
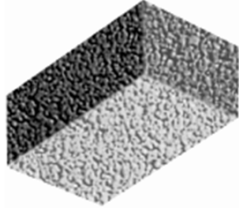




**Kennzeichnung
BisoBims Vollstein V**

		2013			
<p>www.bisotherm.at Eisenbahnstraße 12 - 56218 Mülheim-Kärlich</p>					
		13			
P 0794-		0138 / 0173			
Artikelnummer		13210			
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			2 NF		
Maße	[mm]	(LängexBreitexHöhe)	115 x 140 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 ²]	senkrecht zur Lagerfuge	2,5		
	[N/mm ²]	senkrecht zur Stirnfläche	2,5		
Zulässige Druckspannung σ_0	[MN/m ²]	mit Mauermörtel IIa	0,5		
char. Druckfestigkeit f_k	[MN/m ²]	mit Mauermörtel IIa	1,5		
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	5 / 15		
Brutto-Trockenrohichte	[kg/m ³]	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		
Brandverhalten:	darf nicht ungeschützt verwendet werden				
Chemische Substanzen:	Siehe ZA. 3, DIN 771-3, letzter Absatz				
Performance Determined (keine Leistung festgelegt)					
 <p>DIN EN 771-3 DIN V 18152-100</p> <p>P 0794</p> <p>ergänzende Angaben</p>					
Festigkeitsklassen			2		
Mörteltyp			NM		
Steinrohichteklasse	[kg/dm ³]		1,00		
nach	DIN EN 4108-4				
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$	[W/mK]		0,46		

Steinbild exemplarisch