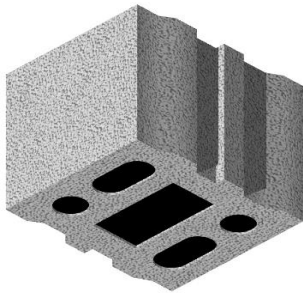



# Kennzeichnung Normaplan Hohlblöcke Hbl-P

N+F

 <p style="text-align: center;"><b>2013</b></p> <p style="text-align: center;">www.bisootherm.de Eisenbahnstraße 12 - 56218 Mülheim-Kärlich</p>	
<div style="font-size: 48px; font-weight: bold; margin-bottom: 10px;">CE</div> <p style="text-align: center;"><b>0794- 0138 / 0173</b></p>	<b>13</b>

Artikelnummer	76013	76023		
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			10 DF	
Maße	[mm]	(LängexBreitexHöhe)	247 x <b>300</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	5,0	7,5
	[N/mm <sup>2</sup> ]	senkrecht zur Stirnfläche		
Zulässige Druckspannung $\sigma_0$	[MN/m <sup>2</sup> ]		0,7	0,9
char. Druckfestigkeit $f_k$	[MN/m <sup>2</sup> ]		1,8	2,3
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 ≥	810	1.010
		Mittelwert ≤	900	1.200
		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			

	<p><b>DIN EN 771-3</b> <b>DIN V 18151-100</b> <b>Z-17.1-842</b> <b>P 0794</b></p>	ergänzende Angaben
Festigkeitsklassen		4      6
Mörteltyp		DBM
Steinrohddichteklasse	[kg/dm <sup>3</sup> ]	0,90      1,20
nach	Z-17.1-842	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$	[W/mK]	nur mit Bisootherm DBM      0,34      0,53

Steinbild exemplarisch