



VIRIdiVITA premium roof

Cool down your top



VIRIdiVITA premium roof ist ein Wasserspeicher, welcher das aufgesaugte Wasser vor Ort in den natürlichen Kreislauf zurückgibt. Die dabei freigesetzte Verdunstungskühle verbessert unser Mikroklima. Der Wasserspeicher wurde speziell für eine hohe Wasserrückhaltekapazität bei gleichzeitiger Durchwurzelbarkeit entwickelt.

simple – clean – easy to handle



VIRIdiVITA premium roof



- Zweck:**
- Wasserspeicherung und Wasserrückgabe in den natürlichen Kreislauf vor Ort
 - Wasserretention (Abflussverzögerung)
 - Lebensgrundlage schaffen für Fauna und Flora
 - aktiver Beitrag zur Klimaverbesserung

- Funktion:**
- anfallendes Niederschlagswasser wird aktiv aufgenommen und gespeichert
 - Abgabe von gespeichertem Wasser an Pflanzen
 - Abgabe von gespeichertem Wasser an die Umwelt (Verdunstung)
 - bei gefüllter Speicherkapazität verzögerte Abgabe an die Kanalisation

- Vorteile:**
- maximale Speicherkapazität bei minimalem Aufbau
 - Wasseraufnahmekapazität von drei 10-jährigen Regenereignissen gem. SN 592 000 (normative Vorgabe) in 72 Stunden
 - minimale Gewichtsbelastung durch geringes Eigengewicht
 - nachhaltiges Produkt über Jahrzehnte
 - Wasserspeicher anstelle von reiner Retention / verzögertem Abfluss
 - verfügbares Wasser als Lebensgrundlage für Pflanzen
 - aktive Verbesserung des Mikroklimas (Kühlung durch Verdunstung, Verringerung von Hitzeinseln)
 - keine Winderosion
 - Erhöhung der Grünflächenziffer GFZ
 - zusätzliche mechanische Schutzschicht der Dachhaut

Technische Daten:

42 l/m²	Wasserrückhaltekapazität (EMPA PB 462158-2)	200 x 100 x 7	Standardmattenformat in cm (individuelle Mattenstärken auf Anfrage)
0.023	Wasserabflussbeiwert, C-Wert (EMPA PB 462158-2)	UNI EN ISO 9001:2015	Herstellungszertifizierung
97.7%	Rückhaltung des Niederschlags	14 kPA	Stauchhärte 40% (DIN EN ISO 3381/1)
2.5 kg/m²	Gewicht trocken		
44.5 kg/m²	Gewicht gesättigt		

Temperatur- und hydrolysestabil, umweltverträglich (sqts 2013L31787)