



V premium roof

Cool down your top



VIRIdiVITA premium roof è un serbatoio d'acqua che restituisce l'acqua assorbita al ciclo naturale direttamente sul posto. Il raffrescamento per evaporazione rilasciato durante questo processo contribuisce a migliorare il microclima. Il serbatoio è stato progettato specificamente per una capacità elevata di ritenzione idrica, garantendo al contempo la possibilità di radicazione.

simple - clean - easy to handle



VIRIdiVITA premium roof



- Scopo:**
- conservazione dell'acqua e restituzione al ciclo naturale sul posto
 - ritenzione idrica (ritardo nel deflusso)
 - creazione di habitat per fauna e flora
 - contributo attivo al miglioramento del clima
- Funzione:**
- l'acqua piovana raccolta viene assorbita e conservata attivamente
 - distribuzione dell'acqua immagazzinata alle piante
 - rilascio di acqua immagazzinata nell'ambiente (evaporazione)
 - in caso di capacità di accumulo piena, rilascio ritardato alla rete fognaria
- Vantaggi:**
- capacità di accumulo massima con spessore minim
 - capacità di assorbire l'acqua di tre eventi piovosi decennali, secondo SN 592 000 (normativa di riferimento), in 72 ore
 - peso ridotto per un carico minimo sulla struttura
 - prodotto sostenibile per decenni
 - serbatoio d'acqua al posto del semplice ritardo del deflusso
 - acqua disponibile come risorsa per le piante
 - miglioramento attivo del microclima (raffrescamento per evaporazione, riduzione delle isole di calore)
 - nessuna erosione del vento
 - incremento del coefficiente di superficie verde (GFZ)
 - strato di protezione meccanica aggiuntivo per la copertura del tetto

42 l/m²	Capacità di ritenzione idrica (EMPA PB 462158-2)	200 x 100 x 7	Formato standard dei tappetini in cm (spessori personalizzati su richiesta)
0.023	Coefficiente di deflusso idrico, valore C	UNI EN ISO 9001:2015	Certificazione di produzione
97.7%	Ritenzione delle precipitazioni	14 kPA	Resistenza alla compressione al 40%
2.5 kg/m²	Peso a secco		
44.5 kg/m²	Peso a saturazione		

Stabile alla temperatura e all'idrolisi, ecocompatibile