vertiflor

DOSSIER TÈCNIC · 2027

Sistema modular per a jardins verticals

Geotèxtil reciclat per integrar la natura en espais urbans.



www.vertiflor.com · info@vertiflor.com

VERTIFLOR

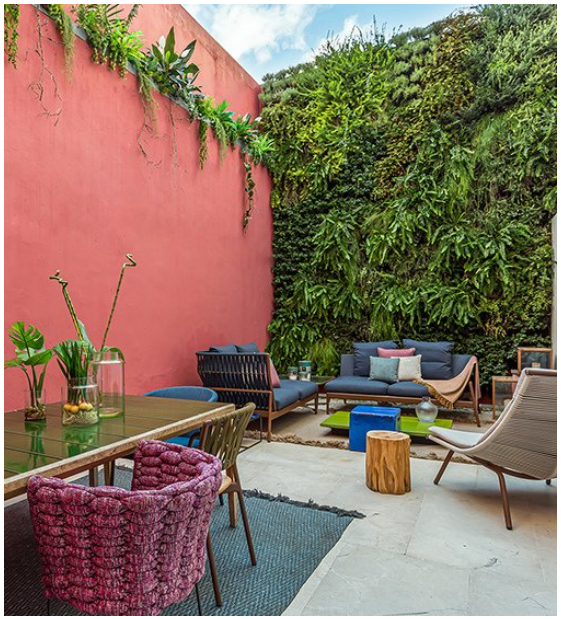
Integrem la natura en espais urbans

Vertiflor és un sistema modular de bosses de geotèxtil sobre estructura metàl·lica per crear jardins verticals a l'interior i a l'exterior, sense necessitat d'impermeabilitzar el mur.

- **Sense impermeabilitzar el mur**
  Façana ventilada i sistema adaptable a cada projecte.
- **Reg registrable i recirculable**
  Baix consum d'aigua i control WIFI opcional.
- **Geotèxtil de polièster reciclat**
  Durabilitat superior a 10 anys.

21–28	<31	>10
plantes/m²	**kg/m²**	**anys**
Densitat de plantació	Pes plantat i saturat	Durabilitat del geotèxtil







MÒDUL VERTIFLOR®

Un mòdul pensat per facilitar la feina

INSTAL·LACIÓ

- No cal impermeabilitzar el mur
- Flexible i adaptable
- Crea una façana ventilada
- Bosses desmuntables sense eines

AIGUA I REG

- Reg registrable en tot moment
- Baix consum d'aigua
- Possibilitat de recircular el reg
- Control WIFI opcional

PLANTA I DURABILITAT

- Òptima aireació del sistema radicular
- Durabilitat del geotèxtil superior a 10 anys
- Fabricat amb polièster reciclat



DADES TÈCNIQUES

Característiques del sistema

21–28 plantes/m²
Densitat de plantació

<31 kg/m²
Pes plantat i saturat

5 l/m²
Retenció hídrica vertical als 90 min. del reg

120 mm
Gruix del sistema

Densitat de plantació	**21-28 plantes/m²**
Pes plantat i saturat	**<31 kg/m²**
Material	**Geotèxtil i acer**
Color	**Gris fosc**
Retenció hídrica vertical	**5 l/m² (als 90 min. després del reg)**
Gruix del mòdul	**25 mm**
Gruix del sistema	**120 mm**



REQUISITS D'INSTAL·LACIÓ

Necessitats tècniques per instal·lar un jardí Vertiflor

01

Subministrament d'aigua

EN TOTS ELS CASOS

Cal un subministrament d'aigua d'1,5 bar i cabal segons projecte.

02

Punt de desguàs

EN TOTS ELS CASOS

Necessitarem un punt de desguàs a la base del jardí.

03

Connexió elèctrica

DES DE 10 M²

Per a jardins verticals a partir de 10 m² es recomana un punt de connexió elèctrica de 220 V 16 A.

04

Quadre tècnic

MÉS DE 20 M²

Per a jardins verticals de més de 20 m² cal un espai mínim de 100×100×40 cm per a la ubicació dels elements de control.

05

Il·luminació auxiliar

JARDINS INTERIORS

En jardins verticals d'interior, de vegades cal compensar la manca de llum natural. S'utilitzaran làmpades LED per complementar-la.



Dissenya el teu projecte de jardí Vertiflor

01

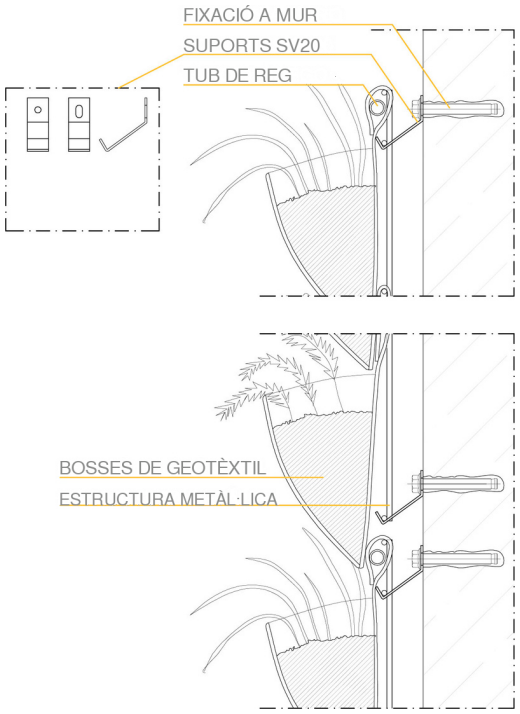
Assessorament tècnic

Requisits previs

Solucions adequades

Disseny paisatgístic

Estudi econòmic



Detall de fixació a mur

02

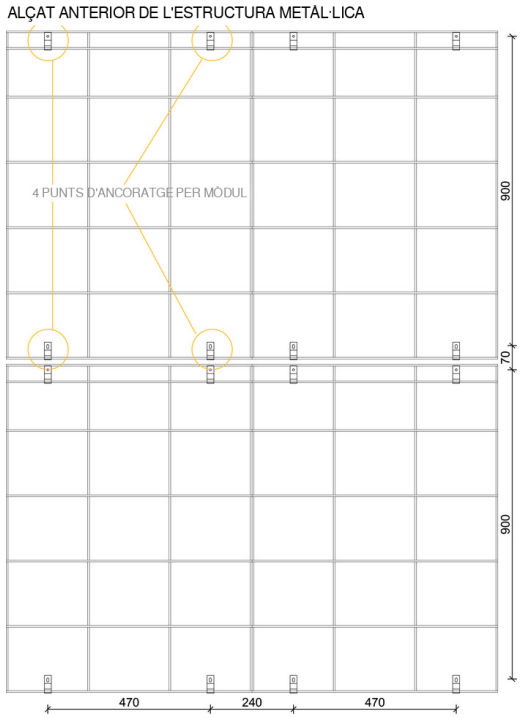
Documentació tècnica

Plànols de muntatge

Sistema de reg

Sistema de control

Selecció d'espècies



Alçat de l'estructura metàl·lica

Tens un projecte en marxa?
Explica'ns-el i l'estudiem amb tu.

info@vertiflor.com

PRESCRIPCIÓ

Epígrafs per a arquitectes i prescriptors

Text base per a memòries, amidaments i pressupostos.

m² AJARDINAMENT VERTICAL AMB CULTIU SEMIHIDROPÒNIC EN GEOTÈXTIL.

Subministrament i instal·lació d'ajardinament vertical mitjançant sistema de mòduls sèrie V de Vertiflor, per a cultiu semihidropònic amb una capacitat de plantació de 21-28 plantes per m², pes màxim saturat i plantat de 31 kg/m².

Característiques: Sistema de bosses de geotèxtil sintètic 700 g/m², flexible per a la correcta retenció hídrica en vertical i òptima transpiració del substrat. Capa posterior de 700 g/m², capa intermèdia de 700 g/m², capa exterior de 700 g/m² amb bosses independents per inserir les plantes. Gruix total a la instal·lació de 120 mm. Bosses desmuntables sense eines i individuals.

Zona superior registrable per al manteniment del sistema de reg. Fixació del sistema al pla vertical segons necessitats.

Instal·lació del sistema de reg i control.

Inclou: Replantejament i marcatge dels punts de fixació dels mòduls, instal·lació de suports, estructura i col·locació del geotèxtil. Inclòs petit material. La instal·lació estarà supervisada per tècnic especialista en ajardinaments verticals en coordinació amb la D.F. de l'obra.



m² PLANTACIÓ D'ESPÈCIES DE PLANTES ESCOLLIDES.

Subministrament i col·locació in situ de 21-28 plantes/m² en test Ø9-11 cm amb substrat orgànic per a cultiu semihidropònic.

Criteri de selecció: segons criteri botànic, d'adaptació climàtica, d'il·luminació i orientació del jardí vertical. També de baix manteniment i necessitats hídriques, així com disseny paisatgístic aportat per l'empresa en el procés d'adjudicació.

La plantació estarà supervisada per tècnic especialista en ajardinaments verticals en coordinació amb la D.F.



CERTIFICATS I ASSAIGS

Geotèxtil FELT70 Vertiflor

Geotèxtil no teixit format per fibres tallades de polièster 100 %, unit mecànicament mitjançant un procés d'agullatge.

Característica	Norma	Valor nominal	Tol.
Gramatge	UNE EN ISO 9864	700 g/m²	±10 %
Gruix (2 kPa)	UNE EN ISO 9863-1	3,6 mm	±10 %
Resistència a la tracció	UNE EN ISO 10319	MD 23,8 · CD 26,3 kN/m	±20 %
Allargament a la ruptura	UNE EN ISO 10319	MD 70 · CD 85 %	±20 %
CBR	UNE EN ISO 12236	4,7 kN	±20 %
Perforació dinàmica	UNE EN ISO 13433	4 mm	±20 %
Porometria	UNE EN ISO 12956	50 µm	±20 %
Permeabilitat normal al pla	UNE EN ISO 11058	32,00 l/m²/s	±20 %



vertiflor

Parlem del teu projecte

Assessorament tècnic, documentació i estudi econòmic per al teu jardí vertical.

ADREÇA

Pau del Protectorat, 16
Tarragona

TELÈFON

661 41 96 40

CORREU ELECTRÒNIC

info@vertiflor.com

WEB

www.vertiflor.com

© 2027 Vertiflor · Sistema modular per a jardins verticals

