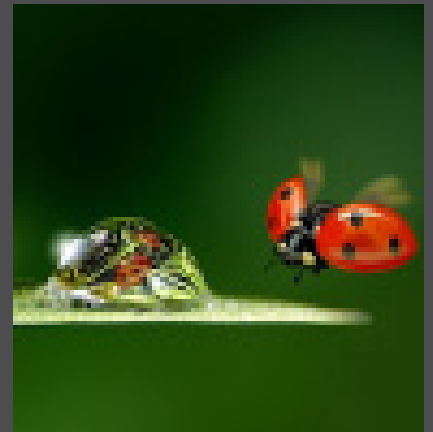
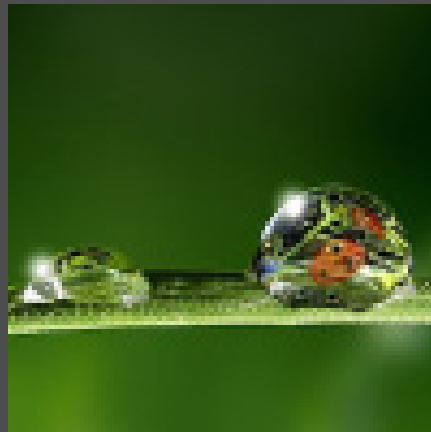
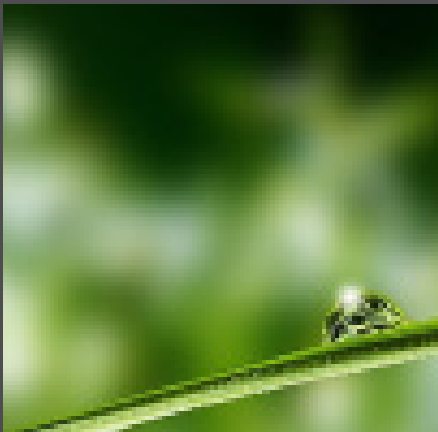


VIRIdiVITA[®]

Saving water for life

New technology



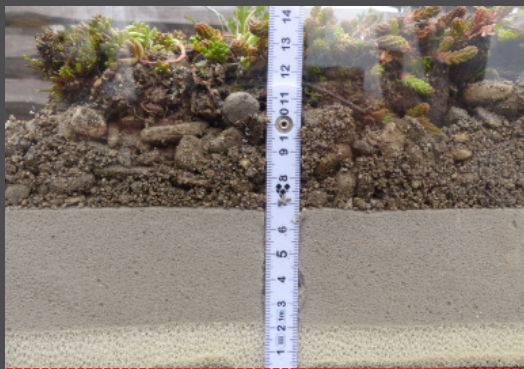
VIRIdiVITA[®] premium roof
Produktdaten

www.viridivita.ch

VIRIdiVITA® premium roof: Produktdaten


SYSTEMAUFBAUEMPFEHLUNG VIRIdiVITA® premium roof

Sämtliche Angaben basieren auf dem folgenden empfohlenen Aufbau.



	Begrünung/ Saat: VIRIdiVITA® herbs
8.3 l/m ²	Vegetationsschicht/ Substrat: 85% lokaler Betonkies 0/32 15% VIRIdiVITA® richsoil
42 l/m ²	VIRIdiVITA® premium roof-Matte: 5 cm Retentionsschicht 2 cm Drainageschicht
	Kompetenzgrenze
	(eventuell) mechanische Schutzschicht
	Abdichtung

EIGENSCHAFTEN

- ökologisch wertvolle Oberfläche
- Grundlage für artenreiche Extensivebegrünungen
- hohe Wasserretention
- schnelle Aufnahmekapazität für Wasser
- regionale Substrate
- minimale Grauenenergie
-  Schweizer Produkt

WASSERABFLUSSBEIWERT

VIRIdiVITA® premium roof Matte	C-Wert = 0.023	(EMPA PB 462158-2, Labortest)
VIRIdiVITA® premium roof Gesamtaufbau	C-Wert = Ø 0.15	(Langzeitwert aus Feldversuch)

WASSERRÜCKHALTEVERMÖGEN

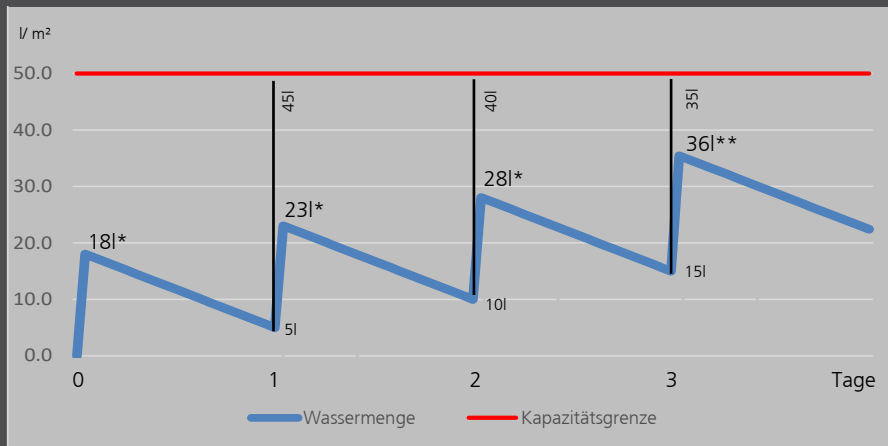
Wasserrückbehalt pro m² = 42 l bei 5 cm Plattenstärke

Wasserrückbehalt pro m² = 8.3 l bei 5 cm Substrataufbau (gem. Empfehlung)

VIRIdiVITA® premium roof: Produktdaten

WASSERAUFNAHMEKAPAZITÄT TROCKENER AUFBAU

tägliche Niederschläge
3x 10-jährigen + 1x 20-jähriges Regenereignis



nach 1 Tag --> 45 l/m²

nach 2 Tagen --> 40 l/m²

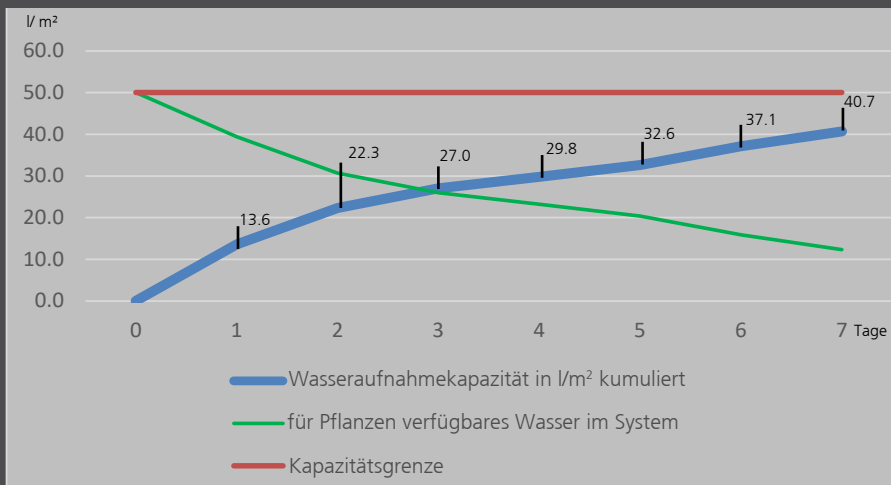
nach 3 Tagen --> 35 l/m²

* Niederschlag 18 l/m² (10jähriges Ereignis, gem. SN 592000)

** Niederschlag 21 l/m² (20jähriges Ereignis, gem. SN 592000)

WASSERAUFNAHMEKAPAZITÄT GESÄTTIGTER AUFBAU

ohne zusätzliche Niederschläge



nach 1 Tag --> 13.6 l/m²

nach 2 Tagen --> 22.3 l/m²

nach 3 Tagen --> 27 l/m²

Anmerkungen:

Die Berechnungen

- erfolgten ohne Berücksichtigung von Bepflanzungen

- sind Laborwerte, d.h. ohne Umwelteinflüsse wie Sonne und Wind

Die Substratkomponenten sind reine Naturprodukte und unterliegen natürlichen Schwankungen, Messverfahren nach FLL-Richtlinien