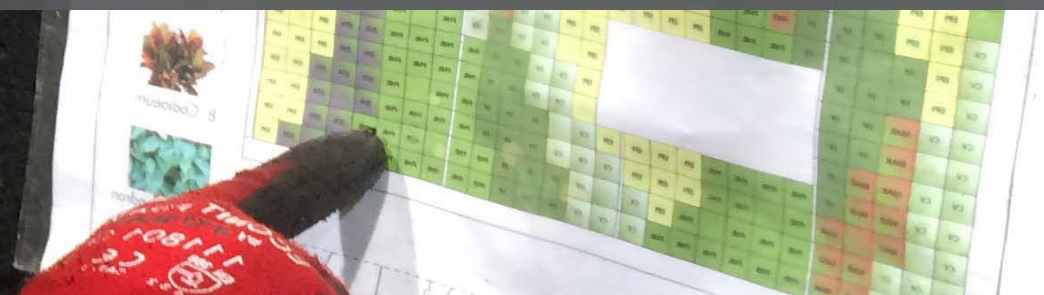




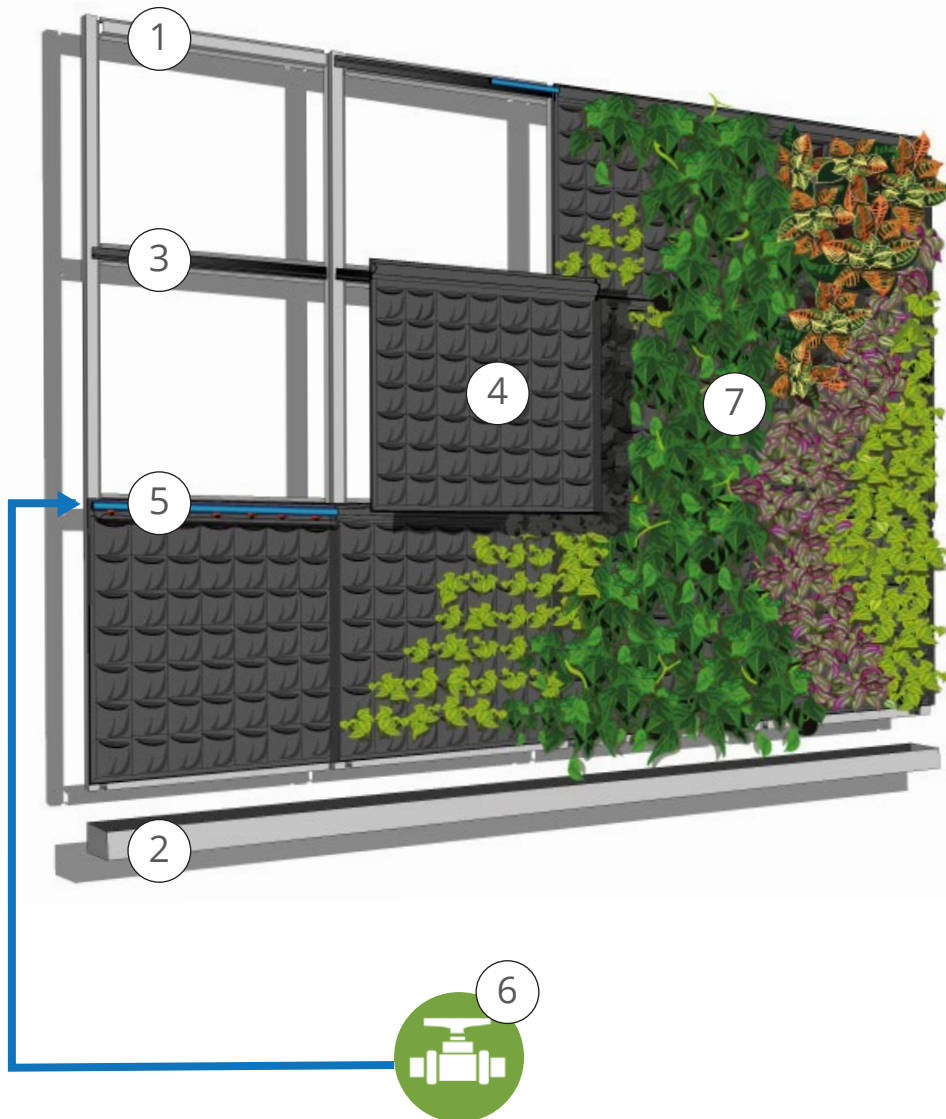
Terapia Urbana

Proceso de instalación jardín vertical  
Sistema Fytotextile® 2017





## ELEMENTOS DE JARDÍN VERTICAL SISTEMA FYTOTEXTILE®

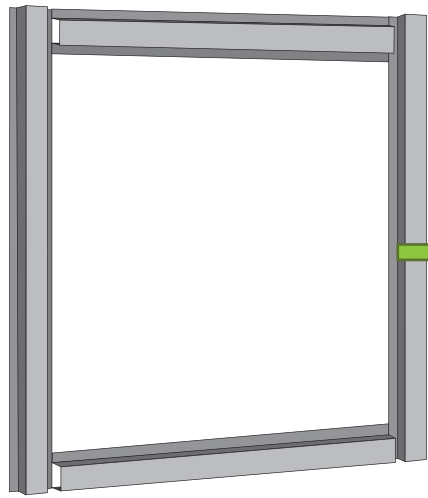


- 1 **Sub-estructura auxiliar**  
de acero galvanizado atornillada a muro portante, creando una cámara de aire de 40-50 mm
- 2 **Canal de recogida de aguas sobrante**  
Canalón en chapa de acero o aluminio 150x100 mm con rejilla prefiltro en la base del sistema, conexionado a desagüe
- 3 **Perfilería carril FYTVOL,**  
Para fijación de módulos
- 4 **Módulos textiles multicapa tipo Fytotextile®**  
Compuesto por tres capas de material sintético y orgánico, flexible y de reducido espesor. \*
  - Capa posterior FYT-RCF impermeabilizante y resistente a radiación UVA (el paramento no necesita impermeabilización previa)
  - Capa interior sintética FYT-DRA,
  - Capa exterior FYT-AIR con resistencia al paso del aire entre 4 a 30 Pa, que propicia una óptima evapotranspiración del sistema.
- 5 **Sistema de riego**  
Tuberías de PE de diámetro según cálculo, incluso goteros autocompensantes y antidrenantes por bolsillo
- 6 **Ingeniería auxiliar**  
Sistema de fertilizado mediante bomba dosificadora. Ingeniería auxiliar compuesta por electroválvulas por sectores, filtros y llaves de corte. Sistema de control básico/ avanzado según proyecto técnico.
- 7 **Plantación con especies vegetales**  
Según criterio botánico y adaptación climática.

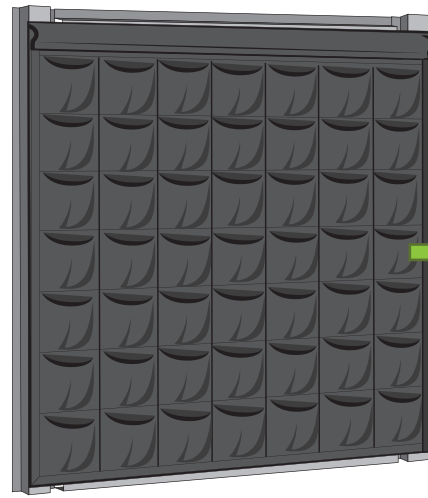
\* Con el suministro del módulo Fytotextile® se incluye el diseño técnico y despiece de estructura auxiliar, modulación de sistema Fytotextile®, sistema de riego y fertilizado, ingeniería auxiliar necesaria, sistema de control, desagüe y evacuación de agua, selección de especies y diseño paisajístico (con determinación de especies vegetales y calibre necesario), incluso prescripción del sistema de iluminación auxiliar para sistemas de interior.



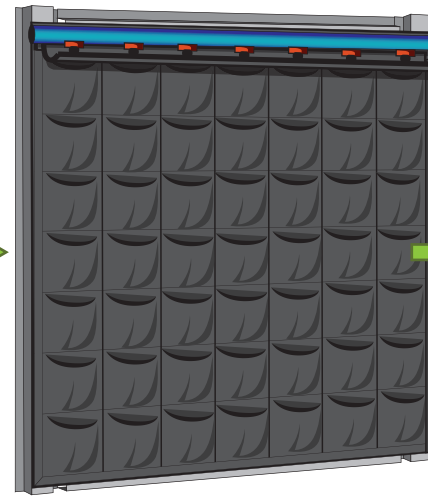
## INSTALACIÓN SENCILLA EN 4 PASOS



1º Fijación de subestructura auxiliar



2º Fijación de módulos a subestructura y unión entre módulos.



3º Ingeniería auxiliar sistema de riego y control.



4º Plantación de especies.

## Requisitos previos para instalar un jardín vertical



### Espacio técnico

Para ubicar el sistema de riego y control

- Sistema de riego a solución perdida:  
Armario de 0,90 x 0,90 x 0,50 m aprox
- Sistema de riego recirculado:  
Consultar dimensiones (aprox 4,00 m<sup>2</sup>)



### Iluminación auxiliar

Necesario para Jardines Verticales con condiciones lumínicas insuficientes.

Espacio técnico



### Punto de agua

Punto de abastecimiento AFS que garantice una presión de 1-2 atm



### Alimentación eléctrica

Punto de conexión eléctrica de 220v 16A ubicada en espacio técnico



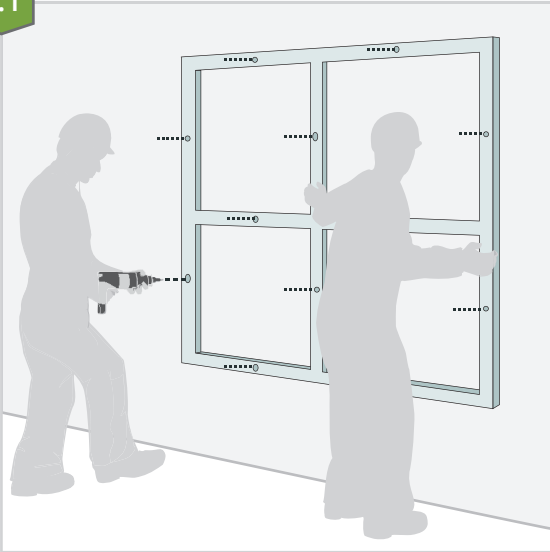
### Punto de desagüe

Punto de evacuación situado en la base del jardín (según esquema de riego).

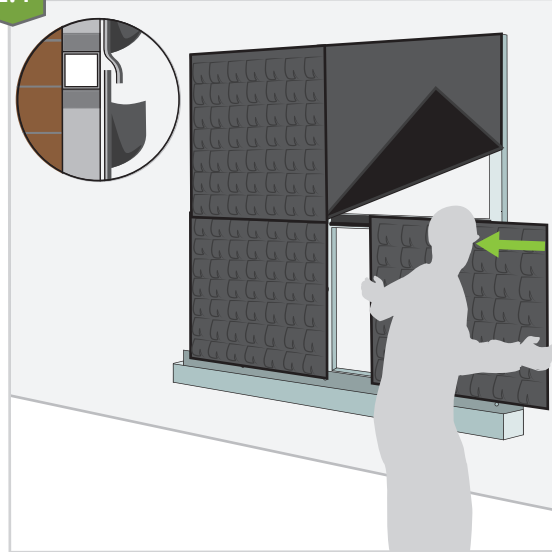


# 1º Montaje sistema Jardín vertical

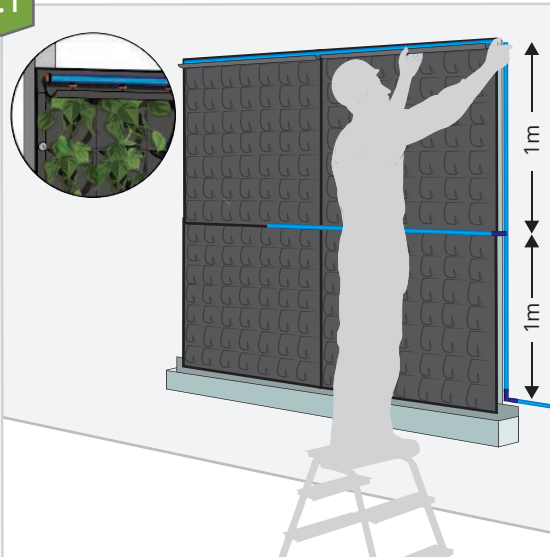
1.1



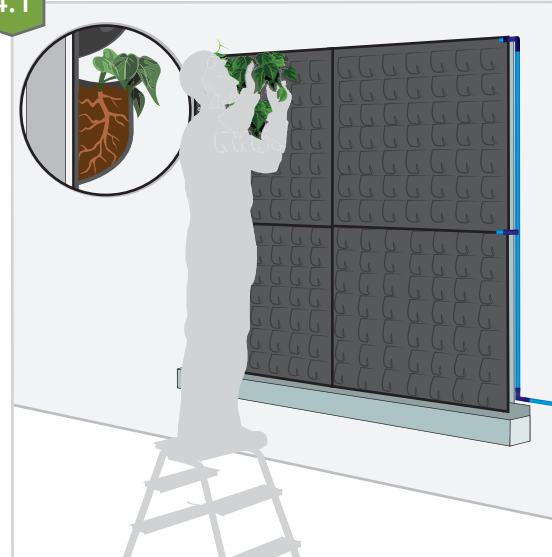
2.1



3.1



4.1



1.1

## Fijación de estructura a paramento

- Esta estructura será atornillada a muro portante con fijaciones con capacidad suficiente.

2.1

## Colocación módulos

- Una vez colocado el carril FYTVOL se procederá a introducir los módulos Fytotextile. Este proceso se repetirá hasta completar todas las líneas.

3.1

## Instalación de riego

- Una vez fijados todos los módulos a la estructura se procederá a la instalación de las líneas principales de riego y derivaciones horizontales.
- Se colocarán tantas líneas de riego vertical como sectores de riego se hayan previsto.

4.1

## Plantación.

- La planta prevista en los bolsillos vendrá suministrada en maceta y tendrá de 11-13 cm de diametro. Cumplirá con los correspondientes certificados fitosanitarios.
- Se extrae la planta de la maceta y se coloca directamente en el bolsillo siguiendo la ubicación definida en plano con una densidad de 45-49 plantas por m<sup>2</sup>



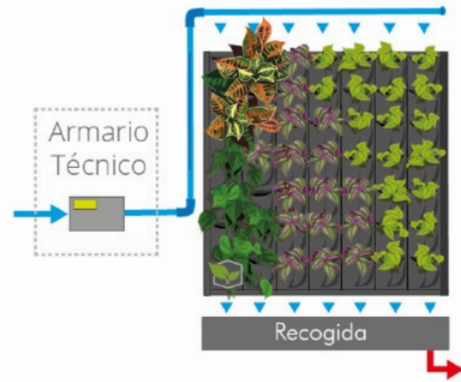
## Importante:

- Comprobar la estanqueidad de la conexiones de riego y desagüe, así como su correcta evacuación

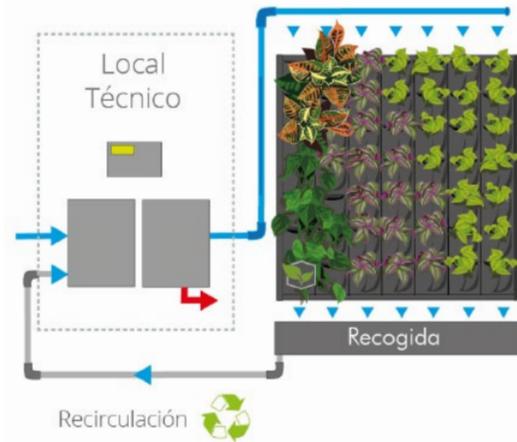


## 2º Montaje ingeniería Auxiliar

3.3



3.4



### 3.3 Riego a solución perdida

- Para jardines de pequeñas y medianas dimensiones el sistema de riego es a solución perdida, por lo que el agua sobrante del riego se pierde por la red de saneamiento general. Puede optarse por un sistema de control sencillo o avanzado  
Instalación auxiliar sencilla

### 3.4 Riego recirculado

- Para jardines de grandes dimensiones el agua sobrante de riego será recirculada a unos depósitos donde se tratará para volver a usarla. Será necesario un sistema de control remoto avanzado  
Instalación auxiliar compleja.

### Recomendaciones:

- Una vez finalizada la instalación se recomienda comprobar que el desagüe del canalón no está obstruido y su estanqueidad.
- Se recomienda dar un riego prolongado que permita la hidratación del sistema y garantice el posterior reparto de riego uniforme
- Se debe comprobar que no existen pérdidas de agua en las uniones de las líneas de riego.
- En caso de tratarse de una instalación interior se debe disponer de iluminación auxiliar conectada a un programador en una línea independiente por sectores. (esta iluminación será prescrita en proyecto y se definirá el tipo y su ubicación)



### Importante:

- Toda la documentación técnica de montaje será facilitada por la oficina técnica de Terapia Urbana acorde a las necesidades del proyecto.



# Terapia Urbana



[www.terapiaurbana.es](http://www.terapiaurbana.es) / [info@terapiaurbana.es](mailto:info@terapiaurbana.es) / (+34) 675 182 079 / (+34) 955 229 666