



DOSIER TÉCNICO · 2027

Sistema modular para jardines verticales

Geotextil reciclado para integrar la naturaleza en
espacios urbanos.

VERTIFLOR

Integramos la **naturaleza** en espacios urbanos

Vertiflor es un sistema modular de bolsas de geotextil sobre estructura metálica para crear jardines verticales en interior y exterior, sin necesidad de impermeabilizar el muro.

- **Sin impermeabilizar el muro**

Fachada ventilada y sistema adaptable a cada proyecto.

- **Riego registrable y recirculable**

Bajo consumo de agua y control WIFI opcional.

- **Geotextil de poliéster reciclado**

Durabilidad superior a 10 años.

21–28

plantas/m²

Densidad de plantación

<31

kg/m²

Peso plantado y saturado

>10

años

Durabilidad del geotextil



Un módulo pensado para facilitar el trabajo

INSTALACIÓN

- No es necesario impermeabilizar el muro
- Flexible y adaptable
- Crea una fachada ventilada
- Bolsas desmontables sin herramientas

AGUA Y RIEGO

- Riego registrable en todo momento
- Bajo consumo de agua
- Posibilidad de recircular el riego
- Control WIFI opcional

PLANTA Y DURABILIDAD

- Óptima aireación del sistema radicular
- Durabilidad del geotextil superior a 10 años
- Fabricado en poliéster reciclado



Características del sistema

21–28 plantas/m²

Densidad de plantación

<31 kg/m²

Peso plantado y saturado

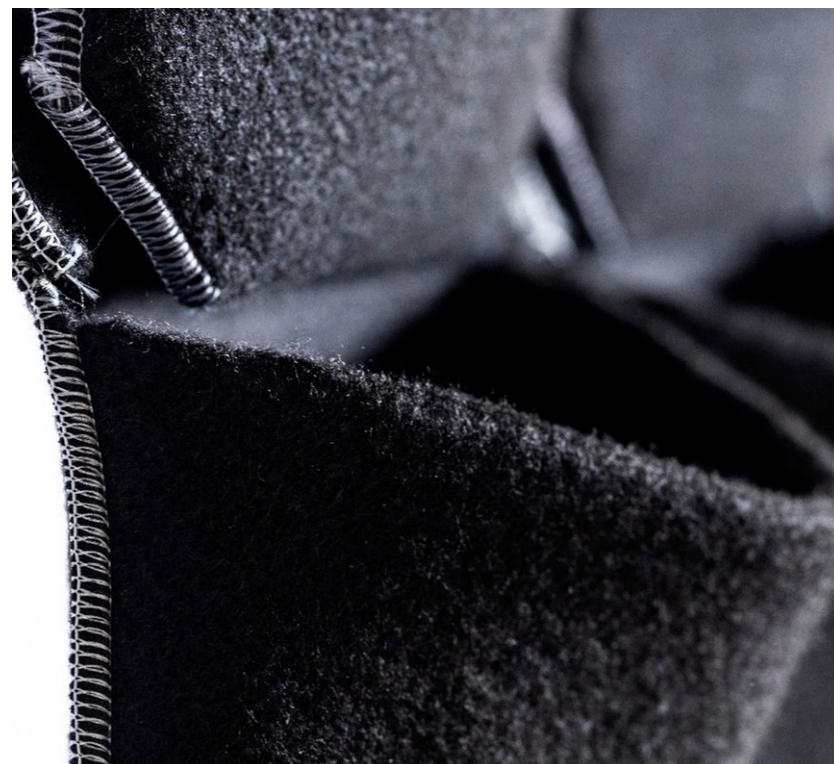
5 l/m²

Retención hídrica vertical a los 90 min. del riego

120 mm

Grosor del sistema

Densidad de plantación	21-28 plantas/m ²
Peso plantado y saturado	<31 kg/m ²
Material	Geotextil y acero
Color	Gris oscuro
Retención hídrica vertical	5 l/m ² (a los 90 min. después del riego)
Grosor del módulo	25 mm
Grosor del sistema	120 mm



Necesidades técnicas para instalar un jardín Vertiflor

01

Suministro de agua

EN TODOS LOS CASOS

Se necesita un suministro de agua de 1,5 bar y caudal según proyecto.

02

Punto de desagüe

EN TODOS LOS CASOS

Necesitaremos un punto de desagüe en la base del jardín.

03

Conexión eléctrica

DESDE 10 M²

Para jardines verticales a partir de 10 m² se recomienda un punto de conexión eléctrica de 220 V 16 A.

04

Cuadro técnico

MÁS DE 20 M²

Para jardines verticales de más de 20 m² es necesario un espacio mínimo de 100×100×40 cm para la ubicación de los elementos de control.

05

Iluminación auxiliar

JARDINES INTERIORES

En jardines verticales de interior, a veces es necesario compensar la falta de luz natural. Se utilizarán lámparas LED para complementarla.



Diseña tu proyecto de jardín Vertiflor

01

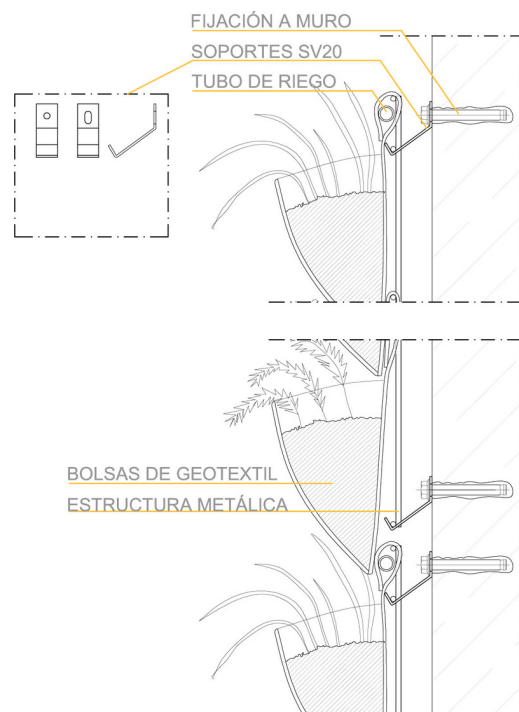
Asesoramiento técnico

Requisitos previos

Soluciones adecuadas

Diseño paisajístico

Estudio económico



Detalle de fijación a muro

02

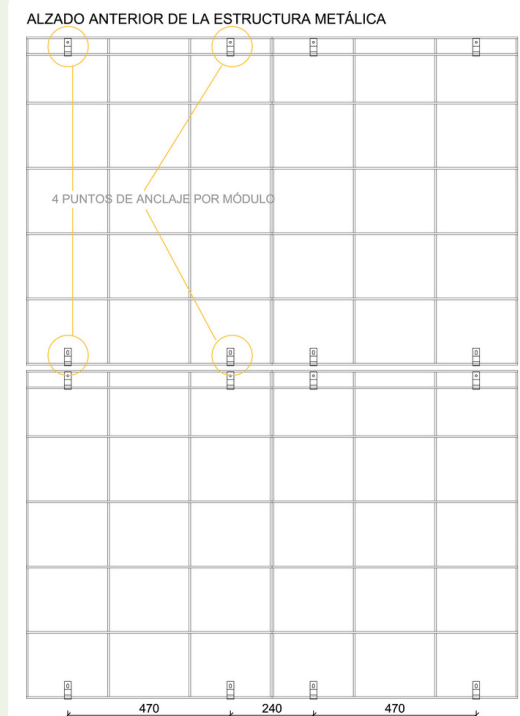
Documentación técnica

Planos de montaje

Sistema de riego

Sistema de control

Selección de especies



Alzado de la estructura metálica

¿Tienes un proyecto en marcha?

Cuéntanoslo y lo estudiamos contigo.

info@vertiflor.com

Epígrafes para arquitectos y prescriptores

Texto base para memorias, mediciones y presupuestos.

m² AJARDINAMIENTO VERTICAL CON CULTIVO SEMIHIDROPÓNICO EN GEOTEXTIL.

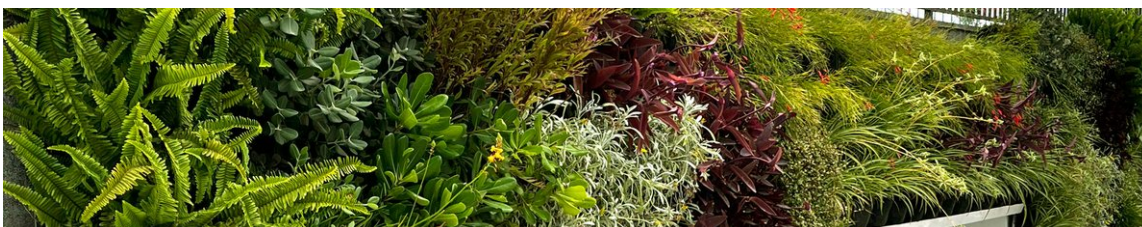
Suministro e instalación de ajardinamiento vertical mediante sistema de módulos serie V de Vertiflor, para cultivo semi-hidropónico con una capacidad de plantación de 21-28 plantas por m², peso máximo saturado y plantado de 31 kg/m².

Características: Sistema de bolsas de geotextil sintético 700 g/m², flexible para la correcta retención hídrica en vertical y óptima transpiración del sustrato. Capa posterior de 700 g/m², capa intermedia de 700 g/m², capa exterior de 700 g/m² con bolsas independientes para insertar las plantas. Espesor total a la instalación de 120 mm. Bolsas desmontables sin herramientas e individuales.

Zona superior registrable para mantenimiento del sistema de riego. Fijación del sistema al plano vertical según necesidades.

Instalación del sistema de riego y control.

Incluye: Replanteo y marcado de los puntos de fijación de los módulos, instalación de soportes, estructura y colocación del geotextil. Incluso pequeño material. La instalación estará supervisada por técnico especialista en ajardinamientos verticales en coordinación con la D.F. de la obra.



m² PLANTACIÓN DE ESPECIES DE PLANTAS ELEGIDAS.

Suministro y colocación in situ de 21-28 plantas/m² en maceta Ø9-11 cm con sustrato orgánico para cultivo semihidropónico.

Criterio de selección: según criterio botánico, de adaptación climática, de iluminación y orientación del jardín vertical. También de bajo mantenimiento y necesidades hídricas, así como diseño paisajístico aportado por la empresa en el proceso de adjudicación.

La plantación estará supervisada por técnico especialista en ajardinamientos verticales en coordinación con la D.F.



Geotextil FELT70 Vertiflor

Geotextil no tejido formado por fibras cortadas de poliéster 100 %, unido mecánicamente por un proceso de agujeteado.

Característica	Norma	Valor nominal	Tol.
Gramaje	UNE EN ISO 9864	700 g/m ²	±10 %
Espesor (2 kPa)	UNE EN ISO 9863-1	3,6 mm	±10 %
Resistencia a la tracción	UNE EN ISO 10319	MD 23,8 · CD 26,3 kN/m	±20 %
Alargamiento a la rotura	UNE EN ISO 10319	MD 70 · CD 85 %	±20 %
CBR	UNE EN ISO 12236	4,7 kN	±20 %
Perforación dinámica	UNE EN ISO 13433	4 mm	±20 %
Porometría	UNE EN ISO 12956	50 µm	±20 %
Permeabilidad normal al plano	UNE EN ISO 11058	32,00 l/m ² /s	±20 %





Hablemos de tu proyecto

Asesoramiento técnico, documentación y estudio económico
para tu jardín vertical.

DIRECCIÓN

Pau del Protectorat, 16
Tarragona

TELÉFONO

661 41 96 40

EMAIL

info@vertiflor.com

WEB

www.vertiflor.com

