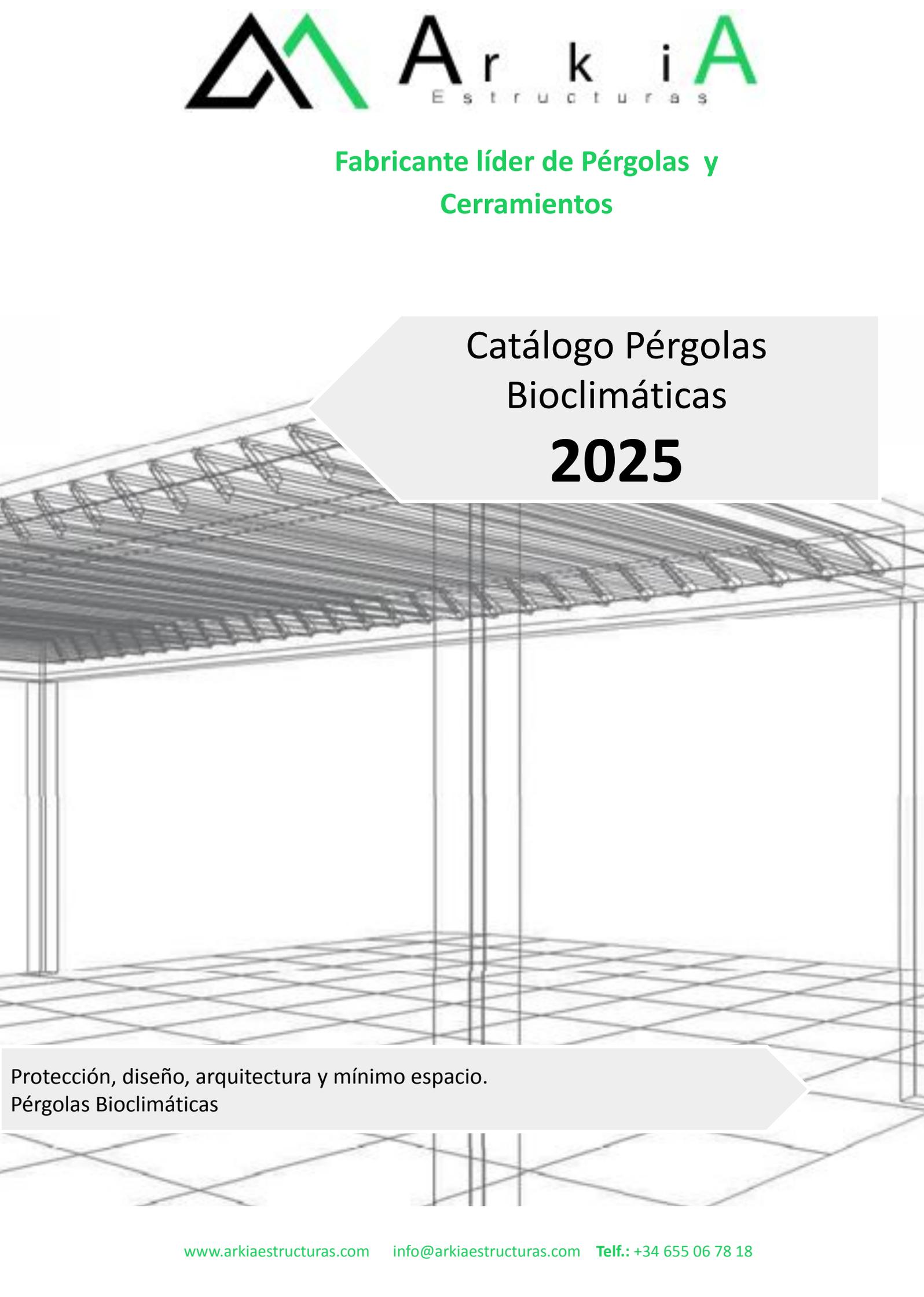


Fabricante líder de Pérgolas y
Cerramientos

A 3D wireframe rendering of a pergola structure, showing the roof frame with slats and the supporting columns. The rendering is in a light gray color, giving it a technical or architectural appearance.

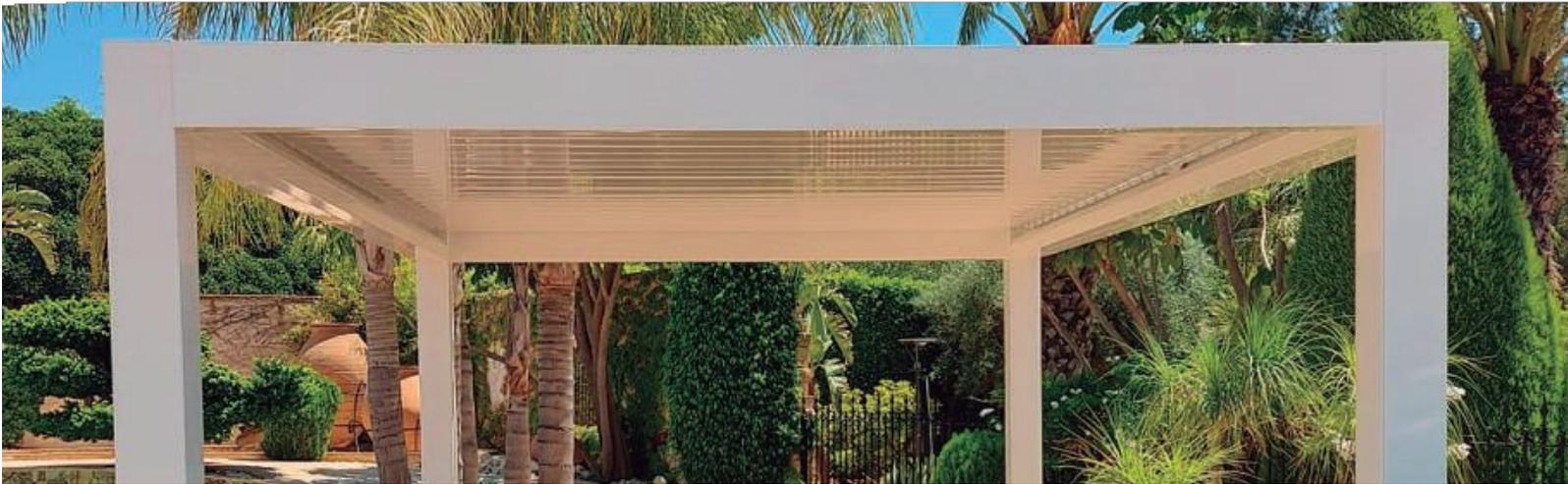
Catálogo Pérgolas
Bioclimáticas
2025

Protección, diseño, arquitectura y mínimo espacio.
Pérgolas Bioclimáticas

Pergola Bioclimatica



Producto



Te ofrecemos la mejor solución para la gestión de la automatización residencial, empresarial y del canal HORECA

¿Quieres mantener una temperatura constante, ventilar el espacio, crear un ambiente acogedor en todo momento? El control que tendrás con la pérgola bioclimática, estés donde estés, será total gracias al control domótico que podrás unificar con el resto de complementos que tengas instalados gracias a esta nueva opción que hemos incorporado. Espacios inteligentes para personas inteligentes. Integración, confort y eficiencia para simplificar tu día a día. Tu bienestar nuestro principal objetivo. ¡Te enamorarás.



se renueva y permite diseñar espacios inteligentes.

El sistema de protección solar evoluciona y crea estancias donde poder disfrutar las 24 horas los 365 días del año. Vive la mejor experiencia en pérgolas bioclimáticas y disfruta de la mayor eficiencia y calidad que hayas imaginado nunca.

Gracias a su estructura de aluminio cubierta por un sistema de lamas orientables motorizadas regula la temperatura y la entrada de luz a la estancia manteniendo el calor que captan las lamas cerradas en invierno y dejando pasar el aire cuando se abren en verano.

La pérgola bioclimática cuenta con un diseño funcional y estético, orientado a la naturaleza con el que crear ambientes más cómodos y mejorar significativamente la calidad de vida de las personas.

Características

Protección solar inteligente



VENTILACIÓN

Con los diferentes grados de orientación de las lamas se puede regular la temperatura de manera natural y se mantiene la ventilación en la estancia gracias al paso de aire optimizando la eficiencia energética del espacio.



PROTECCIÓN CONTRA LA LLUVIA

El diseño de las lamas y de las tapas laterales permite recoger el agua pluvial a través de un sistema de canalización, que facilita el desagüe por los pilares.



PROTECCIÓN RAYOS UV

Gracias a las lamas orientables motorizadas con diferentes grados (45°, 90° y 135°) evitamos la exposición directa de los rayos ultravioleta y conseguimos la máxima protección posible.



DOMÓTICA INTEGRADA

Conectividad 360°: integración con los diferentes protocolos más utilizados en automatización y total compatibilidad para crear ambientes con todos los dispositivos tecnológicos instalados.

Juntas de sellado



Con las juntas de sellado en el encuentro de los perfiles mecanizados en la fijación entre Viga-Pilar conseguimos evitar, en gran medida, las posibles filtraciones de agua en la estructura de la pérgola y obtenemos una mayor eficacia optimizando la impermeabilidad del sistema.

Esta evolución es un gran aliado para el instalador y el particular, ya que se da un importante paso adelante en materia de estanquidad. Confort, eficiencia y protección con calidad.

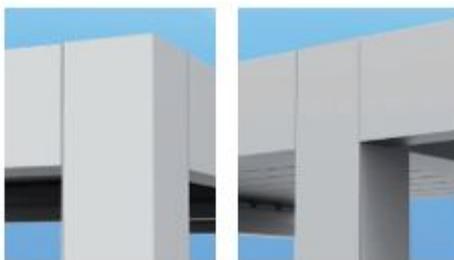
Características

Detalles Técnicos



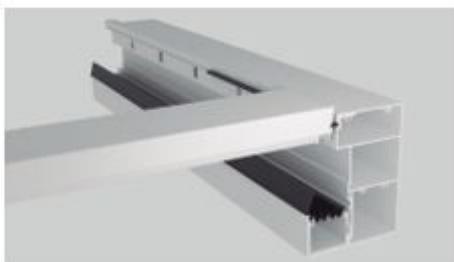
CANALIZACIÓN EN PILAR

El pilar en "U" permite desaguar por cualquiera de los pilares de la pérgola.



UNIÓN ENTRE VIGAS Y PILARES

La unión entre las vigas y los pilares se realiza mediante anclajes y fijaciones internas con tornillería oculta, consiguiendo una terminación elegante, moderna y de gran calidad. Además, solo necesita un pilar para la unión de sucesivas pérgolas.



ANTISPLASH SYSTEM PATENTADO

Nuestra pérgola incorpora un moderno sistema ~~antisalpicadura~~ **antisalpicadura**, en las vigas para que el agua pluvial canalizada no salpique al interior en ningún caso.



PILAR REGISTRABLE

Gracias a este sistema, la instalación y mantenimiento de la pérgola se realizan de forma sencilla.

Con este pilar se genera un espacio útil para atornillar y para el mantenimiento de la red de cableado interno.



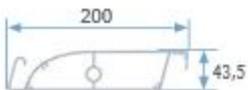
LAMA CON POLIESTIRENO *Opcional*

Al introducir Poliestireno Expandido en la lama conseguimos aumentar las propiedades aislantes del componente, de forma que el sonido provocado por la lluvia se atenúa al caer sobre la lama.

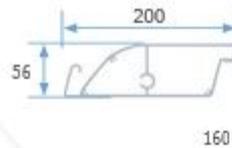
Características

Detalles Técnicos

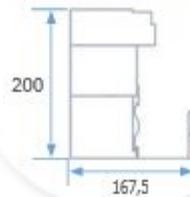
1 LAMA STD



2 LAMA XL



3 VIGA STD



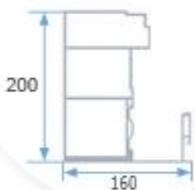
A - TIPOS DE SOPORTES

- Regulable
- Reforzado regulable

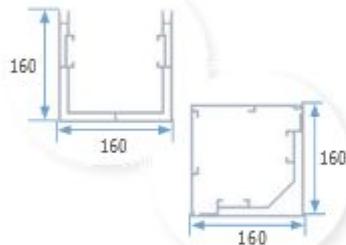


Soporte regulable reforzado

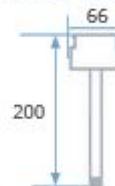
4 VIGA HEAVY



5A PILAR REGISTRABLE

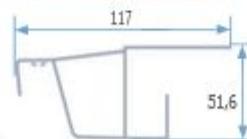


6 VIGA SUCESIÓN (L)

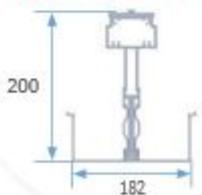


5B PILAR CERRADO

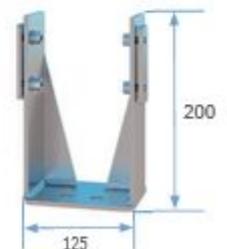
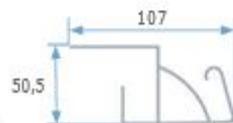
9 CIERRE LAMA TRASERO



7 VIGA SUCESIÓN (A)



8 CIERRE LAMA DELANTERO

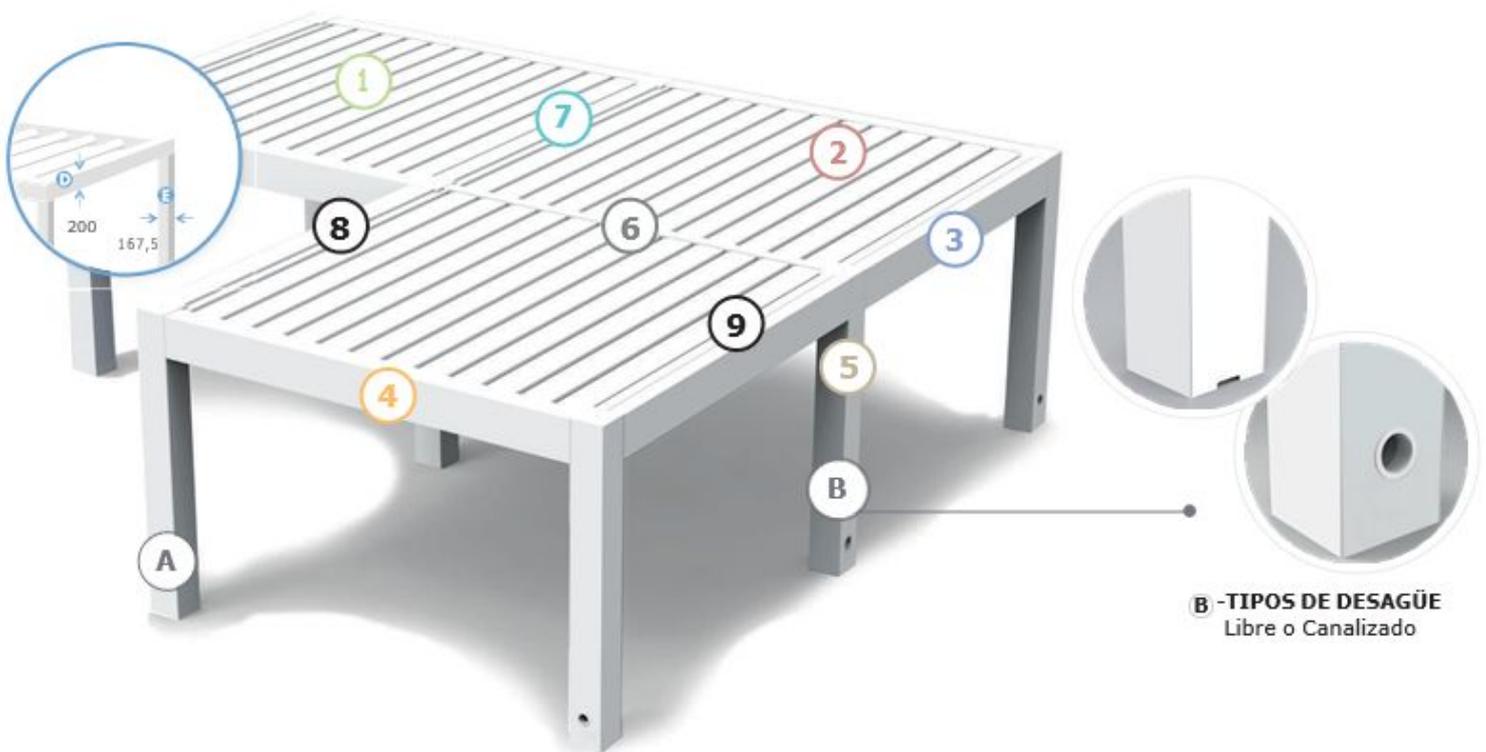


Soporte regulable

Características

Configuraciones posibles

Detalles de soportes y canalización

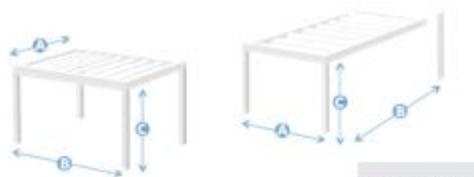


Características

Configuraciones posibles

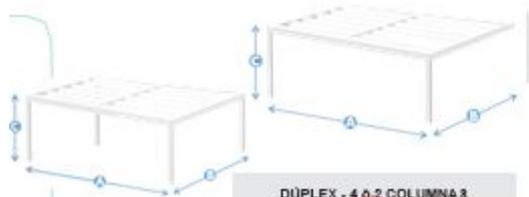
Máximas medidas

Las pérgolas bioclimáticas, están compuestas por 4 tipos de perfiles según su ubicación.



4 Ø 2 COLUMNA 8

A	Anchura máxima	4.700 mm
B	Longitud máxima	8.460 mm
C	Altura máxima	3.000 mm



DÚPLEX - 4 Ø 2 COLUMNA 8

A	Anchura máxima	8.500 mm
B	Longitud máxima	8.460 mm
C	Altura máxima	3.000 mm

Variedad de configuraciones

Se fabrica a medida, pues su configuración espacial varía dependiendo del tipo de lugar o espacio donde se instale. Existen 4 tipos de configuraciones posibles:

EN ISLA

Configuración más habitual, donde la pérgola se fija solamente a suelo con pilares en sus extremos.



CON PORTERÍA

Configuración mixta, que combina dos tipos de sujeción: los pilares a suelo y la conexión a pared.



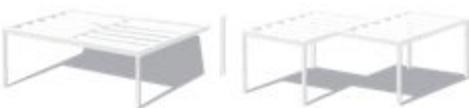
ENTRE PAREDES (SIN POSTES)

En esta configuración la pérgola solo se fija a pared y no tiene ningún tipo de pilar de sujeción.



DÚPLEX

Esta configuración permite la unión de pérgolas sin pilares intermedios.

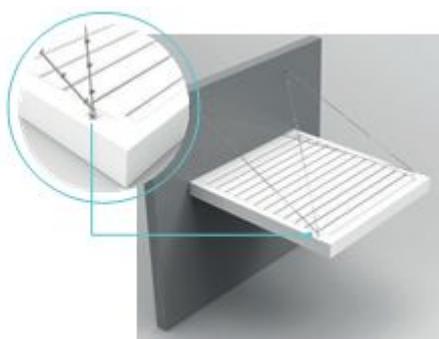


Características

Configuraciones posibles

Opción cable

También es posible suspender la pérgola mediante cables anclados en sus extremos y a la pared.



Pilar desplazado

Con esta opción la pérgola se puede adaptar a nuevos espacios. El pilar se puede desplazar hasta 1000 mm.



Características

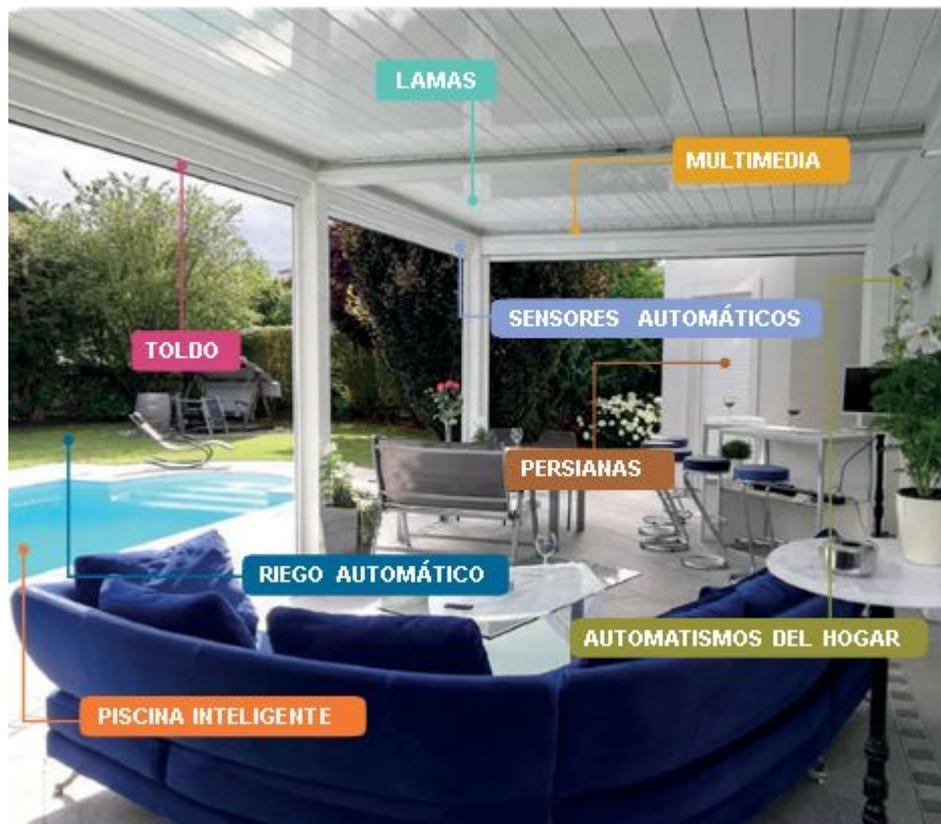
Configuraciones posibles

Domótica

Con la interfaz bidireccional de **Nice** para el control inteligente del hogar, la pérgola bioclimática BIO ofrece la posibilidad de unificar los controles domóticos para que puedas crear el ambiente ideal en tu hogar estés donde estés. Gracias a la domótica integrada en las opciones disponibles de la pérgola se consigue optimizar al máximo el uso de la energía. Vive una experiencia única donde el confort y el bienestar se convierten en protagonistas. La calidad en un sistema altamente sostenible y eficiente.

Puedes controlar de manera independiente cada estancia. Así, conseguimos mejorar el consumo en términos de ventilación, climatización y calefacción..

Crea escenarios personalizables: programa la iluminación, regula la temperatura de la estancia abriendo o cerrando las lamas, activa el sensor de temperatura... Todo esto y mucho más en un solo clic. Espacios inteligentes para personas inteligentes. Un sistema pensado para ti.



Características

Configuraciones posibles

Iluminación

La iluminación va integrada en la pérgola en dos tipos de formatos:

- Luz LED en lama STD.
- Luz LED perimetral.

Además, hay dos tipos de opciones de color:

- Blanco cálido (3000K), blanco neutro (4000K)
- RGB



Luz LED en lama



Luz LED perimetral

Sensor climático

Gracias a este sensor único, la pérgola se adapta a las condiciones climatológicas que puedan ocurrir de manera inesperada.

Esta automatización de la pérgola bioclimática **arkia bio** permite hacer frente a cualquier inclemencia meteorológica sin preocuparse de activar los diferentes dispositivos.

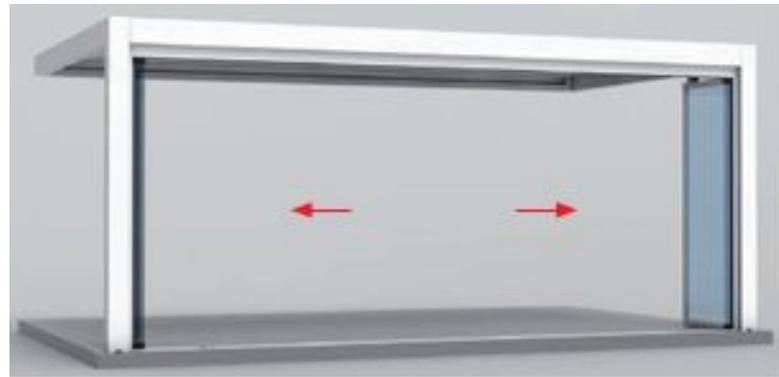
Además, se puede configurar según las condiciones climatológicas más comunes del entorno.



Cerramientos Incorporables

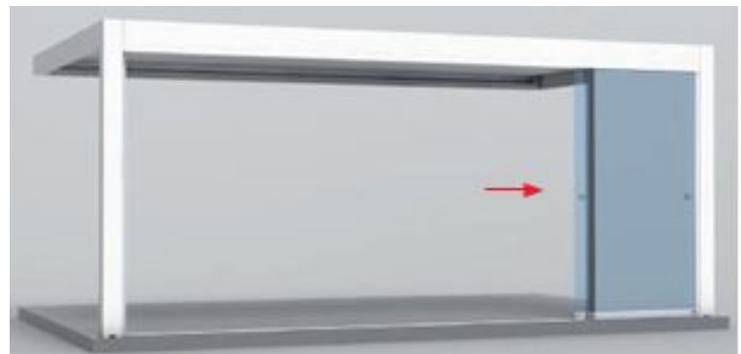
Cerramientos abatibles

Los sistemas de cerramiento de cristal corredero-batientes no presentan perfiles verticales que obstaculicen la visión exterior



Cerramientos correderos

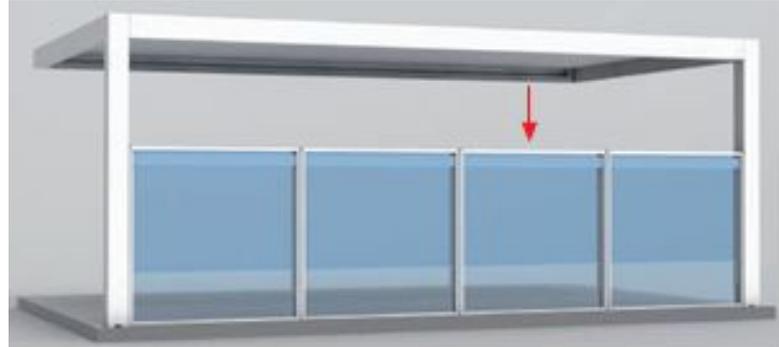
Sistema de cerramiento acristalado de hojas correderas sin perfiles verticales: las hojas se deslizan por guías inferiores y superiores. Cerramiento idóneo para interiores y exteriores pudiendo separar espacios interiores y optimizar la entrada de luz natural



Detalles Incorporables

Cerramientos regulables en altura

Sistema de cerramiento regulable en altura, compuesto de un sistema de regulación de 2 módulos: uno fijo y otro móvil. Genera protección contra corrientes de aire



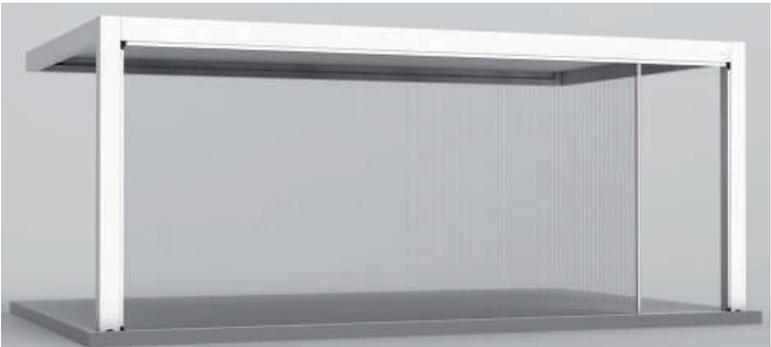
Toldos Verticales

Este sistema de toldo enrollable, con sistema de cremallera soldada en los laterales del tejido, aporta una mayor resistencia al viento y optimiza el confort lumínico



Mosquitera Plisada

Sistema de mosquitera plisada con diferentes aperturas. Diseñada especialmente para cubrir grandes dimensiones



Acabados

Está disponible en todos los acabados de la gama RAL, texturados y mates. Visita nuestra página web para conocer nuestra amplia gama de acabados.



Los perfiles de aluminio empleados para la fabricación de estos artículos cumplen con:

ALEACIONES

Son extruidos cumpliendo con la Norma UNE EN 12020-1

Corresponden a aluminio extruido aleación 6063 y tratamiento térmico T5

Cumplen con las características de composición, según los requisitos establecidos en la Norma UNE-EN 573-3

Cumplen las tolerancias dimensionales, según lo especificado en la Norma UNE-EN 755-2.

TRATAMIENTO SUPERFICIAL LACADO

Los perfiles lacados, son tratados en instalaciones autorizadas para el uso de la Marca de Calidad QUALICOAT para el PINTADO, LACADO y RECUBRIMIENTO EN POLVO DEL ALUMINIO PARA ARQUITECTURA, en cumplimiento de las especificaciones de las Directrices de la Marca de Calidad QUALICOAT.



¿Por qué debemos utilizar aluminio para los cerramientos del futuro?

POR SU VENTAJA MEDIOAMBIENTAL

Es el único material de uso en ventana 100 % reciclable y reutilizable.

Es el único 100% sostenible y se recicla de forma efectiva. Lo demuestra el alto precio de su chatarra.

El mineral con el que se produce es prácticamente inagotable.

Es el único que fomenta 100% la economía circular.



Certificaciones

HOMOLOGACIONES Y ENSAYOS

Cuenta con los certificados de ensayo en laboratorio homologado, establecidos por la normativa legal nacional e internacional, expedidos por los correspondientes organismos de certificación.

Esta certificación le asegura que eligiendo productos está adquiriendo un producto de calidad con todas las garantías necesarias.

MÁXIMA CALIFICACIÓN EN ENSAYOS*		
 <p>Resistencia al viento UNE EN 1932:2014 CLASE 6 - 100 km/h</p>	 <p>Estanquidad al agua UNE EN 14963:2007 210 l/m² (hora)</p>	 <p>Resistencia a la nieve UNE EN 12833 245 kg/m²</p>
 *Ensayos obtenidos según medidas máximas (6450x4700x3000mm.)		



Garantía de calidad de fabricación y seguridad de los productos procedentes de los fabricantes del sector del metal, entre ellos los de estructuras metálicas.



Marcado CE

Todos nuestros sistemas están homologados por un laboratorio oficial y conforme a las exigencias de la Comisión Europea de llevar el sello de Marcado CE. Contamos con todos los ensayos y certificados que cumplen con esta normativa y disponemos de una herramienta informática que facilita al taller la obtención de esta etiqueta.



5 años de garantía*

cuenta con 5 años de garantía en todos los componentes y 3 años de garantía en componentes eléctricos.

* (Documento de garantía disponible en el área de cliente - B2B).



Fotografías



Fotografías



