

Bauder Pflanzsubstrat BL-C03

Produktdatenblatt

Produktbeschreibung	Mineralisches Schüttstoffgemisch aus Blähschiefer, Lava und geringen Anteilen organischer Substanz
Einsatzbereich	Vegetationssubstrat für Extensivbegrünungen mit Nachweis Abflussbeiwert nach FLL

Eigenschaft nach FLL	Anforderung	BL-C03	Einheit
nutzbare Feldkapazität (nFK)	≥ 20	35	Vol.-%
sickerporenrelevante Wasserkapazität (LK)	≥ 10	29	Vol.-%
relevante Wasserkapazität (rWK)	SIA 312	64	Vol.-%
Brandverhaltensgruppe	VKF	RF1	
Wasserdurchlässigkeit mod. Kf	FLL	42	mm/min
pH-Wert	6,5 – 9,5	7.8	
Salzgehalt	≤ 3,5	0.8	g/l
Gehalt an organischer Substanz		~ 5	Vol.-%

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. 1290 kg/m³

Lieferform Silo, Kipper

Abflussbeiwert im Gründachaufbau:

- Schutzvlies Bauder SV 600
- 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