


Kennzeichnung BisoBims Hohlblock Hbn 2K

N+F

 Bisotherm® Der Stein fürs Leben <small>Der Stein fürs Leben</small> <small>BISOBIIMS</small> www.bisotnerm.ae Eisenbahnstraße 12 - 56218 Mülheim-Kärlich	2014 
 0794- 0138 / 0173	14

Artikelnummer	84209	84410		
Artikelbezeichnung	BisoBims Hohlblock Hbn 2K			
Kategorie	I			
Produktnorm	EN 771-3:2011-07			
Anwenden nach	DIN V 18153-100			
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 240 x 238	
Grenzabmaße		Abmaßklasse	D1	
	[mm]	Ebenheit/Planparallelität	siehe Tabelle	
Form und Ausbildung		Mauerstein der Gruppe 1		
		nach EN 1996-1-1		
mittlere Druckfestigkeit	[N/mm ²]	senkrecht zur Lagerfuge	2,5	5,0
	[N/mm ²]	senkrecht zur Stirnfläche		
Zulässige Druckspannung σ_0	[MN/m ²]	mit Normalmörtel IIa	0,5	0,8
Zulässige Druckspannung σ_0	[MN/m ²]	mit Normalmörtel III	-	0,9
char. Druckfestigkeit f_k	[MN/m ²]	mit Normalmörtel IIa	1,5	2,5
char. Druckfestigkeit f_k	[MN/m ²]	mit Normalmörtel III	-	2,8
Formbeständigkeit	[mm/m]	übliche Feuchtedehnung	NPD	
Verbundfestigkeit	[N/mm ²]	gem. DIN EN 998-2, Anh. C	0,15	
Brandverhalten		Euroklasse	A 1	
Wasseraufnahme	darf nicht ungeschützt verwendet werden			
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl		μ	5 / 15	
Brutto-Trockenrohdichte	[kg/m ³]	Mittelwert \geq	810	910
		Mittelwert \leq	900	1.000
		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			

NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)

	DIN EN 771-3			
	DIN V 18153-100			
	P 0794	ergänzende Angaben		
Festigkeitsklassen			2	4
Mörteltyp			DBM	
Steinrohdichteklasse	[kg/dm ³]		0,90	1,00
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$	[W/mK]		0,65	0,70

Steinbild exemplarisch