

Vertical Garden

UNA DIVISIÓN DE



STEELPAV INGENIERÍA

JARDINES VERTICALES

Qué es VerticalGarden®



VerticalGarden®
Plantube®
Biofiltex®

Jardines verticales exteriores o interiores... naturalmente.

Un jardín vertical, tiene múltiples funcionalidades no solo ornamentales, sino la de equilibrar el consumo energético mientras que se depura el aire.

El sistema, desarrollado por un equipo multidisciplinar dirigidos por nuestro experto paisajista Darío Llorente, consiste en dotar al panel sobre el que crecen las plantas, un espacio interior por el que circula, de manera pasiva o activa, el aire tomado del entorno, poniéndose en contacto directo con el sistema radicular de las plantas. Sobre las raíces de las plantas viven millones de bacterias que se alimentan de lo que para nosotros son sustancias contaminantes, convirtiéndolas en productos útiles para las plantas. De esta forma cuanto más superficie expuesta esté más aire podrá ser descontaminado.



Con el desarrollo de este sistema, los **Jardines Verticales**, o jardines murales como prefieren denominarlos, no sólo servirán para retirar CO₂ de nuestras ciudades, sino que contribuirán a mejorar la calidad del aire atrapando las sustancias nocivas responsables de muchos de los problemas respiratorios que afectan cada vez más a los habitantes de los núcleos urbanos.

Los jardines murales con el sistema de bio-filtración desarrollado bajo nuestra marca **Biofiltex®**, aportan algunas ventajas añadidas a otros jardines verticales que se están desarrollando en la actualidad: admiten el cultivo de la mayoría de plantas, incluso autóctonas, consumen hasta un 80% menos de agua que los jardines hidropónicos, llevan sustratos orgánicos naturales y permanecen secos al exterior con lo que se minimiza la presencia de mosquitos.





VerticalGarden®
Plantube®
Biofiltex®

Reducimos las **emisiones de CO₂**

Fachadas o cubiertas vegetales como solución energética

Reducir el efecto de isla de calor urbano, aumentar la biodiversidad, mejorar las propiedades aislantes de los edificios, términos y conceptos de la actualidad internacional. Casi siempre en combinación con el crecimiento de las paredes vivientes.

Al igual que la vegetación en las cubiertas, la vegetación vertical es una manera perfecta de adaptar la naturaleza a las zonas urbanas. Se requiere poco espacio para "ajardinar" muchos metros cuadrados. Los sistemas de **VerticalGarden®** se aplican desde hace varios años, por lo que contar con ellos es contar con la experiencia.

Bueno para la salud

Los llamadas jardines verticales o fachadas vegetales tienen efectos muy positivos. La investigación de distintas Universidades internacionales demuestran que los núcleos urbanos con vegetación reducen varios grados su temperatura en verano. Además ofrecen más biodiversidad y permiten que las plantas absorban más partículas contaminantes, especialmente partículas ultra finas que penetran profundamente en las vías respiratorias. Y aún tiene más efectos positivos.

Sistemas precultivados para fachadas vegetales

VerticalGarden® experimentada en el mercado de la vegetación vertical, ha firmado diversos proyectos. Ofrecemos, bajo el nombre de **VerticalGarden®** y **Biofiltex®**, sistemas modulares precultivados para cualquier tipo imaginable de fachada (**también para superficies irregulares**), en interiores o exteriores; En los paneles, cultivados en nuestros propios viveros, se plantan plantas de distintos tipos, siempre adaptándose a la situación de la fachada y al clima.

Asesoramiento personalizado

Le asesoramos con agrado para asegurarnos de que su jardín vertical, satisface sus expectativas, pues queremos ofrecerle únicamente la mejor calidad.



Naturaleza a su alrededor



VerticalGarden®
Plantube®
Biofiltex®

Ambiente cálido y natural que proporciona relajación con elegancia



Los jardines verticales responden al deseo del ser humano por rodearse de naturaleza en su hábitat cercano. La vida en muchas ciudades está ligada a un tipo de edificación muy vertical, con un aprovechamiento máximo del espacio construible.

Esta técnica integra la vegetación y la arquitectura de una forma natural, entregando colores y formas al entorno urbano, calidad de vida a las personas, beneficios medio ambientales, todo de una manera sostenible, innovadora y ecoamigable. Así, fachadas de edificios públicos y privados, lofts, casas, centros comerciales, colegios, universidades, hoteles, restaurantes son lugares propicios para la instalación de un Jardín Vertical.

Consigue un ahorro energético anual de un 25%, por el aislamiento provocado por las plantas.

Elimina el 90% de la contaminación de un ambiente cerrado.

Beneficia la calidad de vida de las personas.





VerticalGarden®
Plantube®
Biofiltex®

Calidad asegurada



Diseño y fabricación a medida

Pídanos presupuesto, le atenderemos sin ningún compromiso por su parte.

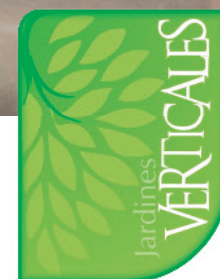
Calidad asegurada

Profesionales, diseñadores, paisajistas, expertos botánicos.

Grandes o pequeños espacios

Desde oficinas, hoteles, centros comerciales, industrias, colegios, viviendas, apartamentos o lofts.





VerticalGarden®
Plantube®
Biolfiltex®

UNA DIVISIÓN DE



STEELPAV INGENIERÍA

Avenida de Europa 26 - ATICA 5, 2º
28224 Pozuelo de Alarcón - Madrid - España
Tel.: (00 34) 911 845 949 - Fax: (00 34) 912 171 496
steelpav@steelpav.es

www.steelpav.es