



# HORIZON II

Pérgola Bioclimática





## HORIZON II

Protección, elegancia y robustez

**La comodidad, la protección y la facilidad de uso caracterizan la pérgola Horizon II. Durante todo el año ofrece una comodidad sin igual.**

Perfiles de aluminio tan elegantes como robustos, lamas que estructuran el espacio... su exterior como a usted le gusta. ¿Una ventaja adicional? Versatilidad ante el mal tiempo.



Almuerce cómodamente protegido de los rayos del sol o incluso del mal tiempo.

Relájese debajo de su pérgola bioclimática ajustando la orientación de las lamas a la intensidad de luz deseada.

Los espacios de relajación quedan limitados y ofrecen una comodidad inigualable para almorzar o simplemente para conversar.

Disfrute de momentos en compañía de sus familiares o amigos resguardado del sol.



# EN DETALLE

## Pistón, lacado y elementos



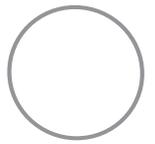
La pérgola HORIZON II está equipada con un pistón eléctrico, robusto y silencioso. Permite la apertura de las lamas para que ajuste al máximo el sol de su terraza.



## Acabados estándar

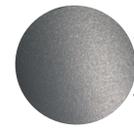


**RAL 7016 ANTRACITA**  
Lacado texturado



**RAL 9010 blanco**  
Lacado brillante

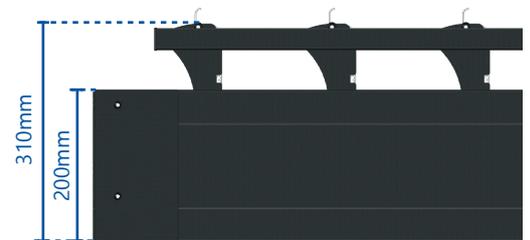
### MIXTO



Armazón



Lamas



Los soportes de montaje facilitan la instalación gracias a las múltiples posibilidades de posicionamiento.

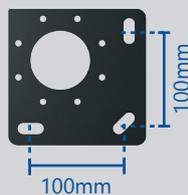
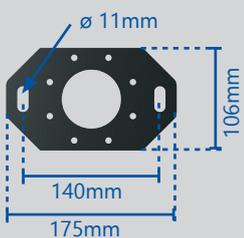
## Platinas de montaje en el suelo



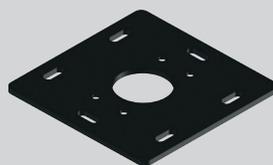
ST3802



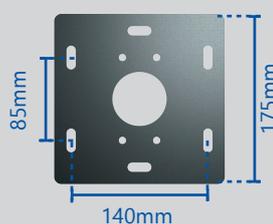
ST38



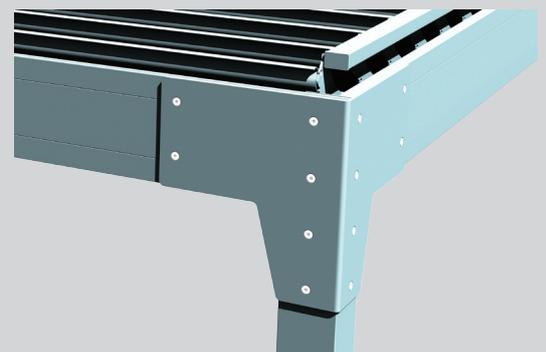
## Modelo en isla



ST4509



## Tapa reforzada (resistencia al viento)



JBSO 4706

# CONFIGURACIÓN

Múltiples opciones



Lamas paralelas (AV 4.50m x L 4m)



Modular (AV 4.50m x L 8m a  $\infty$  m)



Lamas perpendiculares (AV 4m x L 4.50m)



Isla (4 a 7m x 4.50m)



Toldo vertical



Clausura

# ACCESORIOS

Los pequeños extras que marcan la diferencia

La protección de la pérgola ya es buena, pero está aún más equipada con accesorios que amplían aún más su uso.

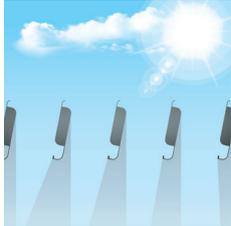
Para tener más intimidad en su terraza, simplemente añada un toldo vertical a su pérgola... podrá usar el exterior como un interior. ¿Necesita protegerse del viento en temporada baja? ¡Una clausura en la cara expuesta y listo!

# BIOCLIMÁTICA

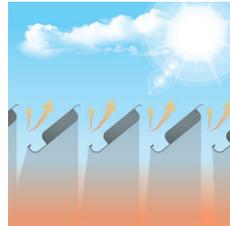
Se adapta a todas las condiciones climáticas

**La comodidad, el control de la luz solar y la temperatura incluso con mal tiempo.**

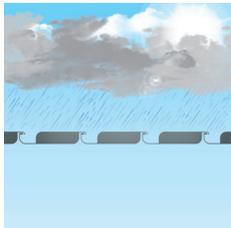
Las lamas ajustables de la pérgola Horizon II permiten la circulación del aire mientras mantienen el control de la luz. En caso de mal tiempo, le ofrecen protección contra los elementos. Apertura de las lamas a 90°.



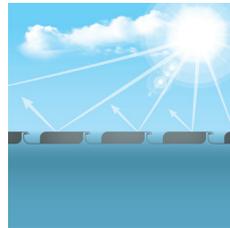
Apertura total para disfrutar del sol en invierno.



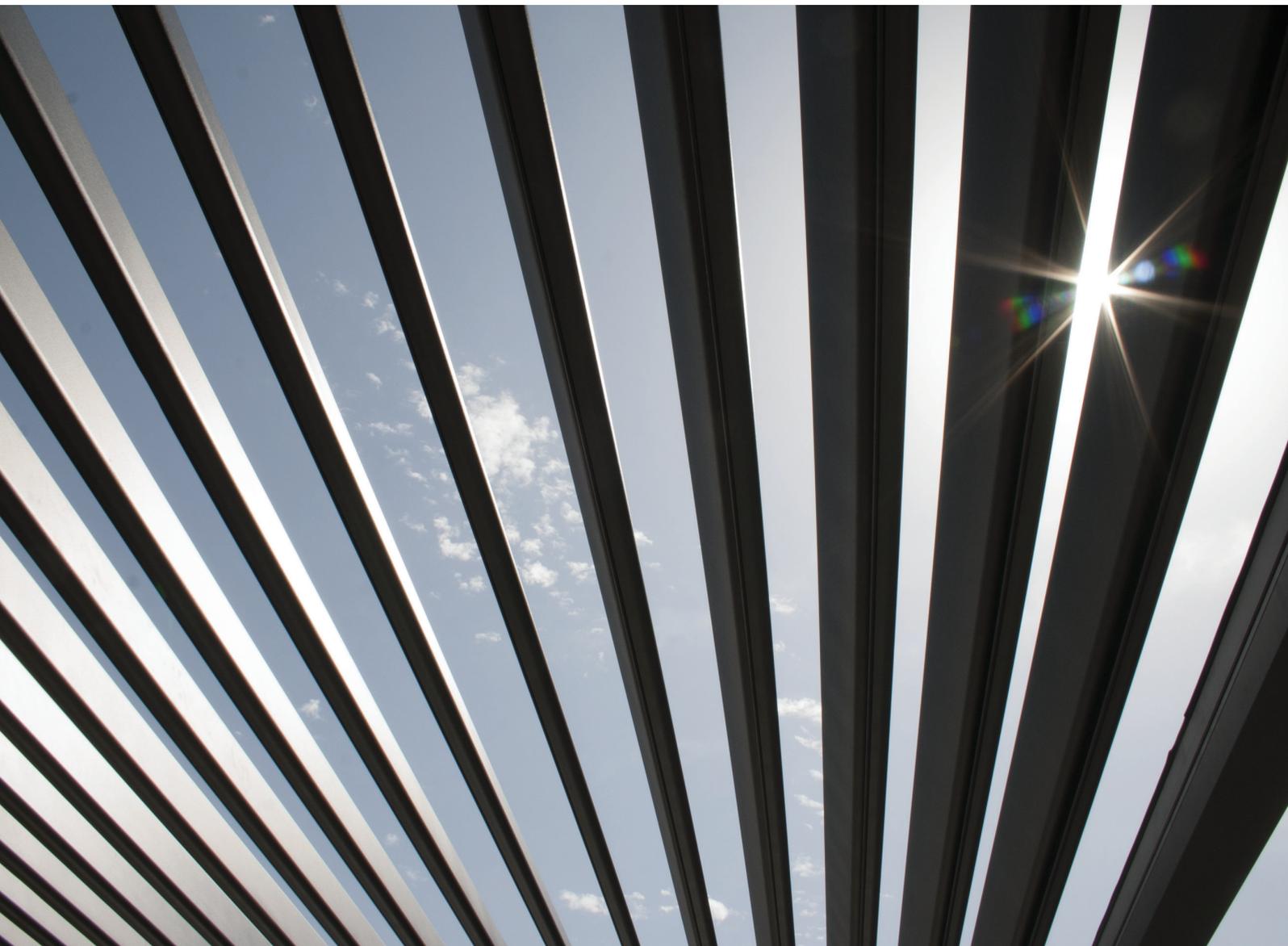
Apertura parcial, ventilación natural en climas cálidos.



Lamas cerradas, máxima protección contra la lluvia.



Cierre total para una protección solar óptima.



## OPCIONES DISPONIBLES



Sensor de viento y sensor de lluvia



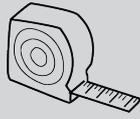
Iluminación cinta LED con dimmer en los 3 lados



Calefacción por infrarrojos + música (color blanco o gris)



PARA TODO TIPO DE TIEMPO



PÉRGOLA A MEDIDA



DESARROLLADO POR LA OFICINA TÉCNICA DE MITJAVILA



FABRICADO Y MONTADO EN UNIÓN EUROPA

## ALUMINIO

100% reciclable

Nuestra nueva aleación contiene más silicio, hierro, cobre y magnesio, lo que le da una mejor resistencia a la flexión.

Debe saber que el aluminio es 100% reciclable sin degradación de sus propiedades. Nombrado también el metal verde, respeta el medio ambiente.



## CALIDAD

Pruebas y seguimiento

Diseñado para garantizar la robustez y la estética de un producto de aluminio,

la Horizon II cumple con la CE y ha sido sometido a pruebas CSTB. Desde su diseño y en cada paso de la fabricación, su pérgola es tratada como un producto único. El lacado de los perfiles responde a los estándares de la profesión.



# Pruebas de resistencia

## Informe de prueba de C.S.T.B

De acuerdo con nuestra carta de calidad del producto Mitjavila, hemos solicitado pruebas de resistencia para nuestro sistema Pergola Horizon.

La capacidad de esta estructura se ha puesto a prueba mediante la reproducción de elementos naturales en condiciones extremas. Se ha validado la resistencia a lluvias muy fuertes y la exposición a fuertes vientos.



La pérgola Horizon en versión de isla 4mx4m en una altura estándar (paso 2m) nos permitió comprobar la ausencia de fugas, la estanqueidad en posición cerrada y la capacidad de evacuación de aguas pluviales por las canaletas de los postes.

Fue sometida a un viento constante de 10 m / s (36 km / h) y un flujo de lluvia de 130 mm / h (más alto que las estadísticas recomendadas), cumpliendo así los valores de los estándares en Francia metropolitana.

Esta prueba se elevó hasta 180 mm / h (sin viento), sin observar ninguna ruptura en la estanqueidad como resultado.



La pérgola ha sufrido impactos de viento de altas velocidades en las diferentes configuraciones de apertura / cierre. Cuando el viento actúa perpendicularmente en las lamas estas sufren mucha más presión y las vibraciones pueden alcanzar niveles altos. No se observó fragilidad de las lamas ni de sus fijaciones en el resultado de estas pruebas.

Las pruebas de viento se llevaron a cabo en el túnel de viento con una pérgola de 4x4m en configuración «adosada», con los pies anclados al suelo (pies 1m).



Esto permitió probar la resistencia de las lamas en toda la cubierta, a fin de evaluar el nivel de las vibraciones. Paso a paso, la cubierta se sometió a una serie de pruebas y se llegó a la conclusión que cumple con el estándar de resistencia Zona 3 Eurocódigo viento EN 1991-1-4 después de la exposición a un viento de hasta 172 km / h.

Para conocer los límites, reiniciamos la prueba de viento alcanzando 200 km / h sin observar rasgaduras en las lamas.

**CSTB**  
le futur en construction

## Otras gamas

Toldos, abris, paneles fotovoltaicos...

Mitjavila, el líder europeo en protección solar, ha extendido su conocimiento no solo a las estructuras de protección solar sino también a la energía fotovoltaica.

Desde 1970, desde el toldo tradicional hasta la pérgola solar a través de la pérgola de lona, nuestros equipos renuevan constantemente nuestra gama para satisfacer sus necesidades.



Lista de revendedores e instaladores bajo pedido.

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

**MITJAVILA**

