





**Kennzeichnung  
Normaplan Hpl-P**

N+F

 <p><b>Bisootherm®</b> Der Stein fürs Leben</p> <p>www.bisootherm.at Eisenbahnstraße 12 - 56218 Mülheim-Kärlich</p>		2013			
 <p>P 0794- 0138 / 0173</p>		13			
Artikelnummer		76505			
Artikelbezeichnung		Normaplan Hpl-P			
Kategorie				I	
Produktnorm		EN 771-3:2011-07			
Anwenden nach		DIN V 18151-100 Zulassung Z-17.1-845			
Leichtbetonsteine für tragendes und nichttragendes Mauerwerk, an das Anforderungen bezüglich Brand-, Schall-, und/oder Wärmeschutz gestellt werden können.					
Format				8 DF	
Maße		[mm] (LängexBreitexHöhe)		497 x <b>115</b> x 248	
Grenzabmaße		Abmaßklasse		D4	
		[mm] Ebenheit/Planparallelität		siehe Tabelle	
Form und Ausbildung		Mauerstein der Gruppe 1			
		nach EN 1996-1-1			
mittlere Druckfestigkeit		[N/mm <sup>2</sup> ] senkrecht zur Lagerfuge		2,5	
		[N/mm <sup>2</sup> ] senkrecht zur Stirnfläche			
Zulässige Druckspannung $\sigma_0$		[MN/m <sup>2</sup> ]		0,4	
Druckfestigkeit $f_k$		[MN/m <sup>2</sup> ]		1,2	
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-Trockenrohichte		[kg/m <sup>3</sup> ] Mittelwert $\geq$		910	
		Mittelwert $\leq$		1.000	
		Form und Ausbildung		wie oben	
Äquivalente Wärmeleitfähigkeit		[W/mK] $\lambda_{10,dry, unit}$ nach DIN EN 1745		NPD	
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 18151-100 P 0794</p>		ergänzende Angaben			
Festigkeitsklassen				2	
Mörteltyp				DBM	
Steinrohichteklasse		[kg/dm <sup>3</sup> ]		1,00	
nach Zulassung Z-17.1-845					
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$		[W/mK]		0,70	
Steinbild exemplarisch					