



**Produktdatenblatt**

**Bisoroof® Gründachsubstrat**

**E**

<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 extensive Dachbegrünung in mehrschichtiger Bauweise		
Zusammensetzung:	Lava, Bims und organische Bestandteile		
Eigenschaften	Einheit	Wert *	nach FLL-Richtlinien
Korngrößenverteilung	Masse-%	8	d ≤ 0,063 mm ≤ 15%
Korngrößenverteilung	Masse-%	41	d > 4 mm ≤ 50%
Gehalt an organischen Substanzen	g/l	34	≤ 65
Wasserdurchlässigkeit mod. K <sub>f</sub>	mm/min	69,7	0,6-70
Wasserspeicherfähigkeit / max. Wasserkapazität	Vol.-%	38	≥ 35
Luftkapazität bei max. Wasserkapazität	Vol.-%	27	≥ 10
pH-Wert (in CaCl <sub>2</sub> )		6,52	6,0 - 8,5
Salzgehalt	g/l	0,3	≤ 3,5
Nährstoffgehalt nach Untersuchungsmet.	CaCl <sub>2</sub> mg/l	4	N ≤ 80
	CAL	56	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ≤ 200
	CAL	385	K <sub>2</sub> O ≤ 700
	CaCl <sub>2</sub>	85	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.-%	64	
Verdichtungsfaktor (Erfahrungswert)		1,15-1,20	
Volumengewicht	trocken	kg/m <sup>3</sup>	940
	wassergesättigt	kg/m <sup>3</sup>	1320
Lieferformen	Lose / BigBag / Silo / Sackware		
Lagerung	wenn möglich trocken		

\* nach aktuellem Prüfbericht 072-11