

BauderGREEN BL-C03

Produktdatenblatt

Produktbeschreibung	mineralisches Schüttstoffgemisch aus Blähschiefer, Lava und geringen Anteilen organischer Substanz
Einsatzbereich	Vegetationssubstrat für Extensivbegrünungen mit Nachweis des Abflussbeiwertes nach FLL
Artikel-Nummer	7418 4400 im Silo
	7418 4401 lose im Kipper
	7418 4402 Big Bag
	7418 4403 40-Liter-Sack

Eigenschaft nach FLL	Prüfverfahren	Einheit	Wert
nutzbare Feldkapazität (nFK)	FLL	Vol.-%	35
sickerporenrelevante Wasserkapazität (LK)	FLL	Vol.-%	29
relevante Wasserkapazität (rWK)	SIA 312	Vol.-%	64
Brandverhaltensgruppe	VKF		RF1
Wasserdurchlässigkeit mod. Kf	FLL	mm/min	42
pH-Wert	FLL		7.8
Salzgehalt	FLL	g/l	0.8
Gehalt an organischer Substanz	FLL	Vol.-%	~ 5

Verlegehinweise Substrat aufbringen und modellieren, Einbaugenauigkeit der geforderten Schichtdicke ± 2 cm gem. SIA 312.
Verdichtungsfaktor für Transport und Einbau 15 %. Dieser muss bei der Bestellung eingerechnet werden und erfolgt hauptsächlich durch die Vibrationen beim Transport. (Bestellung und Verrechnung unverdichtet)

Volumengewichte trocken: ca. 950 kg/m³
wassergesättigt: ca. 1'290 kg/m³

Lieferformen im Silo, lose im Kipper, Big Bag, 40-Liter-Sack

Abflussbeiwert im Gründachaufbau:

- BauderGREEN SV 600
- BauderGREEN BL-C03

Substratstärke	Abflussbeiwert C*
6,0 cm	0,38
8,0 cm	0,21
10,0 cm	0,14
12,0 cm	0,11

* Werte nach FLL bei 2 % Neigung aus Gutachten SV-Büro Dr. St. Roth-Kleyer vom 08.08.2014