

FERTILROOF WRP ESTENSIVO

FertilROOF WRP Estensivo è un sistema progettato per l'inverdimento di tutte le coperture piane, inclinate o all'occorrenza curve, con pendenze comprese tra il 2-10%, caratterizzate da portate strutturali limitate, in cui sono richieste prestazioni idrauliche elevate (coefficiente di deflusso di 0,5 misurato con pendenza al 2%, metodo normativa FLL). Il pannello di accumulo e drenaggio è l'elemento caratterizzate della stratigrafia e presenta un'elevata resistenza alla compressione, che lo rende adatto anche alla posa anche sotto lastricati o camminamenti. Il pannello è dotato di una capacità di accumulo capace di fornire acqua alla vegetazione per superare periodi siccitosi anche prolungati. Le specie vegetali impiegabili sono quelle xerofitiche riconducibili al genere Sedum spp. o ad alcune specie di erbacee 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.

01.03.01	Geotessile di protezione dell'Elemento di tenuta: Geotessile non tessuto agugliato, in Polipropilene multicolore, resistente alla deradazione, compatibile con le membrane bituminose ed utilizzabile come riserva d'acqua, in conformità a DIN 18195 parte 5. Massa areica 800 g/m ² ; Spessore a 2kPa = 5,0 mm; Resistenza al carico longitudinale MD = 19 kN m ⁻¹ ; Resistenza al carico longitudinale CMD = 19 kN m ⁻¹ ; Allungamento a carico massimo longitudinale MD = 70%; Allungamento a carico massimo trasversale CMD = 70%; Resistenza al punzonamento statico CBR = 3,3 kN m ⁻¹ ; Apertura caratteristiche O90 = 70 nm; Permeabilità al piano Vih50 = 15 l s ⁻¹ m ⁻² . Posa con 20 cm di sormonto sui margini.			
		Q.tà	PU	PC
01.03.02	Pannello di accumulo e di drenaggio Pannello di accumulo e drenaggio, con capacità di ritenzione idrica idonea alle esigenze vegetative del sistema, in Polietilene HDPE riciclato, con incavi per l'accumulo di acqua, aperture per la diffusione e sistema di canalizzazione sul lato inferiore. Moduli da 100 x 200 x 2,5 cm agganciabili. Profondità nominale = 25 mm; Resistenza massima alla compressione a vuoto = 200 kN m ⁻¹ ; Resistenza massima alla compressione (pieno) = 175 kN m ⁻¹ ; Capacità di drenaggio (con p=2%) = 1,41 l s ⁻¹ m ⁻² ; capacità di accumulo idrico = 2,50 l m ⁻²			
		Q.tà	PU	PC
01.03.03	Geotessile filtrante Geotessile non tessuto agugliato e termofissato, in Polipropilene alta tenacità stabilizzato UV, bianco, con funzione filtrante. Massa areica = 155 g m ⁻² ; Spessore a 2kPa = 1,1 mm; Resistenza al carico longitudinale MD = 12 kN m ⁻¹ ; Resistenza al carico longitudinale CMD = 12 kN m ⁻¹ ; Allungamento a carico massimo longitudinale MD = 45%; Allungamento a carico massimo trasversale CMD = 55%; Resistenza al punzonamento statico CBR = 2 kN m ⁻¹ ; Apertura caratteristiche O90 = 75 nm; Permeabilità al piano Vih50 = 80 l s ⁻¹ m ⁻² . Posa su tutta la superficie degli elementi di drenaggio con 20 cm di sormonto sui margini			
		Q.tà	PU	PC
01.03.04	Substrato di coltivazione: Substrato di coltivazione FERTILROOF Estensivo specifico per coperture verdi, a composizione minerale prevalente, rispondente ai requisiti della norma UNI11235:2015, resistente al fuoco, al gelo e strutturalmente stabile, fornito in Big Bags con asole di sollevamento, omologati per carico max di 15 q, del volume unitario di 1,0 - 1,5 m ³ [UNI-EN1280]. Riduzione del volume alla compressione = 15% ca; Volume d'acqua a pF 0,7 = 44%; Volume d'aria a pF 0,7 = 19%; Volume d'acqua a pF 1 = 41%; Volume d'aria a pF 1 = 22%; Volume d'acqua a pF 2 = 29%; Volume d'aria a pF 2 = 34%; Volume d'acqua a pF 4,2 = 7%; Volume d'aria a pF 4,2 = 56%; Acqua disponibile = 36%; Velocità di infiltrazione = 29 mm min ⁻¹ ; Sostanza organica > 25 g l ⁻¹ s.s.; CSC > 24 Meq 100 g ⁻¹ s.s.			
		Q.tà	PU	PC
01.03.05	Strato vegetativo: Vegetazione in Sedum spp. (Sedum album, Sedum acre, Sedum sexangulare, Sedum floriferum 'Weihenstephaner gold), trapiantata da alveolo, o altre essenze erbacee perenni idonee alla vegetazione in strato sottile			
		Q.tà	PU	PC