



Más información sobre JARDINES VERTICALES en
reviveconplantas.com

Jardines Verticales: **HIDROPÓNICO**

HIDROPONÍA

La hidroponía es una técnica de cultivo ancestral

Las plantas no necesitan tierra, sino que los nutrientes esenciales se aportan directamente al agua que las alimenta; crecen sanas rápidamente, en el mínimo espacio y con un uso más eficiente del agua y los nutrientes.

El cultivo de plantas en el agua es anterior al cultivo en tierra firme; la vida se inició en los océanos.

Los ejemplos de jardines hidropónicos más antiguos de la historia se remontan **a los jardines colgantes de Babilonia, a los jardines flotantes de China y a los chinampas de los aztecas.**

Miles de años después, la tecnología nos permite cultivar plantas más resistentes y saludables de forma más rápida.

SISTEMA F+P

Gracias a nuestra formación y acuerdos, trabajamos con el sistema F + P, adecuado para interior y exterior en superficies a partir de 15m².

Es el sistema más reconocido del sector, el único patentado internacionalmente (*WO2011/148011 de Paisajismo Urbano*) y el único que garantiza por escrito la efectividad del sistema y la perdurabilidad de los jardines verticales en el tiempo.

Demostrado con más de 800.000m² contruidos por todo el mundo.





Un sistema totalmente versátil y adaptable a cualquier proyecto, económico, ligero y domotizado en tiempo real lograr los mejores resultados con el mínimo consumo de agua y el mantenimiento.

Capa 1

Rastrelado metálico a pared, que genera una cámara de aire entre la pared existente y los paneles base del jardín.

Capa 2

Paneles impermeables reciclados adosados al rastrelado, con las juntas selladas y separados de la pared por cámara de aire, conforman el soporte del jardín evitando todo contacto con la humedad.

Capa 3

Doble capa geotextil, obtenido de reciclados de la industria textil, grapada a la placa aislante y con cortes en la exterior que permiten crear los bolsillos que contienen a las plantas. En esta capa también se instala el sistema de riego, asegurando un fácil acceso para posibles ajustes.

Capa 4

Cobertura vegetal. Al colocar las plantas sobre esta última estructura nunca entran en contacto con la fachada evitando el peligro de que causen patologías en ella.



Más información sobre JARDINES VERTICALES en
reviveconplantas.com

Al funcionar de forma hidropónica, son clave los conocimientos del cultivador, los equipos y el sistema de riego e iluminación, ya que **un exceso de agua puede llevar a la no obtención de suficiente oxígeno** y un defecto a que las plantas se sequen.

El sistema de riego por goteo, automatizado e inteligente, suministra directamente a las raíces todos los nutrientes y el agua que necesitan las plantas, **ajustándose automáticamente en función de las necesidades específicas de las plantas y el entorno**, optimizando su absorción y el mantenimiento.

VENTAJAS JARDÍN HIDROPÓNICO



VERSÁTIL

Adaptable a cualquier proyecto, con independencia de los elementos arquitectónicos de la pared a ajardinar.



MANTENIMIENTO MÍNIMO

En caso de ser necesario sustituir alguna planta o pieza, es un proceso muy sencillo.



MONITORIZACIÓN POR TELECONTROL

Control a distancia y en tiempo real a través del móvil, permite asegurar las condiciones óptimas para el crecimiento y desarrollo de las plantas, así como intervenir rápidamente ante cualquier problema, como ajustes en el riego, los nutrientes y la iluminación o detectar un corte de suministro eléctrico.



ULTRALIGERO

Es el sistema más ligero del mercado, apenas 32kg/m2 de superficie una vez construido, maduro y completamente humedecido, lo que permite su instalación en casi cualquier tipo de superficie, sin competencia en proyectos de gran volumen: versatilidad, rapidez en el montaje, costo por m², seguridad y garantías.



INSTALACIÓN SENCILLA

Para la instalación solo será necesaria una toma de agua para el sistema de riego, según el dimensionado necesario, canaletas para evacuación de líquidos y un espacio seco y ventilado para ubicar el puesto de control.



ESTANCO A LA HUMEDAD

Al utilizar un soporte aislante e imputrescible, con las juntas selladas y una cámara de aire entre el jardín y la pared.



EVITAR SPAGHNUM

No usa sustratos ni retenedores de humedad, evitar Spaghnum, que se extrae de turberas milenarias con un alto coste ecológico.



MÍNIMO CONSUMO DE AGUA

Tiempos de riego muy cortos y con muy poco caudal, lo justo para mantener constante la humedad del jardín evitando excesos de agua y garantizando el mínimo consumo.

Con dos posibilidades de riego, a valorar según cada caso:



Solución recirculada

Se recupera el agua del jardín, se trata y se vuelve a utilizar para el riego del propio jardín.



Solución perdida

El agua no se recupera y se conecta al desagüe.



MATERIALES DE ALTA CALIDAD

Materiales de calidad y duraderos preparados para condiciones climáticas adversas, cambios de temperatura y exposición prolongada a sol y fuertes vientos.



RECICLAJE

Todos los elementos provienen de materias recicladas o materiales posteriormente reciclables.



SELECCIÓN DE ESPECIES

Fundamental para asegurar su supervivencia y correcto desarrollo. Se tendrá en cuenta el clima de la zona, la orientación al sol, la cantidad de luz y humedad y la vegetación autóctona.

PIDE MÁS INFORMACIÓN

Móvil +34 611 459 249

Email info@reviveconplantas.com

