

Geodrein

Non solo verde, ma un vero parco sospeso.

CATEGORIA: COPERTURE - VERDE PENSILE INTENSIVO

Geodrein® è il sistema progettato per chi non vuole rinunciare a nulla: permette di replicare in copertura le stesse condizioni di un giardino a terra.

Un sistema progettato per vivere il tetto, grazie alla sua elevata capacità di drenaggio e resistenza ai carichi rende possibile la piantumazione di

tappeti erbosi calpestabili, siepi, arbusti e persino alberature di prima grandezza.

È la soluzione obbligata per terrazze fruibili, giardini pensili di hotel, piazze sopraelevate e garage interrati.



Scegli la configurazione botanica

Il sistema Geodrein® è dimensionato in base a cosa si vuole piantare:

- » Prato e tappezzanti - Intensivo Leggero: spessori di substrato ridotti (~15-20 cm). Ideale per prati calpestabili e piccole aiuole.
- » Arbusti e Siepi - Intensivo medio: spessori medi (~30-50 cm). Per creare volumi, privacy e barriere visive.
- » Alberature - Intensivo pesante: spessori elevati (>50 cm). Per piantumare alberi che creano ombreggiamento e punto focale architettonico.

Cosa include il sistema

Una stratigrafia professionale multistrato per garantire la sicurezza dell'impermeabilizzazione e la salute delle piante:

- » Protezione meccanica: geotessile TNT ad alta grammatura 125gr/m² che protegge la guaina antiradice da punzonamenti.

» Elemento Geodrein®: geostuoia drenante con struttura a doppia cuspide in polipropilene accoppiata a geogriglia.

» Intaso tecnico: granella di pomice (Ø 3-6 mm) che riempie il Geodrein per aumentare la ritenzione idrica.

» Filtrazione: telo separatore (Terradrain o TNT specifico) che impedisce al terriccio di intasare il drenaggio.

» Substrato: substrato di coltivazione Vulcaflor® steso a spessore variabile in base al progetto.

» Vegetazione: qualsiasi essenza idonea al clima e al carico statico.

Punti di forza

Libertà botanica: l'unico sistema che permette di passare dal prato all'albero, vincolato solo dalla portanza del solaio.

Riserva idrica potenziata: la struttura del geocomposito viene intasata con graniglia di pomice, questo crea una riserva d'acqua naturale che rilascia umidità al substrato, riducendo gli stress idrici per le piante più esigenti.

Resistenza meccanica: progettato per sostenere spessori di terra importanti (da 20 cm fino a oltre 1 metro) e carichi d'uso elevati.

Dati tecnici

Spessore drenaggio	~2-3 cm (solo elemento plastico)
Spessore substrato	Variabile da 15 a 100+ cm
Peso a saturazione	Elevato (da 250 kg/mq a oltre 1000 kg/mq)
Capacità drenante	Altissima (per gestire forti piogge su grandi spessori)
Ritenzione idrica	Potenziata dall'intasato in pomice