
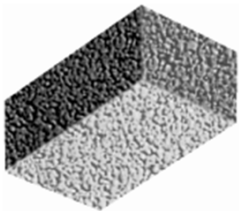




**Kennzeichnung  
BisoBims Vollstein V**

		2013			
<p>www.bisotnrm.ae Eisenbahnstraße 12 - 56218 Mülheim-Kärlich</p>					
		13			
P 0794-		0138 / 0173			
Artikelnummer		11210			
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			1,5 NF		
Maße	[mm]	(LängexBreitexHöhe)	<b>115 x 240 x 95</b>		
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	2,5		
	[N/mm <sup>2</sup> ]	senkrecht zur Stirnfläche	2,5		
Zulässige Druckspannung $\sigma_0$	[MN/m <sup>2</sup> ]	mit Mauermörtel IIa	0,5		
char. Druckfestigkeit $f_k$	[MN/m <sup>2</sup> ]	mit Mauermörtel IIa	1,5		
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		
		Mittelwert $\leq$	1.000		
		Form und Ausbildung	wie oben		
Äquivalente Wärmeleitfähigkeit	[W/mK]	$\lambda_{10,dry, unit}$ nach DIN EN 1745	NPD		
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>			
P 0794		ergänzende Angaben			
Festigkeitsklassen			2		
Mörteltyp			NM		
Steinrohichteklasse	[kg/dm <sup>3</sup> ]		1,00		
nach	DIN EN 4108-4				
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$	[W/mK]		0,46		

Steinbild exemplarisch