

Bauder Pflanzsubstrat LB C03

Produktdatenblatt

Produktbeschreibung	Mineralisches Schüttstoffgemisch aus Lava, Bims und geringen Anteilen organischer Substanz
Einsatzbereich	Vegetationssubstrat für Extensivbegrünungen mit optimierter Abflussverzögerung

Eigenschaft nach FLL	Anforderung	LB C03*	Einheit
maximale Wasserkapazität (WK)	≥ 35	40	Vol.-%
Luftgehalt bei max. WK	≥ 10	11	Vol.-%
Gesamtporenvolumen		51	Vol.-%
Wasserdurchlässigkeit mod. Kf	0,6 - 70	21,7	mm/min
Gehalt organische Substanz	≤ 65	33	g/l
pH-Wert	6,5 – 8,0	7,1	
Salzgehalt	≤ 3,5	0,3	g/l
Stickstoff (N) (in CaCl ₂)	≤ 80	1	mg/l
Phosphor (P ₂ O ₅) (in CAL)	≤ 200	90	mg/l
in Kali (K ₂ O) (in CAL)	≤ 700	640	mg/l
Magnesium (Mg) (in CaCl ₂)	≤ 200	77	mg/l

* FH Wiesbaden Prüfbericht nach FLL vom 06.05.2009 (Substratanforderungen für mehrschichtige Bauweise)

Verlegehinweise Substrat aufbringen und plan abziehen; Einbaugenauigkeit +/- 1,5 cm.
Verdichtungsfaktor für Transport und Einbau 15 %

Volumengewichte trocken: ca. 980 - 1030 kg/m³
wassergesättigt: ca. 1280 – 1330 kg/m³

Lieferform Silo, Kipper

Abflussbeiwert nach FLL in einschichtiger Bauweise

Substratstärke	Abflussbeiwert C*
6,0 cm	0,32
8,0 cm	0,22
10,0 cm	0,17

* Gutachten SV-Büro Dr. St. Roth-Kleyer vom 07.05.2009 (Werte nach FLL bei 2 % Neigung)