


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- 0173</p>	13

Artikelnummer	70918	71008	71318	
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	14 DF			
Maße	[mm]	(LängexBreitexHöhe)		247 x 425 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 2,5 5,0
	[N/mm²]	senkrecht zur Stirnfläche		
Zulässige Druckspannung σ_0	[MN/m²]	0,30	0,50	0,90
char. Druckfestigkeit f_k	[MN/m²]	0,95	1,50	2,70
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
		Mittelwert ≤		400 450 600
		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 2 4
Mörteltyp		DBM
Steinrohddichteklasse	[kg/dm³]	0,40 0,45 0,60
Fm-Wert		1,05
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$	[W/mK]	nur mit Bisootherm DBM 0,09 0,10 0,13

Steinbild exemplarisch