

# Kennzeichnung Bisoplan Vollstein V-P

 <p><b>2013</b></p> <p>www.bisotherm.de Eisenbahnstraße 12 - 56218 Mülheim-Kärlich</p>	
	13

Artikelnummer	72603	72613		
Artikelbezeichnung	Bisoplan Vollstein V-P			
Kategorie	I			
Produktnorm	EN 771-3:2011-07			
Anwenden nach	DIN V 18152-100	Z-17.1-778		

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 <b>365</b> 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 <sup>2</sup> ]	senkrecht zur Lagerfuge	2,5	5,0	
	[N/mm <sup>2</sup> ]	senkrecht zur Stirnfläche	2,5	5,0	
Zulässige Druckspannung $\sigma_0$	[MN/m <sup>2</sup> ]		0,6	1,0	
char. Druckfestigkeit $f_k$	[MN/m <sup>2</sup> ]				
Formbeständigkeit	[mm/m]	übliche Feuchtedehnung	NPD		
Verbundfestigkeit	[N/mm <sup>2</sup> ]	gem. DIN EN 998-2, Anh. C	0,3		
Brandverhalten		Euroklasse	A 1		
Wasseraufnahme	darf nicht ungeschützt verwendet werden				
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl		$\mu$	5 / 10		
Brutto-Trockenrohichte	[kg/m <sup>3</sup> ]	Mittelwert ≥	510	610	
		Mittelwert ≤	550	650	
		Form und Ausbildung	wie oben		
Äquivalente Wärmeleitfähigkeit	[W/mK]	$\lambda_{10, dry, unit}$ nach DIN EN 1745	0,13	0,15	
Frostwiderstand:	darf nicht ungeschützt verwendet werden				
Gefährliche Substanzen:	Siehe ZA. 3, DIN 771-3, letzter Absatz				

NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)

 <p><b>DIN EN 771-3</b> <b>DIN V 18152-100</b> <b>Z-17.1-778</b> <b>P 0794</b></p>	 <p><b>DIN 4108-4</b></p>
ergänzende Angaben	

Festigkeitsklassen			2	4		
Mörteltyp			DBM			
Steinrohichteklasse	[kg/dm <sup>3</sup> ]		0,55	0,65		
Fm-Wert			1,04			
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$	[W/mK]	nur mit Bisotherm DBM	0,13	0,15		

Steinbild exemplarisch