


**Kennzeichnung
Bisophon Vbl**

N+F

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

Artikelnummer	86001		
Artikelbezeichnung	Bisophon Vbl		
Kategorie	I		
Produktnorm	EN 771-3:2011-07		
Anwenden nach	DIN V 18153-100		
Leichtbetonsteine für tragendes und nichttragendes Mauerwerk, an das Anforderungen bezüglich Brand-, Schall-, und/oder Wärmeschutz gestellt werden können.			
Format			8 DF
Maße	[mm]	(LängexBreitexHöhe)	497 x 115 x 238
Grenzbmaße		Abmaßklasse	D1
	[mm]	Ebenheit/Planparallelität	siehe Tabelle
Form und Ausbildung		Mauerstein der Gruppe 1	
		nach EN 1996-1-1	
mittlere Druckfestigkeit	[N/mm ²]	senkrecht zur Lagerfuge	15,0
	[N/mm ²]	senkrecht zur Stirnfläche	
Zulässige Druckspannung σ_0	[MN/m ²]	mit Mauermörtel IIa	1,6
Zulässige Druckspannung σ_0	[MN/m ²]	mit Mauermörtel III	1,8
Zulässige Druckspannung σ_0	[MN/m ²]	mit Mauermörtel IIIa	1,9
char. Druckfestigkeit f_k	[MN/m ²]	mit Mauermörtel IIa	5,0
char. Druckfestigkeit f_k	[MN/m ²]	mit Mauermörtel III	5,6
char. Druckfestigkeit f_k	[MN/m ²]	mit Mauermörtel IIIa	6,0
Formbeständigkeit	[mm/m]	übliche Feuchtedehnung	NPD
Verbundfestigkeit	[N/mm ²]	gem. DIN EN 998-2, Anh. C	0,15
Brandverhalten		Euroklasse	A 1
Wasseraufnahme	darf nicht ungeschützt verwendet werden		
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl		μ	20 / 30
Brutto-Trockenrohdichte	[kg/m ³]	Mittelwert \geq	1.810
		Mittelwert \leq	2.000
		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		

 <p>DIN EN 771-3</p> <p>DIN V 18153-100 ergänzende Angaben P 0794- 0138 / 0173</p>			
Festigkeitsklassen			12
Mörteltyp			NM
Steinrohdichteklasse	[kg/dm ³]		2,00
nach	DIN EN 4108-4		
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$	[W/mK]		1,40

Steinbild exemplarisch