

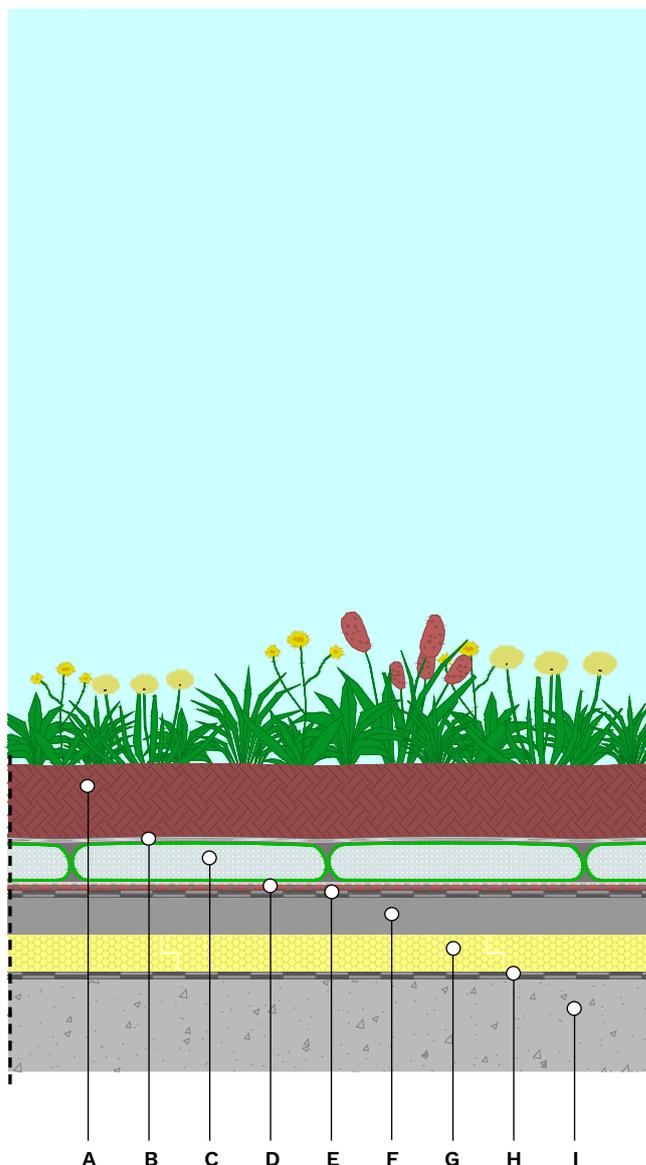
## Stratigrafia sistema PERLIROOF®

### Erbacee perenni a piccolo sviluppo

Fornitura e posa di sistema integrato **estensivo Perliroof®** per coperture piane a base di perlite espansa, con **specie mediterranee xerofite e Sedum** e spessore complessivo (compreso compattamento) non superiore a **16 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. 10 cm.

- A. SUBSTRATO COLTURALE Agriterram L sp. 10 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)	128,55 kg/m <sup>2</sup>
<b>MT</b> - “massima acqua trattenuta” dal sistema a pF 0,7	68,45 l/m <sup>2</sup>
Volume d’aria del sistema a pF 1	51,77 l/m <sup>2</sup>
<b>ATD</b> - “acqua totale disponibile” per le piante	43,06 l/m <sup>2</sup>
Resistenza termica complessiva del sistema (R)	0,453 m <sup>2</sup> K/W
Trasmittanza termica del sistema (U)	2,207 W/m <sup>2</sup> K
Coefficiente di deflusso $\psi$ del sistema certificato	0,258
Capacità idrica temporanea reintegrabile del sistema nell’ottica del regolamento sull’invarianza idraulica (dopo 48 ore dalla fine dell’evento piovoso)	237,95 m <sup>3</sup> /ettaro