

**Kennzeichnung  
Bisophon Vbl**

N+F


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

Artikelnummer		85008		
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			12 DF		
Maße	[mm]	(LängexBreitexHöhe)	247 x <b>365</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		
	[N/mm <sup>2</sup> ]	senkrecht zur Stirnfläche			
Zulässige Druckspannung $\sigma_0$	[MN/m <sup>2</sup> ]	mit Mauermörtel IIa	1,6		
Zulässige Druckspannung $\sigma_0$	[MN/m <sup>2</sup> ]	mit Mauermörtel III	1,8		
Zulässige Druckspannung $\sigma_0$	[MN/m <sup>2</sup> ]	mit Mauermörtel IIIa	1,9		
char. Druckfestigkeit $f_k$	[MN/m <sup>2</sup> ]	mit Mauermörtel IIa	5,0		
char. Druckfestigkeit $f_k$	[MN/m <sup>2</sup> ]	mit Mauermörtel III	5,6		
char. Druckfestigkeit $f_k$	[MN/m <sup>2</sup> ]	mit Mauermörtel IIIa	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 $\geq$	1.610		
		Mittelwert $\leq$	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- 0138 / 0173</b></p> <p style="text-align: right;">ergänzende Angaben</p>
---	---

Festigkeitsklassen			12		
Mörteltyp			NM		
Steinrohdichteklasse	[kg/dm <sup>3</sup> ]		1,80		
nach	DIN EN 4108-4				
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$	[W/mK]		0,68		

Steinbild exemplarisch