
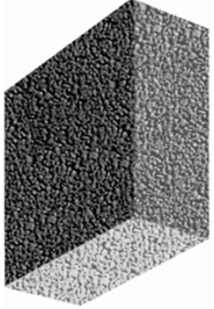




**Kennzeichnung  
BisoBims Vollstein V**

 <b>Bisotherm®</b> Der Stein fürs Leben www.bisotnrm.at Eisenbahnstraße 12 - 56218 Mülheim-Kärlich		2013			
		13			
P 0794-		0138 / 0173			
Artikelnummer		21410	88207		
Artikelbezeichnung	BisoBims Vollstein V				
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			5 DF		
Maße	[mm]	(LängexBreitexHöhe)	115 x 300 x 240		
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	5,0	25,0	
	[N/mm <sup>2</sup> ]	senkrecht zur Stirnfläche	5,0	25,0	
Zulässige Druckspannung $\sigma_0$	[MN/m <sup>2</sup> ]	mit Mauermörtel IIa	0,7	1,6	
char. Druckfestigkeit $f_k$	[MN/m <sup>2</sup> ]	mit Mauermörtel IIa	2,2	5,0	
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		$\mu$	5 / 15		
Brutto-Trockenrohichte	[kg/m <sup>3</sup> ]	Mittelwert $\geq$	910	1.910	
		Mittelwert $\leq$	1.000	2.000	
		Form und Ausbildung	wie oben		
Äquivalente Wärmeleitfähigkeit	[W/mK]	$\lambda_{10,dry, unit}$ nach DIN EN 1745	NPD	NPD	
Frostwiderstand:	darf nicht ungeschützt verwendet werden				
Gefährliche Substanzen:	Siehe ZA. 3, DIN 771-3, letzter Absatz				
NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)					
 DIN EN 771-3 DIN V 18152-100 P 0794		ergänzende Angaben			
Festigkeitsklassen			4	20	
Mörteltyp			NM		
Steinrohichteklasse	[kg/dm <sup>3</sup> ]		1,00	2,00	
nach	DIN EN 4108-4				
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$	[W/mK]		0,46	0,99	

Steinbild exemplarisch