



# 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**

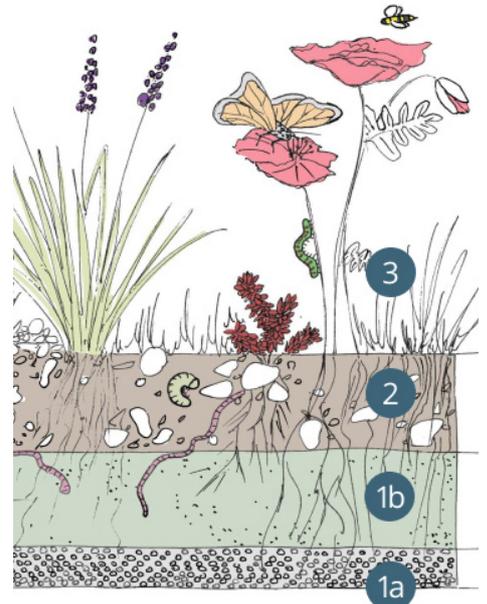


# VIRIdiVITA roof system

- 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