



# Outdoor Living

LINE CLIP  
sistema de fachada

Deck Natur  
Tarima Exterior

Pérgola

TANCA  
vallas y puertas

CALMA  
Muebles y complementos  
de exterior

FACHADA  
Sistemas de fachada  
y revestimiento





**Pérgola**





## Pérgola

Independientemente de las condiciones meteorológicas, siempre nos ha gustado pasar el tiempo en el exterior. Jardines y terrazas se han convertido en parte importante de nuestras vidas. Formando un complemento ideal a las viviendas, y llegando a ser tan importantes como el interior. Para ello necesitamos confort en nuestra estancia al exterior.

Aportando protección y estética, con la pérgola bioclimática pasar el tiempo en el exterior es vivir en el exterior.



# CONTROL SOLAR

---

Dispositivos de control solar estratégicamente diseñados reducen drásticamente el sobrecalentamiento y la necesidad de refrigeración además de mejorar la calidad de la luz natural en el interior. Además contribuyen a mejorar el confort visual controlando el deslumbramiento y reduciendo el contraste, lo que lleva al incremento de la satisfacción y el confort.

El verano, las protecciones solares externas son un medio excelente para evitar que calor solar no deseado entre en un espacio climatizado. La sombra se logra a través de lamas móviles de aluminio.

El sistema, al sombrear y ventilar la fachada, mejora la eficiencia energética de la vivienda.

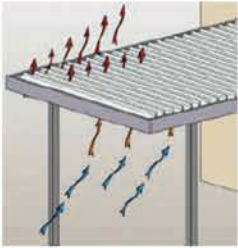






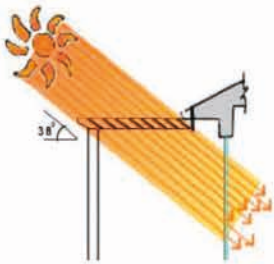


**Pérgola**



## FUNCIONAMIENTO

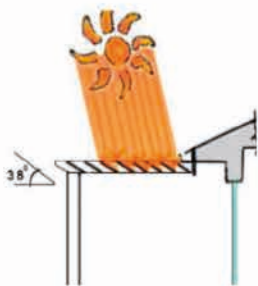
Como el aire caliente fluye hacia arriba, al escapar de la estructura genera una ligera brisa que ventila tanto la estancia como la fachada.



Invierno

### Calefacción solar pasiva

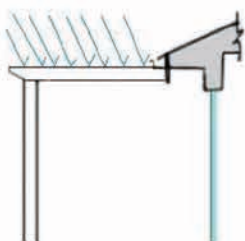
Mantener el sol de verano fuera y dejar que el sol de invierno entre en nuestra casa, así se consigue una calefacción pasiva. La calefacción solar pasiva es la manera más económica de calentar su casa.



Verano

### Protección solar activa

Mediante la regulación de las lamas podemos regular la entrada de los rayos solares, y mantener el flujo de aire entre las lamas.



### Protección contra el agua

Las pérgolas bioclimáticas, están compuestas de un sistema de lamas con un cierre entre ellas, que evita la entrada del agua la lluvia, conduciendo el agua que recogen hacia unos canales laterales.





**Pérgola**

Para disfrutar durante todo el año de su jardín y terraza



## **ENTRE EN UN MUNDO MÁS RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE.**

La terraza bioclimática permite regular naturalmente la temperatura en una terraza de forma natural y ofrece a la vez que protección contra el calor y las inclemencias meteorológicas en cualquier de las estaciones y con cualquier clima.

### **CONTROL A SU GUSTO.**

El sistema de lamas bioclimáticas se controla por mando a distancia. El usuario tiene la posibilidad de girar las lamas a voluntad para obtener la máxima luz solar directa (para tomar el sol o permanecer a la sombra mientras disfruta de su terraza (comidas, celebraciones, etc.)

### **VENTILACIÓN NATURAL**

Durante los periodos de calor intenso, la pérgola Bioclimática ofrece la posibilidad de crear una corriente de aire bajo la estructura utilizando fenómenos físicos naturales, lo que permite reducir significativamente la sensación térmica. Cuando las lamas están en posición de ventilación, la elevación del aire caliente permite crear una corriente de aire vertical que atraviesa las lamas. La forma específica de las lamas provoca un estrechamiento cuando pasa el aire, lo que acelera los flujos y a su vez genera un fenómeno de aspiración del aire interior.



### **PROTECCIÓN CONTRA LAS INCLEMENCIAS CLIMÁTICAS Y EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES.**

En posición cerrada, las pérgolas bioclimáticas protegen con gran eficacia personas y mobiliario exterior contra las inclemencias (con un sensor de lluvia, opcional, se activa el cierre de las lamas). Además, las lamas en forma de canal y las canales perimetrales recogen el agua de lluvia.



Pérgola

## **VIVIR EN EL EXTERIOR CONFORTABLEMENTE**

Las lamas de las pérgolas bioclimáticas normalmente se colocan en función de la curva del sol, a fin de ofrecer una protección máxima contra los rayos solares y permitir al mismo tiempo una entrada óptima de la luminosidad.

Teniendo en cuenta que la longitud de las lamas está limitada a 4.200 mm (incluyendo la estructura) y la de las canales a 6.500 mm entre barras de soporte, la disposición de los distintos módulos puede variar entre proyectos.

En conclusión, las dimensiones máximas para un módulo único son de 4.200 mm x 6.500 mm (es decir, unos 27 m<sup>2</sup>) y éste puede fabricarse de módulos sencillos, dobles, triples, etc.

La fabricación de la estructura se fabrica a medida para adaptarse con precisión a cada proyecto.

## **AMPLÍE SU ESPACIO VITAL**

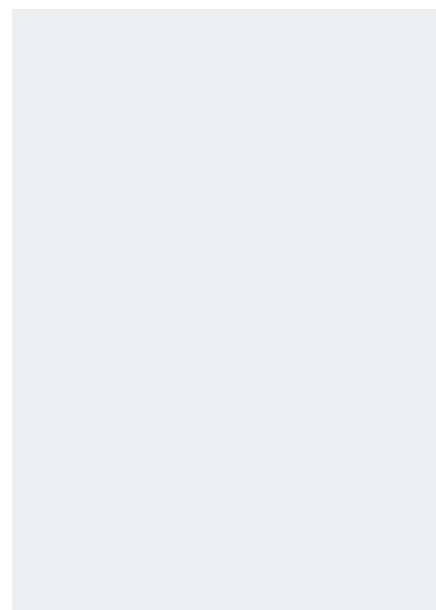
La vida en el exterior nos proporciona una sensación de libertad, con las Pérgolas Bioclimáticas además tenemos la sensación de confort, al tener bajo control diversos elementos.



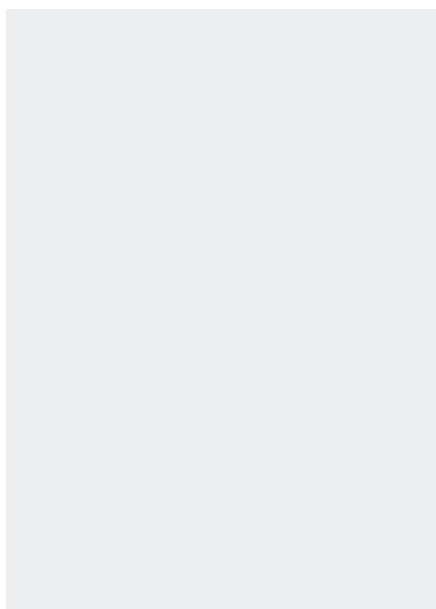
**Pérgola**



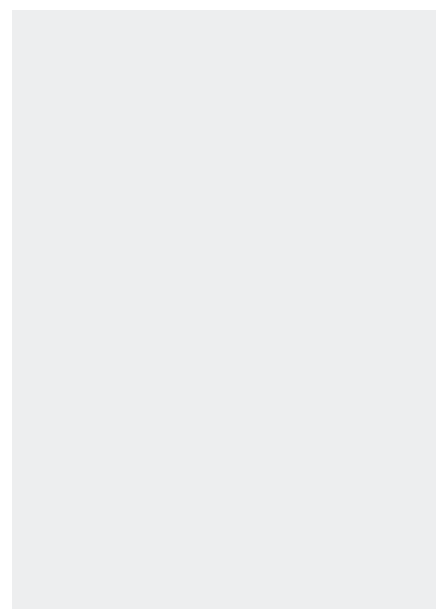
**Sistema de instalación horizontal a la fachada.**



**Sistema de instalación perpendicular a fachada.**



**Sistema de instalación múltiple.**





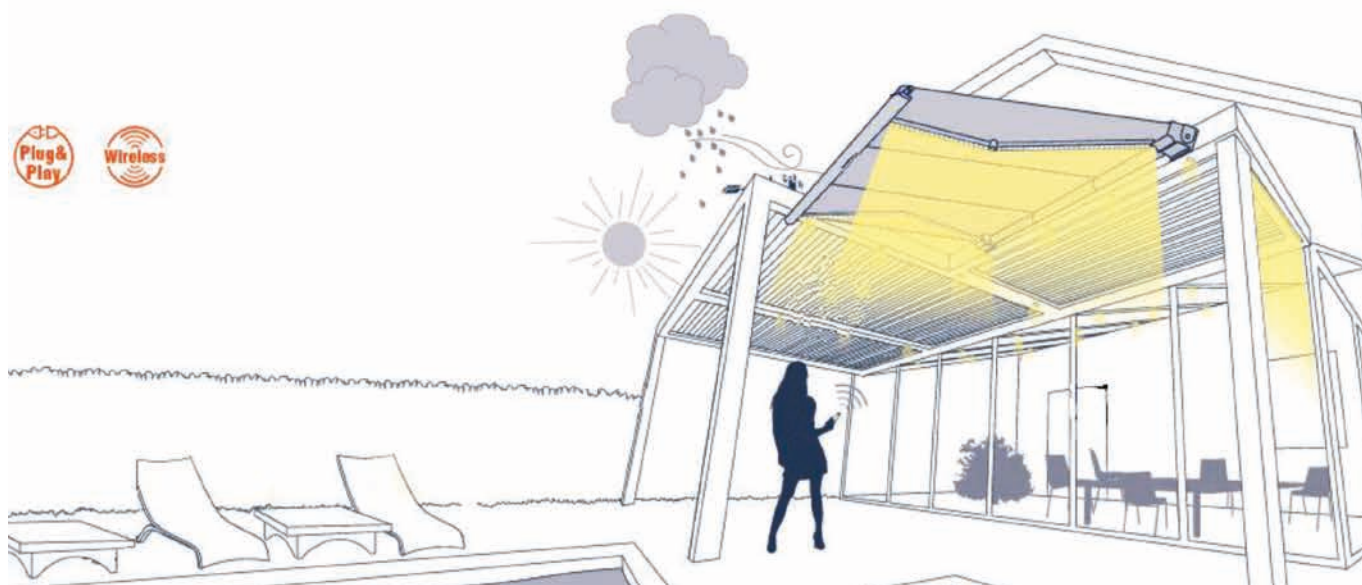


Pérgola

## AUTOMATIZACIÓN, ILUMINACIÓN, LLUVIA, VIENTO, AUDIO, CALEFACCIÓN

Le proponemos sistemas integrados de altas prestaciones para las pérgolas, con el objetivo de mejorar el bienestar de vivir en el exterior.

Un sistema único en el cual se puede controlar la motorización de las lamas, toldos laterales, luces, sistema de sonido, calefacción, y realizar las funciones automáticas de protección contra la lluvia y el viento.



# Pérgola



Iluminación Led



Control apertura lamas



Control apertura Toldos laterales



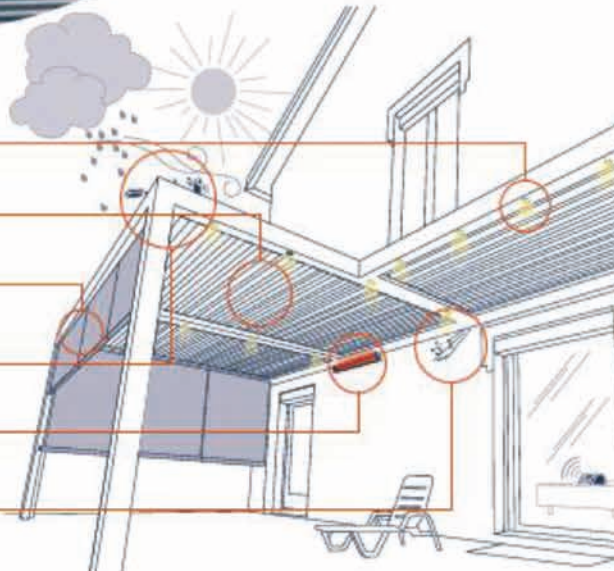
Sensor Meteo



Control calefacción



Sistema de sonido



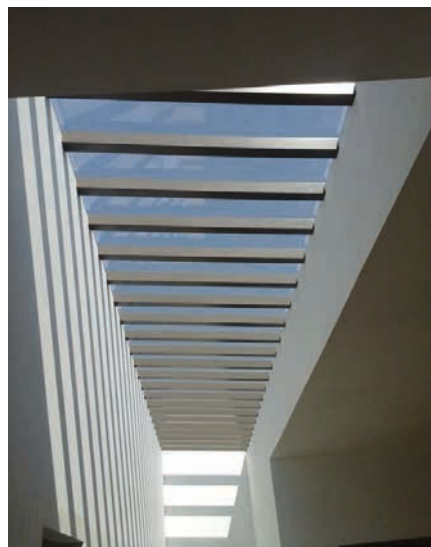
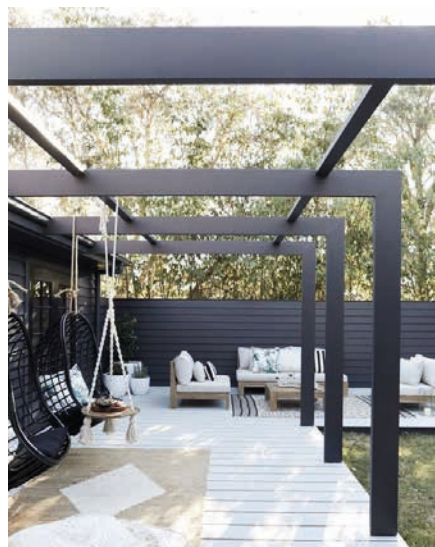
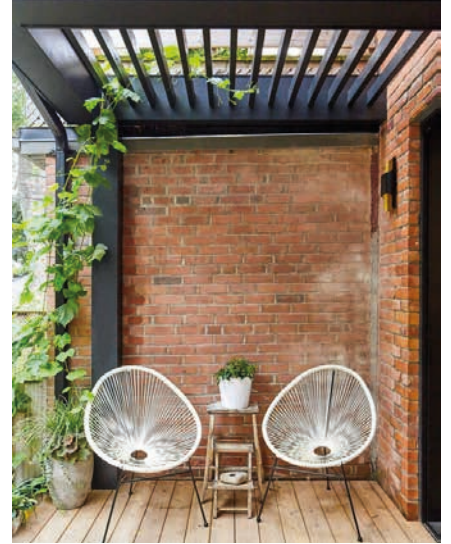
Pérgola

# PÉRGOLAS

Disponemos de una variedad de pérgola, de lamas fijas, paneles, etc, que pueden ser el complemento ideal para su jardín o terraza.



Pérgola lamas tubulares aluminio, dejan filtrar la luz a través de ellas.



Pérgolas de estructura, es el complemento perfecto para poner complementos, como lámparas y elementos decorativos.



Pérgola celosía decorativa, jugamos con la luz y la sombra para crear ambientes mágicos.

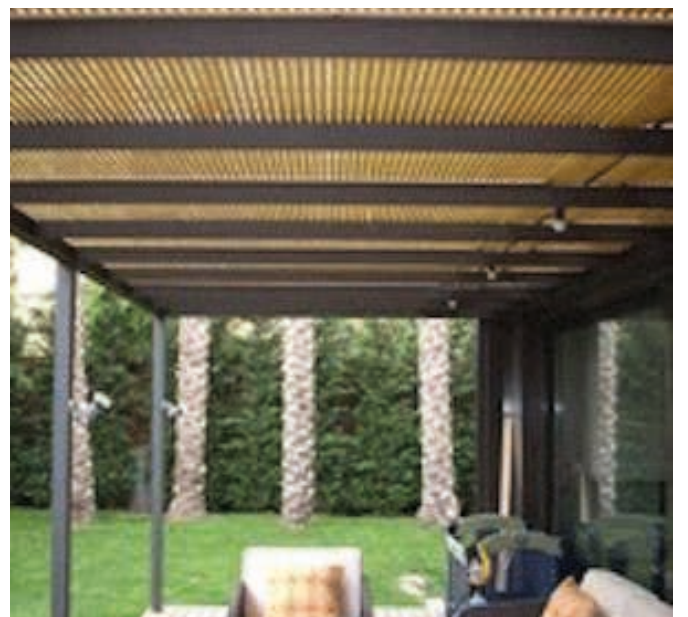
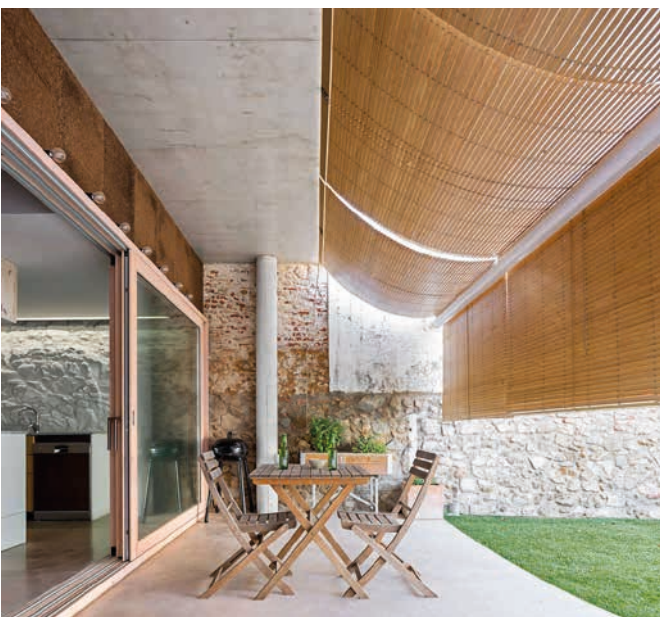


Pérgola de tela trenzada.

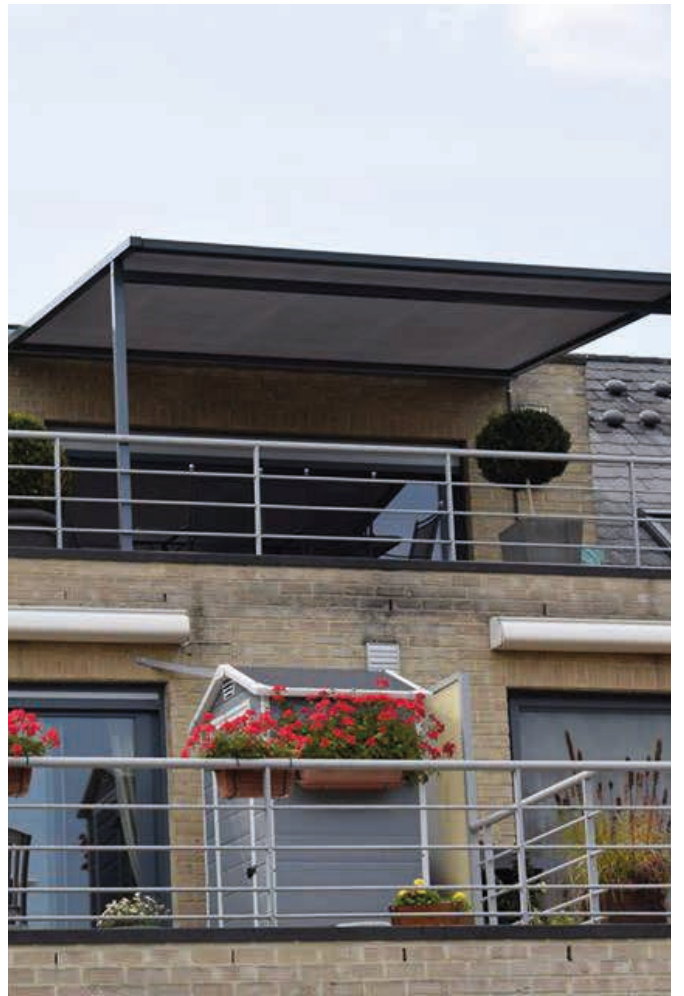


Pérgola

Pérgola lama cuadrada, podemos combinar diferentes tamaños



Pérgola, cadenilla, en PVC o madera





**Pérgola**

