
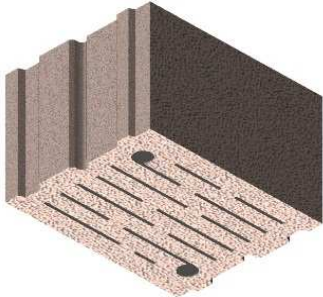





Kennzeichnung Bisoplan Hbl-P

Mit Deckel N+F

		2013			
<p>www.bisotherm.de Eisenbahnstraße 12 - 56218 Mülheim-Kärlich</p>					
		13			
P 0794-		0138 / 0173			
Artikelnummer		71107*	71207*		
Artikelbezeichnung	Bisoplan Hbl-P	11 *	12*		
Kategorie		I			
Produktnorm	DIN EN 771-3:2011-07				
Anwenden nach	DIN V 18151-100	Z-17.1-844			
Leichtbetonsteine für tragendes und nichttragendes Mauerwerk, an das Anforderungen bezüglich Brand-, Schall-, und/oder Wärmeschutz gestellt werden können.					
Format			15 DF		
Maße	[mm]	(LängexBreitexHöhe)	37,2 x 300 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	2,5	2,5	
	[N/mm ²]	senkrecht zur Stirnfläche			
Zulässige Druckspannung σ_0	[MN/m ²]		0,5	0,5	
char. Druckfestigkeit f_k	[MN/m ²]		1,6	1,6	
Formbeständigkeit	[mm/m]	übliche Feuchtedehnung	NPD		
Verbundfestigkeit	[N/mm ²]	gem. DIN EN 998-2, Anh. C	0,3		
Brandverhalten		Euroklasse	A 1		
Wasseraufnahme	darf nicht ungeschützt verwendet werden				
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl		μ	5 / 10		
Brutto-Trockenrohdichte	[kg/m ³]	Mittelwert ≥	410	460	
		Mittelwert ≤	450	500	
		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)					
		ergänzende Angaben			
Festigkeitsklassen			2	2	
Mörteltyp			DBM		
Steinrohdichteklasse	[kg/dm ³]		0,45	0,50	
Fm-Wert			1,05		
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand,BW}$	[W/mK]	nur mit Bisotherm DBM	0,11	0,12	

Steinbild exemplarisch

* Sonderproduktion