


**Kennzeichnung
Bisogreen Hohlblock Hbn-P**

N+F

 <p style="text-align: center;">2013</p> <p style="text-align: center;">www.bisotherm.de Eisenbahnstraße 12 - 56218 Mülheim-Kärlich</p>	
 <p style="text-align: center;">0794- 0138 / 0173</p>	13

Artikelnummer		96111		
Artikelbezeichnung	Bisogreen Hohlblock Hbn-P			
Kategorie	II			
Produktnorm	EN 771-3:2011-07			
Anwenden nach	DIN V 18153-100	Zulassung Z-17.1-845		
Leichtbetonsteine für tragendes und nichttragendes Mauerwerk, an das Anforderungen bezüglich Brand-, Schall-, und/oder Wärmeschutz gestellt werden können.				
Format			12 DF	
Maße	[mm]	(LängexBreitexHöhe)	497 x 175 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 ²]	senkrecht zur Lagerfuge	5,0	
	[N/mm ²]	senkrecht zur Stirnfläche		
Zulässige Druckspannung σ_0	[MN/m ²]		0,70	
char. Druckfestigkeit f_k	[MN/m ²]		1,80	
Formbeständigkeit	[mm/m]	übliche Feuchtedehnung	NPD	
Verbundfestigkeit	[N/mm ²]	gem. DIN EN 998-2, Anh. C	0,3	
Brandverhalten		Euroklasse	A 1	
Wasseraufnahme	darf nicht ungeschützt verwendet werden			
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl		μ	5 / 15	
Brutto-Trockenrohdichte	[kg/m ³]	Mittelwert ≥	810	
		Mittelwert ≤	900	
		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 0794	ergänzende Angaben		
Festigkeitsklassen			4	
Mörteltyp			DBM	
Steinrohdichteklasse	[kg/dm ³]		0,90	
nach	Zulassung Z-17.1-845			
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$	[W/mK]	nur mit Bisotherm DBM	0,65	

Steinbild exemplarisch