



Terapia Urbana

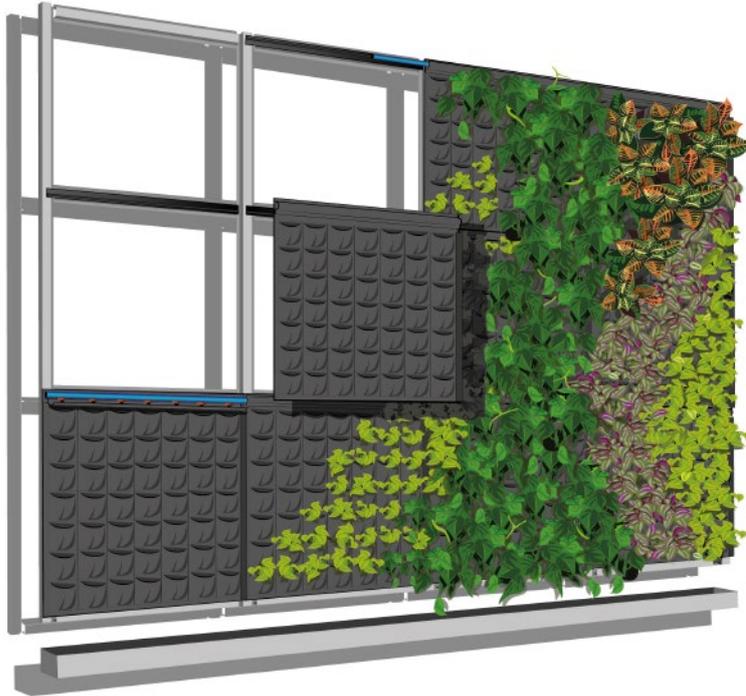


Sistema Fytotextile®

para Jardines Verticales 2017



Sistema Fytotextile® para jardín vertical



El sistema Fytotextile® para fachada vegetal, está compuesto por módulos flexibles multicapa producidos industrialmente, que se conectan a una subestructura anclada al muro soporte. Los módulos están formados por una matriz de bolsillos donde se alojan las plantas para jardín vertical, incluyendo su propio sustrato, lo que facilita la adaptación y desarrollo. Es un sistema desarrollado y patentado por Terapia Urbana en la Universidad de Sevilla.

Los módulos permiten un fácil registro del sistema de riego, facilitando el mantenimiento. Fytotextile® es adecuado para jardines verticales de mediana y gran dimensión, y su sistema de instalación es sencillo y profesional.

Fytotextile® ha sido instalado con éxito en más de 4.000 m² de jardines verticales por todo el mundo.

Componentes del sistema



Estructura Auxiliar:

Formada por perfiles de acero galvanizado, adaptada y calculada según proyecto, para fijación de los módulos Fytotextile®.



Sistema de riego y control:

Todos nuestros Jardines Verticales cuentan con un sistema de riego y control adecuado al tamaño y las necesidades de cada jardín.



Módulo Fytotextile®:

Sistema modular textil multicapa para cultivo semi-hidropónico con una alta densidad de plantación por m²



Selección de especies:

Planta natural seleccionada en función del diseño paisajístico y los condicionantes climáticos específicos de cada proyecto. (ubicación, orientación, insolación,...)

Requisitos previos para instalar un jardín vertical



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).



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 m2)



Iluminación auxiliar

Necesario para Jardines Verticales con condiciones lumínicas insuficientes.



Módulo Fytotextile®

Módulo compuesto por tres capas de material sintético y orgánico, flexible y de reducido espesor, con bordes conectables en todo el perímetro del módulo y capacidad para 49 bolsillos de plantación. Color gris (en exterior) o negro (en interior), con pestaña superior practicable para inclusión de línea de riego por goteo.

Cada módulo incluye un perfil de conexión FYTVOL para fijación del sistema a la estructura auxiliar.

Peso de módulo plantado y saturado de agua: 28-35 Kg
 Espesor del sistema sin plantar: 5-6 cm (estructura + módulo Fytotextile)

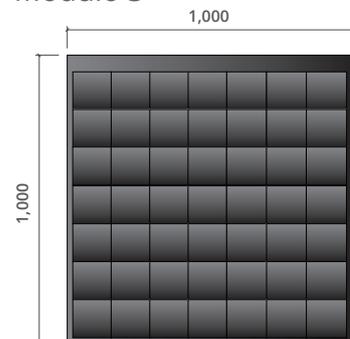


Información Técnica

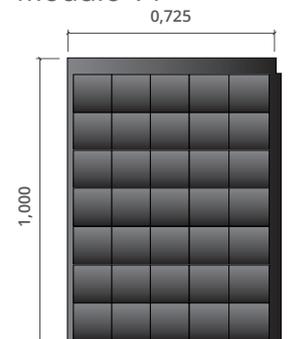


Tamaños Standard

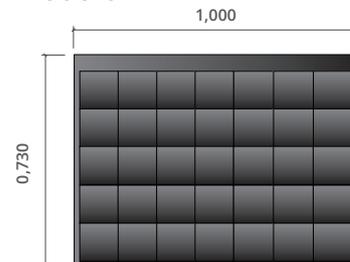
Módulo S



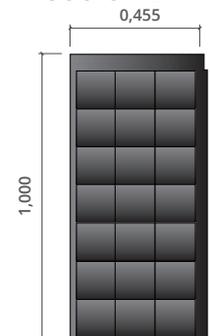
Módulo V1



Módulo H1



Módulo V2



Módulo H2



* Es posible realizar módulos personalizados para distintos tamaños, formas y disposiciones



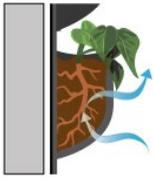
Bar Mamarracha (Sevilla)

Jardín Vertical con sistema Fytotextile donde se han empleado 475 plantas, con especies tales como la Maranta Leuconera, Soleirolia, Asplenium Nidus o Eupatiphilum.

Los módulos Fytotextile permiten organizar las plantas en formas plásticas y sinuosas, para reforzar el carácter orgánico del conjunto, potenciando la sensación natural del jardín vertical, a la vez que dota de escala al local, poniendo en valor toda su altura libre



Ventajas del Sistema Fytotextile®

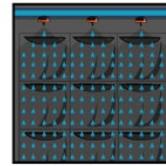


Mejora la aireación de las raíces y el comportamiento de la planta



Estructura optimizada de capas

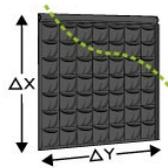
- Ⓐ C. Impermeable
- Ⓑ C. Riego
- Ⓒ C. Aireación



Reparto uniforme del riego para un consumo eficiente



Sistema ligero y flexible



Personalizable para adaptarlo a diferentes formas



Rápida cobertura de la superficie del Jardín

Ventajas de la instalación

Instalación sencilla en 4 pasos



Control remoto del sistema



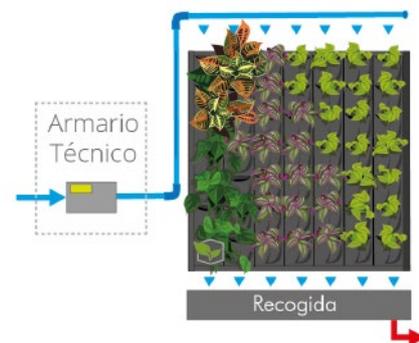
Fácil mantenimiento y acceso a instalaciones

Sistemas de riego



Esquema Solución Recirculada

Este esquema está indicado para superficies grandes a muy grandes de jardín vertical (>90 m²). En este esquema se recupera el excedente de agua de riego en un circuito cerrado, conectándose a depósitos, donde una vez tratada el agua vuelve a utilizarse para el riego del muro verde. Precisa de acometidas básicas en local técnico para instalaciones auxiliares, depósitos y control avanzado.



Esquema a Solución Perdida

Este esquema está indicado para superficies pequeñas y medianas de jardín vertical (hasta 85-90 m²). En este esquema no se recupera el excedente de agua de riego, conectándose a desagüe directamente. Precisa de acometidas básicas en armario técnico para instalaciones auxiliares.

The image shows four tall, vertical columns of dense green foliage, likely ivy or similar climbing plants, arranged in a row. They are housed in a long, black, rectangular planter box. The background is a large mural of a forest. To the right, there is a white wall with a television screen and a sign that says "Net-Works".

Jardín Vertical Columnas Feria Orgatec 2014 (Alemania)

La excelente flexibilidad de los módulos Fytotextile permite adaptarlos a cualquier superficie curva, sin afectar al comportamiento del sistema.



Documentación técnica:

Terapia Urbana desarrolla, produce y comercializa los módulos Fytotextile® sólo para profesionales.

El suministro de módulos incluye el diseño de la documentación técnica completa para la instalación de cada proyecto, y la asistencia en obra si se requiere.



Planos aportados.



✓ Diseño del despiece de módulos

En función de la forma de cada jardín, se diseña el despiece de módulos necesario para su correcta ejecución.

Se facilitan planos de montaje con indicación de los tipos de módulos, su ubicación y forma de montaje.



✓ Diseño de Subestructura Auxiliar

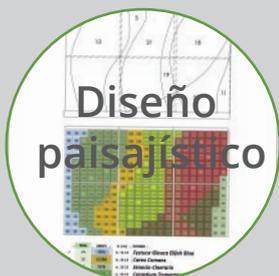
Acorde a la modulación realizada se diseña la estructura auxiliar necesaria para la correcta instalación de cada jardín.

Se facilita despiece estructural completo y diseños de los detalles singulares para cada caso.



✓ Diseño de Sistema de riego y control

Atendiendo a la ubicación y características de cada proyecto se definen los esquemas de riego y control óptimos, con indicación de ubicación y descripción de todos los componentes necesarios .



✓ Diseño Paisajístico y selección de especies.

A partir de un estudio previo de todos los condicionantes externos que afectan a cada instalación se realiza una selección de especies adecuada a cada caso.

El diseño se realiza teniendo en cuenta las necesidades del cliente. Se facilita planos de plantación por módulo con indicación de especies seleccionadas y calibre de planta.



Hospital Quirón Sagrado Corazón (Sevilla)

El jardín vertical tiene unas dimensiones de 17,00 m x 2,20 m de alto y está compuesto por más de 1400 plantas seleccionadas de entre más de 40 especies vegetales

Huella ambiental

El sistema de jardín vertical Fytotextile® cuenta con el distintivo **Huella Ambiental FVS**, promovido por la Fundación Vida Sostenible. Este distintivo es el resultado del análisis del ciclo de vida de nuestro sistema, e identifica a productos y empresas comprometidos con el medio ambiente, la sostenibilidad y la reducción de su huella ambiental.

