


**Kennzeichnung**  
**Bisogreen Vbl SW-P**

Ohne Deckel N+F

 <p><b>2013</b></p> <p>www.bisotherm.de Eisenbahnstraße 12 - 56218 Mülheim-Kärlich</p>	
 <p><b>0794- 0138 / 0173</b></p>	<p><b>13</b></p>

Artikelnummer	91008		
Artikelbezeichnung	Bisogreen 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 <b>425</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/mm <sup>2</sup> ]	senkrecht zur Lagerfuge	2,0
	[N/mm <sup>2</sup> ]	senkrecht zur Stirnfläche	
Zulässige Druckspannung $\sigma_0$	[MN/m <sup>2</sup> ]		0,30
char. Druckfestigkeit $f_k$	[MN/m <sup>2</sup> ]		0,95
Formbeständigkeit	[mm/m]	übliche Feuchtedehnung	NPD
Verbundfestigkeit	[N/mm <sup>2</sup> ]	gem. DIN EN 998-2, Anh. C	0,3
Brandverhalten		Euroklasse	A 1
Wasseraufnahme	darf nicht ungeschützt verwendet werden		
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl		$\mu$	5/10
Brutto-Trockenrohdichte	[kg/m <sup>3</sup> ]	Mittelwert ≥	360
		Mittelwert ≤	400
		Form und Ausbildung	wie oben
Äquivalente Wärmeleitfähigkeit	[W/mK]	$\lambda_{10,dry, unit}$ nach DIN EN 1745	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>P 0794</p> <p>ergänzende Angaben</p>			
Festigkeitsklassen			1,6
Mörteltyp			DBM
Steinrohdichteklasse	[kg/dm <sup>3</sup> ]		0,40
nach	Z-17.1-1003		
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$	[W/mK]	nur mit Bisotherm DBM	0,09

Steinbild exemplarisch