






**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		1273	
Artikelbezeichnung	Bisoclassic Hbl SW	12	
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			20 DF
Maße	[mm]	(LängexBreitexHöhe)	497 x 300 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
	[N/mm ²]	senkrecht zur Stirnfläche	
Zulässige Druckspannung σ_0	[MN/m ²]		0,50
char. Druckfestigkeit f_k	[MN/m ²]		1,40
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
		Mittelwert \leq	450
		Form und Ausbildung	wie oben
Äquivalente Wärmeleitfähigkeit	[W/mK]	$\lambda_{10, dry, unit}$ nach DIN EN 1745	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		DIN 4108-4	
P 0794- 0138 / 0173		ergänzende Angaben	
FIW			
Festigkeitsklassen		2	
Mörteltyp			LM 21
Steinrohdichteklasse	[kg/dm ³]	0,45	
Fm-Wert			1,05
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$	[W/mK]	0,12	

Steinbild exemplarisch