



CATÁLOGO 2018



INDICE

Pérgola Bioclimática	pag. 2
Ventajas	pag. 6
Tipologías	pag. 7
Medidas Máximas	pag. 10
Cierres laterales	pag. 12
Accesorios	pag. 14
Detalles Técnicos	pag. 16
Canalización	pag. 17
Ensayos, acabados y certificados	pag. 18

PÉRGOLA BIOCLIMÁTICA

Diseño, funcionalidad y ahorro.

CALIDAD Y EXPERIENCIA

Gracias a nuestros años de experiencia en protección solar, hemos 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.



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 de técnicos, estéticos y económicos que se adecúe exactamente para dar solución a las necesidades reales de la problemática concreta.

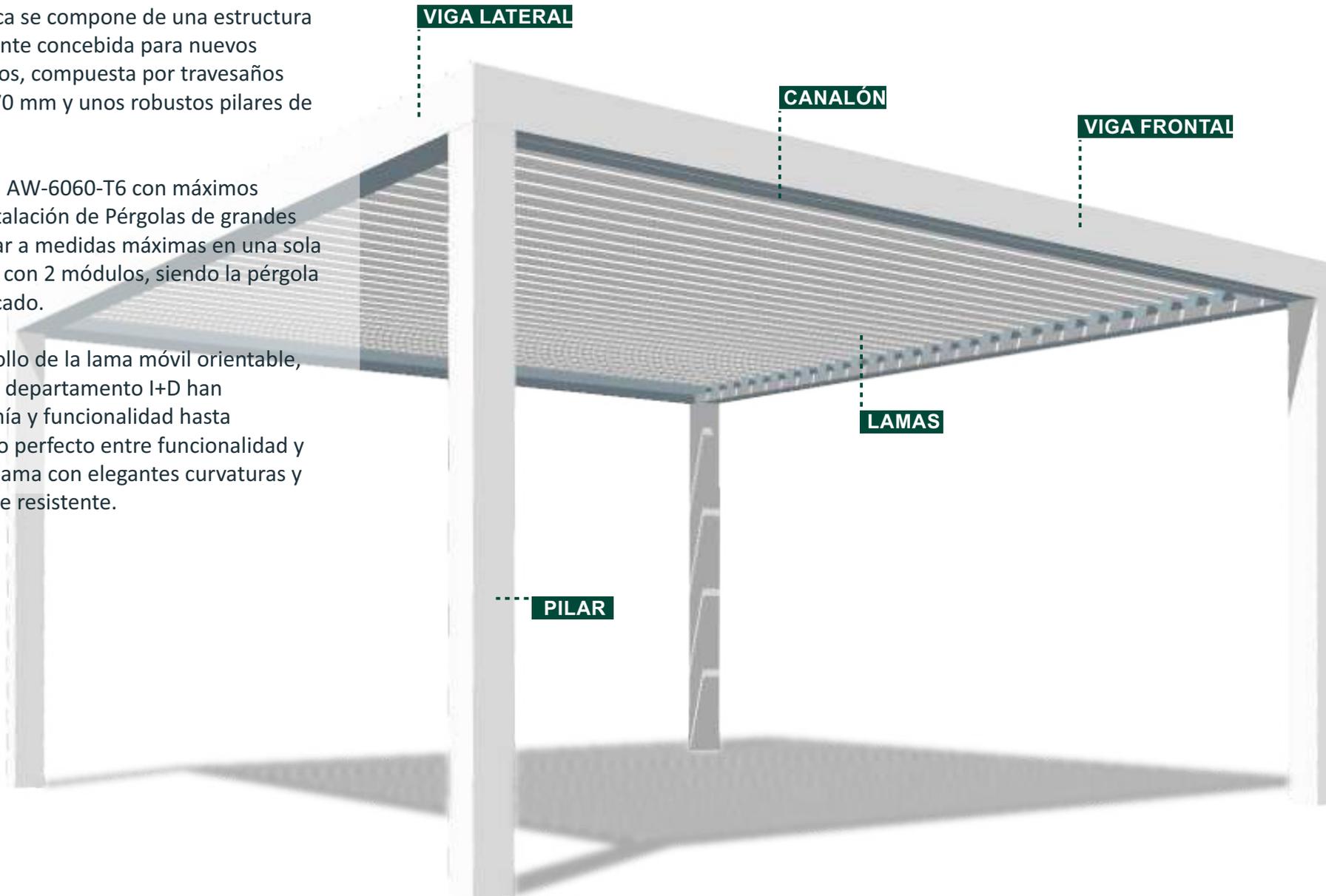
Nuestro objetivo es lograr una solución eficiente, segura, eficaz y económica.

ESTRUCTURA REFORZADA

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



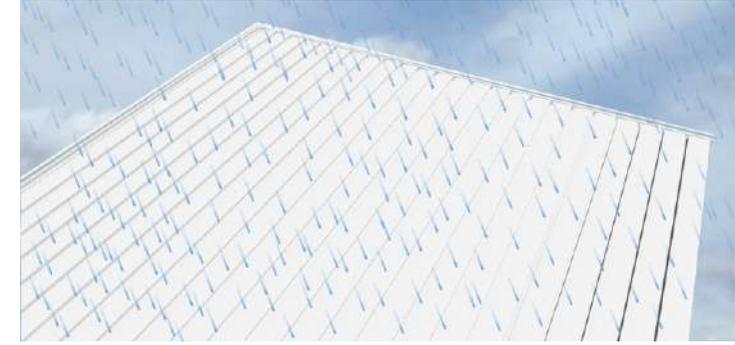
PROTECCIÓN SOLAR

Graduación total de la radiación solar



PROTECCIÓN CONTRA LA LLUVIA

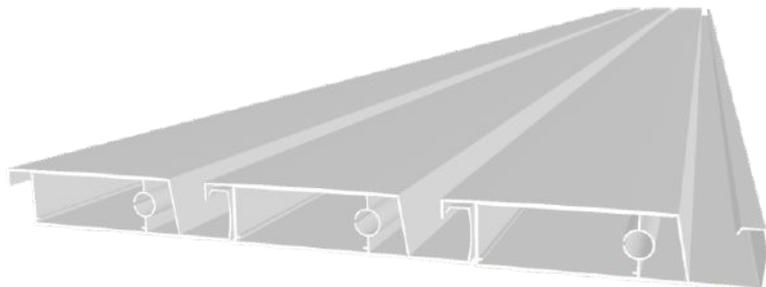
Techo completamente estanco a la lluvia



LAMAS ORIENTABLES

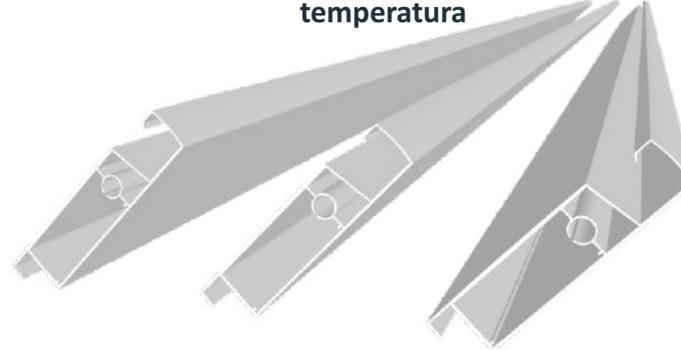
0°

Totalmente protegido del sol y la lluvia



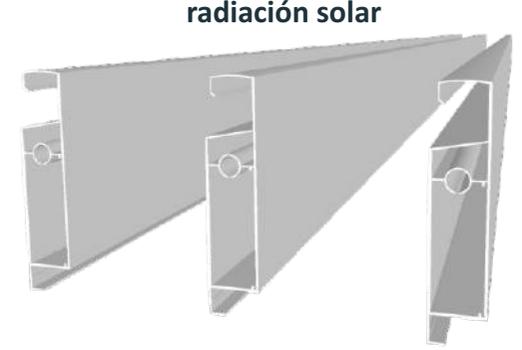
5° - 90°

Recirculación del aire y graduación de la temperatura



90° - 135°

Aprovechamiento total de la radiación solar



VENTAJAS



DISEÑO ADAPTABLE

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



CALIDAD

Los elementos estructurales y acabados de máxima calidad conforman una imagen limpia y minimalista.



INSTALACIÓN

No se necesita ningún tipo de obra, su instalación es rápida y sencilla gracias a su manual 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.

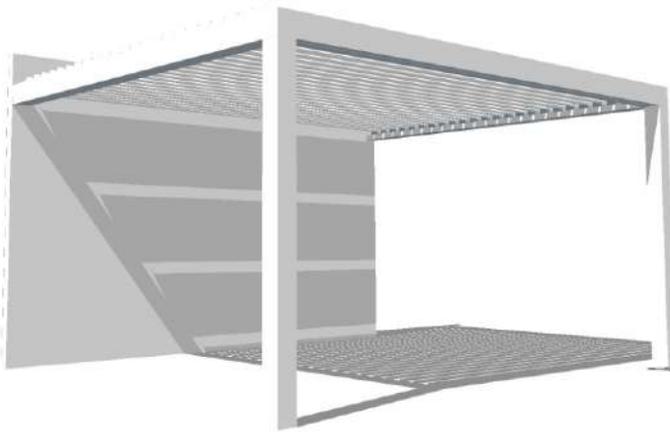


AHORRO ENERGÉTICO

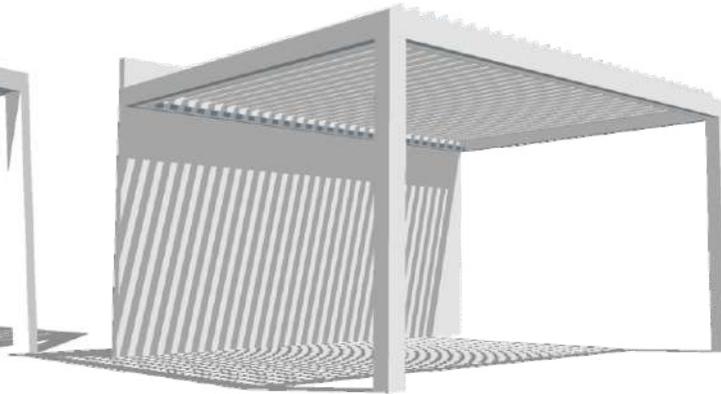
Con unos valores térmicos excepcionales, la pérgola bioclimática le otorga confort y bienestar a la vez que ahorras.

TIPOLOGÍAS

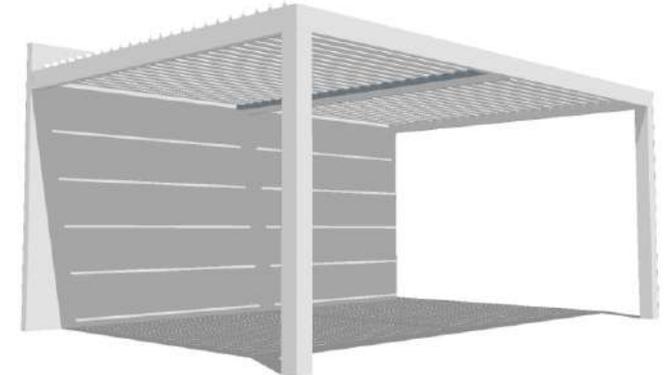
1 ATLANTE (ADOSADA)



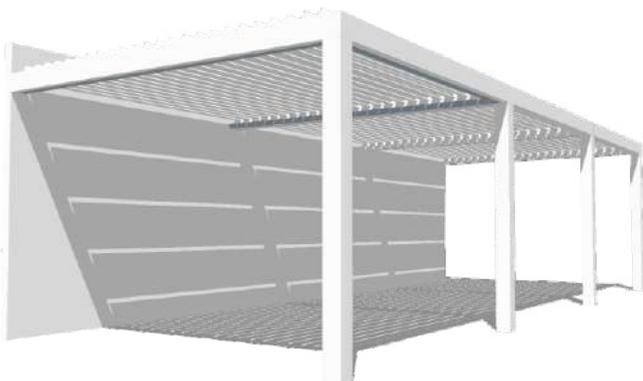
1 MÓDULO



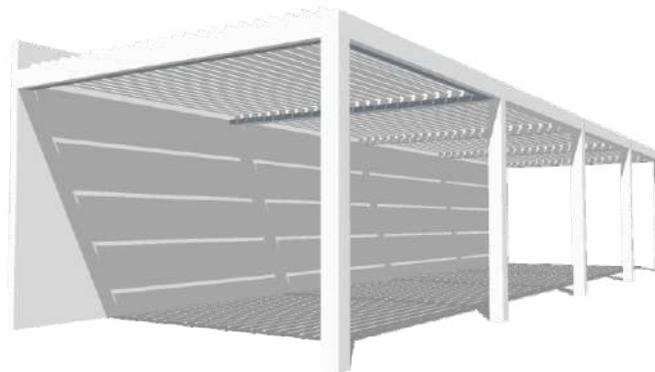
LAMAS PERPENDICULARES



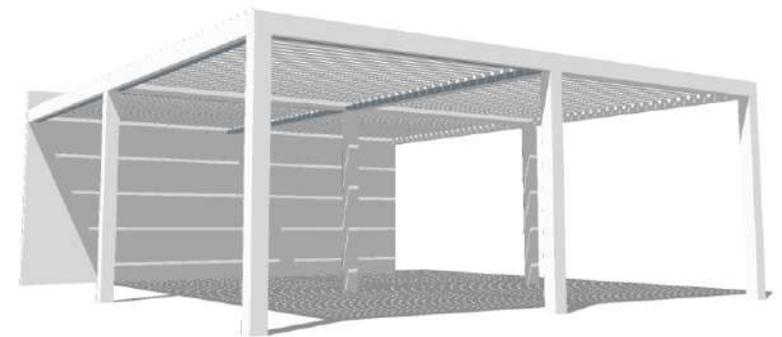
2 MÓDULOS



3 MÓDULOS



4 MÓDULOS



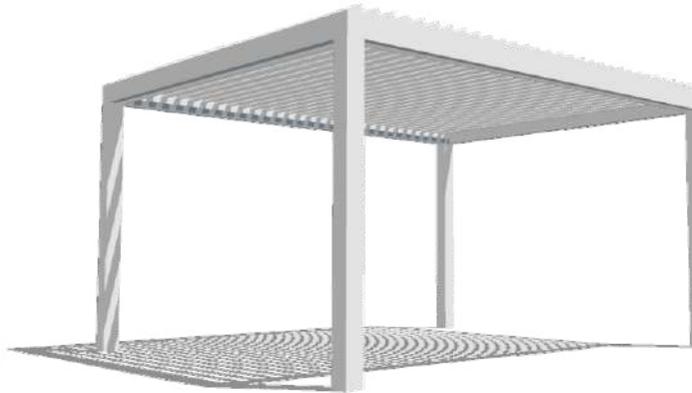
4 MÓDULOS EN CRUZ

TIPOLOGÍAS

2 HERMES (AUTOPORTANTE)



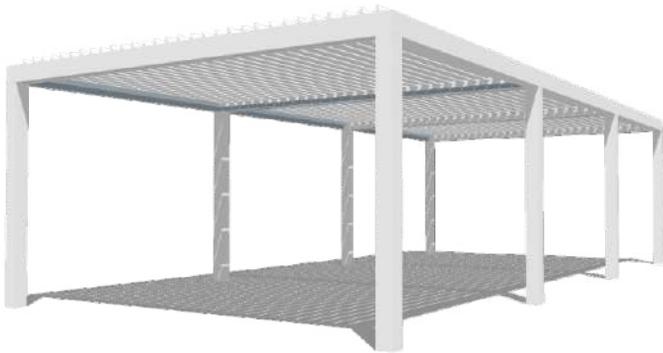
1 MÓDULO



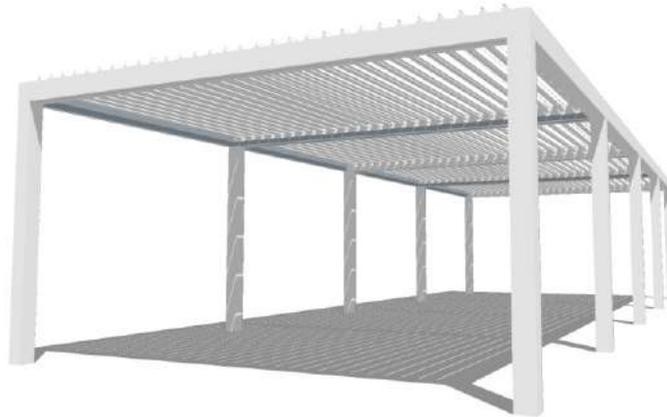
LAMAS PERPENDICULARES



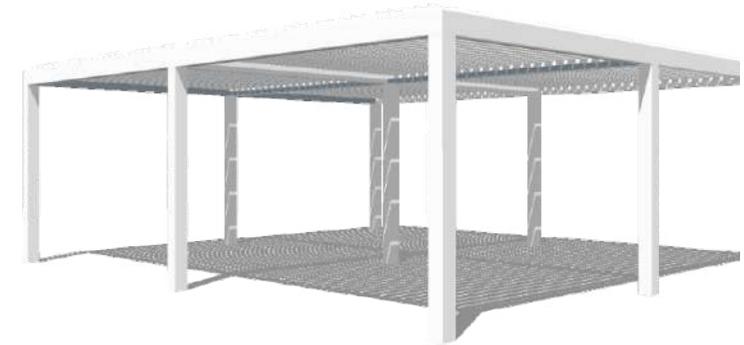
2 MÓDULOS



3 MÓDULOS



4 MÓDULOS

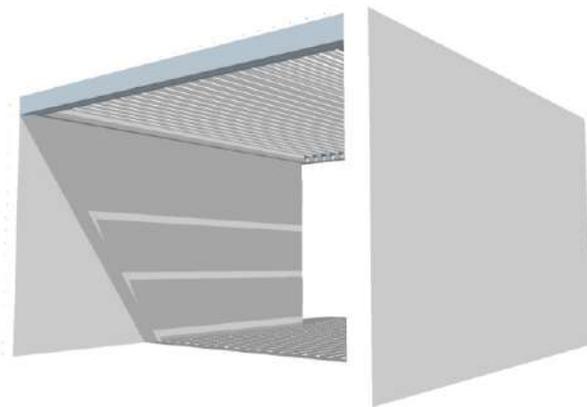


4 MÓDULOS EN CRUZ

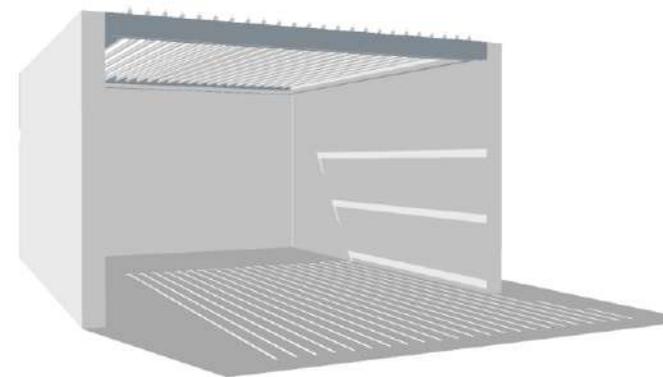
3 ENTRE PAREDES



EN HUECO

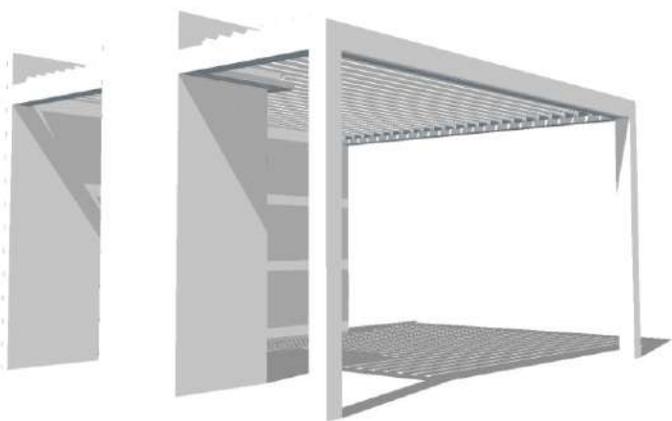


ENTRE 2 PAREDES

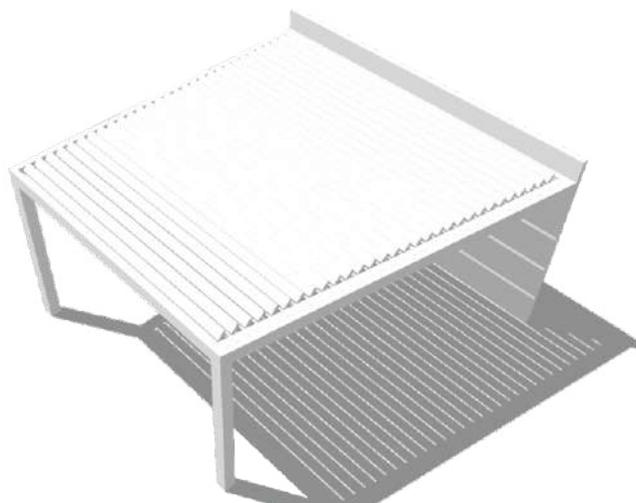


ENTRE 3 PAREDES

4 ADAPTABLES



CON HUECO

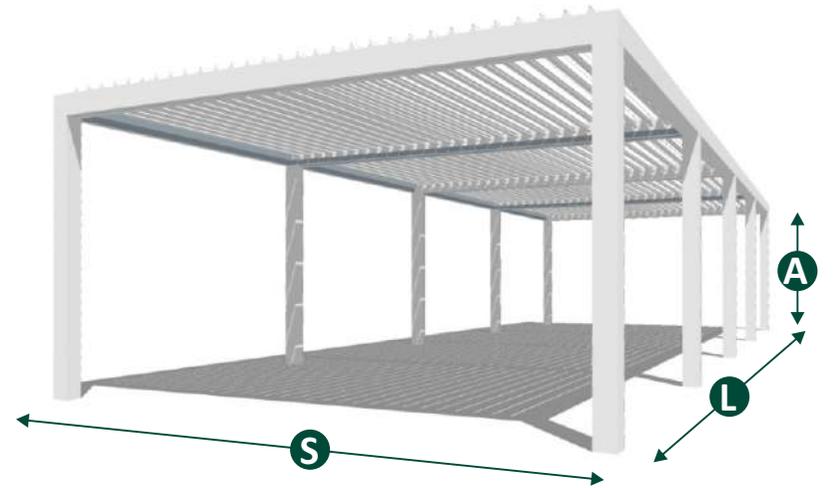
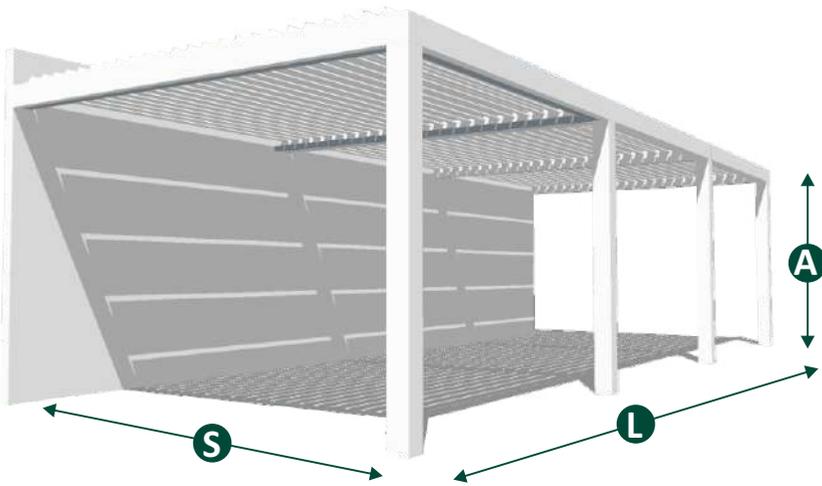
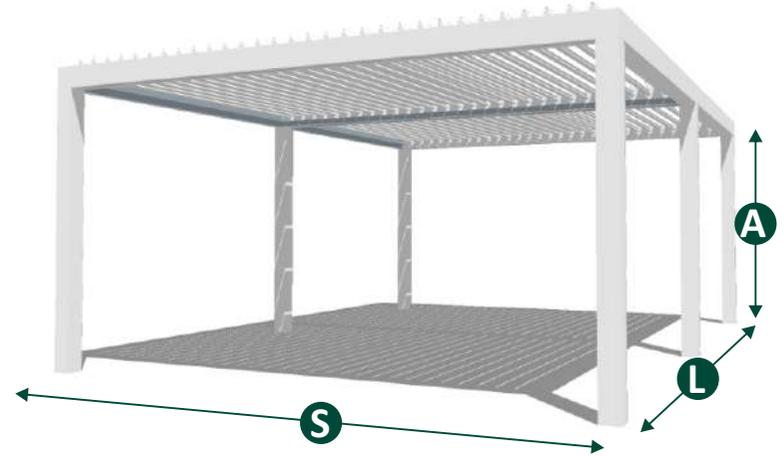
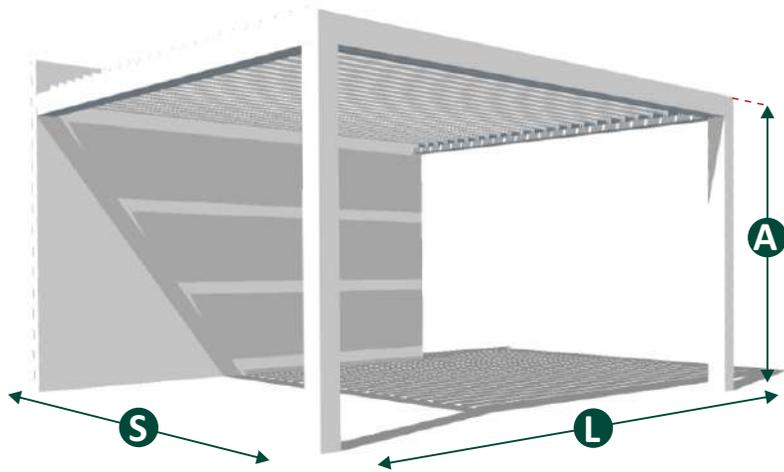


EN INGLETE



CON VOLADIZO

MEDIDAS MÁXIMAS

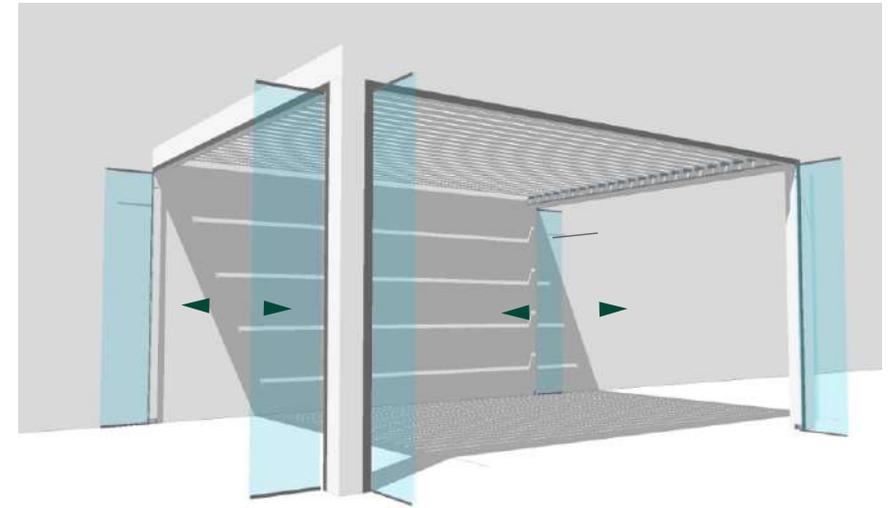
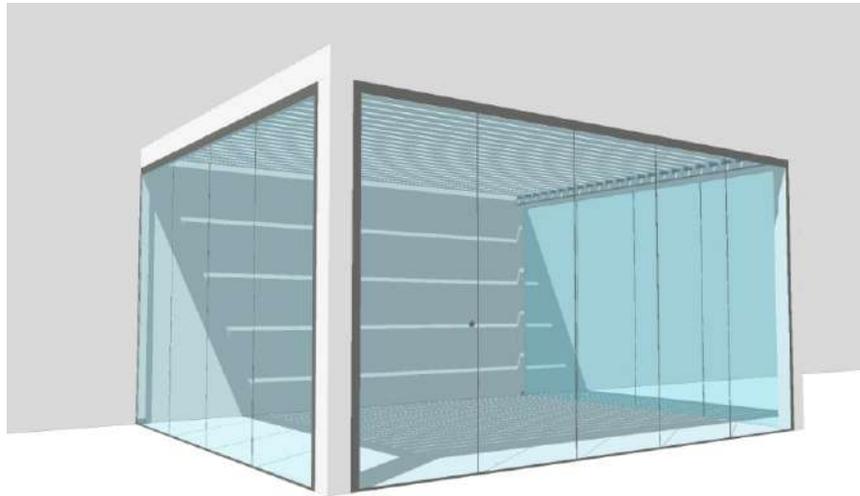


SALIDA	LÍNEA											
	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	
2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓
6000	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
6500	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
7000	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
PÉRGOLA BIOCLIMÁTICA 1 MÓDULO								* 2 MÓDULOS				

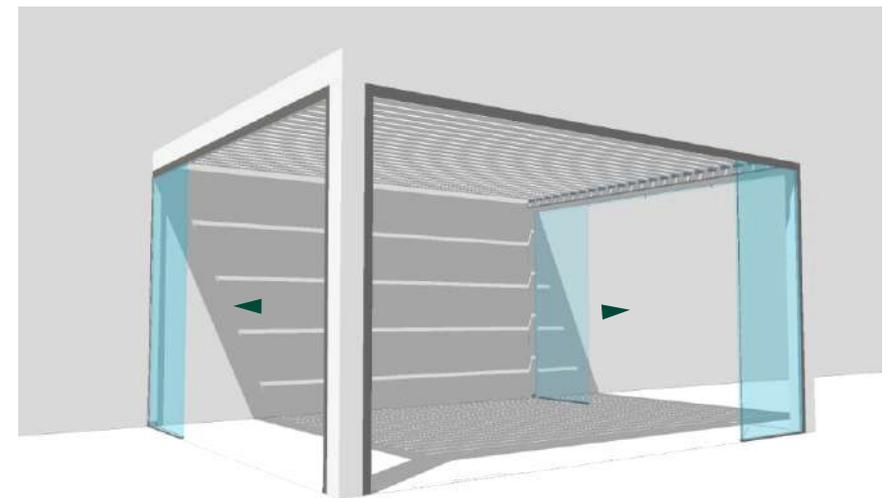
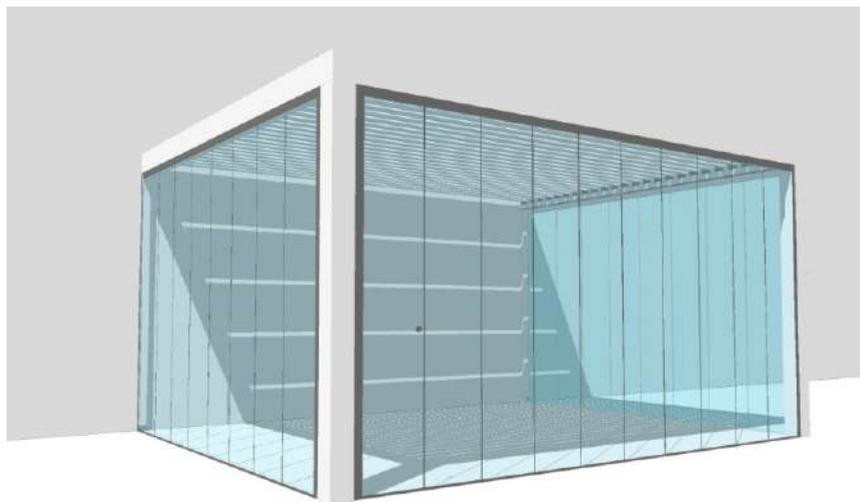
* Sin límite de módulos

CIERRES LATERALES

CORTINA DE CRISTAL GYZA (DESLIZANTE Y PLEGABLE)

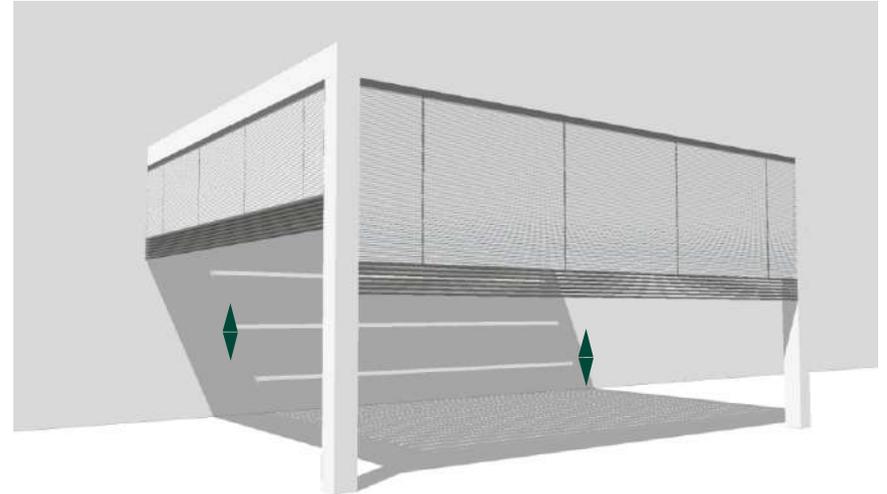
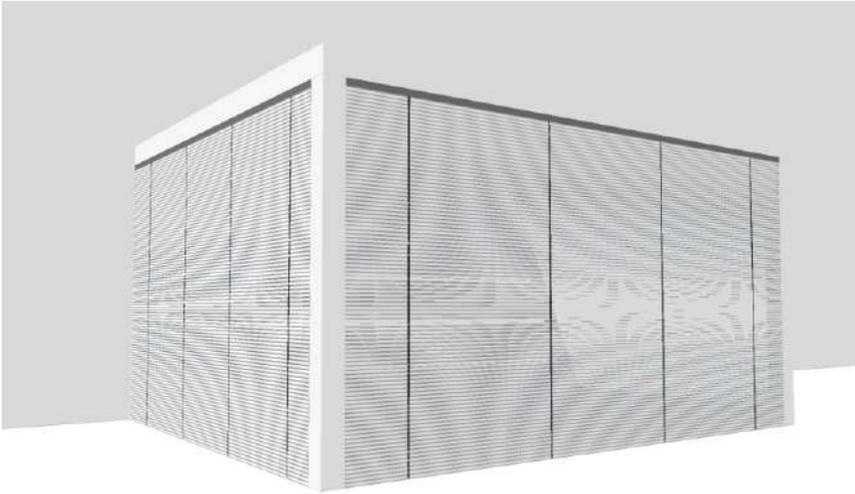


CORTINA DE CRISTAL CARIHUELA (DESLIZANTE)

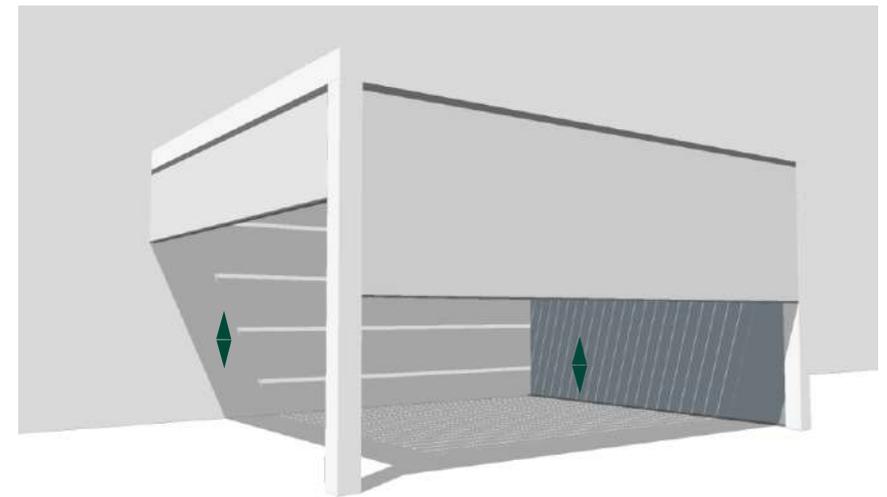
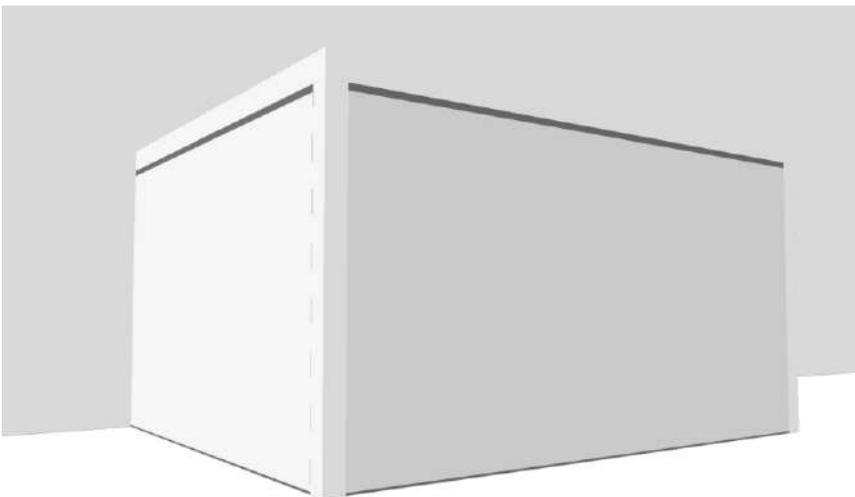




CORTINA VENECIANA ANTIVIENTO C80



CORTAVIENTOS GRADISHADOW



ACCESORIOS



ILUMINACIÓN LED

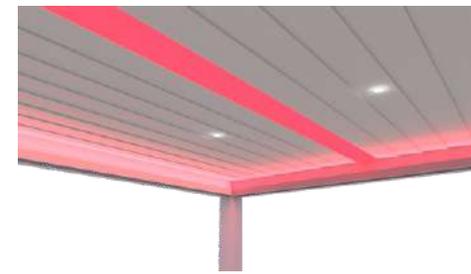
Sistema con programación automática y regulación de intensidad y color para crear ambientes únicos.



FOCOS EN LAMAS



TIRAS LED EN PERÍMETRO



LAMA DE VIDRIO



SONIDO

GRADISOUND 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



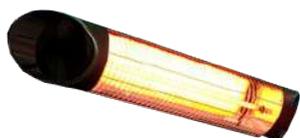
REPRODUCTOR
MUSICAL

- 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 de GradiSun controla la pérgola y todos sus complementos desde cualquier lugar.



MANDO VIA RADIO



APP GRADISUN



T-MATE BLUETOOTH



CONTROL MY HAND



TARIMA

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



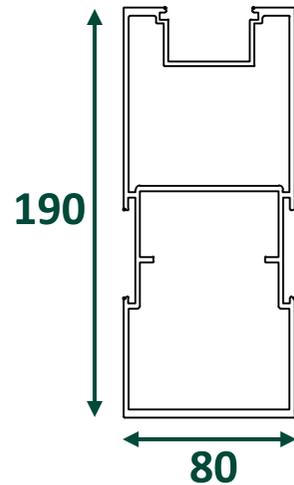
- Bajo mantenimiento ya que no requiere de tratamientos adicionales.
- Resistente ante cualquier climatología.
- Segura, ecológica y de fácil instalación con acabado antideslizante.



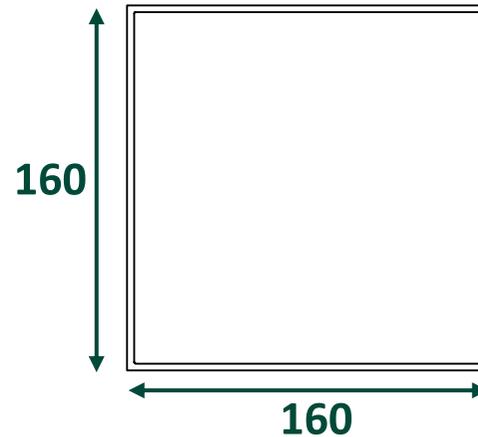
ACABADOS

DETALLES TÉCNICOS

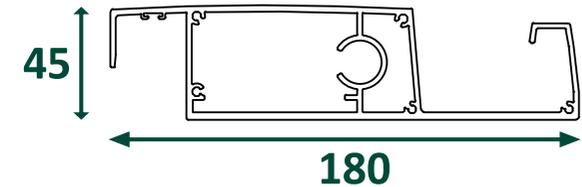
PERFILERÍA



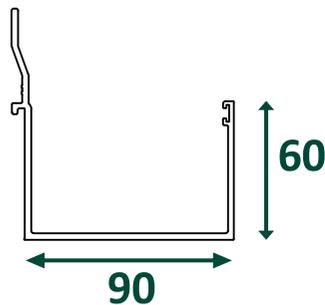
TRAVESAÑO
Aluminio reforzado con 4mm de espesor



PILAR
Aluminio AW-6060-T6 con 3mm de espesor



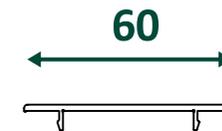
LAMA G-190
Aluminio reforzado con 3mm de espesor y canalización de 60mm de ancho



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

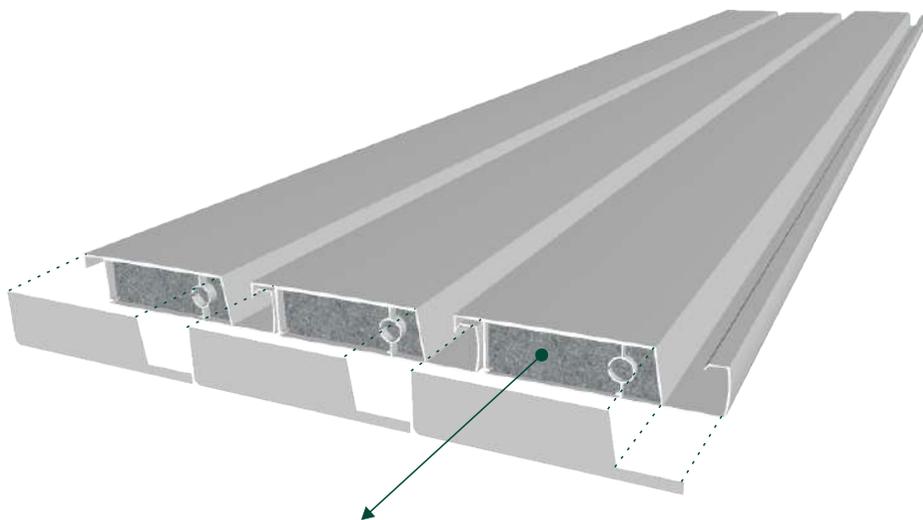


TAPA LATERAL
Aluminio de 1,5mm de espesor clipado al lateral del travesaño



TAPA SUPERIOR
Aluminio de 2mm de espesor clipado encima del travesaño

INNOVACIONES



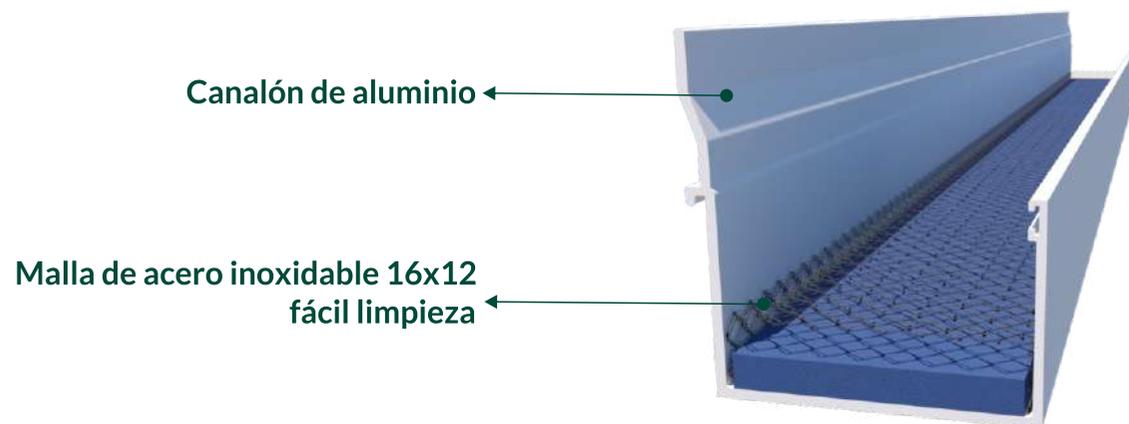
LAMA CON AISLAMIENTO NEOPOR
Plancha de 40mm de canto liso de Poliéstireno
Expandido (EPS)



LAMA DE VIDRIO SIN LED
Perfiles de aluminio de 3mm de espesor y 4 vidrios
templados mate de 3mm



LAMA DE VIDRIO CON LED
Tira LED con 8 colores Fijos e Intercambiables
intermitentes a 24V



Canalón de aluminio

Malla de acero inoxidable 16x12
fácil limpieza

CANALÓN CON MALLA DE ACERO
La malla rompe las gotas para una sencilla
limpieza y mantenimiento evitando que entre
suciedad a las bajantes (Opcional)

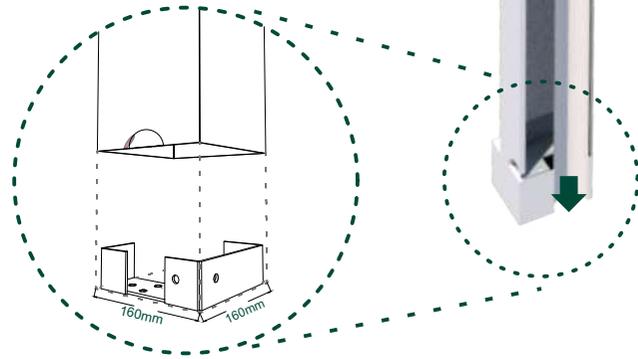
CANALIZACIÓN



DESAGÜE LIBRE



DESAGÜE POR SOLERA



DETALLE ANCLAJE

ENSAYOS

PÉRGOLA BIOCLIMÁTICA GRADISUN CUMPLE CON LOS MÁS EXIGENTES REQUISITOS DE CALIDAD

Cálculo sobre una medida de 6.500mm x 4.000mm y un módulo de young de 700000 kg/cm, cociente mayorador de cargas de 1.5 y un coeficiente minorador de material de 1.1

Peso de nieve 1.092 Kg * Peso de lamas 396.8 Kg

Carga de viento 1.135,8 Kg * Peso Montante 31,9 Kg

Peso refuerzo montante 132.6 Kg

CERTIFICADOS

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.





21 TONOS GAMA RAL



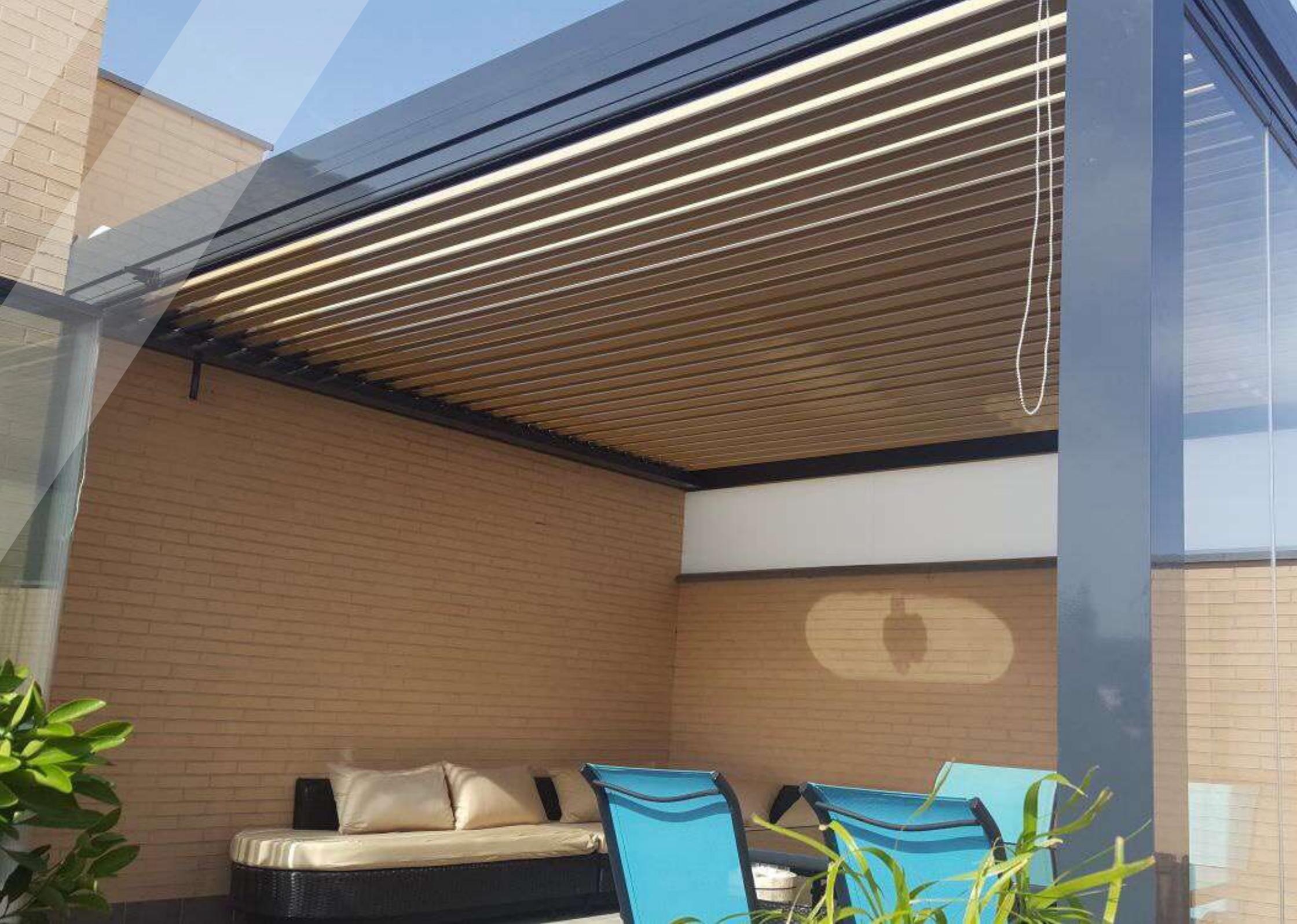
23 TONOS GAMA MADERA

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 GRADISUN, garantizan la durabilidad de nuestro producto y un correcto funcionamiento frente a las corrosiones ambientales.

















**FÁBRICA Y OFICINAS
OURENSE**

C/Martín Esperanza, s/n
Pol. Ind. San Ciprián de Viñas
32901 OURENSE
roma@persianasroma.es

DELEGACIÓN MADRID

C/Puerto Navacerrada, 99
Pol. Ind. Las Nieves
MÓSTOLES
28935 MADRID
hng@hng.es

DELEGACIÓN BARCELONA

C/Gorcs Llado, 104 - 110 Nave 2
Pol. Ind. Can Salvatella
BARBERA DEL VALLES
08210 BARCELONA
barcelona@hng.es

DELEGACIÓN SEVILLA

C/La Red Doce, 9
Pol. Ind. La Red
ALCALÁ DE GUADAIRA
41500 SEVILLA
sevilla@persianasroma.es

DELEGACIÓN VALENCIA

C/Central, 21
Pol. Ind. El Oliveral - Fase 3
RIBA-ROJA DEL TURIA
46190 VALENCIA
valencia@persianasroma.es

