

V roof system

Cool down your top



Der Quantensprung von Dachbegrünung zur Dachbelebung, von Wasserabflussverzögerung (Retention) zur Wasserspeicherung, von artifizierten Leichtsubstraten zu wirklicher Erde, von Nachhaltigkeit zu verantwortungsvollem, nachhaltigem Handeln.

simple – clean – easy to handle

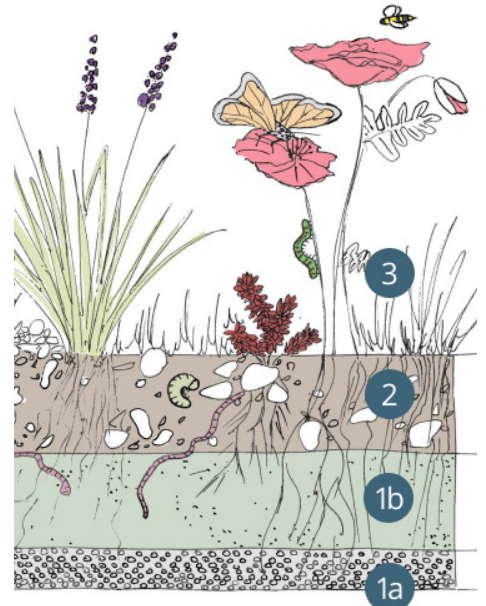


VIRIdiVITA roof system

- Zweck:** Das Zusammenspiel der 3 Layer ermöglicht:
- maximale Wasserspeicherung und Wasserrückgabe in den natürlichen Kreislauf vor Ort
 - maximale Wasserretention (Abflussverzögerung)
 - optimale Lebensgrundlage für Fauna und Flora
 - aktiven Beitrag zur Klimaverbesserung
- Funktion:**
- aktive Wasseraufnahme und Speicherung
 - Substratlayer und Speicherlayer speichern für Pflanzen verfügbares Wasser
 - Drainagelayer führt überschüssiges Wasser verzögert ab
 - natürliche Vernetzung (Belebung) der Layer durch Wurzeln und Bodenleben
- Vorteile:**
- maximale Speicherkapazität
 - minimale Gewichtsbelastung
 - keine Winderosion
 - ökologischer Wert kann GFZ (Grünflächenziffer) erhöhen

Technische Daten: siehe Produktblätter der Systemkomponenten:

- VIRIdiVITA herbs
- VIRIdiVITA substrate
- VIRIdiVITA premium roof



- 3 Vegetation | Lebensraum**
VIRIdiVITA herbs
Im lebendigen Layer finden diverse Pflanzen- und Tierarten neuen Lebensraum und tragen wesentlich zu Biodiversität und Klimaverbesserung bei. Ermöglicht wird dies durch die darunterliegenden Speicherlayer
- 2 Vegetationslayer | Substrat**
VIRIdiVITA substrate
Das Substrat (intensiv, extensiv oder persönlich/projektbezogen) dient der Wasseraufnahme für Pflanzenwurzeln, bietet aber auch Lebensraum für Bodelebewesen. Natürliche und lokale Substrate ermöglichen standortgerechte Begrünung. Schichtstärke: variabel, jedoch mindestens cm 5.0
- 1 Speicherlayer**
VIRIdiVITA premium roof
- 1b** Wasserspeicher: Aktive Wasseraufnahme und Speicherung von bis zu 40 Liter pro Quadratmeter. Wasser, welches vor Ort an den Kreislauf wieder abgegeben werden kann. Schichtstärke: cm 5.0; Speicherlayer ist durchwurzelbar
- 1a** Drainage: verzögerter Abfluss von überschüssigem Wasser. Schichtstärke: cm 2.0