



Kennzeichnung Bisoplan 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	72604	72614		
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		7 DF		
Maße	[mm]	(LängexBreitexHöhe) 123 x 425 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/mm²]	senkrecht zur Lagerfuge 2,5 5,0		
	[N/mm²]	senkrecht zur Stirnfläche 2,5 5,0		
Zulässige Druckspannung σ_0	[MN/m²]	0,6 1,0		
char. Druckfestigkeit f_k	[MN/m²]			
Formbeständigkeit	[mm/m]	übliche Feuchtedehnung NPD		
Verbundfestigkeit	[N/mm²]	gem. DIN EN 998-2, Anh. C 0,3		
Brandverhalten		Euroklasse A 1		
Wasseraufnahme	darf nicht ungeschützt verwendet werden			
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl		μ 5 / 10		
Brutto-Trockenrohichte	[kg/m³]	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			

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

Festigkeitsklassen			2	4			
Mörteltyp		DBM					
Steinrohichteklasse	[kg/dm³]	0,55	0,65				
Fm-Wert		1,04					
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$	[W/mK]	nur mit Bisotherm DBM			0,13	0,15	

Steinbild exemplarisch