


Kennzeichnung

Bisomark Hbn-P mineralische Wärmedämmung ohne Deckel N+F

 <p style="text-align: center;">2013</p> <p style="text-align: center;">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>	13

Artikelnummer	77715		
Artikelbezeichnung	Bisomark Hbn-P mineralische Wärmedämmung		
Kategorie	I		
Produktnorm	in Anlehnung an EN 771-3:2011-07		
Anwenden nach	DIN V 18151-100	Z-17.1-994	
Leichtbetonsteine 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 365 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
	[N/mm ²]	senkrecht zur Stirnfläche	
Zulässige Druckspannung σ_0	[MN/m ²]		0,30
char. Druckfestigkeit f_k	[MN/m ²]		0,80
Formbeständigkeit	[mm/m]	übliche Feuchtedehnung	NPD
Verbundfestigkeit	[N/mm ²]	gem. DIN EN 998-2, Anh. C	0,3
Brandverhalten		Euroklasse	A1
Wasseraufnahme	darf nicht ungeschützt verwendet werden		
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl		μ	5 / 10
Brutto-Trockenrohddichte	[kg/m ³]	Mittelwert ≥	315
		Mittelwert ≤	335
		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		

NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)

 <p style="text-align: center;">P 0794</p> <p style="text-align: center;">ergänzende Angaben</p>	
Festigkeitsklassen	1,6
Mörteltyp	DBM
Steinrohddichteklasse	0,35
nach Z-17.1-994	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$	[W/mK] nur mit Bisootherm DBM 0,070

Steinbild exemplarisch