


Kennzeichnung

BisoMark Hbl-P mineralische Wärmedämmung ohne Deckel N+F

 <p>2013</p> <p>www.bisootherm.de Eisenbahnstraße 12 - 56218 Mülheim-Kärlich</p>	
 <p style="text-align: center;">in Anlehnung an EN 771-3:2011-07</p> <p style="text-align: center;">P 0794- 0138 / 0173</p>	<p>13</p>

Artikelnummer		75713	75803	75913	
Artikelbezeichnung	BisoMark Hbl-P mineralische Wärmedämmung				
Kategorie	I				
Produktnorm	in Anlehnung an EN 771-3:2011-07				
Anwenden nach	DIN V 18151-100	Z-17.1-1029			
Leichtbetonsteine mit integrierter Wärmedämmung für tragendes und nichttragendes Mauerwerk, an das Anforderungen bezüglich Brand-, Schall-, und/oder Wärmeschutz gestellt werden können.					
Format		20 DF			
Maße	[mm]	(LängexBreitexHöhe)		497 x 300 x 249	
Grenzabmaße		Abmaßklasse		D4	
	[mm]	Ebenheit/Planparallelität		≤ 1,0	
Form und Ausbildung		Mauerstein der Gruppe 1 nach EN 1996-1-1			
mittlere Druckfestigkeit	[N/mm ²]	senkrecht zur Lagerfuge	2,0	2,5	5,0
	[N/mm ²]	senkrecht zur Stirnfläche			
Zulässige Druckspannung σ_0	[MN/m ²]		0,35	0,40	0,70
char. Druckfestigkeit f_k	[MN/m ²]		0,90	1,30	2,00
Formbeständigkeit	[mm/m]	übliche Feuchtedehnung	NPD		
Verbundfestigkeit	[N/mm ²]	gem. DIN EN 998-2, Anh. C	0,3		
Brandverhalten			A 1		
Wasseraufnahme	darf nicht ungeschützt verwendet werden				
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl		μ	5 / 10		
Steinrohddichte unverfüllt	[kg/m ³]	Mittelwert ≥	330	390	475
		Mittelwert ≤	350	410	495
		Form und Ausbildung	wie oben		
Äquivalente Wärmeleitfähigkeit	[W/mK]	$\lambda_{10, dry, unit}$ nach DIN EN 1745	NPD	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)

	P 0794	ergänzende Angaben			
Festigkeitsklassen		1,6	2	4	
Mörteltyp		DBM			
Steinrohddichteklasse	[kg/dm ³]	0,40	0,45	0,55	
nach	Z-17.1-1029				
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$	[W/mK]	nur mit Bisootherm DBM		0,075	0,080
				0,090	

Steinbild exemplarisch