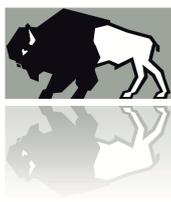


Produktdatenblatt

Bisoroof® Gründachsubstrat

I

2013				
 Bisotherm® 				
www.bisotherm.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 intensive Dachbegrünung in mehrschichtiger Bauweise			
Zusammensetzung:	Lava, Bims, Sand und organische Bestandteile			
Eigenschaften	Einheit	Wert *	nach FLL-Richtlinien	
Korngrößenverteilung	Masse-%	9	d≤ 0,063mm ≤ 20%	
Korngrößenverteilung	Masse-%	42	d> 4 mm ≤ 40%	
Gehalt an organischen Substanzen	g/l	40	≤ 90	
Wasserdurchlässigkeit mod. K _f	mm/min	18,8	0,3-30	
Wasserspeicherfähigkeit / max. Wasserkapazität	Vol.-%	47	≥ 45	
Luftkapazität bei max. Wasserkapazität	Vol.-%	11	≥ 10	
pH-Wert (in CaCl ₂)		6,58	6,0 - 8,5	
Salzgehalt	g/l	0,4	≤ 2,5	
Nährstoffgehalt nach Untersuchungsmet.	CaCl ₂ mg/l	3	N ≤ 80	
	CAL	98	P ₂ O ₅ ≤ 200	
	CAL	556	K ₂ O ≤ 700	
	CaCl ₂	98	Mg ≤ 200	
auslesbare Fremdstoffe	Fliesen, Glas, Keramik	Masse-%	0	≤ 0,3
	Metall, Kunststoff	Masse-%	0	≤ 0,1
	Kunststoff	cm ² /l	0	≤ 10
Gesamtporenvolumen	Vol.-%	58		
Verdichtungsfaktor (Erfahrungswert)		1,20-1,25		
Volumengewicht	trocken	kg/m ³	1090	
	wassergesättigt	kg/m ³	1560	
Lieferformen	Lose / BigBag / Silo / Sackware			
Lagerung	wenn möglich trocken			

* nach aktuellem Prüfbericht 073-11