

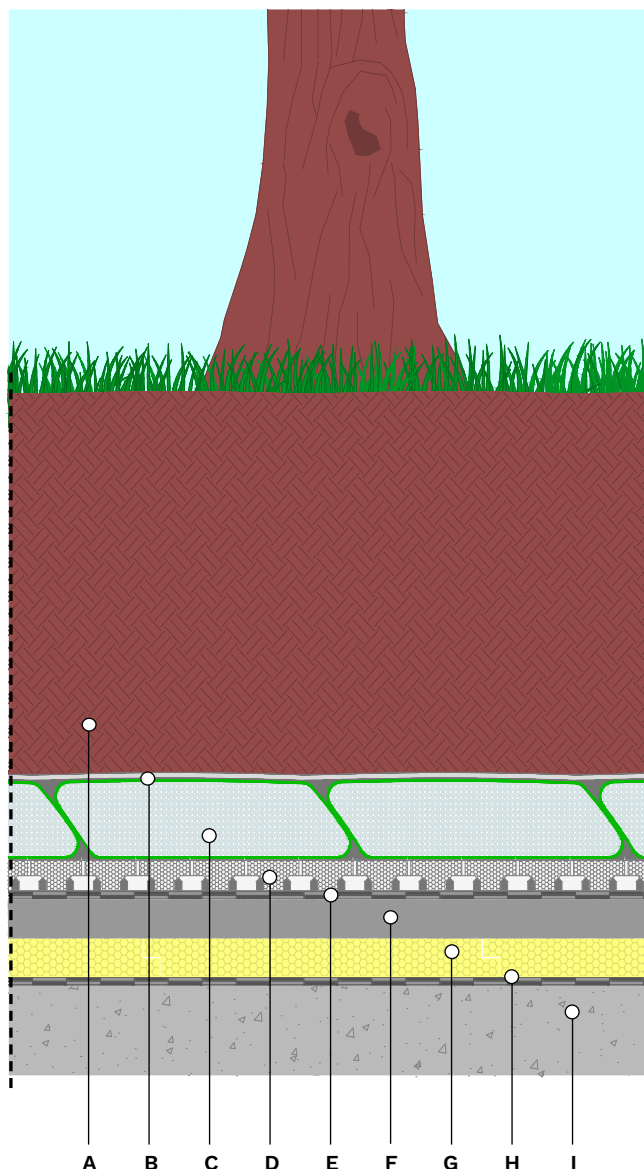
Stratigrafia sistema PERLIROOF®

Alberi di III grandezza

Fornitura e posa di sistema integrato **intensivo Perlirroof®** per coperture piane a base di perlite espansa, con **alberi di III grandezza** e spessore complessivo (compreso compattamento) non superiore a **64 cm**.

Il sistema sarà composto da elemento di protezione, isolamento termico, drenaggio orizzontale e piedoni con camera d'aria sottostante **Supergarden AC**, dall'accumulo idrico con drenaggio e volume d'aria integrato **Igroperlite Tipo 2** sp. 10 cm, elemento di filtrazione in feltro geotessile non tessuto ad alta tenacità **Drenalit**, dallo speciale substrato colturale **Agriterram L** sp.

- A. SUBSTRATO COLTURALE Agriterram L sp. 50 cm
- B. STRATO DI FILTRAGGIO in geotessuto non tessuto tipo Drenalit
- C. STRATO DI ACCUMULO in materassini tipo Igroperlite T2 sp. 10 cm
- D. ELEMENTO DI DRENAGGIO E TERMOISOLAMENTO composto da lastre stampate in polistirene espanso sinterizzato ad alta densità, tipo Supergarden AC
- 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)	562,37 kg/m ²
MT "massima acqua trattenuta" dal sistema a pF 0,7	277,77 l/m ²
Volume d'aria del sistema a pF 1	202,45 l/m ²
ATD - "acqua totale disponibile" per le piante	182,32 l/m ²
Resistenza termica complessiva del sistema (R)	2,142 m ² K/W
Trasmittanza termica del sistema (U)	0,467 W/m ² K
Coefficiente di deflusso ψ del sistema certificato	< 0,06
Capacità idrica temporanea reintegrabile del sistema nell'ottica del regolamento sull'invarianza idraulica (dopo 48 ore dalla fine dell'evento piovoso)	848,5 m ³ /ettaro