

## FERTILROOF WRM ESTENSIVO

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 caratterizzante 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.

<b>01.02.01</b>	<b>Geotessile di protezione dell'Elemento di tenuta:</b> 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 <sup>2</sup> ; Spessore a 2kPa = 5,0 mm; Resistenza al carico longitudinale MD = 19 kN m <sup>-1</sup> ; Resistenza al carico longitudinale CMD = 19 kN m <sup>-1</sup> ; Allungamento a carico massimo longitudinale MD = 70%; Allungamento a carico massimo trasversale CMD = 70%; Resistenza al punzonamento statico CBR = 3,3 kN m <sup>-1</sup> ; Apertura caratteristiche O90 = 70 nm; Permeabilità al piano Vih50 = 15 l s <sup>-1</sup> m <sup>-2</sup> . Posa con 20 cm di sormonto sui margini.			
		Q.tà	PU	<b>PC</b>
<b>01.02.02</b>	<b>Pannello di accumulo e di drenaggio</b> 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 50 x 50 x 2,5 cm agganciabili. Profondità nominale = 25 mm; Resistenza massima alla compressione a vuoto = 3.200 kN m <sup>-1</sup> ; Volume di deflusso = 17,2; capacità di accumulo idrico = 1,32 l m <sup>-2</sup>			
		Q.tà	PU	<b>PC</b>
<b>01.02.03</b>	<b>Geotessile filtrante</b> Geotessile non tessuto agugliato e termofissato, in Polipropilene alta tenacità stabilizzato UV, bianco, con funzione filtrante. Massa areica = 155 g m <sup>-2</sup> ; Spessore a 2kPa = 1,1 mm; Resistenza al carico longitudinale MD = 12 kN m <sup>-1</sup> ; Resistenza al carico longitudinale CMD = 12 kN m <sup>-1</sup> ; Allungamento a carico massimo longitudinale MD = 45%; Allungamento a carico massimo trasversale CMD = 55%; Resistenza al punzonamento statico CBR = 2 kN m <sup>-1</sup> ; Apertura caratteristiche O90 = 75 nm; Permeabilità al piano Vih50 = 80 l s <sup>-1</sup> m <sup>-2</sup> . Posa su tutta la superficie degli elementi di drenaggio con 20 cm di sormonto sui margini			
		Q.tà	PU	<b>PC</b>
<b>01.02.04</b>	<b>Substrato di coltivazione:</b> 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 <sup>3</sup> [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 <sup>-1</sup> ; Sostanza organica > 25 g l <sup>-1</sup> s.s.; CSC > 24 Meq 100 g <sup>-1</sup> s.s.			
		Q.tà	PU	<b>PC</b>
<b>01.02.05</b>	<b>Strato vegetativo:</b> Vegetazione in Sedum spp. (Sedum album, Sedum acre, Sedum sexangulare, Sedum floriferum 'Weihestephaner gold), trapiantata da alveolo, o altre essenze erbacee perenni idonee alla vegetazione in strato sottile			
		Q.tà	PU	<b>PC</b>