

Produktdatenblatt

Bisoroof® Gründachsubstrat

M

2013



Bisootherm®
BISOOTHERM®

www.bisootherm.de

Eisenbahnstraße 12 - 56218 Mülheim-Kärlich

Produktbeschreibung: Bisoroof® sind abgestimmte mineralische/organische Pflanzsubstratmischungen. Dank der offenporigen Struktur, hoher Tritt- und Lagerungsstabilität, hoher Frostbeständigkeit und dem ausgewogenen Verhältnis zwischen Wasserdurchlässigkeit und -speicherfähigkeit, werden individuelle Substratanforderungen „par excellence“ erfüllt.

Einsatzbereich: Kultursubstrat für extensive Dachbegrünung in einschichtiger Bauweise und als Drainschicht für Intensivbegrünung

Zusammensetzung: Bims und Lava

Eigenschaften	Einheit	Wert *	nach FLL-Richtlinien
Korngrößenverteilung	Masse-%	6	d ≤ 0,063 mm ≤ 10%
Korngrößenverteilung	Masse-%	44	d > 4 mm ≤ 75%
Gehalt an organischen Substanzen	g/l	8	≤ 40
Wasserdurchlässigkeit mod. K _f	mm/min	221	60-400
Wasserspeicherfähigkeit / max. Wasserkapazität	Vol.-%	29	≥ 20
Luftkapazität bei max. Wasserkapazität	Vol.-%	32	≥ 10
pH-Wert (in CaCl ₂)		6,97	6,0 - 8,5
Salzgehalt	g/l	0,2	≤ 2,5 ≤ 3,5
Nährstoffgehalt nach Untersuchungsmet.	CaCl ₂ mg/l	3	N ≤ 80
	CAL	21	P ₂ O ₅ ≤ 200
	CAL	227	K ₂ O ≤ 700
	CaCl ₂	10	Mg ≤ 200
auslesbare Fremdstoffe	Fliesen, Glas, Keramik	Masse-%	0
	Metall, Kunststoff	Masse-%	0
	Kunststoff	cm ² /l	0
Gesamtporenvolumen	Vol.-%	61	
Verdichtungsfaktor (Erfahrungswert)		1,10-1,15	
Volumengewicht	trocken	kg/m ³	1030
	wassergesättigt	kg/m ³	1320
Lieferformen	Lose / BigBag / Silo / Sackware		
Lagerung	wenn möglich trocken		

* nach aktuellem Prüfbericht 071-11