
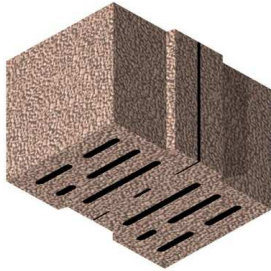





Kennzeichnung Bisoplan Hbl-P

Mit Deckel N+F

		2013			
www.bisotherm.de Eisenbahnstraße 12 - 56218 Mülheim-Kärlich		13			
		P 0794- 0138 / 0173			
Artikelnummer		71105	71205	71715	
Artikelbezeichnung	Bisoplan Hbl-P	11	12	16	
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		12 DF			
Maße	[mm]	(LängexBreitexHöhe) 247 x 365 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			5,0
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-Trockenrohichte	[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	4
Mörteltyp		DBM			
Steinrohichteklasse	[kg/dm ³]	0,45	0,50	0,70	
Fm-Wert		1,05			
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$	[W/mK]	nur mit Bisotherm DBM		0,11	0,12
				0,16	

Steinbild exemplarisch