


Kennzeichnung Bisoplan Vbl SW-P

Ohne Deckel N+F

 <p style="font-size: 1.2em; font-weight: bold; color: red;">Bisootherm®</p> <p style="font-weight: bold;">Der Stein fürs Leben</p> <p style="font-size: 0.8em; color: gray;">www.BISOOTHERM.DE</p> <p style="font-weight: bold;">Eisenbahnstraße 12 - 56218 Mülheim-Kärlich</p>	<p style="font-weight: bold; font-size: 1.1em;">2013</p> 
<div style="font-size: 3em; font-weight: bold; margin-bottom: 5px;">CE</div> <p style="font-weight: bold; margin: 0;">0794- 0138 / 0173</p>	<p style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">13</p>

Artikelnummer	70919	71009	71319	71309*
Artikelbezeichnung	Bisoplan Vbl SW-P			
Kategorie	I			
Produktnorm	EN 771-3:2011-07			
Anwenden nach	DIN V 18152-100		Z-17.1-1003	
Leichtbetonsteine für tragendes und nichttragendes Mauerwerk, an das Anforderungen bezüglich Brand-, Schall-, und/oder Wärmeschutz gestellt werden können.				
Format	16 DF			
Maße	[mm]	(LängexBreitexHöhe)		247 x 490 x 249
Grenzabmaße	Abmaßklasse			D4
	[mm]	Ebenheit/Planparallelität		≤ 1,0
Form und Ausbildung	Mauerstein der Gruppe 1			
	nach EN 1996-1-1			
mittlere Druckfestigkeit	[N/mm²]	senkrecht zur Lagerfuge		2,0 2,5 5,0 2,5
	[N/mm²]	senkrecht zur Stirnfläche		
Zulässige Druckspannung σ_0	[MN/m²]	0,30	0,50	0,90 0,50
char. Druckfestigkeit f_k	[MN/m²]	0,95	1,50	2,70 1,50
Formbeständigkeit	[mm/m]	übliche Feuchtedehnung		NPD
Verbundfestigkeit	[N/mm²]	gem. DIN EN 998-2, Anh. C		0,3
Brandverhalten	Euroklasse			A 1
Wasseraufnahme	darf nicht ungeschützt verwendet werden			
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ 5/10			
Brutto-Trockenrohddichte	[kg/m³]	Mittelwert ≥		360 410 560 560
		Mittelwert ≤		400 450 600 600
		Form und Ausbildung		wie oben
Äquivalente Wärmeleitfähigkeit	[W/mK]	$\lambda_{10, dry, unit}$ nach DIN EN 1745		NPD NPD NPD NPD
Frostwiderstand:	darf nicht ungeschützt verwendet werden			
Gefährliche Substanzen:	Siehe ZA. 3, DIN 771-3, letzter Absatz			

 <p style="font-weight: bold; font-size: 0.8em;">DIN EN 771-3 DIN V 18152-100 Z-17.1-1003 P 0794</p>	<p>ergänzende Angaben</p>			
Festigkeitsklassen	1,6	2	4	2
Mörteltyp	DBM			
Steinrohddichteklasse	[kg/dm³]	0,40	0,45	0,60 0,60
Fm-Wert	1,05			
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$	[W/mK]	nur mit Bisootherm DBM		0,09 0,10 0,13 0,13

Steinbild exemplarisch

* Sonderproduktion