



**Kennzeichnung
Bisogreen Vollstein V-P**

 <p style="text-align: center;">2013</p> <p style="text-align: center;">www.bisotherm.de Eisenbahnstraße 12 - 56218 Mülheim-Kärlich</p>	
 <p style="text-align: center;">P 0794- 0138 / 0173</p>	13

Artikelnummer		92603			
Artikelbezeichnung		Bisogreen Vollstein V-P			
Kategorie		I			
Produktnorm		EN 771-3:2011-07			
Anwenden nach		DIN V 18151-100	Z-17.1-844		
Leichtbetonsteine für tragendes und nichttragendes Mauerwerk, an das Anforderungen bezüglich Brand-, Schall-, und/oder Wärmeschutz gestellt werden können.					
Format		6 DF			
Maße	[mm]	(LängexBreitexHöhe)		123 x 365 x 248	
Grenzabmaße		Abmaßklasse		D4	
	[mm]	Ebenheit/Planparallelität		≤ 1,0	
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]		0,5	
char. Druckfestigkeit f_k		[MN/m ²]		1,6	
Formbeständigkeit		[mm/m]	übliche Feuchtedehnung	NPD	
Verbundfestigkeit		[N/mm ²]	gem. DIN EN 998-2, Anh. C	0,3	
Brandverhalten			Euroklasse	A 1	
Wasseraufnahme		darf nicht ungeschützt verwendet werden			
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl			μ	5 / 15	
Brutto-Trockenrohichte		[kg/m ³]	Mittelwert ≥	510	
			Mittelwert ≤	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)

 <p>DIN EN 771-3 DIN V 18151-100 Z-17.1-844 P 0794</p>	<p>ergänzende Angaben</p>	 <p>DIN 4108-4</p>		
Festigkeitsklassen		2		
Mörteltyp		DBM		
Steinrohichteklasse		[kg/dm ³]	0,55	
Fm-Wert		1,05		
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$		[W/mK]	nur mit Bisotherm DBM	0,14

Steinbild exemplarisch