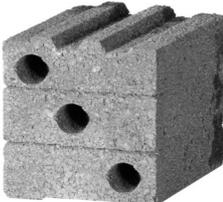


**Kennzeichnung  
Bisophon Vbl**

N+F

 <p style="text-align: center;"><b>2013</b></p> <p style="text-align: center;">www.bisotherm.de Eisenbahnstraße 12 - 56218 Mülheim-Kärlich</p>	
 <p style="text-align: center;"><b>13</b></p> <p style="text-align: center;">P 0794- 0138 / 0173</p>	

Artikelnummer	85002	86004 *	86002	87002
Artikelbezeichnung	Bisophon Vbl			
Kategorie	I			
Produktnorm	EN 771-3:2011-07			
Anwenden nach	DIN V 18152-100			

Leichtbetonsteine für tragendes und nichttragendes Mauerwerk,  
an das Anforderungen bezüglich Brand-, Schall-, und/oder Wärmeschutz gestellt werden können.

Format			6 DF	
Maße	[mm]	(LängexBreitexHöhe)	247 x <b>175</b> x 238	
Grenzabmaße		Abmaßklasse	D1	
	[mm]	Ebenheit/Planparallelität	siehe Tabelle	
Form und Ausbildung		Mauerstein der Gruppe 1		
		nach EN 1996-1-1		
mittlere Druckfestigkeit	[N/mm <sup>2</sup> ]	senkrecht zur Lagerfuge	15,0	15,0
	[N/mm <sup>2</sup> ]	senkrecht zur Stirnfläche	15,0	25,0
Zulässige Druckspannung $\sigma_0$	[MN/m <sup>2</sup> ]	mit Mauermörtel IIa	1,6	1,6
Zulässige Druckspannung $\sigma_0$	[MN/m <sup>2</sup> ]	mit Mauermörtel III	1,8	1,8
Zulässige Druckspannung $\sigma_0$	[MN/m <sup>2</sup> ]	mit Mauermörtel IIIa	1,9	1,9
char. Druckfestigkeit $f_k$	[MN/m <sup>2</sup> ]	mit Mauermörtel IIa	5,0	5,0
char. Druckfestigkeit $f_k$	[MN/m <sup>2</sup> ]	mit Mauermörtel III	5,6	5,6
char. Druckfestigkeit $f_k$	[MN/m <sup>2</sup> ]	mit Mauermörtel IIIa	6,0	6,0
Formbeständigkeit	[mm/m]	übliche Feuchtedehnung	NPD	
Verbundfestigkeit	[N/mm <sup>2</sup> ]	gem. DIN EN 998-2, Anh. C	0,15	
Brandverhalten		Euroklasse	A 1	
Wasseraufnahme	darf nicht ungeschützt verwendet werden			
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl		$\mu$	10 / 15	
Brutto-Trockenrohdichte	[kg/m <sup>3</sup> ]	Mittelwert $\geq$	1.410	1.610
		Mittelwert $\leq$	1.600	1.800
		Form und Ausbildung	wie oben	
Äquivalente Wärmeleitfähigkeit	[W/mK]	$\lambda_{10,dry, unit}$ nach DIN EN 1745		
Frostwiderstand:	darf nicht ungeschützt verwendet werden			
Gefährliche Substanzen:	Siehe ZA. 3, DIN 771-3, letzter Absatz			

NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)

	<p><b>DIN EN 771-3</b></p> <p><b>DIN V 18152-100</b></p> <p><b>P 0794</b></p> <p style="text-align: center;">ergänzende Angaben</p>
---	---

Festigkeitsklassen				
Mörteltyp			NM	
Steinrohdichteklasse	[kg/dm <sup>3</sup> ]		1,60	1,80
nach	DIN EN 4108-4		2,00	2,00
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$	[W/mK]		0,62	0,68
			0,74	0,74

Steinbild exemplarisch

\* Sonderproduktion