

FOCUS  
**5.0 FertilROOF WRM Intensivo®**

### Descrizione

FertilROOF WRM Intensivo è un sistema progettato per la realizzazione di giardini pensili su terrazzi o aree esterne di edifici, caratterizzati da coperture piane, 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 offre alla vegetazione una riserva idrica tale da 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.

### Caratteristiche generali


 400 kg m<sup>-2</sup>


1,05 - 50,0 cm


 110 - 160 l m<sup>-2</sup>

### Vantaggi

Acqua disponibile per la vegetazione



Costo unitario



Biodiversità



### Dati tecnici e prestazioni

<b>Certificazione</b>	UNI 11235:2015 per i singoli componenti	
<b>Spessore substrato</b>	25,0 cm pressati - 27,5 cm in posa	
<b>Caratteristiche tecniche del sistema</b>	<b>Dato</b>	<b>Unità di misura</b>
Spessore del sistema	32,0 +/- 5%	cm
Peso del sistema saturo a pF0,7 (escluso vegetazione)	409,46	kg m <sup>-2</sup>
Capacità di accumulo idrico del sistema a saturazione a pF0,7	161,29	l m <sup>-2</sup>
Peso del sistema a pF1 (escluso vegetazione)	345,99	kg m <sup>-2</sup>
Capacità di accumulo idrico del sistema a pF1	153,51	l m <sup>-2</sup>
Volume d'aria del sistema (pF1)	73,55	l m <sup>-2</sup>
Capacità di accumulo idrico del pannello	12	l m <sup>-2</sup>
Acqua totale disponibile per la vegetazione (ATD)	112,61	l m <sup>-2</sup>
Velocità di infiltrazione del substrato	20,93	mm min <sup>-1</sup>
Coefficiente di deflusso (UNI 11235:2015)	<0,36	

**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.