

Flexiverde Colonna

La soluzione che porta il ritmo in facciata.

CATEGORIA: FACCIATE - GIARDINI VERTICALI

Flexiverde® Colonna è la declinazione di design della tecnologia Flexiverde per la realizzazione di moduli verticali distinti, ritmici per rinverdire facciate o pilastri sia in interno che in esterno.

I moduli sono realizzati con larghezza 25 cm per un'altezza massima di 10 metri in un unico pezzo, il sistema ha uno spessore comprensivo di essenze vegetali di circa 40-60 cm.

Ogni colonna presenta un'asola superiore per l'inserimento di una staffa di ancoraggio dedicata che permette di realizzare una colonna verde sospesa in modo pulito e minimale.

flexiverde®
COLONNA

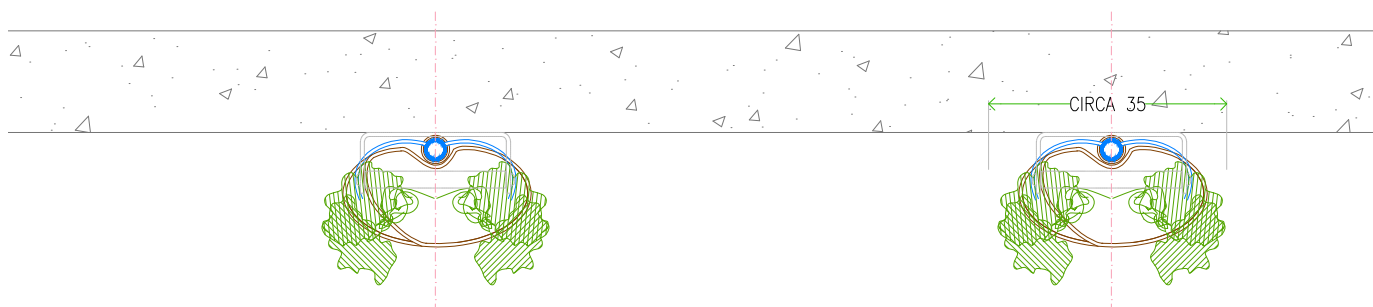




Cosa include il sistema

Un sistema sospeso che non richiede una sottostruttura continua composto da:

- » Tecnologia Flexiverde®: modulo a colonna che sfrutta la tecnologia comune alla gamma Flexiverde.
- 1. Materassino composto da tre geocompositi bidirezionali ad alta tenacità (fino a 175 kN).
- 2. Substrato interno in lana di roccia trapuntata con filo poliestere UV Resistant.
- » Irrigazione integrata: sistema di irrigazione con ali gocciolanti.
- » Sistema di sospensione: asola superiore integrata nel tessuto per ospitare la staffa di ancoraggio speciale Wolfsgruber.
- » Piante in vasetto (Ø 9-14 cm) inserite in tasche preformate nel geocomposito esterno.



Dati tecnici

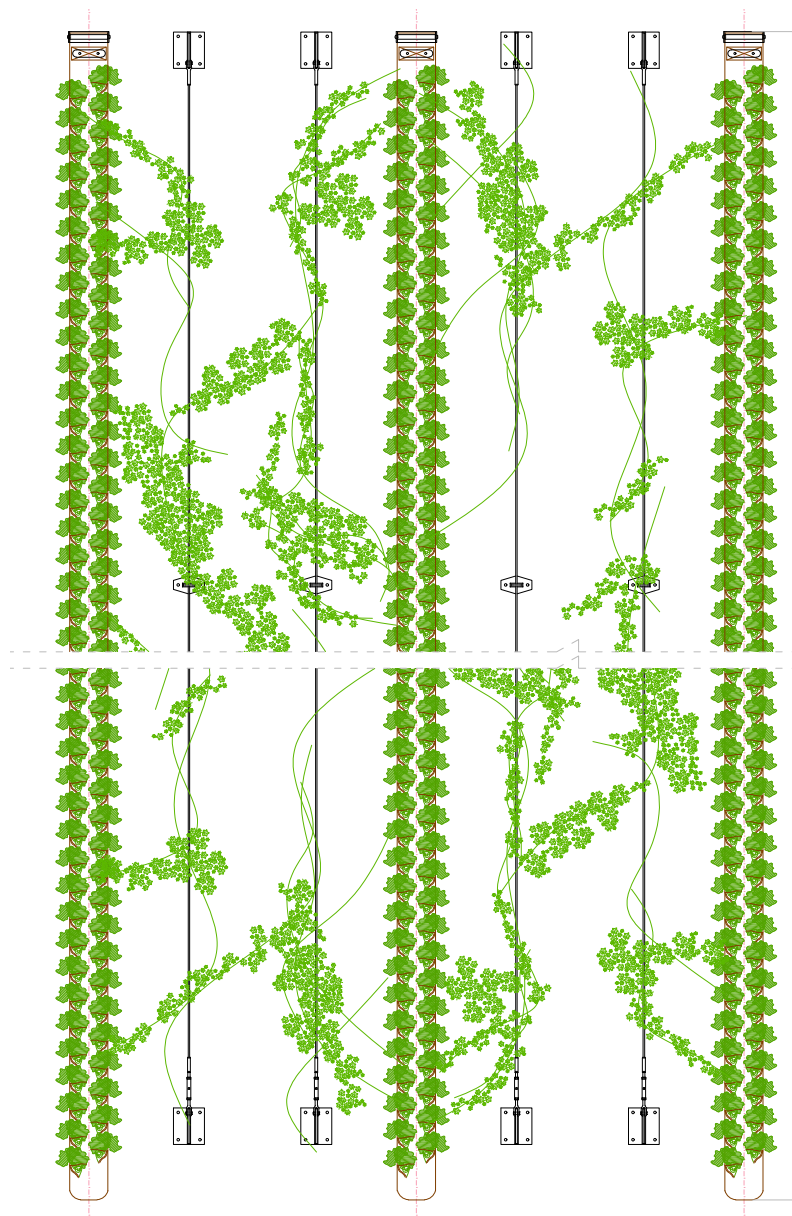
Larghezza colonna	25 cm
Altezza colonna	Fino a 10 m in un singolo pezzo
Spessore colonna	30 cm
Spessore colonna con piante	~ 40-60 cm
Resistenza a trazione	Geocompositi interni testati a 50kN e 175kN

Punti di forza

Facilità di posa: permette di portare il verde verticale anche dove non c'è una parete continua o dove si vuole un effetto architettonico frammentato.

Logistica ottimizzata: pesi modesti e scarsi ingombri durante il trasporto.

Piantumabile in opera potendosi così adattare alle diverse esigenze agronomiche.



WOLFSGRUBER

Poliflor x Wolfsgrubber: design ibrido

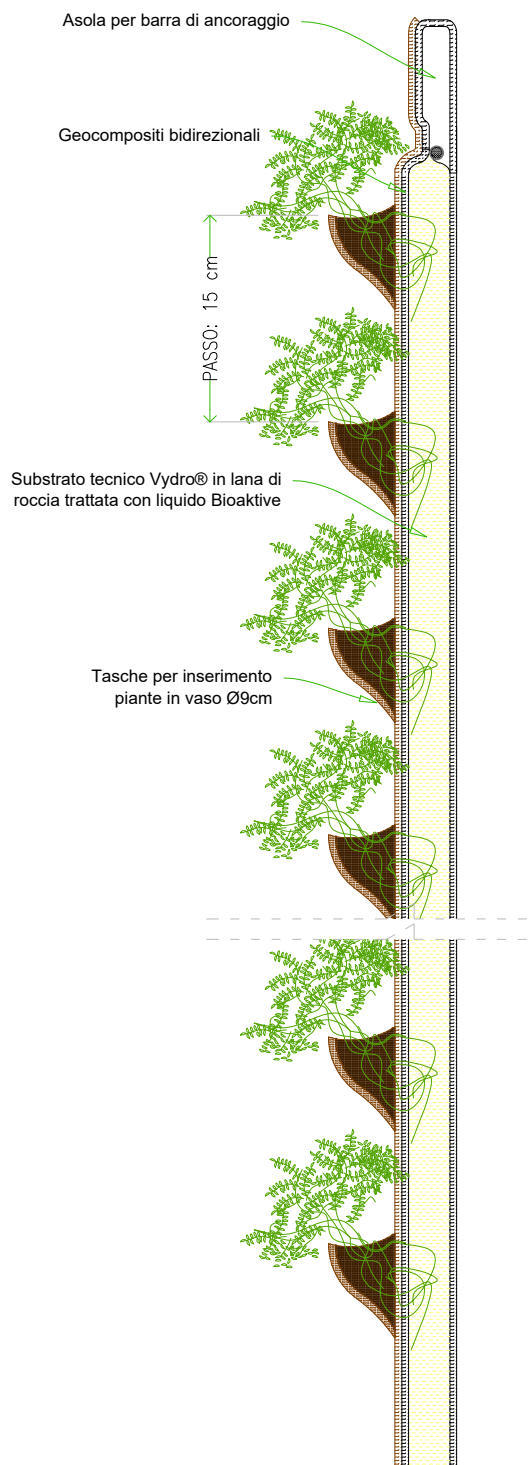
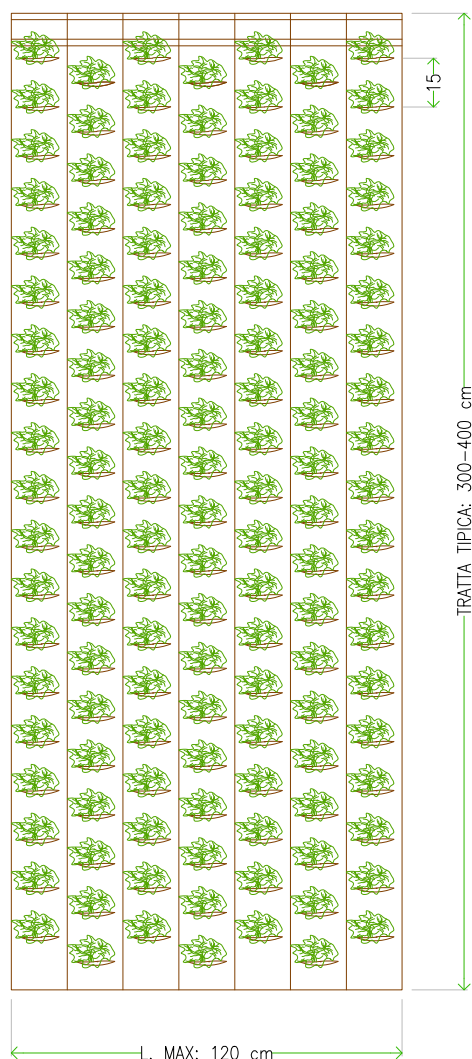
Ideale in combinazione con il sistema Green Cable® Heavy di Wolfsgrubber per aumentare la superficie di copertura minimizzando l'impatto economico.



Tecnologia Flexiverde

Sistemi modulari continui con tasche integrate

Flexiverde® è una tecnologia brevettata di moduli a tasche integrate specialmente progettati per la realizzazione di pareti verdi continue ad alte prestazioni sia per esterni che per interni e costituisce il minimo comune denominatore della famiglia di sistemi Poliflor per la realizzazione di giardini verticali di altissima qualità.



Alla base di tutta la gamma c'è il modulo tecnologico Flexiverde®, uno speciale brevetto Poliflor composto da:

Struttura portante tessile: tre geocompositi bidirezionali ad alta tenacità (resistenza fino a 175 kN) che garantiscono indeformabilità e durata nel tempo.

Substrato agronomico

evoluto: non usiamo terra, ma un materassino in lana di roccia tecnica trattata con processo Bioaktive. Questo materiale è idrofilo, chimicamente inerte e garantisce una ritenzione idrica ottimale (15 litri/mq) rimanendo stabile dimensionalmente.

Sistema a tasche: il tessuto esterno è lavorato con tasche preformate che ospitano piante in vaso Ø9cm, permettendo una densità elevata e una sostituzione rapida in caso di sofferenza della singola pianta.

A differenza dei sistemi a tasche tradizionali, i moduli con tecnologia Flexiverde® garantiscono un ambiente radicolare ottimale con un rapido effetto estetico e sono la soluzione ideale per gestire geometrie complesse grazie alle straordinarie capacità adattive e ad un'ampia varietà di specie floristiche disponibili.

Questa tecnologia è applicata attualmente a tre sistemi differenti che consentono altrettante modalità di essere integrati all'edificio:

- » [Flexiverde](#)
- » [Flexiverde Smart](#)
- » [Flexiverde Colonna](#)

Dati tecnici

Larghezza massima	120 cm
Altezza tipica	300-400 cm
Piante	40 piante/mq ca. - Ø9cm
Passo verticale	15 cm (12 cm su richiesta)
Passo orizzontale	17 cm