






# Kennzeichnung Bisoplan Hbl-P

Mit Deckel N+F

		2016			
www.bisotherm.de Eisenbahnstraße 12 - 56218 Mülheim-Kärlich					
		16			
P 0794-		0138 / 0173			
Artikelnummer		71204	71414		
Artikelbezeichnung	Bisoplan Hbl-P	12	14		
Kategorie		I			
Produktnorm	DIN 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			16 DF		
Maße	[mm]	(LängexBreitexHöhe)	497 x <b>240</b> x 249		
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			
Zulässige Druckspannung $\sigma_0$	[MN/m <sup>2</sup> ]		0,5	0,8	
char. Druckfestigkeit $f_k$	[MN/m <sup>2</sup> ]		1,6	2,5	
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-Trockenrohddichte	[kg/m <sup>3</sup> ]	Mittelwert ≥	460	560	
		Mittelwert ≤	500	600	
		Form und Ausbildung	wie oben		
Äquivalente Wärmeleitfähigkeit	[W/mK]	$\lambda_{10, dry, unit}$ nach DIN EN 1745	NPD	NPD	
Frostwiderstand:	darf nicht ungeschützt verwendet werden				
Gefährliche Substanzen:	Siehe ZA. 3, DIN 771-3, vorletzter Absatz				
NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)			Steinbild exemplarisch		
 DIN EN 771-3 DIN V 18151-100 Z-17.1-844 P 0794-		ergänzende Angaben		 DIN 4108-4	
Festigkeitsklassen			2	4	
Mörteltyp			DBM		
Steinrohddichteklasse	[kg/dm <sup>3</sup> ]		0,50	0,60	
Fm-Wert			1,05		
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$	[W/mK]	nur mit Bisotherm DBM	0,12	0,14	

\* Sonderproduktion