


Kennzeichnung
BisoBims Hohlwandplatte Hpl

N+F

 <p>Bisotherm® Der Stein fürs Leben <small>Der Stein fürs Leben</small> BISOBIMSLU</p> <p>www.bisotherm.at Eisenbahnstraße 12 - 56218 Mülheim-Kärlich</p>	<p>2013</p> 
<p>CE</p> <p>P 0794- 0138 / 0173</p>	<p>13</p>

Artikelnummer	26210		
Artikelbezeichnung	BisoBims Hohlwandplatte Hpl		
Kategorie	I		
Produktnorm	EN 771-3:2011-07		
Anwenden nach	DIN 18148		
Leichtbetonsteine für tragendes und nichttragendes Mauerwerk, an das Anforderungen bezüglich Brand-, Schall-, und/oder Wärmeschutz gestellt werden können.			
Format			8 DF
Maße	[mm]	(LängexBreitexHöhe)	497 x 115 x 240
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
	[N/mm ²]	senkrecht zur Stirnfläche	
Zulässige Druckspannung σ_0	[MN/m ²]	mit Mauermörtel IIa	0,5
char. Druckfestigkeit f_k	[MN/m ²]	mit Mauermörtel IIa	1,5
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	910
		Mittelwert \leq	1.000
		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		

	DIN EN 771-3
	DIN 18148
P 0794	
ergänzende Angaben	
Festigkeitsklassen	2
Mörteltyp	NM
Steinrohdichteklasse	[kg/dm ³]
nach DIN 4108-4	1,00
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$	[W/mK]
	0,52

Steinbild exemplarisch