
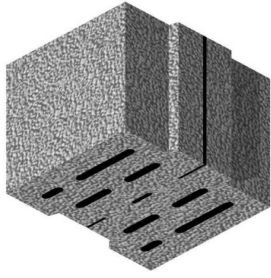





Kennzeichnung Normaplan Hohlblock Hbl-P

		2015			
<p>www.bisootherm.de Eisenbahnstraße 12 - 56218 Mülheim-Kärlich</p>					
		15			
P 0794-		0138 / 0173			
Artikelnummer		86043			
Artikelbezeichnung		Normaplan Hohlblock Hbl-P			
Kategorie		I			
Produktnorm		EN 771-3:2011-07			
Anwenden nach		DIN V 18151-100			
Leichtbetonsteine für tragendes und nichttragendes Mauerwerk, an das Anforderungen bezüglich Brand-, Schall-, und/oder Wärmeschutz gestellt werden können.					
Format		10 DF			
Maße	[mm]	(LängexBreitexHöhe)		247 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		15,0	
	[N/mm ²]	senkrecht zur Stirnfläche			
Zulässige Druckspannung σ_0	[MN/m ²]			1,6	
char. Druckfestigkeit f_k	[MN/m ²]			5,1	
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 / 15	
Brutto-Trockenrohichte	[kg/m ³]	Mittelwert ≥		1.610	
		Mittelwert ≤		1.800	
		Form und Ausbildung		wie oben	
Äquivalente Wärmeleitfähigkeit	[W/mK]	$\lambda_{10, dry, unit}$ nach DIN EN 1745		0,87	
Frostwiderstand:	darf nicht ungeschützt verwendet werden				
Gefährliche Substanzen:	Siehe ZA. 3, DIN 771-3, vorletzter Absatz				
NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)			Steinbild exemplarisch		
		DIN EN 771-3 DIN V 18151-100 0 P 0794			
		ergänzende Angaben			
Festigkeitsklassen				12	
Mörteltyp		DBM			
Steinrohichteklasse		[kg/dm ³]	1,80		
Fm-Wert		1,05			
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$		[W/mK]	nur mit Bisootherm DBM		0,87