

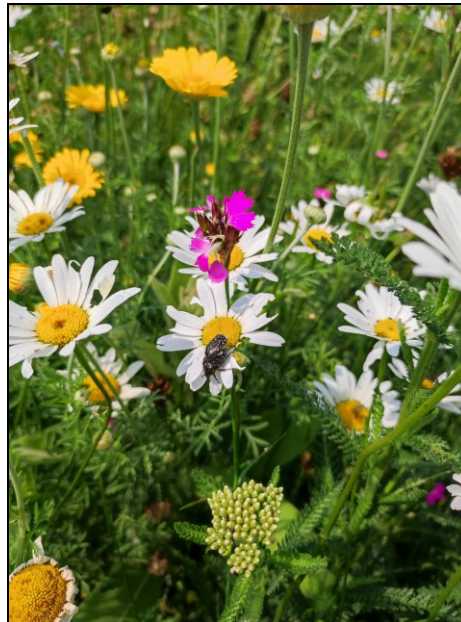
**FertilROOF WRP Intensivo** è un sistema progettato per l'inverdimento di coperture piane, terrazze o giardini pensili, con pendenze comprese tra il 2-5%, caratterizzate da carichi strutturali non permanenti adeguati al peso del sistema. Gli spessori di substrato colturale oscillano tra i 15,0-25,0cm.

Il sistema FertilROOF WRP Intensivo 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 molteplici: dalle graminacee da tappeto erboso, alle erbacee perenni, sino agli arbusti ornamentali di piccola e/o media grandezza.

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 Intensivo è un sistema specifico per coperture a verde pensile intensivo a media o elevata intensità di manutenzione.



**Il sistema FertilROOF WRP Intensivo 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>                           | 15,0 cm assestati                                                                                   |                         |           |
| <b>Caratteristiche tecniche del sistema</b>          | <b>Dato</b>                                                                                         | <b>Limite normativo</b> | <b>UM</b> |
| Spessore del sistema                                 | 20,0 +/- 5%                                                                                         |                         | cm        |
| Peso del sistema a saturazione (escluso vegetazione) | 253,16                                                                                              |                         | kg/m2     |
| Peso del sistema a pF0,7 (escluso vegetazione)       | 219,10                                                                                              |                         | kg/m2     |
| Capacità di accumulo idrico del sistema a pF0,7 (MT) | 102,14                                                                                              |                         | l/m2      |
| Volume d'aria del sistema (pF1)                      | 30,41                                                                                               | >= 15                   | l/m2      |
| Capacità di accumulo idrico del pannello (approx.)   | 8,70                                                                                                |                         | l/m2      |
| Acqua totale disponibile per la vegetazione (ATD)    | 68,77                                                                                               | >= 10                   | l/m2      |
| Velocità di infiltrazione del substrato              | 20,93                                                                                               |                         | mm/min    |
| 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 i sistemi FertilROOF, i valori assoluti dei parametri riportati in tabella potranno subire variazioni, rimanendo comunque nei Limiti previsti dalla Normativa UNI 11235:2015.

**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 Intensivo
5. Strato di Vegetazione

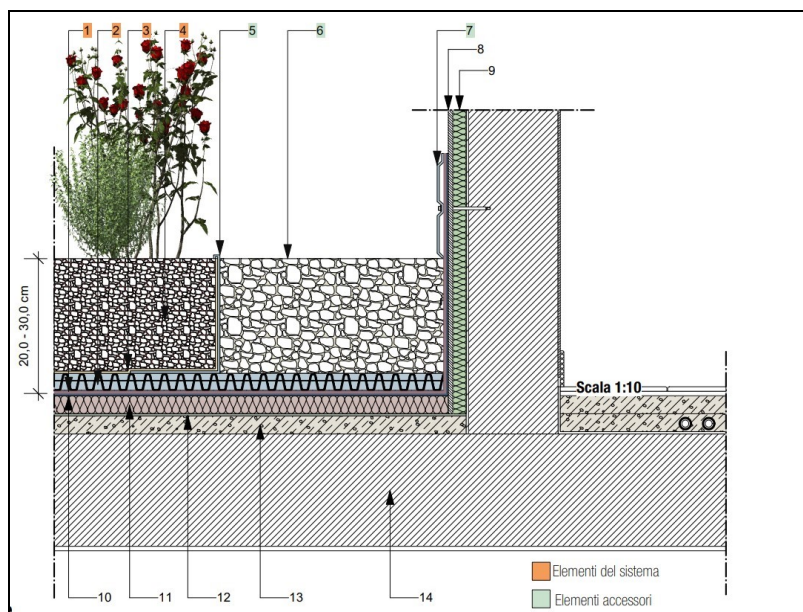


Foto n.1 (sezione tipo estratta da norma UNI 11235:2015)

### 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.