


# Kennzeichnung BisoMark Hbl-P mineralische 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</b></p>	13

Artikelnummer		<b>75718</b>	<b>75808</b>	<b>75918</b>	
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			14 DF		
Maße	[mm]	(LängexBreitexHöhe)	247 x <b>425</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	0,65
char. Druckfestigkeit $f_k$	[MN/m <sup>2</sup> ]		0,90	1,30	1,80
Formbeständigkeit	[mm/m]	übliche Feuchtedehnung	NPD		
Verbundfestigkeit	[N/mm <sup>2</sup> ]	gem. DIN EN 998-2, Anh. C	0,3		
Brandverhalten		Euroklasse	A 1		
Wasseraufnahme	darf nicht ungeschützt verwendet werden				
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl		$\mu$	5 / 10		
Steinrohddichte unverfüllt	[kg/m <sup>3</sup> ]	Mittelwert ≥	300	350	415
		Mittelwert ≤	320	370	435
		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>P 0794</p> <p style="text-align: right;">ergänzende Angaben</p>						
Festigkeitsklassen		1,6	2	4		
Mörteltyp		DBM				
Steinrohddichteklasse	[kg/dm <sup>3</sup> ]	0,35	0,40	0,50		
nach	Z-17.1-1029					
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$	[W/mK]	nur mit Bisootherm DBM		0,075	0,080	0,090

Steinbild exemplarisch