


Kennzeichnung Bisoplan Vbl SW-P

Ohne Deckel N+F

 Bisootherm® Der Stein fürs Leben <small>www.BISOOTHERM.DE</small> Eisenbahnstraße 12 - 56218 Mülheim-Kärlich	2013 
 0794- 0138 / 0173	13

Artikelnummer	70915	71315	71725		
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			12 DF		
Maße	[mm]	(LängexBreitexHöhe)	247 x 365 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	5,0	7,5
	[N/mm²]	senkrecht zur Stirnfläche			
Zulässige Druckspannung σ_0	[MN/m²]		0,30	0,90	1,20
char. Druckfestigkeit f_k	[MN/m²]		0,95	2,70	3,80
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	560	710
		Mittelwert ≤	400	600	800
		Form und Ausbildung	wie oben		
Äquivalente Wärmeleitfähigkeit	[W/mK]	$\lambda_{10, dry, unit}$ nach DIN EN 1745	NPD	NPD	NPD
Frostwiderstand:	darf nicht ungeschützt verwendet werden				
Gefährliche Substanzen:	Siehe ZA. 3, DIN 771-3, letzter Absatz				

 DIN EN 771-3 DIN V 18152-100 Z-17.1-1003 P 0794					
ergänzende Angaben					
Festigkeitsklassen			1,6	4	6
Mörteltyp			DBM		
Steinrohddichteklasse	[kg/dm³]		0,40	0,60	0,80
Fm-Wert			1,05		
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$	[W/mK]	nur mit Bisootherm DBM	0,09	0,13	0,17

Steinbild exemplarisch