
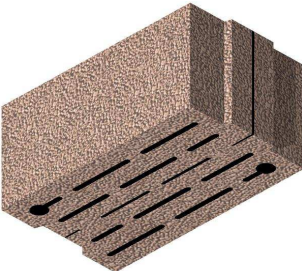





Kennzeichnung Bisoplan Hbl-P

Mit Deckel N+F

		2013			
www.bisotherm.de Eisenbahnstraße 12 - 56218 Mülheim-Kärlich		13			
		P 0794- 0138 / 0173			
Artikelnummer		71106	71206		
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		20 DF			
Maße	[mm]	(LängexBreitexHöhe)		497 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)					
 DIN EN 771-3 DIN V 18151-100 Z-17.1-844 P 0794-		ergänzende Angaben		 DIN 4108-4	
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