


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

 <p><b>2013</b></p> <p>www.bisootherm.de          Eisenbahnstraße 12 - 56218 Mülheim-Kärlich</p>	
 <p>in Anlehnung an EN 771-3:2011-07</p> <p><b>P 0794- 0138 / 0173</b></p>	<p><b>13</b></p>

Artikelnummer		<b>70615</b>	<b>70705</b>	<b>70815</b>	
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			12 DF		
Maße	[mm]	(LängexBreitexHöhe)	247 x <b>365</b> 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 <sup>2</sup> ]	senkrecht zur Lagerfuge	2,0	2,5	5,0
	[N/mm <sup>2</sup> ]	senkrecht zur Stirnfläche			
Zulässige Druckspannung $\sigma_0$	[MN/m <sup>2</sup> ]		0,35	0,40	0,70
char. Druckfestigkeit $f_k$	[MN/m <sup>2</sup> ]		0,90	1,30	2,00
Formbeständigkeit	[mm/m]	übliche Feuchtedehnung	NPD		
Verbundfestigkeit	[N/mm <sup>2</sup> ]	gem. DIN EN 998-2, Anh. C	0,3		
Brandverhalten		Euroklasse	AB		
Wasseraufnahme	darf nicht ungeschützt verwendet werden				
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl		$\mu$	20 / 30		
Steinrohddichte unverfüllt	[kg/m <sup>3</sup> ]	Mittelwert ≥	310	345	430
		Mittelwert ≤	330	365	450
		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 <sup>3</sup> ]		0,35	0,40	0,50
nach	Z-17.1-1026				
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$	[W/mK]	nur mit Bisootherm DBM	0,065	0,070	0,080

Steinbild exemplarisch