

**FertilROOF WRP Estensivo** è un sistema progettato per l'inverdimento di coperture piane, inclinate o all'occorrenza curve, con pendenze comprese tra il 2-8%, caratterizzate da carichi strutturali non permanenti limitati e spessori di substrato ridotti. Il sistema FertilROOF WRP Estensivo è in grado di apportare miglioramenti significativi alle prestazioni idrauliche e termiche dell'edificio, oltre che ad altri aspetti funzionali.

Le specie vegetali impiegabili in questo tipo di soluzioni sono di tipo xerofitico e appartengono prevalentemente al genere *Sedum spp.* oppure ad alcune specie di erbacee perenni accuratamente selezionate e testate.

L'installazione dell'impianto di irrigazione in questo tipo di sistema deve essere valutata dal progettista in funzione delle condizioni ambientali e tecniche in cui si trova ad operare.

FertilROOF WRP Estensivo è un sistema specifico per coperture a verde pensile estensivo a bassa intensità di manutenzione.



**Il sistema FertilROOF WRP Estensivo rispetta le prescrizioni richieste dalla norma UNI 11235:2015 nei componenti del sistema e per le prestazioni d'insieme.**

## DATI TECNICI E PRESTAZIONALI

<b>Riferimenti normativi:</b>	Conformità alla norma UNI 11235:2015, per le componenti del sistema e per le prestazioni d'insieme.		
<b>Spessore substrato:</b>	8,0 cm assestati		
<b>Caratteristiche tecniche del sistema</b>	<b>Dato</b>	<b>Limite normativo</b>	<b>UM</b>
Spessore del sistema	11,0 +/- 5%		cm
Peso del sistema a saturazione (escluso vegetazione)	160,97		kg/m <sup>2</sup>
Peso del sistema a pF0,7 (escluso vegetazione)	142,94		kg/m <sup>2</sup>
Capacità di accumulo idrico del sistema a pF0,7 (MT)	50,98		l/m <sup>2</sup>
Volume d'aria del sistema (pF1)	26,89	>/= 15	l/m <sup>2</sup>
Capacità di accumulo idrico del pannello (approx.)	5,00		l/m <sup>2</sup>
Acqua totale disponibile per la vegetazione (ATD)	34,57	>/= 10	l/m <sup>2</sup>
Velocità di infiltrazione del substrato	29,05		mm/min
Coefficiente di deflusso (UNI 11235:2015)	0,50		
<small>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 i sistemi FertilROOF, i valori assoluti dei parametri riportati in tabella potranno subire variazioni, rimanendo comunque nei Limiti previsti dalla Normativa UNI 11235:2015.</small>			

**NB:** Fertil srl si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento eventuali modifiche finalizzate ad apportare miglioramenti al prodotto. Il cliente è tenuto a verificare di essere in possesso delle schede tecniche più aggiornate.

## COMPONENTI DEL SISTEMA

### Elementi di sistema:

1. Elemento di protezione meccanica dell'elemento impermeabilizzante e accumulo idrico (geotessile in polipropilene multicolore)
2. Elemento di accumulo e drenaggio (pannello di accumulo e drenaggio prefabbricato in HDPE)
3. Elemento filtrante (geotessile in polipropilene, bianco)
4. Substrato culturale LightTer Estensivo
5. Strato di Vegetazione

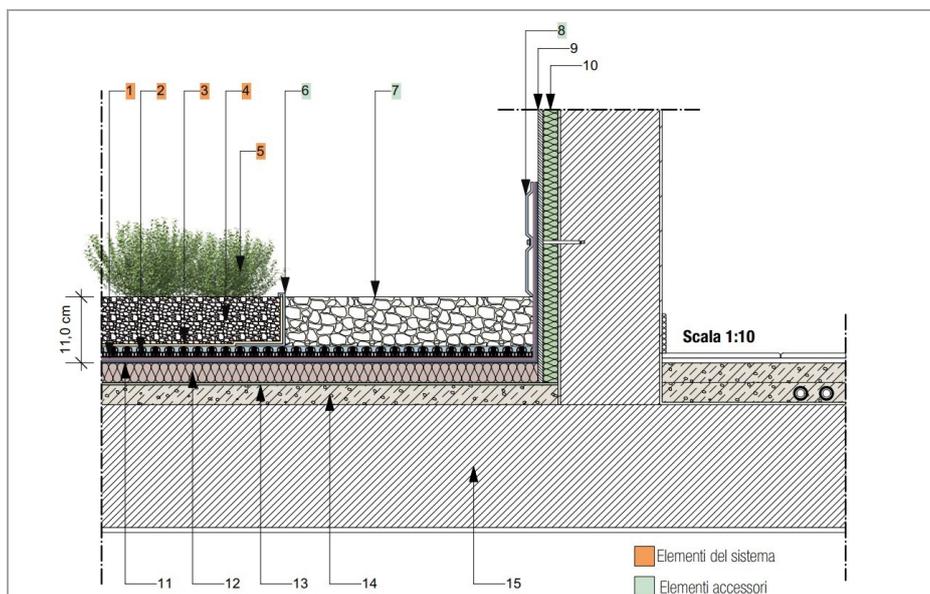


Foto n.1 (sezione tipo estratta da norma UNI 11235:2015)

### Elementi accessori:

- Profili metallici per delimitazione fascia di zavorramento
- Pozzetti di ispezione agli scarichi delle acque di deflusso della copertura
- Carter di protezione del risvolto dell'elemento di tenuta

**Note per il progettista:** nella norma UNI 11235:2015 sono disponibili le stratigrafie tipo dei sistemi di copertura a verde, come anche nel Codice di pratica 'Impermeabilizzazioni e coperture continue' IGLAE-ANCE, nella versione più aggiornata.