





Kennzeichnung BisoBims Hohlblock Hbl 4K

N+F

 Bisotherm® Der Stein fürs Leben www.bisotnerm.ae Eisenbahnstraße 12 - 56218 Mülheim-Kärlich		2015			
		15		0794- 0138 / 0173	
Artikelnummer		36409			
Artikelbezeichnung		BisoBims Hohlblock Hbl 4K			
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)		247 x 365 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		5,0	
		[N/mm ²] senkrecht zur Stirnfläche			
Zulässige Druckspannung σ_0		[MN/m ²] mit Normalmörtel IIa		0,7	
char. Druckfestigkeit f_k		[MN/m ²] mit Normalmörtel IIa		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		810	
		Mittelwert \leq		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, vorletzter Absatz			
NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)			Steinbild exemplarisch		
		DIN EN 771-3 DIN V 18151-100 P 0794		ergänzende Angaben	
Festigkeitsklassen				4	
Mörteltyp				DBM	
Steinrohdichteklasse		[kg/dm ³]		0,90	
nach		Zulassung Z-17.1-262			
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$		[W/mK]		0,39	