
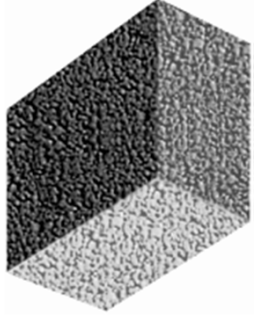






**Kennzeichnung  
Bisogreen Vollstein V**

		2013			
<p>www.bisootherm.de Eisenbahnstraße 12 - 56218 Mülheim-Kärlich</p>					
		13			
P 0794-		0138 / 0173			
Artikelnummer		1735			
Artikelbezeichnung		Bisogreen 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				3 DF	
Maße	[mm]	(LängexBreitexHöhe)	240 x 175 x 115		
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> ]		0,5		
char. Druckfestigkeit $f_k$	[MN/m <sup>2</sup> ]		1,5		
Formbeständigkeit	[mm/m]	übliche Feuchtedehnung	NPD		
Verbundfestigkeit	[N/mm <sup>2</sup> ]	gem. DIN EN 998-2, Anh. C	0,15		
Euroklasse			A 1		
Wasseraufnahme	darf nicht ungeschützt verwendet werden				
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	$\mu$		5 / 15		
Brutto-Trockenrohichte	[kg/m <sup>3</sup> ]	Mittelwert $\geq$	510		
		Mittelwert $\leq$	550		
		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)					
		DIN EN 771-3			
		DIN V 18152-100 P 0794		DIN 4108-4	
		ergänzende Angaben			
Festigkeitsklassen				2	
Mörteltyp				LM 21	
Steinrohichteklasse		[kg/dm <sup>3</sup> ]	0,55		
Fm-Wert				1,05	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$		[W/mK]	nur mit LM 21	0,14	

Steinbild exemplarisch