
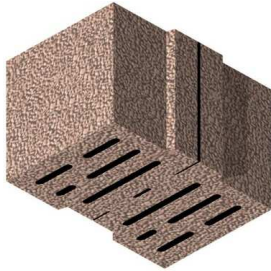





**Kennzeichnung  
Bisoplan Hbl-P**

Mit Deckel N+F

		2013	
<p>www.bisotherm.de Eisenbahnstraße 12 - 56218 Mülheim-Kärlich</p>			
		13	
<p>P 0794- 0138 / 0173</p>			
Artikelnummer		71305*	71401*
Artikelbezeichnung	Bisoplan Hbl-P	13 *	14 *
Kategorie		I	
Produktnorm	DIN EN 771-3:2011-07		
Anwenden nach	DIN V 18151-100 Z-17.1-844		
<p>Leichtbetonsteine für tragendes und nichttragendes Mauerwerk, an das Anforderungen bezüglich Brand-, Schall-, und/oder Wärmeschutz gestellt werden können.</p>			
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	2,5 2,5
	[N/mm <sup>2</sup> ]	senkrecht zur Stirnfläche	
Zulässige Druckspannung $\sigma_0$	[MN/m <sup>2</sup> ]		0,5 0,5
char. Druckfestigkeit $f_k$	[MN/m <sup>2</sup> ]		1,6 1,6
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	
Brutto-Trockenrohdichte	[kg/m <sup>3</sup> ]	Mittelwert ≥	460 560
		Mittelwert ≤	500 600
		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		
NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)			
 <p>DIN EN 771-3 DIN V 18151-100 Z-17.1-844 P 0794-</p>		 <p>DIN 4108-4</p>	
ergänzende Angaben			
Festigkeitsklassen			2 2
Mörteltyp		DBM	
Steinrohdichteklasse	[kg/dm <sup>3</sup> ]		0,50 0,60
Fm-Wert		1,05	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand\ BW}$	[W/mK]	nur mit Bisotherm DBM	0,13 0,14

Steinbild exemplarisch

\* Sonderproduktion