


# Kennzeichnung Bisoplan Vbl SW-P

Ohne Deckel N+F

 <p style="text-align: center;"><b>2013</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Eisenbahnstraße 12 - 56218 Mülheim-Kärlich</b></p>	
 <p style="text-align: center;"><b>0794- 0138 / 0173</b></p>	<p style="font-size: 2em;"><b>13</b></p>

Artikelnummer	70913	71003	71313	71723
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	10 DF			
Maße	[mm]	(LängexBreitexHöhe)		247 x <b>300</b> 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    7,5
	[N/mm²]	senkrecht zur Stirnfläche		
Zulässige Druckspannung $\sigma_0$	[MN/m²]	0,30	0,50	0,90    1,20
char. Druckfestigkeit $f_k$	[MN/m²]	0,95	1,50	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	$\mu$ 5/10			
Brutto-Trockenrohddichte	[kg/m³]	Mittelwert ≥		360    410    560    710
		Mittelwert ≤		400    450    600    800
		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><b>DIN EN 771-3</b> <b>DIN V 18152-100</b> <b>Z-17.1-1003</b> <b>P 0794</b></p>	<p>ergänzende Angaben</p>
Festigkeitsklassen	1,6    2    4    6
Mörteltyp	DBM
Steinrohddichteklasse	[kg/dm³] 0,40    0,45    0,60    0,80
Fm-Wert	1,05
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$	[W/mK] nur mit Bisootherm DBM 0,09    0,10    0,13    0,17

Steinbild exemplarisch