



**Produktdatenblatt**

**Bisoroof® Gründachsubstrat**

**I**

<b>2013</b>				
 <b>Bisotherm®</b> 				
<b>www.bisotherm.de</b> <b>Eisenbahnstraße 12 - 56218 Mülheim-Kärlich</b>				
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 <sub>f</sub>	mm/min	18,8	0,3-30	
Wasserspeicherfähigkeit / max. Wasserkapazität	Vol.-%	47	≥ 45	
Luftkapazität bei max. Wasserkapazität	Vol.-%	11	≥ 10	
pH-Wert (in CaCl <sub>2</sub> )		6,58	6,0 - 8,5	
Salzgehalt	g/l	0,4	≤ 2,5	
Nährstoffgehalt nach Untersuchungsmet.	CaCl <sub>2</sub> mg/l	3	N ≤ 80	
	CAL	98	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ≤ 200	
	CAL	556	K <sub>2</sub> O ≤ 700	
	CaCl <sub>2</sub>	98	Mg ≤ 200	
auslesbare Fremdstoffe	Fliesen, Glas, Keramik	Masse-%	0	≤ 0,3
	Metall, Kunststoff	Masse-%	0	≤ 0,1
	Kunststoff	cm <sup>2</sup> /l	0	≤ 10
Gesamtporenvolumen	Vol.-%	58		
Verdichtungsfaktor (Erfahrungswert)		1,20-1,25		
Volumengewicht	trocken	kg/m <sup>3</sup>	1090	
	wassergesättigt	kg/m <sup>3</sup>	1560	
Lieferformen	Lose / BigBag / Silo / Sackware			
Lagerung	wenn möglich trocken			

\* nach aktuellem Prüfbericht 073-11