
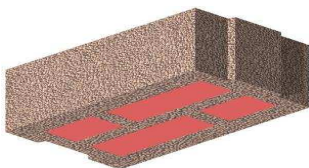




# Kennzeichnung Bisomark Kimmstein Hbl-P

Ohne Deckel N+F

		2013	
<p>www.bisotherm.de Eisenbahnstraße 12 - 56218 Mülheim-Kärlich</p>			
		13 in Anlehnung an EN 771-3:2005-05 P 0794- 0138 / 0173	
Artikelnummer		72813	
Artikelbezeichnung		Bisomark Kimmstein Hbl-P	
Kategorie		I	
Produktnorm		in Anlehnung an EN 771-3:2005-05	
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		10 DF	
Maße	[mm]	(LängexBreitexHöhe)	497 x 300 x 123
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	5,0
	[N/mm <sup>2</sup> ]	senkrecht zur Stirnfläche	
Zulässige Druckspannung $\sigma_0$	[MN/m <sup>2</sup> ]		0,7
char. Druckfestigkeit $f_k$	[MN/m <sup>2</sup> ]		2,0
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 ≥	450
		Mittelwert ≤	470
		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 0794	
ergänzende Angaben			
Festigkeitsklassen			4
Mörteltyp			DBM
Steinrohddichteklasse	[kg/dm <sup>3</sup> ]		0,50
nach	Z-17.1-1026		
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$	[W/mK]	nur mit Bisotherm DBM	0,075

Steinbild exemplarisch