

**Kennzeichnung
Bisophon Vbl**

N+F

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

Artikelnummer		85007		
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			10 DF		
Maße	[mm]	(LängexBreitexHöhe)	247 x 300 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 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	10 / 15		
Brutto-Trockenrohdichte	[kg/m ³]	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>DIN EN 771-3</p> <p>DIN V 18152-100</p> <p>P 0794- 0138 / 0173</p> <p style="text-align: right;">ergänzende Angaben</p>
---	---

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

Steinbild exemplarisch