



Kennzeichnung Bisoplan Ergänzungsstein V-P

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

Artikelnummer	72701	72711		
Artikelbezeichnung	Bisoplan Ergänzungsstein 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				
Maße	[mm]	(LängexBreitexHöhe)	175 x 300 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	5,0
	[N/mm ²]	senkrecht zur Stirnfläche	2,5	5,0
Zulässige Druckspannung σ_0	[MN/m ²]		0,6	1,0
char. Druckfestigkeit f_k	[MN/m ²]			
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 / 10	
Brutto-Trockenrohichte	[kg/m ³]	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>DIN EN 771-3 DIN V 18152-100 Z-17.1-778 P 0794</p>	ergänzende Angaben	 <p>DIN 4108-4</p>		
Festigkeitsklassen		2	4	
Mörteltyp		DBM		
Steinrohrichteklasse	[kg/dm ³]	0,55	0,65	
Fm-Wert		1,04		
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$	[W/mK]	nur mit Bisotherm DBM		
		0,13	0,15	

Steinbild exemplarisch