
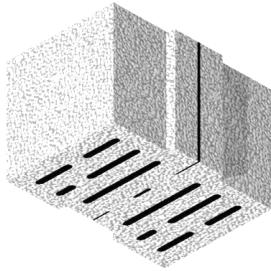





**Kennzeichnung
Bisogreen Hbl SW-P**

Ohne Deckel N+F

		2013			
www.bisotherm.de Eisenbahnstraße 12 - 56218 Mülheim-Kärlich		13			
		P 0794- 0138 / 0173			
Artikelnummer		91005			
Artikelbezeichnung	Bisogreen Hbl SW-P	10			
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		
	[N/mm ²]	senkrecht zur Stirnfläche			
Zulässige Druckspannung σ_0	[MN/m ²]		0,5		
char. Druckfestigkeit f_k	[MN/m ²]		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		
		Mittelwert ≤	437		
		Form und Ausbildung	wie oben		
Äquivalente Wärmeleitfähigkeit	[W/mK]	$\lambda_{10,dry,unit}$ nach DIN EN 1745	0,100		
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		
Mörteltyp			DBM		
Steinrohichteklasse	[kg/dm ³]		0,45		
Fm-Wert			1,04		
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$	[W/mK]	nur mit Bisotherm DBM	0,10		

Steinbild exemplarisch