

Kennzeichnung BisoBims Hohlblock Hbl 1K


N+F

 Bisotherm® Der Stein fürs Leben <small>Der Stein fürs Leben</small> <small>BISOBIIMS</small> www.bisotnerm.ae Eisenbahnstraße 12 - 56218 Mülheim-Kärlich	2015 
 0794- 0138 / 0173	15

Artikelnummer	31208	31409	31612	
Artikelbezeichnung	BisoBims Hohlblock Hbl 1K			
Kategorie	I			
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			12 DF	
Maße	[mm]	(LängexBreitexHöhe)	497 x 175 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		7,5
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	1,8
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	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 6
Mörteltyp		NM
Steinrohdichteklasse	[kg/dm ³]	0,80 0,90 1,20
nach	Zulassung Z-17.1-262	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$	[W/mK]	0,41 0,46 0,60