

Teais Jardín Vertical

sistema de jardín vertical para exteriores e interiores

Teais Jardín Vertical es un revestimiento vertical formado por perfiles destinados a contener sustrato y nutrientes para favorecer el desarrollo y la sostenibilidad de la vegetación proporcionando las siguientes ventajas:

- **Mejora del aislamiento acústico.**
- **Mejora del aislamiento térmico.**
- **Ahorro energético.**

Así como una mejora de la vida urbana, ya que contribuye a la reducción de la contaminación ambiental y las inundaciones.



Está previsto de un sistema de riego interno de caudal regulable según necesidades. Otra importante ventaja del sistema es que el mismo perfil dispone de otro espacio destinado a la incorporación lumínica de forma de pintura fosforescente o de luces led de muy bajo consumo energético que puede ser de procedencia solar.

El sistema es aplicable tanto en exteriores como interiores y existe la posibilidad de incorporar aislamiento, lo que favorece las condiciones térmicas del espacio donde se instala.

Perfiles

Perfil jardinera, portante y de remate

La estructura del sistema está compuesta de una serie de perfiles:

***Perfiles jardinera**, destinados a contener el jardín propiamente dicho*



Sección perfil jardinera



***Perfiles portantes verticales**, destinados a soportar los perfiles jardinera, así como a transportar el riego por su interior*

***Perfiles de remate**, destinados a rematar lateralmente el sistema*

Sustrato



El sustrato, el sistema está pensado tanto como para un sustrato vegetal enriquecido, con una capa de grava de drenaje como para la realización de un cultivo hidropónico mediante lana de roca y riego enriquecido.

Este sistema se basa en vegetación extensiva de bajo mantenimiento, ya que requiere simplemente un control periódico cada 6 meses.

También sería posible la colocación de sistemas intensivos con un tipo de vegetación que requiera un mantenimiento más elevado.

Riego



Programador de riego

El riego del jardín se realiza de forma automática, gracias a un programador y al sistema de canalizaciones interno que transporta el agua por todo el sistema realizando un riego homogéneo.

Aislamiento

Además del aislamiento que produce la propia vegetación, y la cámara de aire existente en la parte trasera del conjunto de perfiles, **Teais jardín vertical** esta especialmente diseñado para poder incorporar paneles aislantes lo que incrementaría de manera sustancial el aislamiento que el sistema proporciona.



Otras opciones



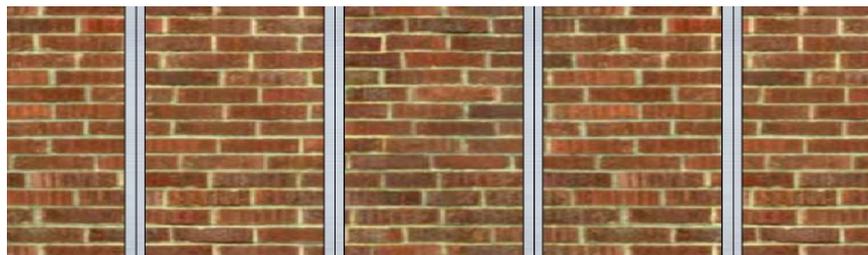
Existe la posibilidad de incorporar iluminación al sistema, mediante conjuntos de lámparas led, con bajo consumo y alta eficiencia

El sistema **Teais jardín vertical**, al tratarse de un sistema formado por perfiles, ofrece múltiples posibilidades de diseño, desde pequeños paneles decorativos de diversas medidas hasta jardineras

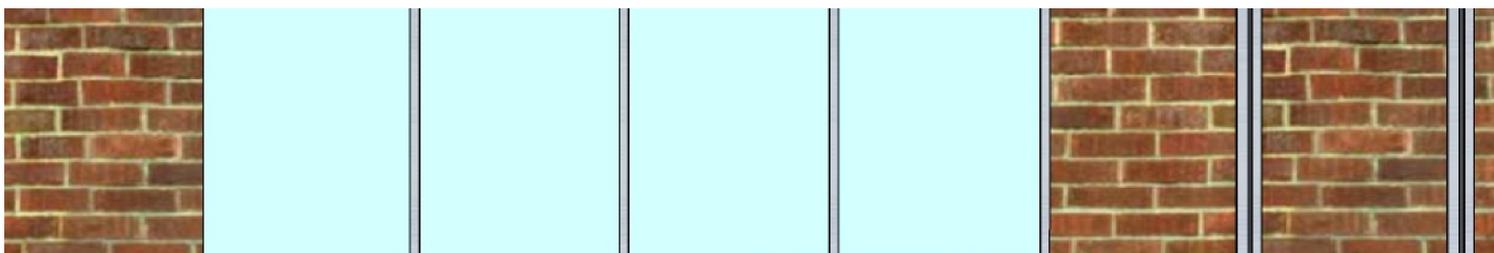


Instalación

1. Fijar los soportes de sujeción vertical en el paramento a revestir, manteniendo una separación entre perfiles de 50cm

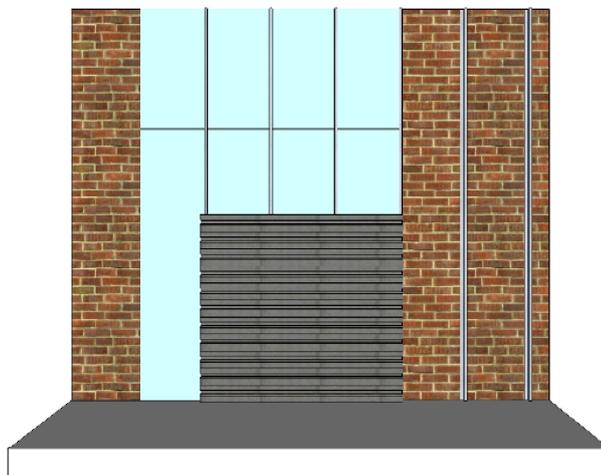


2. Colocar y fijar los paneles aislantes entre los soportes verticales



3. Colocar y fijar los perfiles jardinera:

La fijación se realiza mediante remachado a la estructura formada por los soportes verticales, encajando uno en otro mcomo se muestra en el esquema



4. Colocar piezas de remate superior y lateral y proceder al plantado de la vegetación

