



# Kennzeichnung Bisoplan Bauplatte V-P

 <b>Bisotherm®</b> Der Stein fürs Leben www.bisotherm.de Eisenbahnstraße 12 - 56218 Mülheim-Kärlich	2013           
	13  <b>P 0794- 0138 / 0173</b>

Artikelnummer	72605	72615		
Artikelbezeichnung	Bisoplan Bauplatte 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			8DF	
Maße	[mm]	(LängexBreitexHöhe)	<b>490 x 115 x 248</b>	
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 $\sigma_0$	[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		$\mu$	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			

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