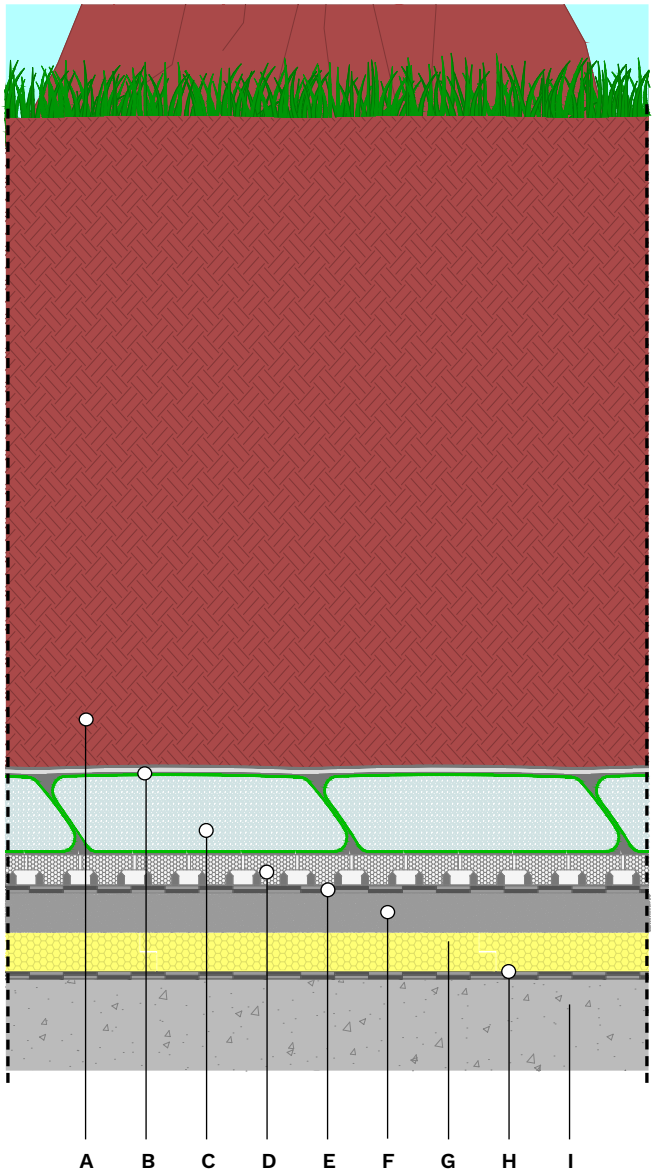
Stratigrafia sistema PERLIROOF®

Alberi di I grandezza

Fornitura e posa di sistema integrato **intensivo Perliroof®** per coperture piane a base di perlite espansa, con **alberi di I grandezza** e spessore complessivo (compreso compattamento) non superiore a **114 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. 100 cm.

A. SUBSTRATO COLTURALE Agriterram L sp. 100 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)	1.067,82 kg/m²
MT - "massima acqua trattenuta" dal sistema a pF 0,7	509,22 l/m²
Volume d'aria del sistema a pF 1	367,30 l/m²
ATD - "acqua totale disponibile" per le piante	339,32 l/m²
Resistenza termica complessiva del sistema (R)	3,276 m²K/W
Trasmittanza termica del sistema (U)	0,305 W/m²K
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)	1.469,5 m³/ettaro

Perlite Italiana Srl - Alzaia Trento, 7 | 20094 Corsico (Milano) - Italy | Tel. 0039 02 4407041
perliteitaliana@perlite.it - www.perlite.it