


# Kennzeichnung Normaplan Hohlblöcke Hbl-P

N+F

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

Artikelnummer	76101	76111	76121	
Artikelbezeichnung	Normaplan Hohlblöcke Hbl-P			
Kategorie	I			
Produktnorm	EN 771-3:2011-07			
Anwenden nach	DIN V 18151-100	Z-17.1-842		
Leichtbetonsteine für tragendes und nichttragendes Mauerwerk, an das Anforderungen bezüglich Brand-, Schall-, und/oder Wärmeschutz gestellt werden können.				
Format			12 DF	
Maße	[mm]	(LängexBreitexHöhe)	497 x <b>175</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	7,5	
Zulässige Druckspannung $\sigma_0$	[MN/m <sup>2</sup> ]		0,5	0,7
char. Druckfestigkeit $f_k$	[MN/m <sup>2</sup> ]		1,3	1,8
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 / 15	
Brutto-Trockenrohddichte	[kg/m <sup>3</sup> ]	Mittelwert ≥	710	810
		Mittelwert ≤	800	900
		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, letzter Absatz			

	DIN EN 771-3				
	DIN V 18151-100				
	Z-17.1-842				
	P 0794				
ergänzende Angaben					
Festigkeitsklassen			2	4	6
Mörteltyp			DBM		
Steinrohddichteklasse	[kg/dm <sup>3</sup> ]		0,80	0,90	1,20
nach	Z-17.1-842				
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$	[W/mK]	nur mit Bisootherm DBM	0,34	0,37	0,60

Steinbild exemplarisch