

## FERTILROOF WRP INTENSIVO

FertilROOF WRP Intensivo è un sistema progettato per la realizzazione di giardini pensili su terrazzi o aree esterne di edifici, caratterizzati da coperture piane o inclinate, con pendenze comprese tra il 2-5% e portate strutturali adeguate al peso del sistema. Il modulo di accumulo e drenaggio è l'elemento caratterizzate della stratigrafia e presenta un'elevata resistenza alla compressione e alla deformazione che lo rendono adatto anche alla posa anche sotto lastricati o camminamenti. La conformazione del pannello pannello, garantisce una riserva idrica tale da consentire alla vegetazione di superare periodi di stress idrico anche molto prolungati. Le specie vegetali impiegabili sono molteplici: dal tappeto erboso con graminacee, alle erbacee perenni, fino alle arbustive ornamentali di piccola-media grandezza e/o alberi di terza grandezza. 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>01.04.01</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>01.04.02</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 100 x 200 x 4,0 cm agganciabili. Profondità nominale = 40 mm; Resistenza massima alla compressione a vuoto = 144 kN m <sup>-1</sup> ; Resistenza massima alla compressione (pieno) = 280kN m <sup>-1</sup> ; Capacità di drenaggio (con p=2%) = 2,31 l s <sup>-1</sup> m <sup>-2</sup> ; capacità di accumulo idrico = 6,7 l m <sup>-2</sup>			
		Q.tà	PU	<b>PC</b>
<b>01.04.03</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>01.04.04</b>	<b>Substrato di coltivazione:</b> Substrato di coltivazione FERTILROOF Intensivo 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 = 10% ca; Volume d'acqua a pF 0,7 = 43%; Volume d'aria a pF 0,7 = 19%; Volume d'acqua a pF 1 = 40%; 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 = 40%; Velocità di infiltrazione = 20 mm min <sup>-1</sup> ; Sostanza organica > 46 g l <sup>-1</sup> s.s.; CSC > 30 Meq 100 g <sup>-1</sup> s.s.			
		Q.tà	PU	<b>PC</b>
<b>01.04.05</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. Essenze arbustive e/o piccoli alberi			
		Q.tà	PU	<b>PC</b>