estructura.

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 entreparedes 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 perfilaría 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: 14 metres in length and 7 metres of projection with 6 guides when installed on a structure.

It 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.



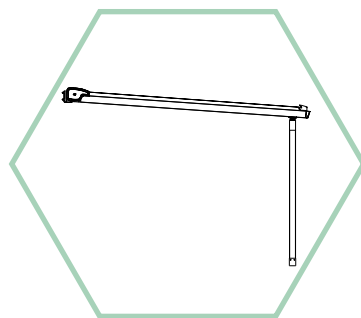


HABITATLLAZA

TECHOS | ROOF SYSTEMS

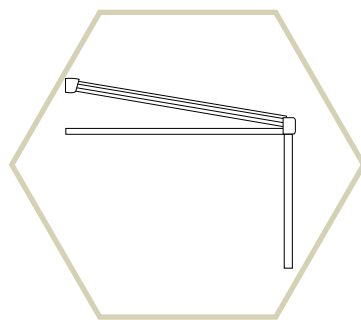






**VERASTOR-SKY** \_\_\_\_\_ 08  
**VERANDA**

Pag.

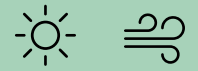


**TUPAK** \_\_\_\_\_ 20  
**TECHO CRISTAL**  
**GLASS ROOF**

**DETALLES | DETAILS** \_\_\_\_\_ 34







# 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.

## OPCIONAL | OPTIONAL



ILUMINACIÓN LED  
LED LIGHTING

## VENTAJAS | HIGHLIGHTS



PROTECCIÓN RAYOS UV  
UV RAY PROTECTION



CONFORT VISUAL  
VISUAL COMFORT

## COLORES | COLOURS



RAL 9016  
-909+09016  
Blanco tráfico  
Traffic White



RAL 9010  
-909+09010  
Blanco puro  
Pure White



RAL 1013  
-909+01013  
Blanco Ostra  
Oyster white



RAL 1013  
-909+01413  
Blanco Ostra textura  
Texture Oyster white



RAL 1015  
-909+01015  
Marfil claro  
Light Ivory



ÓXIDO  
-909+00516  
Corten textura  
Mars sablé



RAL 8014  
-909+08014  
Marrón Sepia  
Sepia Brown



RAL 7040  
-909+07040  
Gris ventana  
Window grey



DB703  
-909+99703  
Antracita metálico  
Metallic anthracite



RAL 7012  
-909+07012  
Gris basalto  
Basalt Grey



RAL 7022  
-909+07022  
Gris sombra  
Umbr Grey



RAL 7016  
-909+07016  
Gris Antracita  
Anthracite grey



RAL 7016  
-909+07416  
Antracita textura  
Texture Anthracite



RAL 9011  
-909+09011  
Negro grafito  
Graphite black



RAL 9005  
-909+9405  
Negro textura  
Texture Black

Libre elección entre 15 colores al mismo precio. Consultar otras opciones.  
Choice of 15 colours at the same price. Enquire about other options.

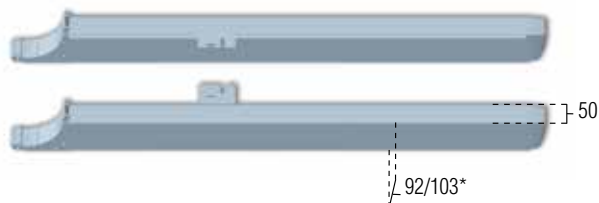




SECCIONES DE PERFILES | PROFILE SECTIONS (mm)



KIT PERFILES COFRE  
CASSETTE PROFILES KIT VERASTOR-SKY  
298 x 184



JUEGO GUÍAS  
GUIDES KIT  
92 x 50  
\*Gua reforzada | Reinforced guide



PERFIL COLUMNA PIE  
COLUMN PROFILE FOR FOOT LENGTH  
30 x 50



PF. VIGA  
BEAM PROFILE  
80 X 130



PF. PILAR  
PILLAR PROFILE  
80 X 80

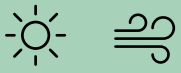
## DIMENSIONES MÁXIMAS | MAXIMUM DIMENSIONS

|   | Línea máxima<br>Max. width (m) | Salida máxima<br>Max. projection (m) | Nº guías<br>N. guides |   | Motor<br>Nm      |
|---|--------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|---|------------------|
| <b>Pared-Portería</b><br>Wall to front portal | 5,00 m                         | 6,00 m*                              | 2                     |   | 100              |
|   | 6,00 m                         | 6,00 m*                              | 2                     | guías retranqueadas 0,5 m   0,5 m Sliding inwards guide | 100              |
|   | 7,00 m                         | 6,00 m*                              | 3                     |   | 120              |
|   | 10,00 m                        | 6,00 m*                              | 4                     |   | 100 motor tandem |
|   | 12,50 m                        | 6,00 m*                              | 5                     |   | 120 motor tandem |
|   | 14,00 m                        | 6,00 m*                              | 6                     |   | 120 motor tandem |
| <b>Sobre estructura</b><br>On a structure     | Línea máxima<br>Max. width (m) | Salida máxima<br>Max. projection (m) | Nº guías<br>N. guides |   | Motor<br>Nm      |
|   | 5,00 m                         | 7,00 m                               | 2                     |   | 100              |
|   | 6,00 m                         | 6,00 m                               | 2                     | guías retranqueadas 0,5 m   0,5 m Sliding inwards guide | 100              |
|   | 7,00 m                         | 7,00 m                               | 3                     |   | 120              |
|   | 10,00 m                        | 7,00 m                               | 4                     |   | 100 motor tandem |
|   | 12,50 m                        | 7,00 m                               | 5                     |   | 120 motor tandem |
|   | 14,00 m                        | 7,00 m                               | 6                     |   | 120 motor tandem |

\* Con guía reforzada. With reinforced guide







# VERASTOR-SKY

## CARACTERÍSTICAS | HIGHLIGHTS



### 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.



### 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.



### 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.



### 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.



### 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.

## CARACTERÍSTICAS | HIGHLIGHTS



### Guías correderas Sliding guides

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

These can be positioned up to 0.5 m from each end. In addition to providing more support to the cassette, they help to adapt the system to the place where it will be installed.



### 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.



### 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



### 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.



# VERASTOR-SKY

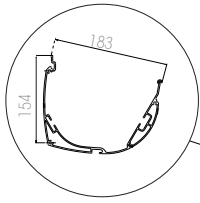
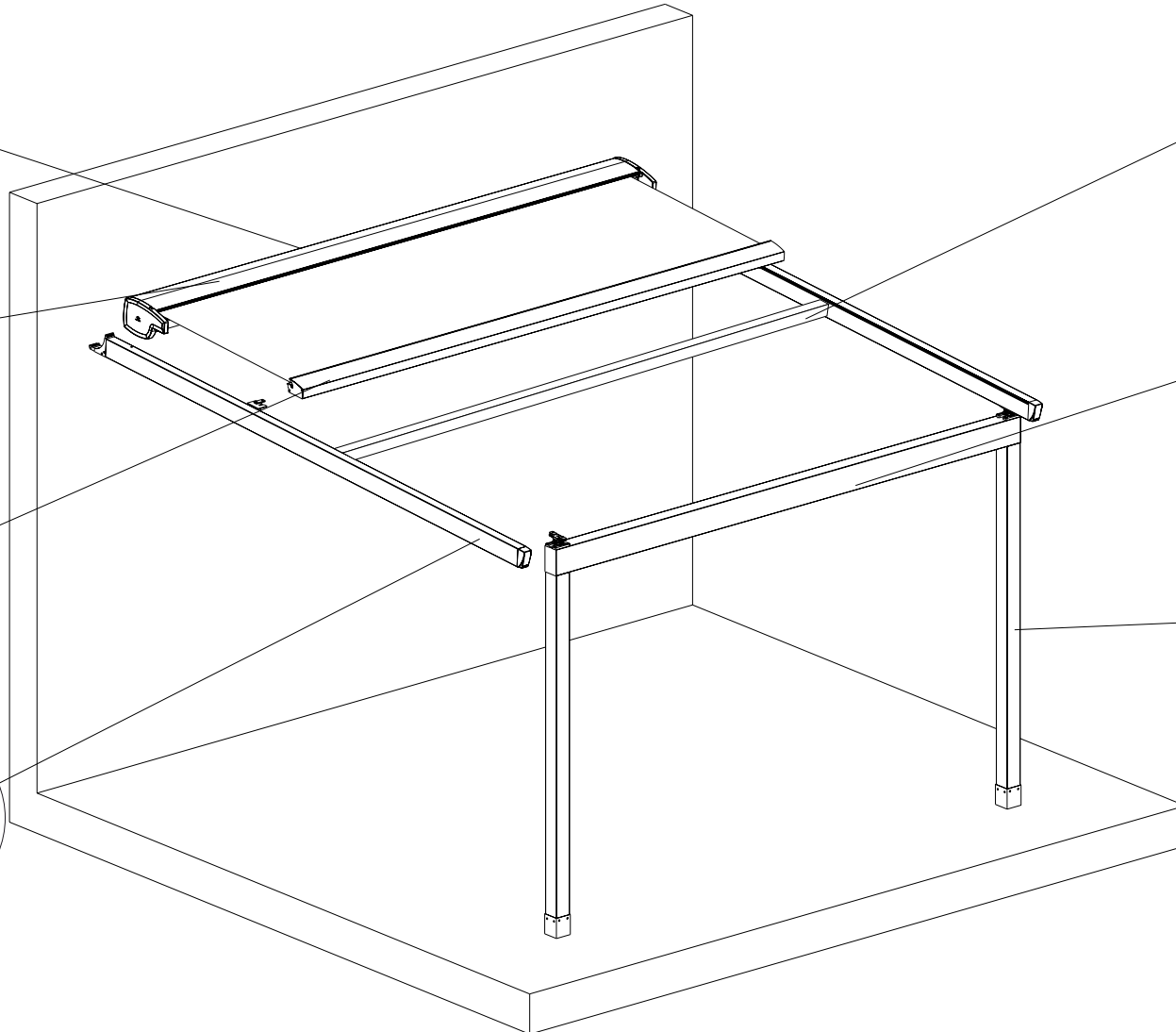
Pared - Portería  
Wall to front portall



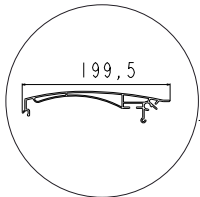
## DIMENSIONES MÁXIMAS | MAXIMUM DIMENSIONS (m)

| Línea máxima<br>Max. width (m) | Salida máxima<br>Max. projection (m) | Nº guías<br>N. guides |   |
|--------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|---|
| 5,00 m                         | 6,00 m*                              | 2                     |   |
| 6,00 m                         | 6,00 m*                              | 2                     | guías retranqueadas 0,5 m   0,5 m Sliding inwards guide |
| 7,00 m                         | 6,00 m*                              | 3                     |   |
| 10,00 m                        | 6,00 m*                              | 4                     |   |
| 12,50 m                        | 6,00 m*                              | 5                     |   |
| 14,00 m                        | 6,00 m*                              | 6                     |   |

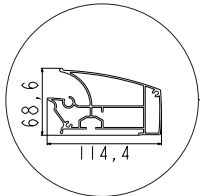
\* Con guía reforzada. With reinforced guide



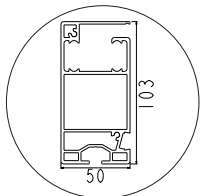
Perfil cofre  
Cassette profile



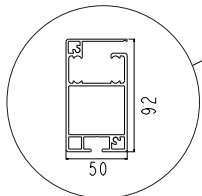
Perfil tapa cofre  
Top cassette profile



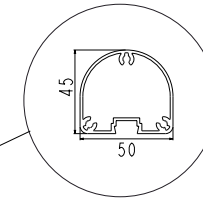
Perfil frontal  
Front profile



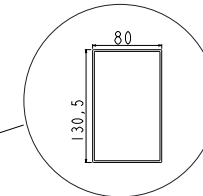
Perfil guía reforzado  
Reinforced Guide profile



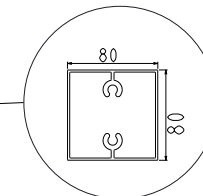
Perfil guía  
Guide profile



Perfil apoyo lona  
Fabric support profile



Perfil viga 80x130  
80x130 Beam profile



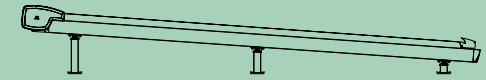
Pilar frontal 80x80  
80x80 Front pillar

Cotas de los dibujos en mm  
Dimensions of drawings in mm

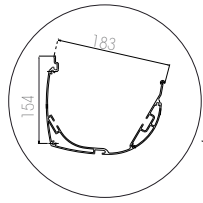
## DIMENSIONES MÁXIMAS | MAXIMUM DIMENSIONS (m)

| Línea máxima<br>Max. width (m) | Salida máxima<br>Max. projection (m) | Nº guías<br>N. guides                                     |
|--------------------------------|--------------------------------------|---|
| 5,00 m                         | 7,00 m                               | 2   |
| 6,00 m                         | 6,00 m                               | 2 guías retranqueadas 0,5 m   0,5 m Sliding inwards guide |
| 7,00 m                         | 7,00 m                               | 3   |
| 10,00 m                        | 7,00 m                               | 4   |
| 12,50 m                        | 7,00 m                               | 5   |
| 14,00 m                        | 7,00 m                               | 6   |

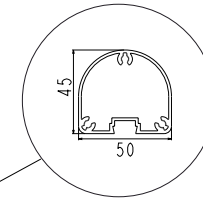
# VERASTOR-SKY



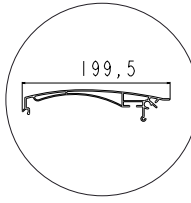
Sobre estructura  
On a structure



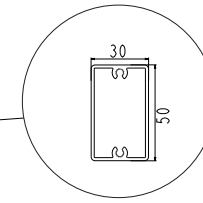
Perfil cofre  
Cassette profile



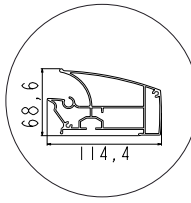
Perfil apoyo lona  
Fabric support profile



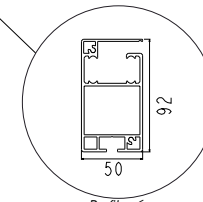
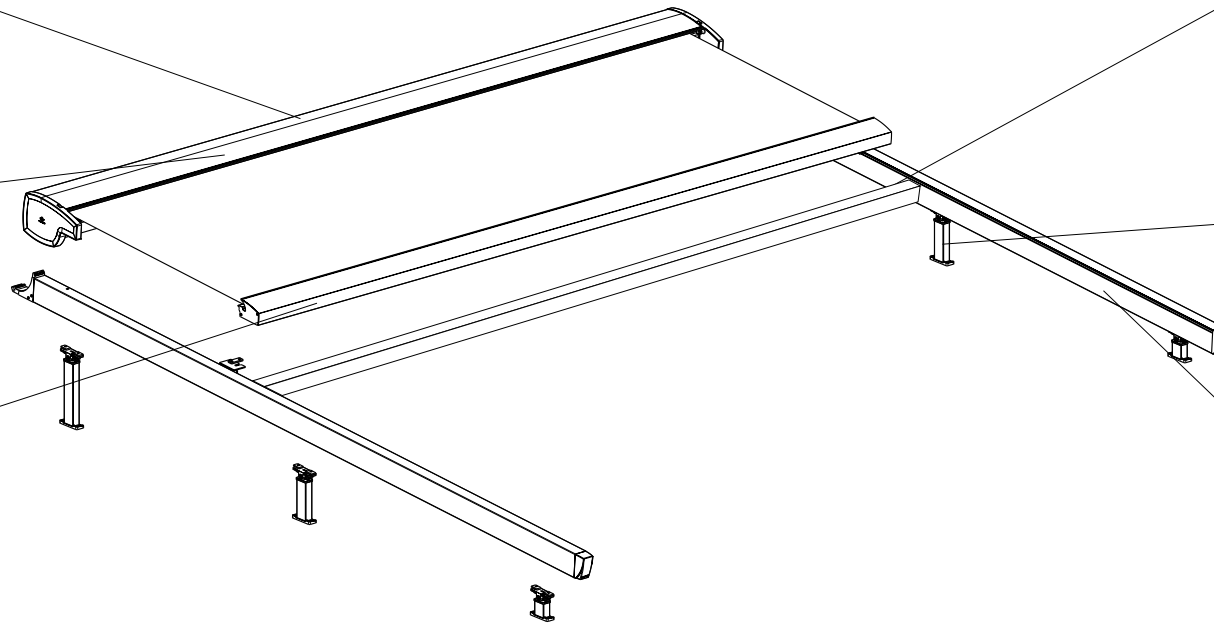
Perfil tapa cofre  
Top cassette profile



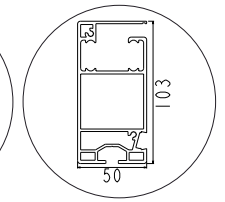
Perfil pie  
Foot profile



Perfil frontal  
Front profile



Perfil guía  
Guide profile



Perfil guía reforzado  
Reinforced Guide profile

Cotas de los dibujos en mm  
Dimensions of drawings in mm



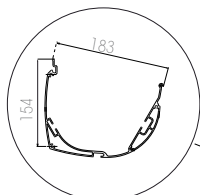
# VERASTOR-SKY

## DIMENSIONES MÁXIMAS | MAXIMUM DIMENSIONS (m)

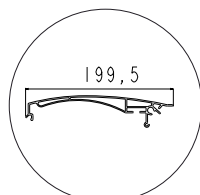
| Línea máxima<br>Max. width (m) | Salida máxima<br>Max. projection (m) | Nº guías<br>N. guides |
|--------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| 5,00 m                         | 7,00 m                               | 2                     |



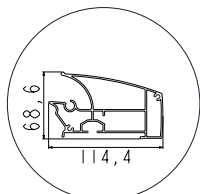
Entreparedes  
Between walls



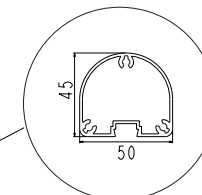
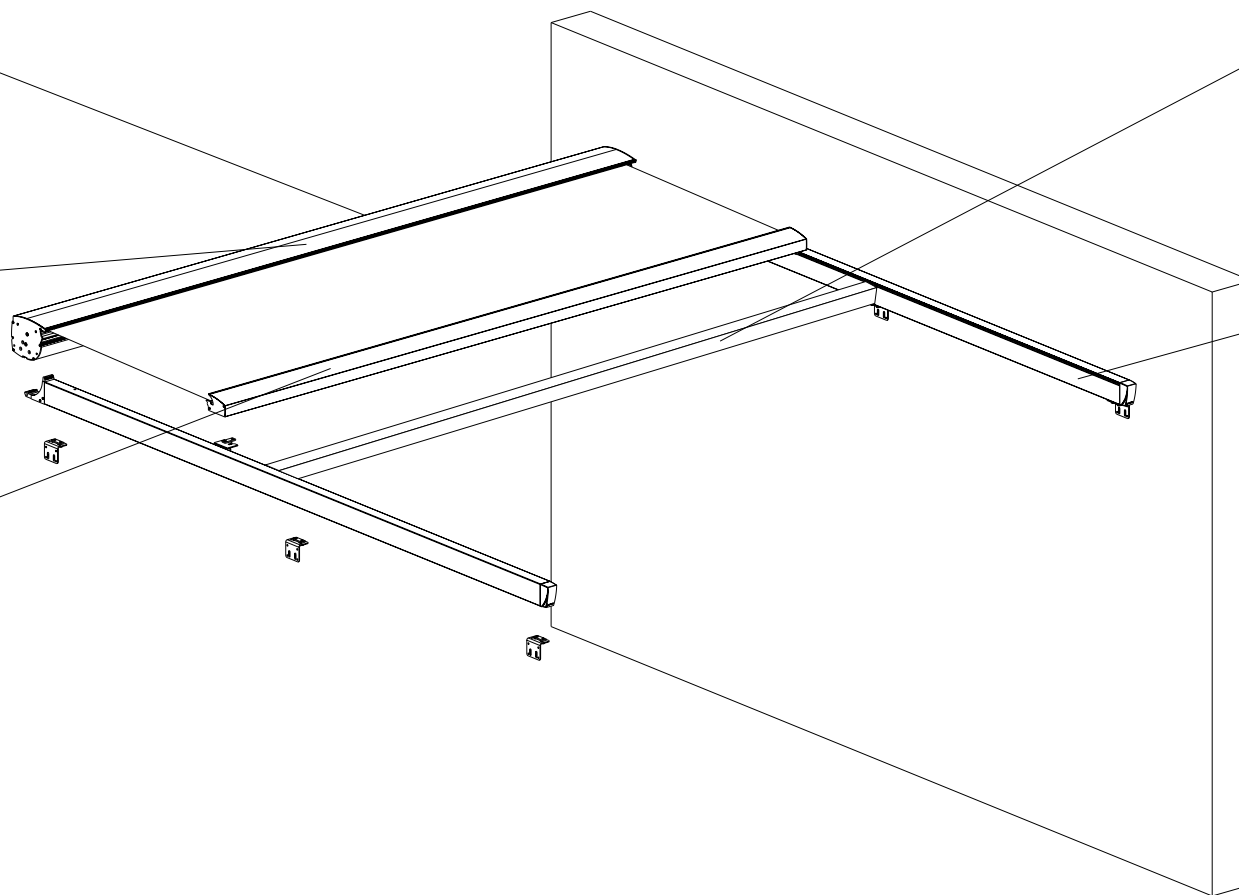
Perfil cofre  
Cassette profile



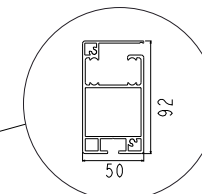
Perfil tapa cofre  
Top cassette profile



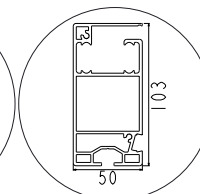
Perfil frontal  
Front profile



Perfil apoyo lona  
Fabric support profile



Perfil guía  
Guide profile

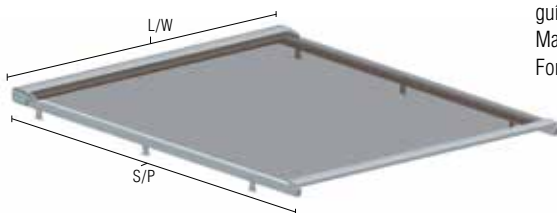


Perfil guía reforzado  
Reinforced Guide profile

Cotas de los dibujos en mm  
Dimensions of drawings in mm

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | TECHNICAL FEATURES

### Dimensiones máximas | Maximum dimensions

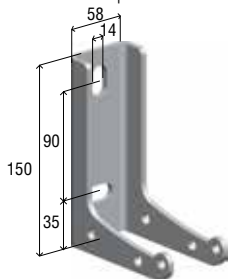


Medidas máximas para instalación sobre estructura con dos guías. Para otras configuraciones consultar pág. 11.  
Maximum sizes for installation on a structure with two guides. For other configurations consult pag. 11.

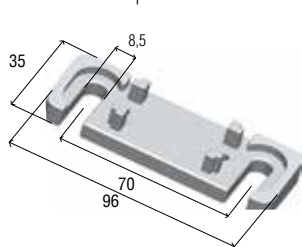
| Línea   Width | Salida   Projection | N. Guías   |
|---------------|---------------------|--|
| 5 m           | 7 m                 | 2  |
| 6 m           | 6 m                 | 2 Guías retranqueadas 0,5 m<br>0,5 m Sliding inwards guide |

### Cotas | Dimensions (mm)

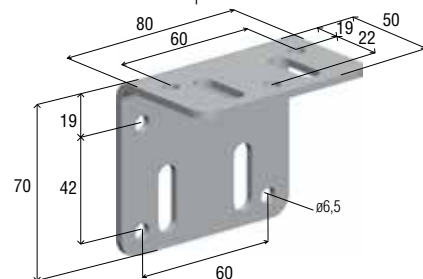
#### SOPORTE PARED | WALL BRACKET



#### PIE | FOOT



#### SOPORTE ENTREPREDES | BETWEEN WALLS SUPPORTS



### Clasificación | Classification



Viento | Wind (5,00 m x 5,00 m)



Durabilidad | Durability

### Sujeción | Mounting



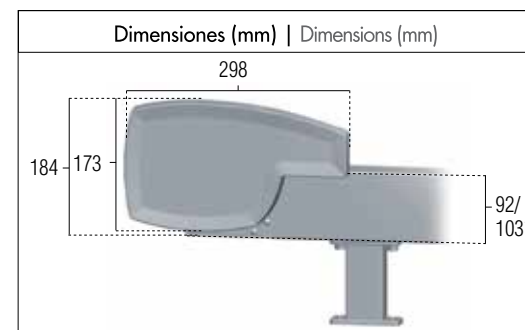
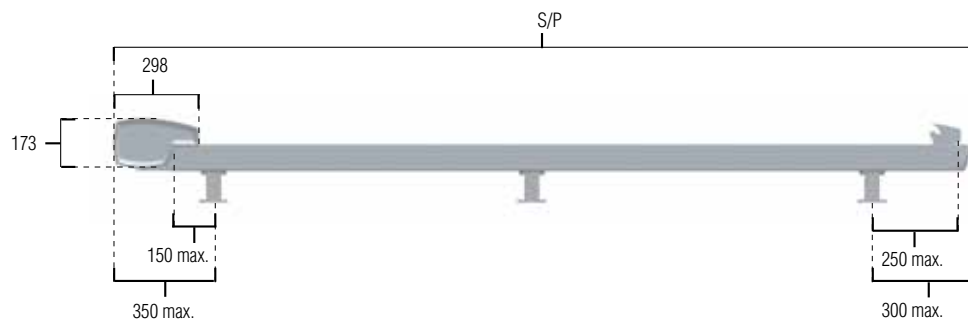
Superficie | Surface



Frontal | Wall



Entre-paredes | Between walls



\* Guía reforzada  
Reinforced guide

### 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

### Pilares intermedios | Intermediate pillars

h max. = 2,50 m.

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

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

Línea ó salida / width or projection > 12 m

N.int. Pillars

0

1

2

### Accionamiento | Operation



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

### N. de pies x guía | Foot brackets x guide

### N. de soportes entreparedes x guía | N. of between-wall brackets x guide

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









# TUPAK | TECHO CRISTAL GLASS ROOF



El techo móvil TUPAK destaca por la eliminación de la perfilaría 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.

La facilidad y seguridad en el montaje marcan la diferencia ya que se realiza desde abajo. Además es el primer techo homologado por normativas europeas para condiciones de lluvia, viento y nieve.

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. There are no obstacles blocking the 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 just one more feature that allows users to enjoy outdoor spaces, even at night.

The simplicity and safety of its bottom-up assembly really sets it apart. And, it is the first roof of its kind validated by European standards for rain, wind and snow conditions.

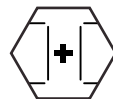
## VENTAJAS | HIGHLIGHTS



TEMPERATURA ÓPTIMA  
OPTIMAL TEMPERATURE



SIN PERFILES HORIZONTALES  
WITHOUT HORIZONTAL PROFILES

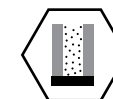


MODULARIDAD PARA GRANDES ESPACIOS  
MODULARITY FOR LARGE SPACES

## OPCIONAL | OPTIONAL



ILUMINACIÓN LED  
LED LIGHTING



CRISTAL CON CÁMARA  
GLASS WITH CHAMBER



ESTRUCTURA DE SUSTENTACIÓN  
SUPPORTING STRUCTURE



CRISTAL CON STOPSOL  
GLASS WITH STOPSOL

## COLORES | COLOURS



RAL 9016  
-909+09016  
Blanco tráfico  
Traffic White



RAL 9010  
-909+09010  
Blanco puro  
Pure White



RAL 1013  
-909+01013  
Blanco Ostra  
Oyster white



RAL 1015  
-909+01015  
Marfil claro  
Light Ivory



RAL 7012  
-909+07012  
Gris basalto  
Basalt Grey



RAL 7016  
-909+07016  
Gris Antracita  
Anthracite grey



RAL 7022  
-909+07022  
Gris sombra  
Umbr Grey



RAL 8014  
-909+08014  
Marrón Sepia  
Sepia Brown



RAL 9011  
-909+09011  
Negro grafito  
Graphite black



RAL 7016  
-909+07416  
Antracita textura  
Texture Anthracite



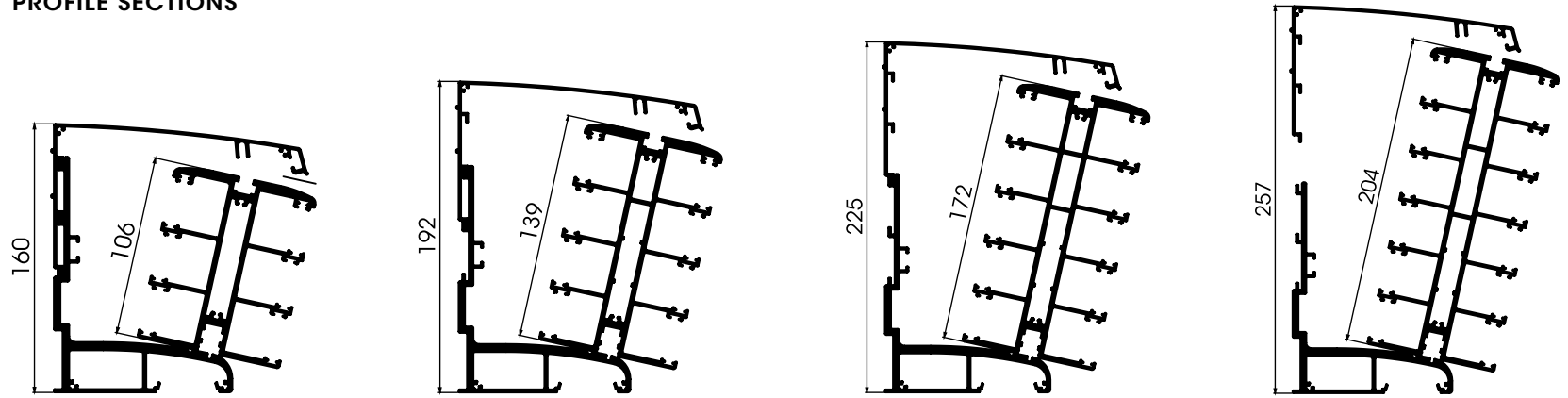
RAL 9005  
-909+9405  
Negro textura  
Texture Black

Libre elección entre 11 colores al mismo precio. Consultar otras opciones.  
Choice of 11 colours at the same price. Enquire about other options.





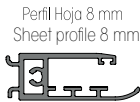
SECCIONES DE PERFILES | PROFILE SECTIONS



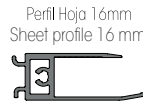
|                        |     |     |     |     |
|------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Apertura   Opening     | 65% | 75% | 80% | 85% |
| N. de hojas   N. Sheet | 3   | 4   | 5   | 6   |



Perfil Rodamientos  
Bearing profile



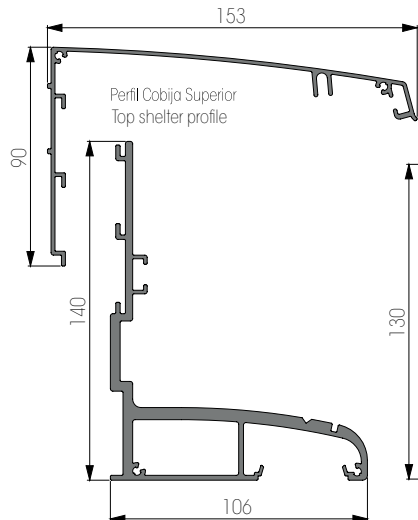
Perfil Hoja 8 mm  
Sheet profile 8 mm



Perfil Hoja 16 mm  
Sheet profile 16 mm

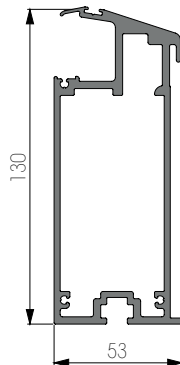


Perfil Cierre 16 mm  
Closure profile 16 mm

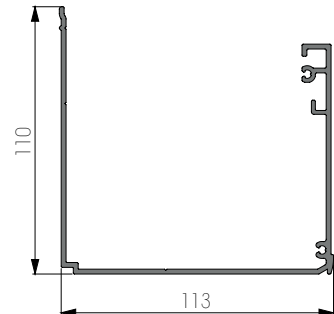


Perfil Cobija Superior  
Top shelter profile

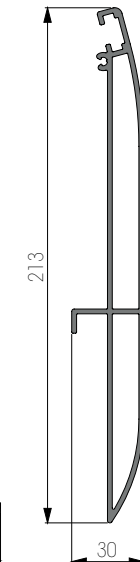
Perfil Cobija Inferior  
Bottom shelter profile



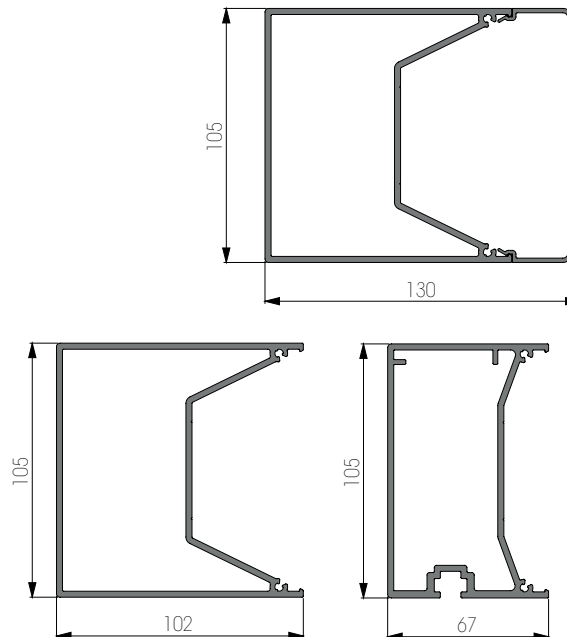
Perfil Travesaño Frontal  
Front crossbeam profile



Perfil Canalón  
Gutter profile



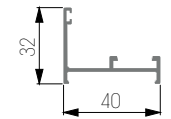
Perfil Embellecedor Canalón  
Gutter cover profile



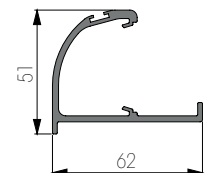
Perfil Poste Registrable  
Removable post profile

Perfil Travesaño Lateral Registrable  
Removable side crossbeam profile

Perfil Tapa Registrable  
Removable cap profile



Perfil Marco 40x20



Perfil Angular  
Angle bar profile

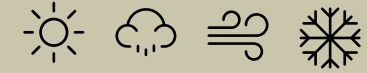


## DIMENSIONES MÁXIMAS | MAXIMUM DIMENSIONS

| TIPO   TYPE | CRISTAL   GLASS |         | POLICARBONATO Y PANEL SANDWICH<br>POLYCARBONATE & SANDWICH PANEL |         |
|-------------|-----------------|---------|--|---------|
|             | MANUAL          | MOTOR   | MANUAL   | MOTOR   |
| 66%         | 3,50 m.         | 3,50 m. | 4,50 m.  | 4,50 m. |
| 75%         | 4,50 m.         | 4,50 m. | 7,00 m.  | 7,00 m. |
| 80%         | -               | 5,00 m. | 8,00 m.  | 8,00 m. |
| 85%         | -               | 7,00 m. | 9,50 m.  | 9,50 m. |

LÍNEA MÁXIMA: Sin límite  
MAXIMUM WIDTH: No limit





**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 como 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.

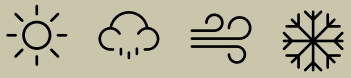
The side caps are metallic and the design of the unit conceals both the junction components and the motor system. The system's excellent performance in rainy conditions results from the ease with which water is drained away thanks to the elimination of the horizontal profiles and its high-pressure rubber 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.



### 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 slides by means of ball bearings to prevent the problems that tend to arise with traditional mat systems over time. With the ball bearings, the panels require less effort to be moved, whether manually or motor operated.

The system is operated manually by means of a push pole and has a retainer in the back to prevent unwanted movement.

### MOTORIZACIÓN SILENCIOSA Y SEGURA DE DOBLE TIRO SILENT, SAFE, DOUBLE-THROW 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 double-throw motorisation prevents problems of torsion and tension in the transmission belts. This advantage makes the product extremely safe, prevents the need for frequent repairs and prolongs the lifespan of the system, while providing the convenience and comfort of motorised operation.

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

### PRIMER TECHO HOMOLOGADO DEL MERCADO FIRST VALIDATED ROOF ON THE MARKET



Organismo Notificado n°1668  
Reglamento (UE) 305/2011  
Productos de Construcción

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

- Estanqueidad al agua: Clase 6A (UNE-EN 1027:2017)
- Resistencia al viento: Clase 6 (UNE-EN 12211:2017)
- Resistencia a la carga de nieve: Presión nominal Pn: 1000(N/m<sup>2</sup>) y Presión de seguridad Ps: 2500(N/m<sup>2</sup>) (UNE-EN 12833:2011)

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

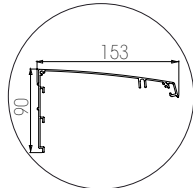
- Watertightness: Class 6A (UNE-EN 1027:2017)
- Wind resistance: Class 6 (UNE-EN 12211:2017)
- Snow load resistance: Nominal pressure NP: 1000(N/m<sup>2</sup>) and safety pressure SP: 2500(N/m<sup>2</sup>) (UNE-EN 12833:2011)



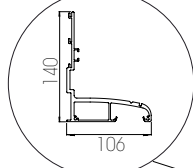
## SALIDA MÁXIMA | MAXIMUM PROJECTION

| TIPO   TYPE | CRISTAL   GLASS |         | POLICARBONATO Y PANEL SANDWICH<br>POLYCARBONATE & SANDWICH PANEL |         |
|-------------|-----------------|---------|--|---------|
|             | MANUAL          | MOTOR   | MANUAL   | MOTOR   |
| 66%         | 3,50 m.         | 3,50 m. | 4,50 m.  | 4,50 m. |
| 75%         | 4,50 m.         | 4,50 m. | 7,00 m.  | 7,00 m. |
| 80%         | -               | 5,00 m. | 8,00 m.  | 8,00 m. |
| 85%         | -               | 7,00 m. | 9,50 m.  | 9,50 m. |

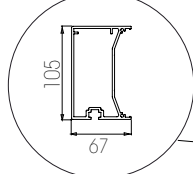
LÍNEA MÁXIMA: Sin límite | MAXIMUM WIDTH: No limit



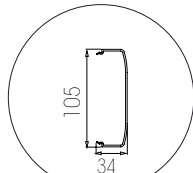
Perfil cofre superior  
Top cassette profile



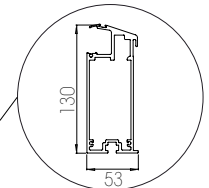
Perfil cofre inferior  
Inferior cassette profile



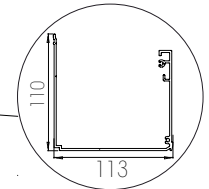
Perfil travesaño lateral registable  
Removable side crossbeam profile



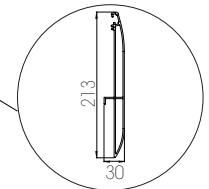
Tapa perfil registable  
Removable cap profile



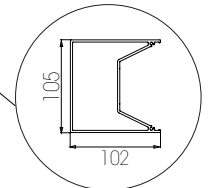
Perfil travesaño frontal  
Frontal crossbeam profile



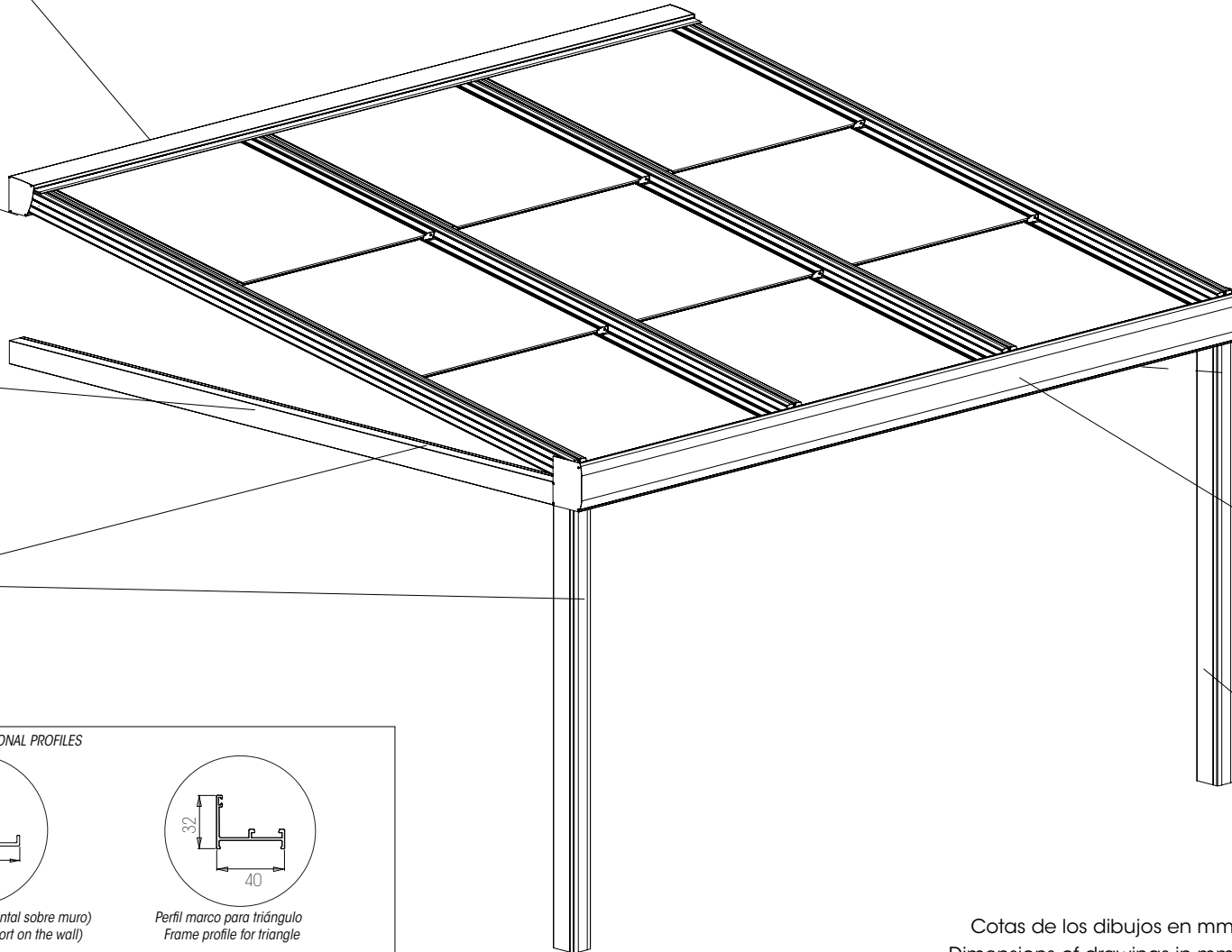
Perfil canalón  
Gutter profile



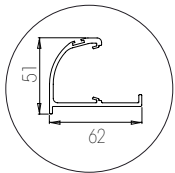
Perfil embelleedor canalón  
Gutter cover profile



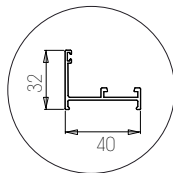
Perfil poste registable  
Removable post profile



### 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 los dibujos en mm  
Dimensions of drawings in mm

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | TECHNICAL FEATURES

### DIMENSIONES MÁXIMAS | MAXIMUM DIMENSIONS

#### SALIDA MÁXIMA | MAXIMUM PROJECTION

| TIPO   TYPE | CRISTAL   GLASS |         | POLICARBONATO Y PANEL SANDWICH<br>POLYCARBONATE & SANDWICH PANEL |         |
|-------------|-----------------|---------|--|---------|
|             | MANUAL          | MOTOR   | MANUAL   | MOTOR   |
| 66%         | 3,50 m.         | 3,50 m. | 4,50 m.  | 4,50 m. |
| 75%         | 4,50 m.         | 4,50 m. | 7,00 m.  | 7,00 m. |
| 80%         | -               | 5,00 m. | 8,00 m.  | 8,00 m. |
| 85%         | -               | 7,00 m. | 9,50 m.  | 9,50 m. |

LÍNEA MÁXIMA: Sin límite  
MAXIMUM WIDTH: No limit

### ANCHO DE CALLES | MAXIMUM SECTION WIDTH (dimensión vidrio | glass size)

|   |          |
|---|----------|
| Cristal seguridad laminado   Laminated safety glass | 1.300 mm |
| Cristal con cámara 16 mm   Glass with 16 mm camera  | 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

|  | TRAVESAÑO FRONTAL REFORZADO<br>FRONT CROSSBEAM REINFORCED |            |                 |            | TRAVESAÑO LATERAL REFORZADO<br>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<br>WITHOUT FOLDING GLASS WALL | 5,00 m.   | 6,00 m.    | 4,00 m.         | 5,00 m.    | 6,00 m.  |            | 5,00 m.         |            |
| CON CORTINA CRISTAL APILABLE<br>WITH FOLDING GLASS WALL    | 4,50 m.   |            | 2,00 m.         |            | 4,50 m.  |            | 2,00 m.         |            |




### DIMENSIONES MÍNIMAS | MINIMUM DIMENSIONS

| SALIDA MÍNIMA<br>MINIMUM PROJECTION | LÍNEA MÍNIMA   MINIMUM WIDTH |           | INCLINACIÓN MÍNIMA   MINIMUM SLOPE |
|-------------------------------------|------------------------------|-----------|------------------------------------|
|                                     | MANUAL                       | MOTOR     |                                    |
| 1.300 mm.                           | 900 mm.                      | 1.050 mm. | 10%                                |

### Accionamiento | Operation

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

### Sujeción | Mounting

-  Frontal | Wall
-  A techo | Ceiling
-  Entreparedes\* | 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

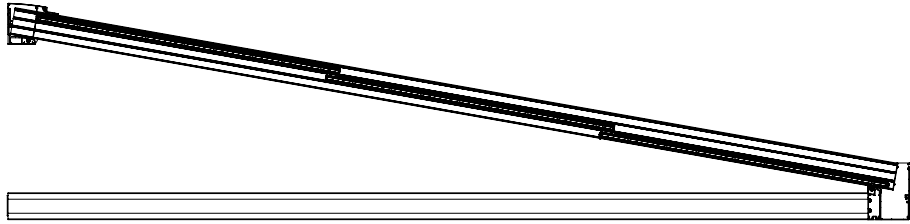
### Clasificación | Classification

|   |  |
|---|--|
| RESISTENCIA AL VIENTO<br>WIND RESISTANCE        | 6  |
| ESTANQUEIDAD AL AGUA<br>WATER TIGHTNESS         | 6A   |
| RESISTENCIA CARGA NIEVE<br>SNOW LOAD RESISTANCE | PN 1000 (N/m <sup>2</sup> )<br>Ps 2500 (N/m <sup>2</sup> )<br>(300kg/ m <sup>2</sup> ) |

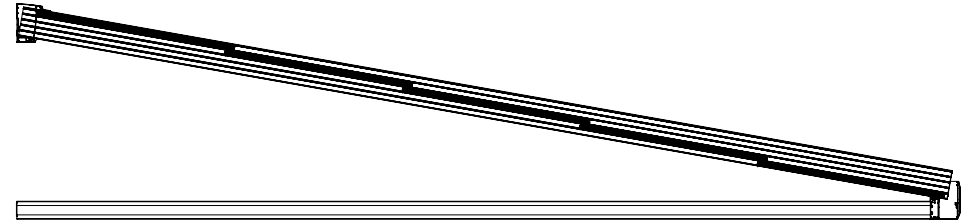
### Peso cristal | Glass weight

|   |                      |
|---|----------------------|
| Cristal Seguridad 4+4<br>Safety Glass 4+4 | 20 Kg/m <sup>2</sup> |
|---|----------------------|

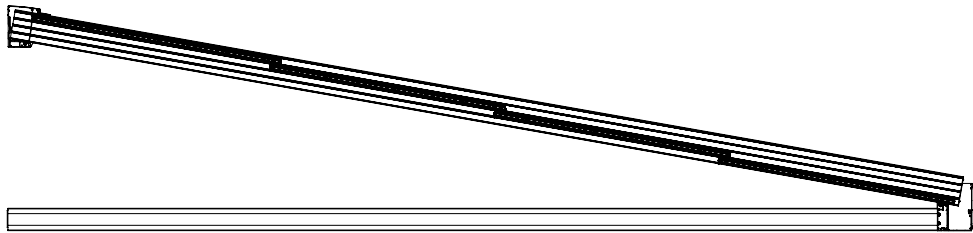
APERTURAS | OPENINGS



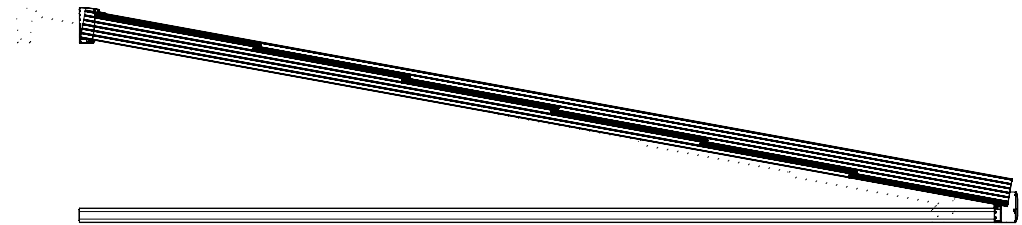
66% 1 hoja fija + 2 deslizantes  
66% 1 fixed sheet + 2 sliding sheets



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



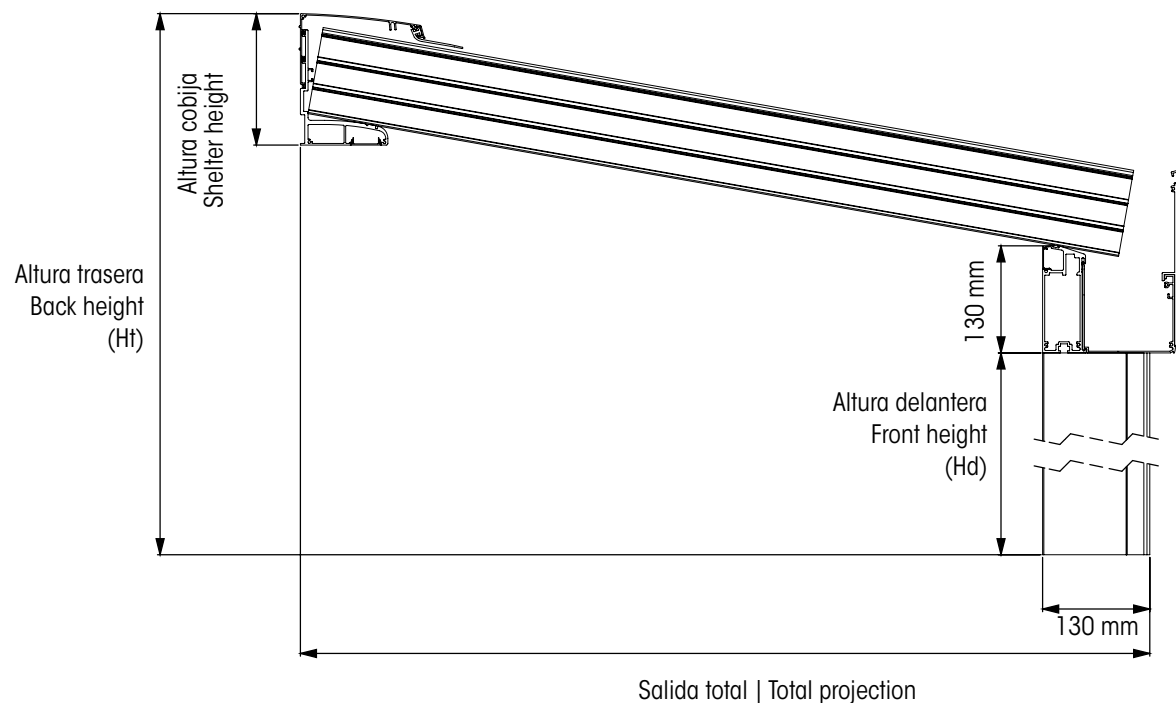
75% 1 hoja fija + 3 deslizantes  
75% 1 fixed sheet + 3 sliding sheets



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= Altura trasera | Back height
- Hd= Altura delantera | Front height
- Travesaño | Crossbeam = 130
- Cobija = Altura total cobija | Shelter= Shelter total height

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

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

- 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 =  $3.500\text{mm} \times 0,10 = 350 \text{ mm}$   
Exemple: 10% of total projection =  $3.500\text{mm} \times 0,10 = 350 \text{ mm}$



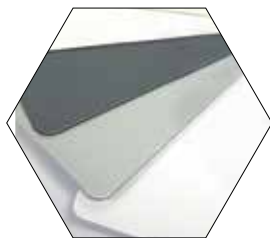








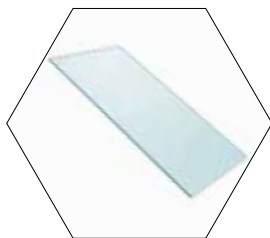
Details  
&  
Options



**Opciones de lacados**  
Aluminium colour choices



**Colección tejidos**  
Fabric collection



**Detalles cristal**  
Cristal Details



**Motor y automatización**  
Motor & automation



## 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.

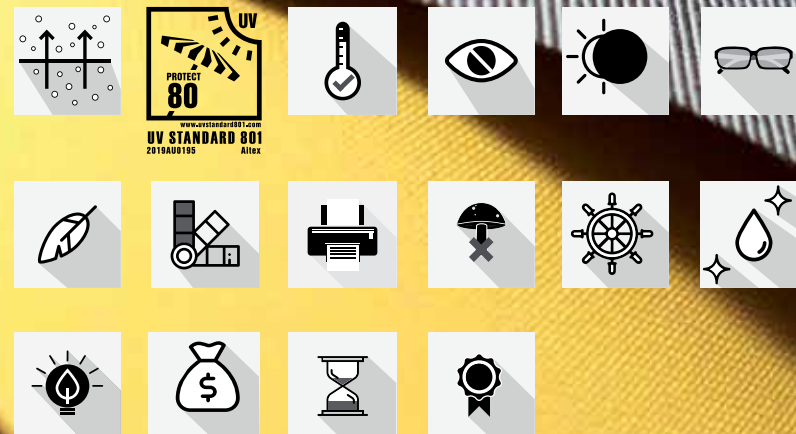
The best raw materials, advanced surface treatment processes and strategic alliances with the most responsible suppliers guarantee quality finishes while respecting the ecosystem by avoiding the use of components classified as SVHC (Substance of Very High Concern) by the ECHA (European Chemicals Agency).

### OPCIONES DE LACADO | ALUMINIUM COLOUR CHOICES

|   |   |   |   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|---|---|---|--|
|   |   |   |     |   |   |   |  |
| RAL 9016<br>-909+09016<br>Blanco tráfico<br>Traffic White                           | RAL 9010<br>-909+09010<br>Blanco puro<br>Pure White                                 | RAL 1013<br>-909+01013<br>Blanco Ostra<br>Oyster white                              | RAL 1015<br>-909+01015<br>Marfil claro<br>Light Ivory                                 | RAL 8014<br>-909+08014<br>Marrón Sepia<br>Sepia Brown                                 | RAL 7012<br>-909+07012<br>Gris basalto<br>Basalt Grey                                 | RAL 1013*<br>-909+01413<br>Blanco Ostra textura<br>Texture Oyster white               | ÓXIDO*<br>-909+00516<br>Corten textura<br>Mars sablé                                 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| RAL 7022<br>-909+07022<br>Gris sombra<br>Umbra Grey                                 | RAL 7016<br>-909+07016<br>Gris Antracita<br>Anthracite grey                         | RAL 7016<br>-909+07416<br>Antracita textura<br>Texture Anthracite                   | RAL 9011<br>-909+09011<br>Negro grafito<br>Graphite black                             | RAL 9005<br>-909+9405<br>Negro textura<br>Texture Black                               | RAL 7040*<br>-909+07040<br>Gris ventana<br>Window grey                                | DB703*<br>-909+99703<br>Antracita metálico<br>Metallic anthracite                     |  |

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





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.

Especially 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.

# Opciones cristal

## Cristal 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 |
|---|---|-------------|--------------------------|
| <b>Seguridad en caso de fuego</b><br>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                      |
| <b>Para usos de seguridad   Safety in use</b>   |   |             |                          |
| 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                      |
| <b>Para usos relativos a la reducción del ruido</b><br>Protection against noise           |   |             |                          |
| Aislamiento al ruido aéreo directo ( dB )   | Direct airborne sound insulation (dB)   | 3           | 34 (-1; -2)              |
| <b>Para usos relativos al ahorro energético</b><br>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                     |
| Coefficiente 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 |
|---|---|-------------|--------------------------|
| <b>Seguridad en caso de fuego</b><br>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                      |
| <b>Para usos de seguridad   Safety in use</b>   |   |             |                          |
| 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                      |
| <b>Para usos relativos a la reducción del ruido</b><br>Protection against noise           |   |             |                          |
| Aislamiento al ruido aéreo directo ( dB )   | Direct airborne sound insulation (dB)   | 3           | 34 (-1; -2)              |
| <b>Para usos relativos al ahorro energético</b><br>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                     |
| Coefficiente g  | Solar factor: g   | 3           | 0.50                     |



## Motor y automatización Motor & automation

La motorización que se incluye en el VERASTOR-SKY incorpora la función para activar el sistema de bloqueo patentado. Evita movimientos indeseados por la acción del viento así como arrugas o bolsas de agua en el tejido.

El mando a distancia que se suministra con la motorización de TUPAK es de 7 canales. Con esta facilidad es posible accionar instalaciones de múltiples módulos desde una única unidad.

Un techo de cristal de 11 calles se puede controlar desde un único mando. También podemos centralizar la iluminación LED, desde el inicio o en instalaciones ya existentes, sin necesidad de utilizar mandos adicionales.

El diseño actual y atractivo del mando es un plus a las ventajas que aportan estos eficientes sistemas.

VERASTOR-SKY's motorisation system includes a function that activates the patented locking system. This prevents unwanted movement in the fabric caused by the wind as well as wrinkles and the accumulation of water.

The remote control supplied with the TUPAK has seven channels to allow multiple modules to be controlled from a single device.

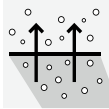
An 11-section TUPAK glass roof can be controlled from a single remote control. We can also centralise the LED lighting for new or existing installations, eliminating the need to operate with multiple emitters.

The attractive, cutting-edge design of the remote control adds to the advantages offered by these effective systems.





LEYENDA | ICON LEYEND



Permeabilidad al vapor de agua  
Permeability to water vapor



Confort térmico  
Thermal comfort



Privacidad  
Privacy



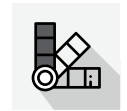
Oscurecimiento parcial  
Partial darkening



Confort visual  
Visual Comfort



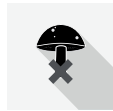
Aspecto y tacto textil  
Textile look and feel



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



Apto para impresión  
Printable



Imputrescible  
Rot-Proof



Apto para  
ambientes marinos  
Suitable for marine  
environment



Fácil mantenimiento  
Easy maintenance



Ahorro de energía  
Energy Saving



Ahorro económico  
Economic saving



Duradero  
Long lasting



Certificaciones  
internacionales  
International Standards

 **HABITATLLAZA**  
The art of outdoor living

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



[www.habitatllaza.com](http://www.habitatllaza.com)