


Kennzeichnung
BisoMark Hbl-P organische Wärmedämmung Ohne Deckel N+F

 <p style="text-align: center;">www.bisootherm.de Eisenbahnstraße 12 - 56218 Mülheim-Kärlich</p>	2013 
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div> <p style="margin: 0;">in Anlehnung an EN 771-3:2011-07</p> <p style="margin: 0;">P 0794- 0138 / 0173</p> </div> </div>	13

Artikelnummer		70613	70603	70713	
Artikelbezeichnung	BisoMark Hbl-P organische Wärmedämmung				
Kategorie	I				
Produktnorm	in Anlehnung an EN 771-3:2011-07				
Anwenden nach	DIN V 18151-100	Z-17.1-1026			
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		Euroklasse	AB		
Wasseraufnahme	darf nicht ungeschützt verwendet werden				
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl		μ	20 / 30		
Steinrohddichte unverfüllt	[kg/m ³]	Mittelwert ≥	360	360	450
		Mittelwert ≤	380	380	470
		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 style="margin: 0;">P 0794</p> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">ergänzende Angaben</p>				
Festigkeitsklassen	1,6	2	4	
Mörteltyp	DBM			
Steinrohddichteklasse	[kg/dm ³]	0,40	0,40	0,50
nach	Z-17.1-1026			
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$	[W/mK]	nur mit Bisootherm DBM		0,065
		0,065	0,075	

Steinbild exemplarisch