

Kennzeichnung Bisophon Vbl

N+F


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

Artikelnummer	85005	86006 *	86005	87005
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			8 DF			
Maße	[mm]	(LängexBreitexHöhe)	247 x 240 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	15,0	15,0	25,0
	[N/mm ²]	senkrecht zur Stirnfläche				
Zulässige Druckspannung σ_0	[MN/m ²]	mit Mauermörtel IIa	1,6	1,6	1,6	1,9
Zulässige Druckspannung σ_0	[MN/m ²]	mit Mauermörtel III	1,8	1,8	1,8	2,4
Zulässige Druckspannung σ_0	[MN/m ²]	mit Mauermörtel IIIa	1,9	1,9	1,9	3,0
char. Druckfestigkeit f_k	[MN/m ²]	mit Mauermörtel IIa	5,0	5,0	5,0	6,0
char. Druckfestigkeit f_k	[MN/m ²]	mit Mauermörtel III	5,6	5,6	5,6	7,5
char. Druckfestigkeit f_k	[MN/m ²]	mit Mauermörtel IIIa	6,0	6,0	6,0	9,4
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	1.410	1.610	1.810	1.810
		Mittelwert \leq	1.600	1.800	2.000	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					

NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)

 <p>DIN EN 771-3 DIN V 18152-100 P 0794</p> <p style="text-align: center;">ergänzende Angaben</p>						
Festigkeitsklassen			12	12	12	20
Mörteltyp			NM			
Steinrohdichteklasse	[kg/dm ³]		1,60	1,80	2,00	2,00
nach	DIN EN 4108-4					
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$	[W/mK]		0,62	0,68	0,74	0,74

Steinbild exemplarisch

* Sonderproduktion