



sistem  
glass  
cortinas de cristal

CATALOGO 2019





sistem  
glass  
cortinas de cristal

# INDICE

<b>Pérgola Bioclimática .....</b>	<b>pag. 2</b>
<b>Ventajas .....</b>	<b>pag. 8</b>
<b>Pérgola Retráctil.....</b>	<b>pag. 12</b>
<b>Pérgola Tensada .....</b>	<b>pag. 13</b>
<b>Accesorios .....</b>	<b>pag. 16</b>
<b>Detalles Técnicos .....</b>	<b>pag. 18</b>
<b>Canalización .....</b>	<b>pag. 20</b>
<b>Ensayos y certificados .....</b>	<b>pag. 21</b>
<b>Acabados .....</b>	<b>pag. 22</b>



# SISTEMGLASS

## Pérgolas Bioclimáticas



## DEPARTAMENTO TÉCNICO PROPIO

El departamento técnico compuesto por personal cualificado y especializado, concreta con el cliente los proyectos para analizar y desarrollar la mejor propuesta en términos técnicos, estéticos y económicos para dar solución a sus necesidades reales. Nuestro objetivo es lograr una solución eficiente, segura, eficaz y económica.





# PÉRGOLA

# BIOCLIMÁTICA

Diseño, funcionalidad y ahorro.



## CALIDAD Y EXPERIENCIA

Gracias a sus años de experiencia en protección solar, se ha desarrollado un producto de alta calidad, diseñado especialmente para disfrutar y vivir un nuevo espacio exterior los 365 días del año.

La pérgola bioclimática ha sido creada con la finalidad de aprovechar su jardín o terraza en cualquier época del año.

Damos la máxima importancia a la calidad de sus acabados, a la sencillez de su montaje y a la robustez de su estructura.

Puede configurar la pérgola bioclimática a su gusto, con un amplio abanico de posibilidades y adaptarla a sus necesidades.

Crea nuevos ambientes que aumentarán su libertad y privacidad.





La Pérgola Bioclimática se compone de una estructura reforzada especialmente concebida para nuevos medios arquitectónicos, compuesta por travesaños reforzados de 190x170 mm y unos robustos pilares de 160x160 mm.

Perfilería en aluminio AW-6060-T6 con máximos espesores para la instalación de Pérgolas de grandes vanos, pudiendo llegar a medidas máximas en una sola estructura de 7 x 7 m con 2 módulos, siendo la pérgola más robusta del mercado.

En el diseño y desarrollo de la lama móvil orientable, nuestros ingenieros y departamento I+D han estudiado la ergonomía y funcionalidad hasta encontrar el equilibrio perfecto entre funcionalidad y diseño, creando una lama con elegantes curvaturas y rectilíneas a la vez que resistente.





## FUNCIONAMIENTO

### VENTILACIÓN

Sistema por convección natural



### PROTECCIÓN SOLAR

Graduación total de la radiación solar



### PROTECCIÓN CONTRA LA LLUVIA

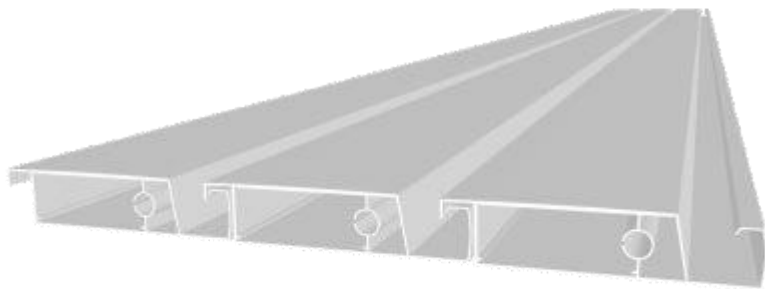
Techo completamente estanco a la lluvia



## LAMAS ORIENTABLES

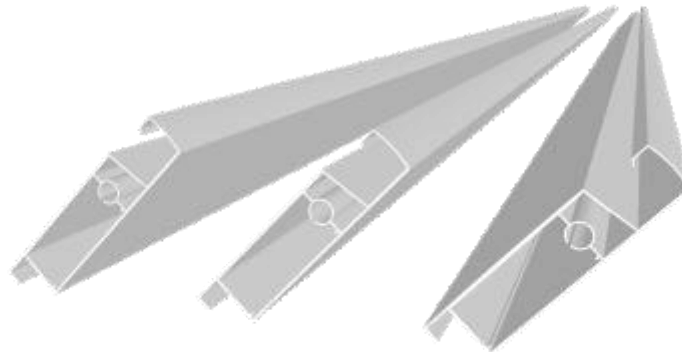
0°

Totalmente protegido del sol y la lluvia



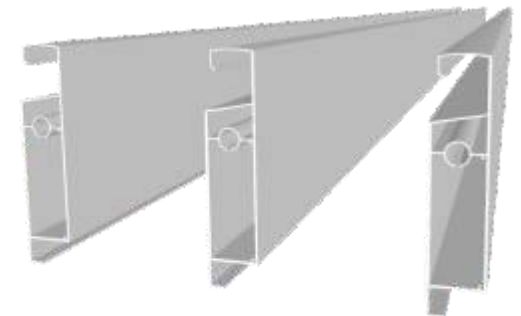
5° - 90°

Recirculación del aire y graduación de la temperatura



90° - 135°

Aprovechamiento total de la radiación solar





### DISEÑO ADAPTABLE

Nuestro departamento técnico valorará la mejor solución para su caso particular.



### CALIDAD

Los elementos estructurales y acabados empleados son de máxima calidad para garantizar su perfecto funcionamiento y durabilidad.



### INSTALACIÓN

No se necesita ningún tipo de obra, su instalación es rápida y sencilla gracias a los manuales de montaje y nuestro departamento técnico.



### IMPERMEABILIDAD

Gracias a su techo estanco al agua se garantiza una correcta canalización y una protección total del mobiliario.



### AHORRO ENERGÉTICO

Con unos valores térmicos excepcionales, la pérgola otorga confort, bienestar y ahorro económico.













## PÉRGOLARETRÁCTIL



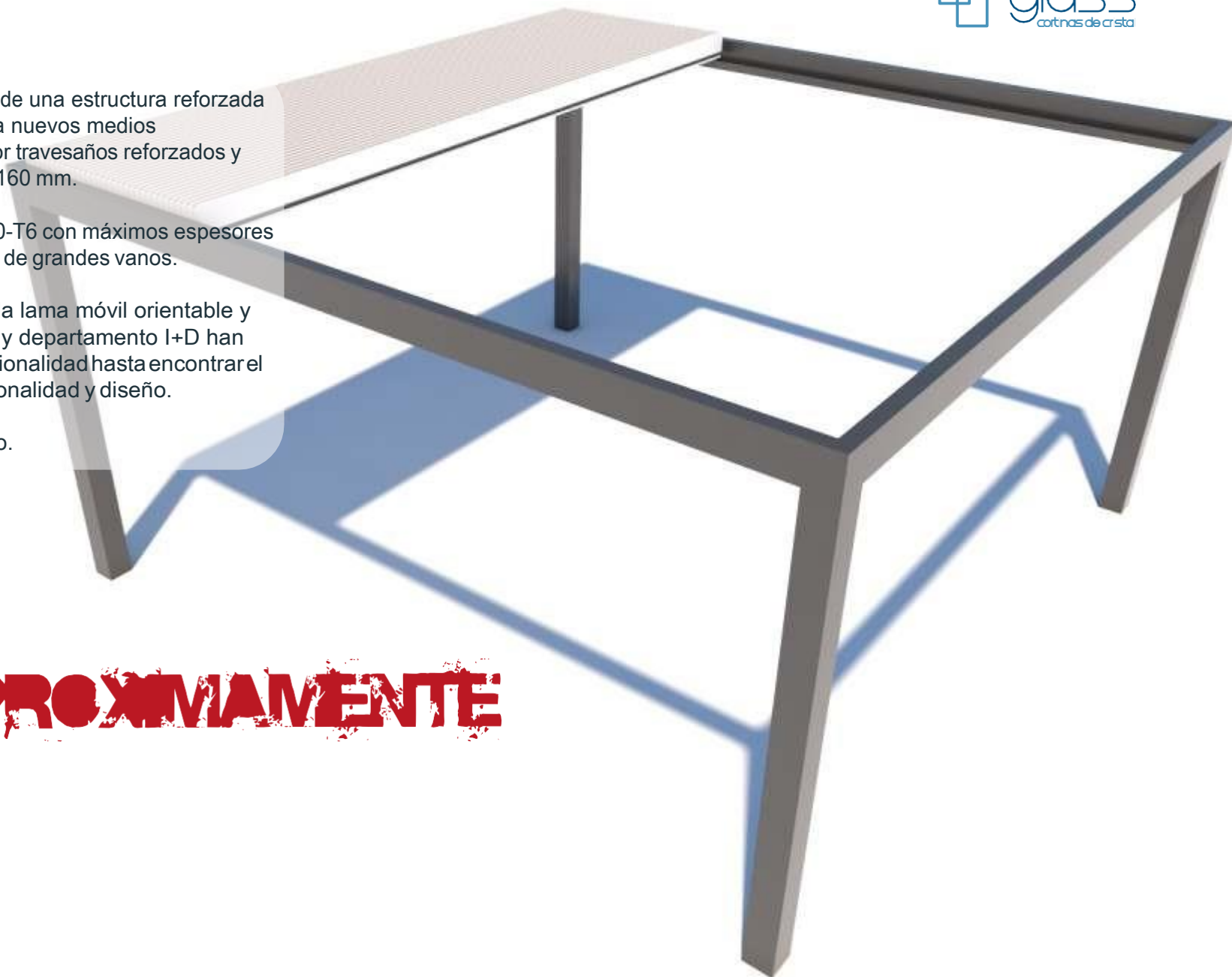
La Pérgola Retráctil se compone de una estructura reforzada especialmente concebida para nuevos medios arquitectónicos, compuesta por travesaños reforzados y unos robustos pilares de 160x160 mm.

Perfilería en aluminio AW-6060-T6 con máximos espesores para la instalación de Pérgolas de grandes vanos.

En el diseño y desarrollo de la lama móvil orientable y retráctil, nuestros ingenieros y departamento I+D han estudiado la ergonomía y funcionalidad hasta encontrar el equilibrio perfecto entre funcionalidad y diseño.

Techo completamente estanco.

**PROXIMAMENTE**





## PÉRGOLA TENSADA

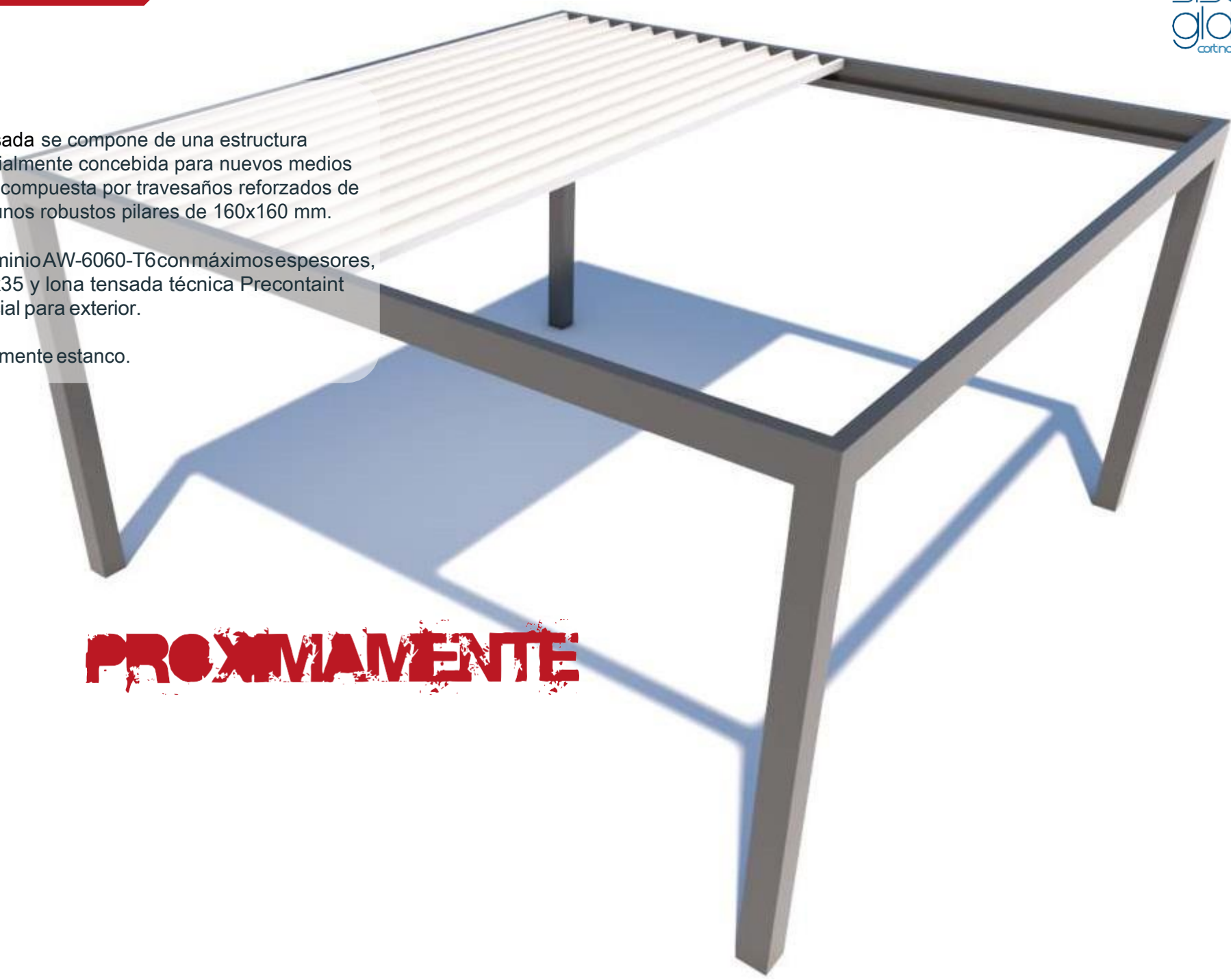
sistem  
glass  
cortinas de cristal

La Pérgola Tensada se compone de una estructura reforzada especialmente concebida para nuevos medios arquitectónicos, compuesta por travesaños reforzados de 190x170 mm y unos robustos pilares de 160x160 mm.

Perfilería en aluminio AW-6060-T6 con máximos espesores, palillería de 60x35 y lona tensada técnica Precontaint Sunblock especial para exterior.

Techo completamente estanco.

**PROXIMAMENTE**







**Pérgola Retráctil**

**Pérgola Tensada**



## ACCESORIOS



### ILUMINACIÓN LED

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



**FOCO EN LAMAS**



**TIRAS LED EN PERÍMETRO**



**LAMA LUCERNARIO**

### TIPOLOGÍAS TIRALED



**TIPO A**



**TIPO B**



**TIPO C**



### SONIDO

Es nuestro sistema de sonido de alta calidad con altavoces integrados que le permite escuchar música o la radio con conexión mediante bluetooth al Smartphone o Tablet.



**ALTAVOZ 20W  
Ip65**



**REPRODUCTOR  
PROFESIONAL IP65**



**REPRODUCTOR  
MUSICAL**

- Compacto y resistente a la intemperie.
- Gran potencia con amplificador incorporado.
- Altavoces disponibles en color blanco y negro.



### CALEFACTOR

La radiación por infrarrojos otorga más del 92% de la emisión calorífica en menos de un segundo.



**CALEFACTOR VÍA RADIO  
IP45 2000W**



**CALEFACTOR IP55  
2000W**

- Agradable sensación de calor sin aumentar la temperatura del aire que nos rodea.
- No genera suciedad ni ruidos, calor natural sin humos o sustancias nocivas.
- Calor eficaz y económico.





## SENSORES AUTOMÁTICOS



SENSOR DE LLUVIA Y NIEVE



SENSOR DE VIENTO



SENSOR DE TEMPERATURA



SENSOR DE PRESENCIA



SENSOR DE LUMINOSIDAD



## DOMÓTICA

Con el sistema inteligente controla la pérgola y todos sus complementos desde cualquier lugar.



MANDO VIARADIO



APP GRADISUN



TM ATEBLUETOOTH



CONTROL MY HAND



## TARIMA

Fabricada a partir de una mezcla entre bras de madera y polímeros.

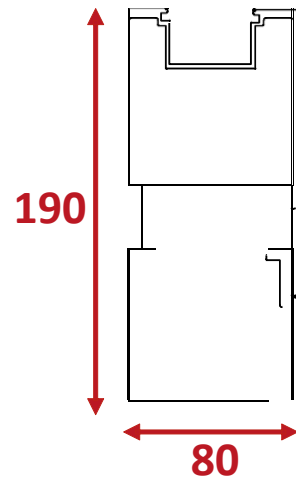


- Bajo mantenimiento ya que no requiere de tratamientos adicionales.
- Resistente ante cualquier climatología.
- Segura, ecológica y de fácil instalación con acabado antideslizante.



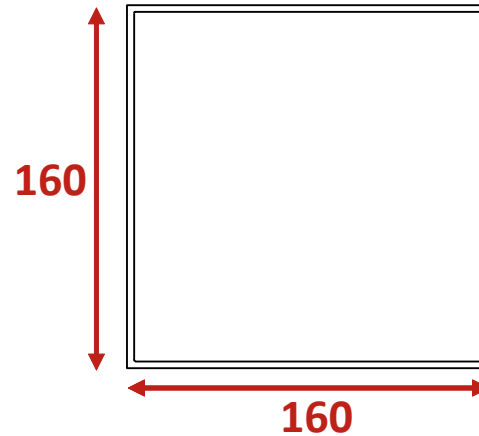
ACABADOS

### PERFILERÍA



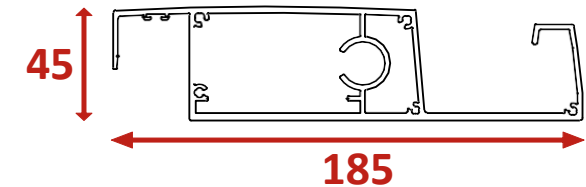
#### TRAVESAÑO

Aluminio reforzado con 4mm de espesor



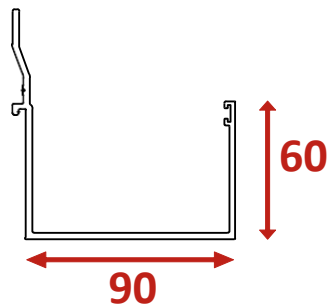
#### PILAR

Aluminio AW-6060-T6 con 3mm de espesor



#### LAMA G-190

Aluminio reforzado con 3mm de espesor y canalización de 60mm de ancho



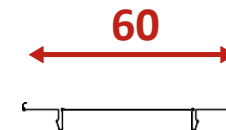
#### CANALÓN

Aluminio AW-6060-T6 con 3mm de espesor y fácil inserción al travesaño



#### TAPA LATERAL

Aluminio de 1,5mm de espesor clipado al lateral del travesaño

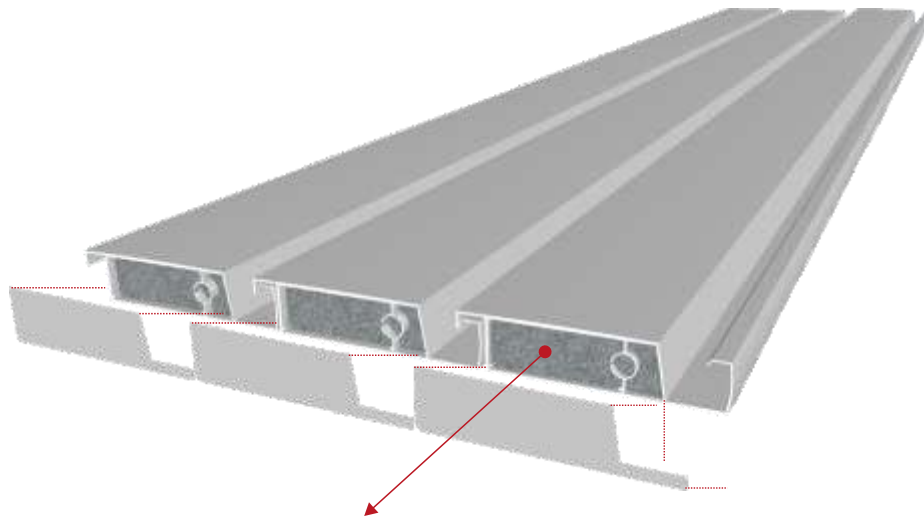


#### TAPA SUPERIOR

Aluminio de 2mm de espesor clipado encima del travesaño



## INNOVACIONES



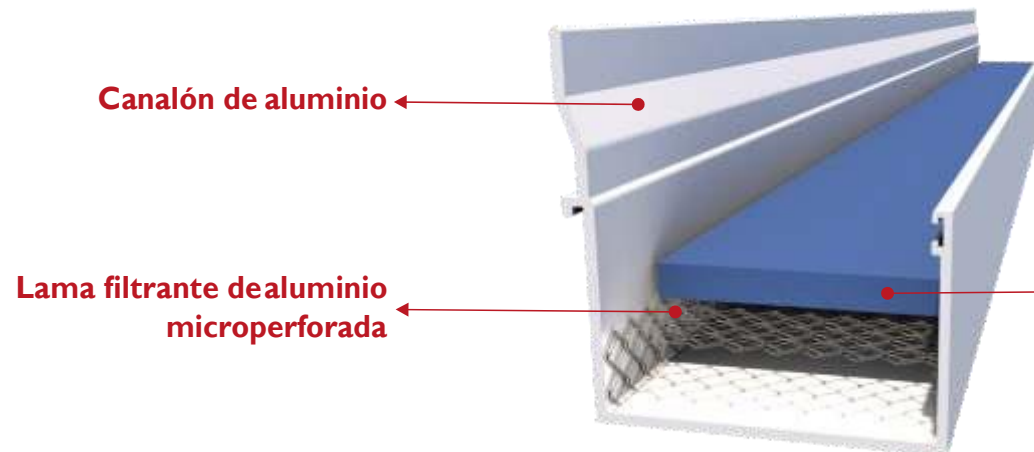
**LAMA CON AISLAMIENTO NEOPOR**  
Plancha de 40mm de canto liso de Poliestireno  
Expandido (EPS)



**LAMA LUCERNARIO SIN LED**  
Perfil lama de aluminio con vidrio templado mate,  
policarbonato o metacrilato



**LAMA LUCERNARIO CON LED**  
Tira LED con 8 colores Fijos e Intercambiables  
intermitentes a 24V



Canalón de aluminio

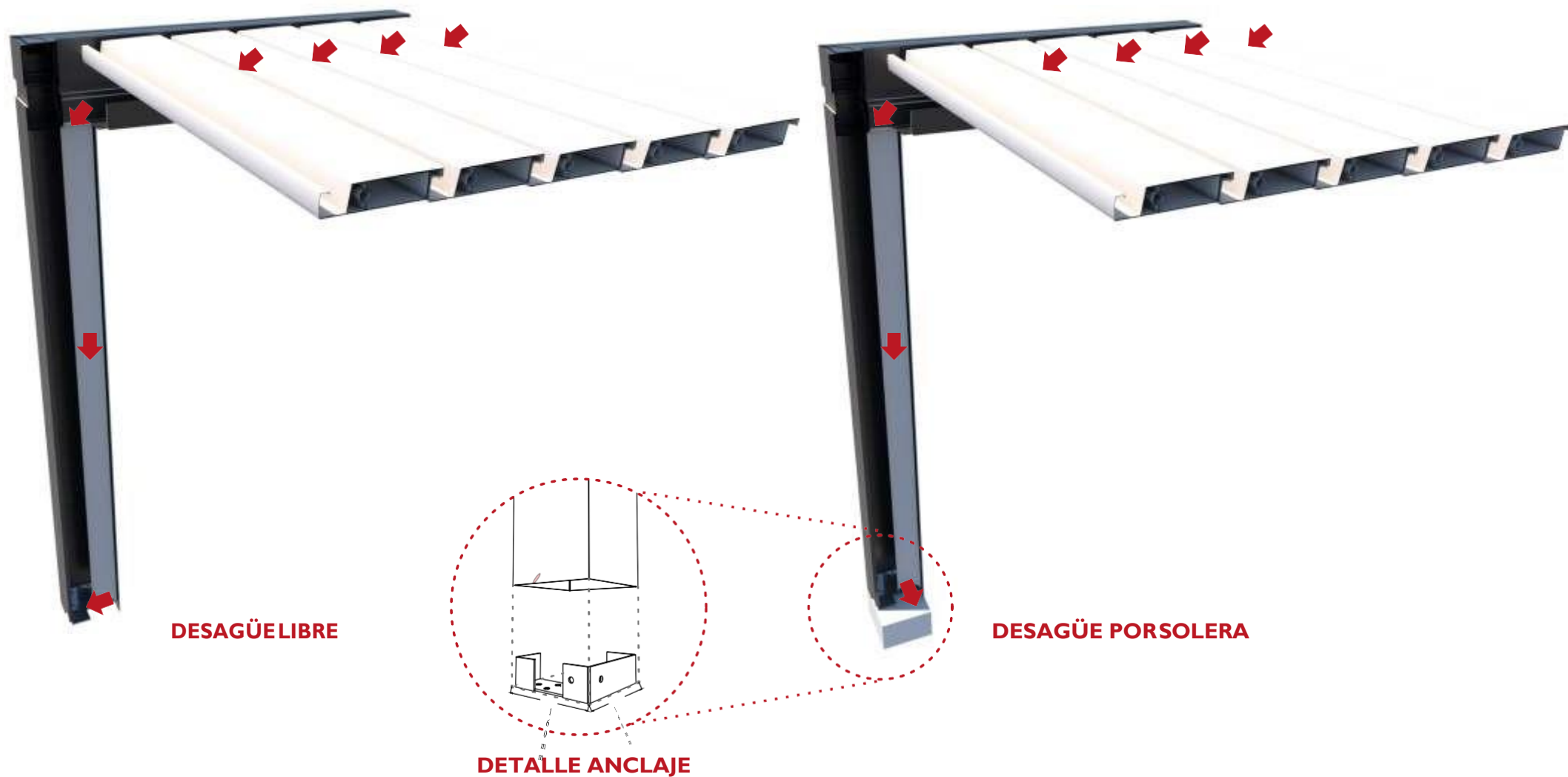
Lama filtrante de aluminio  
microperforada

Espuma filtrante PPI 10

**CANALÓN CON MALLA DE ACERO**  
La malla rompe las gotas para evitar salpicaduras  
y bajar el nivel sonoro del agua.  
También evita que entre suciedad a las bajantes.  
Tiene una sencilla limpieza y mantenimiento

## CANALIZACIÓN

El agua recorre las lamas lateralmente para caer al canalón antisalpicaduras, el cual dirige las aguas pluviales a la bajante para para su canalización por desagüe libre o por solera.





## ESTRUCTURA Y COMPONENTES GRADISUN CUMPLE CON LOS MÁS EXIGENTES REQUISITOS DE CALIDAD

- Ensayo de resistencia a la carga de viento según UNE-EN 1932:2014 “Celosías exteriores y persianas. Método de ensayo”. **CLASE 6**
- Ensayo de resistencia a la carga de nieve según UNE-EN 12833 “Cubiertas para tejados. Lucernarios continuos de plástico. Método de ensayo”. **CORRECTO**
- Ensayo de estanqueidad al agua según UNE-EN 13561:2015/AC:2016 “Persianas exteriores y toldos. Método de ensayo”. **CORRECTO**

NOTA: Para la realización de estos ensayos se han empleado la estructura y componentes, diseñados para ser utilizado en edificios y obras de construcción, cuyo fabricante ha aplicado todas las disposiciones relativas a la evaluación de conformidad descritas en la norma UNE-EN 13561:2015.

“La calificación de los ensayos sobrepasan los valores máximos para su clase”.



## LACADO CON GARANTÍA QUALICOAT

Es un sello homologado por el Ministerio de Fomento y puede comprobarse dicho sello en el número 457 de su web oficial.

Las normas de calidad Qualicoat para el proceso del lacado del aluminio fijan exigencias referidas a: Materias primas utilizadas y cualidades instalaciones y plantas de lacado formas y sistemas de pretratamiento ISO 9001:2008: Son reglas de carácter social encaminadas a mejorar la marcha y funcionamiento de una organización mediante la mejora de sus relaciones internas. Estas normas han de combinarse con los principios técnicos para conseguir una mejora de la satisfacción del consumidor.



Disponible en cualquier color y acabado, tanto la estructura como las lamas de la pérgola.



**21 TONOS GAMA RAL**



**23 TONOS GAMA MADERA**

### COLORES ESTANDARIZADOS

MATES	BLANCO	NEGRO	7011	7016	1015	8014	8017	OXIDON					
BRILLO	BLANCO	NEGRO	7011	7016	1015	1013	8014	8017	3005	3007	5010	6005	6009

### MATERIALES Y COMPONENTES EMPLEADOS

Los materiales y componentes utilizados en nuestra pérgola bioclimática, garantizan la durabilidad de nuestro producto y un correcto funcionamiento frente a las corrosiones ambientales.



















sistem  
glass  
puertas de cristal























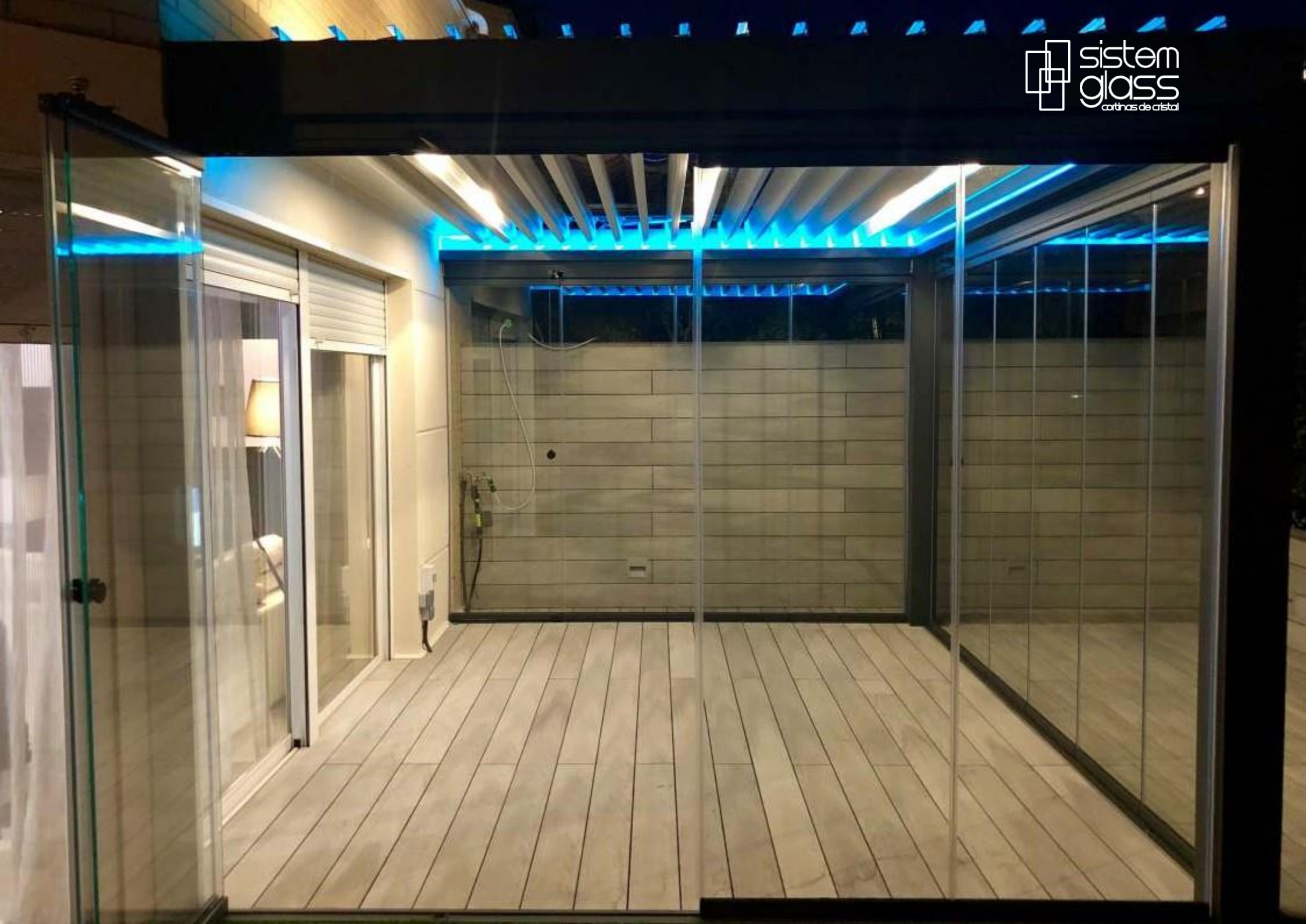
























## This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.





sistem  
glass  
cortinas de cristal

C / MARTILLO, 14 NAVE 2  
ALICANTE

+34 965 085 876

[info@sistemglass.es](mailto:info@sistemglass.es)

[www.sistemglass.es](http://www.sistemglass.es)