

PÉRGOLAS BIOCLIMÁTICAS
Azule



 **Todocrystal**[®]

PÉRGOLA Azule

Azule o Azure, es el azul más brillante del cielo que podemos observar en un día despejado. Es esa intensidad de azul que nos brinda sensaciones y que es perfecta para disfrutar bajo la comodidad de una pérgola con lamas orientables.

Gracias a un diseño muy inteligente y eficiente, las lamas orientables son motorizadas y pueden controlarse, cómodamente, por control remoto. Esto permite regular a conveniencia la temperatura e incidencia del sol.

Controlando, también, la luz, la sombra, la ventilación y como incide el viento.

En los días de lluvia, estas lamas orientables se hacen estancas. Además, lleva incorporado un sistema de desagüe para evitar que acumule el agua.

Otras de sus grandes ventajas es que no se requieren obras, siendo una instalación rápida y limpia.



Lamas orientables



Colores

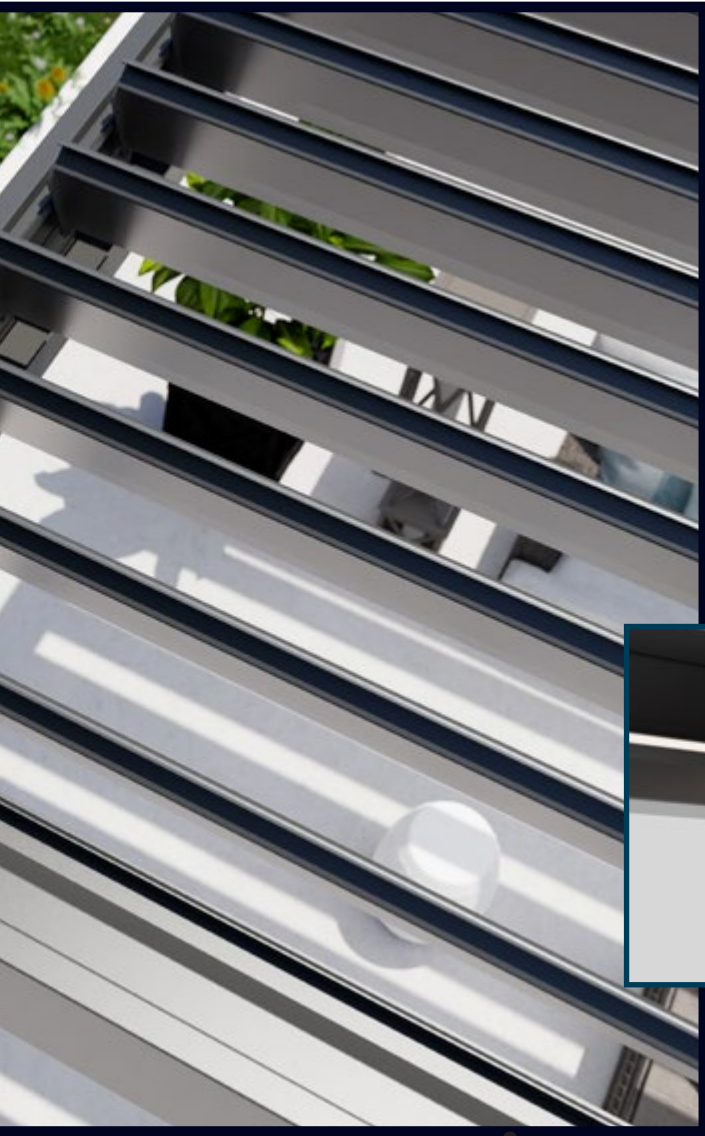
COLORES ESTÁNDAR

COLORES ESPECIAL

RAL
7016 STR

RAL
9016/70

NEGRO
ARENA
2100



VENTAJAS

VENTILACION Y REGULACIÓN DE TEMPERATURA

Las lamas tienen una orientación de 120°. Esto permite regular la temperatura a conciencia para mantener en cada estación el clima y la ventilación idónea.

PROTECCIÓN SOL Y LLUVIA

Debido a la orientación de las lamas, se puede evitar la incidencia directa de los rayos de sol.

Además, en caso de lluvias, hará barrera para evitar el agua y gracias a su desagüe incorporado, se evitará la acumulación de la misma.

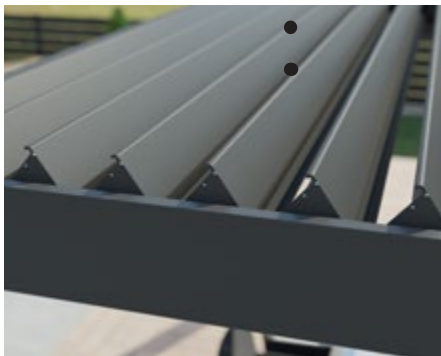


LUMINOSIDAD

Al regular los rayos de sol, se regula la luz y permite jugar con las sombras.

Las pérgolas tienen, además, iluminación LED RGB incorporada.

orientables hasta 120°



ESPECIALES

RAL
7040 STR

RAL
7044 STR

ÓXIDO

CARACTERÍSTICAS


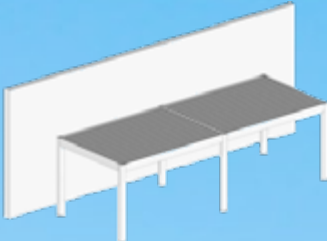
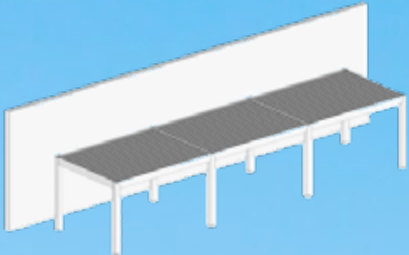
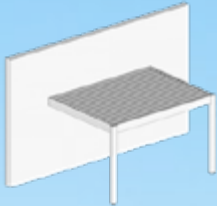
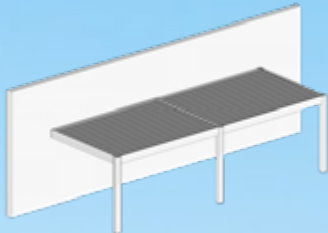
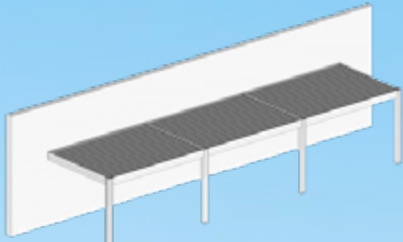
- Pérgola en estructura de aluminio.
- Postes de sujeción de 160 x 160 mm.
- Drenaje del agua a través de los postes verticales.
- Conexión entre postes y travesaño interna.
- Unión de pérgolas sucesivas con solo un pilar.
- Lama orientable de 200 mm.
- Posibilidad de orientación de lamas paralelas y perpendiculares al frontal.
- Posibilidad de adosado a muro.
- Iluminación LED RGB.

CONFIGURACIONES

En todos los casos, hay una altura estándar de 2.500 mm

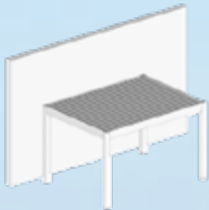
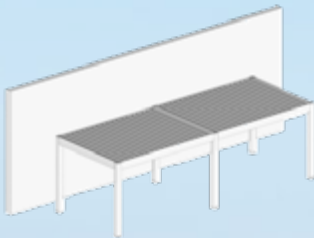
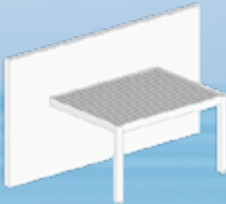
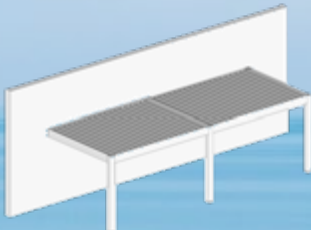
LAMAS PARALELAS

*Personalizable largo en múltiplos de 200mm.

Ancho Largo	1500/4000 mm 2000/6000 mm	4000/8000 mm 2000/6000 mm	8000/12000 mm 2000/6000 mm
AUTOPORTANTE	 <p>4 postes</p>	 <p>6 postes</p>	 <p>8 postes</p>
ADOSADO A MURO	 <p>2 postes</p>	 <p>3 postes</p>	 <p>4 postes</p>

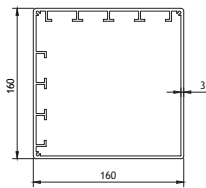
LAMAS PERPENDICULARES

*Personalizable ancho cada 200 mm.

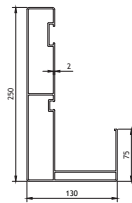
Ancho Largo	1000/6000 mm 1500/4000 mm	6000/12000 mm 1500/4000 mm
AUTOPORTANTE	 <p>4 postes</p>	 <p>6 postes</p>
ADOSADO A MURO	 <p>2 postes</p>	 <p>3 postes</p>

PERFILERÍA

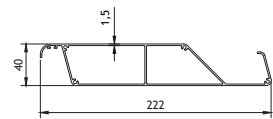
PILAR VERTICAL



VIGA PERIMETRAL



LAMA



PRUEBAS

Nuestras pérgolas bioclimáticas han estado sometidas a exigentes pruebas de laboratorio para poner a prueba su resistencia y funcionalidad con tres casuísticas, dando excelentes resultados:

- Estanqueidad al agua para lluvias
- Carga de viento
- Carga de nieve

Tipo/Accionamiento: Regulable/Motorizada

Dimensiones Totales: 6000 x 4000 x 2510 (AxLxH)

Características: Pérgola Bioclimática, regulable con apertura y cierre de accionamiento motorizado. Constituida por una estructura de aluminio sustentada sobre 4 pilares de sección rectangular de 160 x 160 mm. La evacuación de agua se produce desde las lamas de la cubierta hacia las vigas y a través de ellas hacia los pilares que presentan orificios para el vertido hacia el exterior.

RESULTADOS:

ESTANQUEIDAD AL AGUA

Una vez rociada la muestra durante 60 minutos, no se observan filtraciones de agua por lo que se considera que el resultado es satisfactorio.

Caudal de agua aplicado - 2 l (m² x min) - Correcto

RESISTENCIA A LA CARGA DE VIENTO

Presión nominal de viento, pN Clasificación: CLASE 6

Presión de seguridad de viento, pS Clasificación: CLASE 6

CARGA DE NIEVE

Se mantiene durante 5 minutos una carga uniformemente repartida sin llegar a darse el desprendimiento de la cubierta.

Carga de nieve (kg/m²) - 117 kg/m²



PYME INNOVADORA

Válido hasta el 22 de agosto de 2025



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACION

