



Terapia Urbana



Dossier Técnico para Prescriptor 2017



¿Necesitas diseñar o proyectar un jardín vertical?

Si eres diseñador o Arquitecto podemos ayudarte de forma personalizada. Nuestro equipo técnico y de I+D te asesora con soluciones constructivas fiables y contrastadas en la Universidad de Sevilla.



Te ayudamos a integrar la naturaleza en tus proyectos con soluciones personalizadas



Asesoramiento técnico para el proyecto

- ✓ Aporte de Epígrafes técnicos
- ✓ Definición de requisitos previos para cada instalación
- ✓ Desarrollo de soluciones técnicas adecuadas a cada proyecto para integrar naturaleza
- ✓ Redacción de documentación técnica
- ✓ Diseño paisajístico y selección de especies
- ✓ Aporte de Epígrafes técnicos



Sistema de Jardín vertical

- ✓ Sistema constructivo para Jardín Vertical desarrollado en la Universidad de Sevilla
- ✓ Módulo multicapa para cultivo semi-hidropónico
- ✓ Sistema producido de forma personalizada a cada proyecto

Sistema Fytotextile®

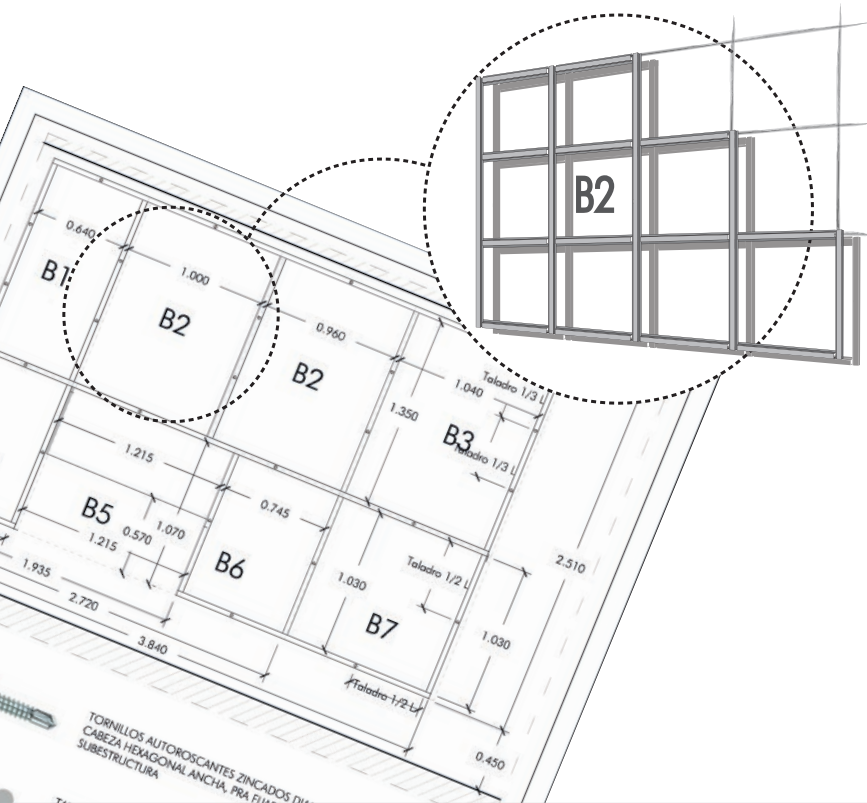


Documentación Técnica

Siempre realizamos un análisis previo donde estudiamos los factores que afectan al desarrollo de un Jardín Vertical tales como su ubicación, orientación, soleamiento, variación térmica, intensidad lumínica,... entre otros factores.

Resultado de este estudio previo surge la documentación técnica que acompaña al suministro Fytotextile® para garantizar la correcta ejecución:

- ✓ Estructura auxiliar
- ✓ Modulación
- ✓ Sistema de riego
- ✓ Sistema de control
- ✓ Iluminación auxiliar
- ✓ Diseño paisajístico y selección de especies



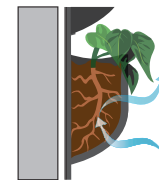
Ventajas competitivas de nuestro Sistema Fytotextile®

Por su avanzado desarrollo tecnológico, y ser el resultado de años de I+D+i llevada a cabo por el Grupo de Naturación Urbana en ingeniería de Biosistemas AGR 268, desde la Universidad de Sevilla, el sistema Fytotextile® presenta una serie de ventajas competitivas que lo diferencian del resto de sistemas actuales del mercado.

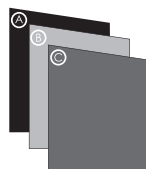
Su capacidad de evotranspiración le confiere unas características excepcionales para el desarrollo de plantas en vertical, mejorando la aireación de raíces.



Sistema desarrollado y contrastado en la Universidad de Sevilla

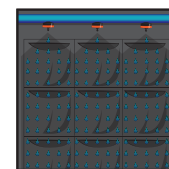


Mejora la aireación de las raíces y el comportamiento de la planta

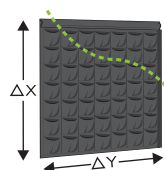


Estructura optimizada de capas

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



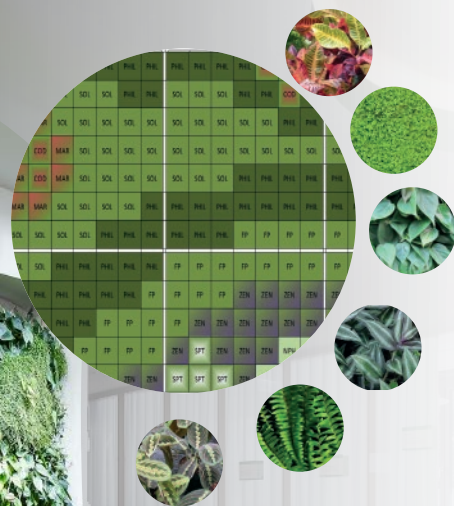
Reparto uniforme del riego para un consumo eficiente



Personalizable para adaptarlo a diferentes formas



Sistema ligero y flexible



La importancia del Diseño Paisajístico

Trabajamos contigo el diseño paisajístico de cada proyecto, basándonos en los motivos que nos transmites. Seleccionamos las especies que mejor se adaptan a cada caso tras un detallado estudio de los condicionantes.

Nuestra experiencia internacional con más de 4000 m² ejecutados y el asesoramiento de un equipo multidisciplinar formado Ingenieros Agrónomos, Arquitectos, Diseñadores y Doctores de la Universidad de Sevilla nos avalan.

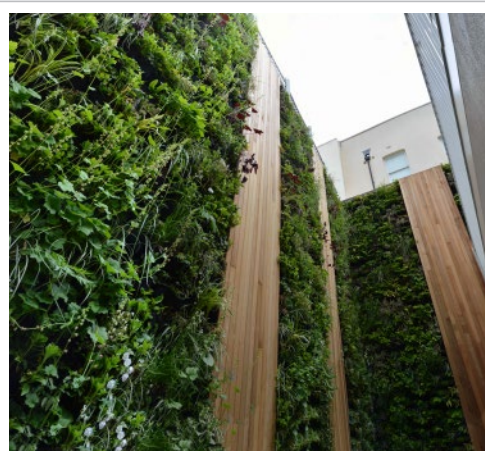
Los principales beneficios van desde la mitigación del síndrome de edificio enfermo hasta la influencia positiva en la lucha contra el cambio climático.
En la naturaleza está la solución.



Naturación Urbana

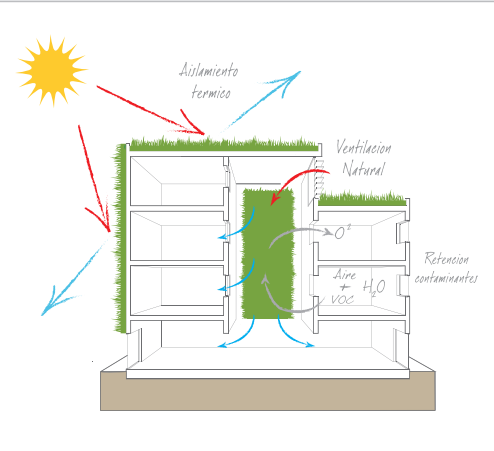
El planeamiento de las ciudades y el diseño arquitectónico tienen un papel clave en el mantenimiento de interacciones durables entre las especies y su ambiente.

Su misión es crear entornos urbanos que se desarrollen de forma compatible con la Biodiversidad existente.



Diseño Pasivo

Podemos diseñar usando la vegetación como un componente más de los edificios. El aprovechamiento pasivo de los beneficios de las plantas se ha empleado desde la antigüedad. Hoy, el diseño bioclimático y sostenible, encuentra en techos verdes y jardines verticales, aliados clave para construir respetando el medio ambiente.



Beneficios para los edificios

En interior las plantas aportan oxígeno y humedad al ambiente, biofiltran contaminantes orgánicos volátiles (VOC) como bencenos, CO₂ y formaldehídos, mejorando la calidad del aire interior. En exterior, mejoran el aislamiento térmico y acústico de la envolvente de los edificios.

