

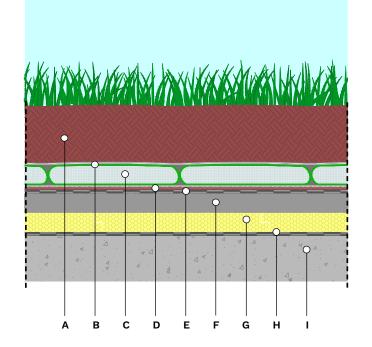
Stratigrafia sistema PERLIROOF®

Tappeto erboso, grandi erbacee perenni, piccoli arbusti tappezzanti

Fornitura e posa di sistema integrato intensivo Perliroof® per coperture piane a base di perlite espansa, con tappeto erboso o piccole tappezzanti e spessore complessivo (compreso compattamento) non superiore a 21 cm.

Il sistema sarà composto da drenaggio longitudinale con **Ecodren SD8**, dall'accumulo idrico con drenaggio e volume d'aria integrato **Igroperlite Tipo 2** sp. 5 cm, elemento di filtrazione in feltro geotessile non tessuto ad alta tenacità **Drenalit**, dallo speciale substrato colturale **Agriterram L** sp. 15 cm.

- A. SUBSTRATO COLTURALE Agriterram L sp. 15 cm
- **B.** STRATO DI FILTRAGGIO in geotessuto non tessuto tipo Drenalit
- C. STRATO DI ACCUMULO in materassini tipo Igroperlite T2 sp. 5 cm
- D. ELEMENTO DI DRENAGGIO composto da una membrana alveolare in HDPE con geotessuto integrato, tipo Ecodren SD8
- E. GUAINA IMPERMEABILIZZANTE e ANTI-RADICE
- F. MASSETTO DI PENDENZA
- G. STRATO ISOLANTE RIGIDO
- H. STRATO IMPERMEABILIZZANTE e di TENUTA AL VAPORE ACQUEO
- I. STRUTTURA PORTANTE



Il sistema dovrà soddisfare i seguenti parametri di efficienza e sostenibilità:

Peso a totale saturazione del sistema a pF 0,7 (condizione estrema)	179,10 kg/m²
MT - "massima acqua trattenuta" dal sistema a pF 0,7	91,60 l/m²
Volume d'aria del sistema a pF 1	68,26 l/m²
ATD - "acqua totale disponibile" per le piante	58,76 l/m²
Resistenza termica complessiva del sistema (R)	0,566 m ² K/W
Trasmittanza termica del sistema (U)	1,766 W/m²K
Coefficiente di deflusso ψ del sistema certificato	0,171
Capacità idrica temporanea reintegrabile del sistema nell'ottica del regolamento sull'invarianza idraulica (dopo 48 ore dalla fine dell'evento piovoso)	300,05 m³/ettaro