


Kennzeichnung Bisoplan Vbl SW-P

Ohne Deckel N+F

 <p style="text-align: center;">2013</p> <p style="text-align: center;">Eisenbahnstraße 12 - 56218 Mülheim-Kärlich</p>	
 <p style="text-align: center;">0794- 0138 / 0173</p>	<p>13</p>

Artikelnummer	70916	71006		
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			20 DF	
Maße	[mm]	(LängexBreitexHöhe)	497 x 300 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
	[N/mm²]	senkrecht zur Stirnfläche		
Zulässige Druckspannung σ_0	[MN/m²]		0,30	0,50
char. Druckfestigkeit f_k	[MN/m²]		0,95	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
		Mittelwert ≤	400	450
		Form und Ausbildung	wie oben	
Äquivalente Wärmeleitfähigkeit	[W/mK]	$\lambda_{10, dry, unit}$ nach DIN EN 1745	NPD	NPD
Frostwiderstand:	darf nicht ungeschützt verwendet werden			
Gefährliche Substanzen:	Siehe ZA. 3, DIN 771-3, letzter Absatz			

NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)

	<p>DIN EN 771-3 DIN V 18152-100 Z-17.1-1003 P 0794</p>	ergänzende Angaben
Festigkeitsklassen		1,6 2
Mörteltyp		DBM
Steinrohddichteklasse	[kg/dm³]	0,40 0,45
Fm-Wert		1,05
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$	[W/mK]	nur mit Bisotherm DBM 0,09 0,10

Steinbild exemplarisch