

FOCUS
3.0 FertilROOF WRM Estensivo®

Descrizione

FertilROOF WRM Estensivo è un sistema progettato per l'inverdimento di tutte le coperture piane o inclinate, con pendenze comprese tra il 2-10%, caratterizzate da portate strutturali limitate. Il modulo di accumulo e drenaggio è l'elemento caratterizzate della stratigrafia e presenta un'elevata resistenza alla compressione e alla deformazione che lo rende adatto anche alla posa anche sotto lastricati o camminamenti. La conformazione del pannello pannello, consente un rapido allontanamento delle acque di prima pioggia offrendo alla vegetazione una riserva idrica per superare periodi di stress idrico non particolarmente prolungati. Le specie vegetali impiegabili sono quelle xerofitiche riconducibili al genere Sedum spp, o alcune ebacee perenni. L'installazione dell'impianto di irrigazione è una scelta progettuale da valutarsi in funzione delle condizioni ambientali in cui ci si trova ad operare.

Caratteristiche generali


 150 kg m⁻²


8,0 - 12,0cm


 30 - 60 l m⁻²

Vantaggi

Acqua disponibile per la vegetazione

Costo unitario

Biodiversità


Dati tecnici e prestazioni

Certificazione	UNI 11235:2015 per i singoli componenti	
Spessore substrato	8,0 cm pressati - 9,0 cm in posa	
Caratteristiche tecniche del sistema	Dato	Unità di misura
Spessore del sistema	11,0 +/- 5%	cm
Peso del sistema saturo a pF0,7 (escluso vegetazione)	150,46	kg m ⁻²
Capacità di accumulo idrico del sistema a saturazione a pF0,7	43,95	l m ⁻²
Peso del sistema a pF1 (escluso vegetazione)	130,46	kg m ⁻²
Capacità di accumulo idrico del sistema a pF1	41,30	l m ⁻²
Volume d'aria del sistema (pF1)	21,97	l m ⁻²
Capacità di accumulo idrico del pannello	1,32	l m ⁻²
Acqua totale disponibile per la vegetazione (ATD)	33,21	l m ⁻²
Velocità di infiltrazione del substrato	29,05	mm min ⁻¹
Coefficiente di deflusso (UNI 11235:2015)	<0,6-0,65	

N.B.: I dati riportati in tabella si riferiscono a misure effettuate su una campionatura di substrato aderente al capitolato compositivo in uso e sono riferite al test effettuato presso il Laboratorio di analisi e certificazione MAC di Minoprio (CO). Nelle forniture prodotte industrialmente e distribuite con il sistema FertilROOF DRAIN, valori assoluti dei parametri riportati in tabella potranno subire variazioni, rimanendo comunque nei Limiti previsti dalla Normativa UNI 11235:2015.