







Kennzeichnung Bisoclassic Hbl SW

Mit Deckel N+F

		2013			
<p>www.bisotherm.de Eisenbahnstraße 12 - 56218 Mülheim-Kärlich</p>					
		13			
P 0794- 0138 / 0173					
Artikelnummer		1272	1202 *	1112	
Artikelbezeichnung	Bisoclassic Hbl SW	12	14 *	14	
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		16 DF			
Maße	[mm]	(LängexBreitexHöhe) 497 x 240 x 238			
Grenzabmaße		Abmaßklasse D1			
	[mm]	Ebenheit/Planparallelität siehe Tabelle			
Form und Ausbildung		Mauerstein der Gruppe 1			
		nach EN 1996-1-1			
mittlere Druckfestigkeit	[N/mm ²]	senkrecht zur Lagerfuge	2,5	2,5	5,0
	[N/mm ²]	senkrecht zur Stirnfläche			
Zulässige Druckspannung σ_0	[MN/m ²]		0,50	0,50	0,70
char. Druckfestigkeit f_k	[MN/m ²]		1,40	1,40	2,20
Formbeständigkeit	[mm/m]	übliche Feuchtedehnung	NPD		
Verbundfestigkeit	[N/mm ²]	gem. DIN EN 998-2, Anh. C	0,15		
Brandverhalten		Euroklasse	A 1		
Wasseraufnahme	darf nicht ungeschützt verwendet werden				
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl		μ	5/10		
Brutto-Trockenrohdichte	[kg/m ³]	Mittelwert \geq	410	560	560
		Mittelwert \leq	450	600	600
		Form und Ausbildung	wie oben		
Äquivalente Wärmeleitfähigkeit	[W/mK]	$\lambda_{10, dry, unit}$ nach DIN EN 1745	NPD	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)					
		<p>DIN EN 771-3 DIN V 18151-100</p>			
P 0794- 0138 / 0173		ergänzende Angaben		DIN 4108-4	
					
Festigkeitsklassen			2	2	4
Mörteltyp			LM 21		
Steinrohdichteklasse	[kg/dm ³]		0,45	0,60	0,60
Fm-Wert			1,05		
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$	[W/mK]		0,12	0,14	0,14

Steinbild exemplarisch