


# Kennzeichnung Bisomark Endstein Hbl-P

Ohne Deckel mit Nut

 <p><b>2013</b></p> <p>www.bisotherm.de Eisenbahnstraße 12 - 56218 Mülheim-Kärlich</p>	
 <p>in Anlehnung an EN 771-3:2005-05</p> <p><b>P 0794- 0138</b></p>	<p><b>13</b></p>

Artikelnummer		<b>72903</b>	<b>72913</b>		
Artikelbezeichnung	Bisomark Endstein Hbl-P				
Kategorie	I				
Produktnorm	in Anlehnung an EN 771-3:2005-05				
Anwenden nach	DIN V 18151-100	Z-17.1-1026			
Ergänzungsstein aus Leichtbeton mit integrierter Wärmedämmung für tragendes und nichttragendes Mauerwerk, an das Anforderungen bezüglich Brand-, Schall-, und/oder Wärmeschutz gestellt werden können.					
Format					
Maße	[mm]	(LängexBreitexHöhe)	<b>300 x 425 x 248</b>		
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	2,5	5,0	
	[N/mm <sup>2</sup> ]	senkrecht zur Stirnfläche			
Zulässige Druckspannung $\sigma_0$	[MN/m <sup>2</sup> ]		0,40	0,65	
char. Druckfestigkeit $f_k$	[MN/m <sup>2</sup> ]		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	AB		
Wasseraufnahme	darf nicht ungeschützt verwendet werden				
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl		$\mu$	20 / 30		
Steinrohddichte unverfüllt	[kg/m <sup>3</sup> ]	Mittelwert ≥	340	420	
		Mittelwert ≤	360	440	
		Form und Ausbildung	wie oben		
Äquivalente Wärmeleitfähigkeit	[W/mK]	$\lambda_{10,dry, unit}$ nach DIN EN 1745	NPD	NPD	
Frostwiderstand:	darf nicht ungeschützt verwendet werden				
Gefährliche Substanzen:	Siehe ZA. 3, DIN 771-3, letzter Absatz				

 <p><b>P 0794</b></p> <p>ergänzende Angaben</p>					
Festigkeitsklassen			2	4	
Mörteltyp			DBM		
Steinrohddichteklasse	[kg/dm <sup>3</sup> ]		0,40	0,50	
nach	Z-17.1-1026				
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$	[W/mK]	nur mit Bisotherm DBM	0,070	0,080	

Steinbild exemplarisch