



simple clean easy to handle

Die Wasserspeichermatte, die Lebensraum schafft.

Niederschlagswasser aufnehmen, zurückhalten und der Natur zurückgeben
Aktive Belebung von Dächern bei gleichzeitiger Gebäudekühlung



VIRIdiVITA Wasserspeichermatte



- Aufgabe:** Aktive Belebung von Flachdächern und Dächern mit geringem Gefälle
- Funktion:** Niederschlagswasser aufnehmen, zurückhalten und der Natur über Pflanzen zu den Wurzeln mittels Verdunstung in die Atmosphäre zurückgeben
- Varianten:** Retentionsmatte als Einzelkomponente oder als Gesamtsystem
- Wettbewerbsvorteile:**
- Speicherkapazität für drei 10 jährige Starkregenereignissen innert 72h (ohne Substrat)
 - naturnaher Bodenaufbau
 - Verzicht auf Geotextilien und stehendes Wasser
 - keine Winderosion
 - Eignung für Leichtbausysteme dank minimalem Gewicht
 - Schnelle Rückstellung in den ursprünglichen Zustand (z.B. nach Betreten) dank hoher Materialelastizität
 - einfache Verlegung durch Stufenfalz



Technische Daten:

- 42 l/m²** Wasserrückhaltekapazität (EMPA PB 462158-2)
- 0.023** Wasserablaufwert, C-Wert (EMPA PB 462158-2)
- 97.7%** Rückhaltung des Niederschlags
- 200 x 100 x 7** Standardmattenformat in cm (individuelle Mattenstärken auf Anfrage)
- ISO 9001/2008** Herstellungszertifizierung
- 20 kPA** Stauchhärte 40% (DIN EN ISO 3381/1)
- 2.5 kg/m²** Gewicht trocken
- Temperatur- und hydrolysestabil umweltverträglich (sqts 2013L31787)