


Kennzeichnung BisoBims Hohlblock Hbl 3K

N+F

 Bisotherm® Der Stein fürs Leben www.bisotherm.de Eisenbahnstraße 12 - 56218 Mülheim-Kärlich		2015			
 0794- 0138 / 0173		15			
Artikelnummer		33208	33409		
Artikelbezeichnung	BisoBims Hohlblock Hbl 3K				
Kategorie					
Produktnorm	EN 771-3:2011-07				
Anwenden nach	DIN V 18151-100		Zulassung Z-17.1-262		
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	0,7	
char. Druckfestigkeit f_k	[MN/m ²]	mit Normalmörtel IIa	1,0	1,3	
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	710	810	
		Mittelwert \leq	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, vorletzter Absatz				
NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)			Steinbild exemplarisch		
 DIN EN 771-3 DIN V 18151-100 P 0794		ergänzende Angaben			
Festigkeitsklassen			2	4	
Mörteltyp			DBM		
Steinrohdichteklasse	[kg/dm ³]		0,80	0,90	
nach	Zulassung Z-17.1-262				
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$	[W/mK]		0,35	0,39	