



**Kennzeichnung
Bisoclassic Hbl SW**

Mit Deckel N+F

 <p>2013</p> <p>www.bisotherm.de Eisenbahnstraße 12 - 56218 Mülheim-Kärlich</p>	
 <p>13</p> <p>P 0794- 0138 / 0173</p>	

Artikelnummer		1275	1305 *	1225 *	
Artikelbezeichnung	Bisoclassic Hbl SW	12	16 *	19 *	
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		12 DF			
Maße	[mm]	(LängexBreitexHöhe) 247 x 365 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	7,5
	[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	610	710
		Mittelwert \leq	450	650	800
		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				

 <p>DIN EN 771-3 DIN V 18151-100</p> <p>P 0794- 0138 / 0173</p>	<p>ergänzende Angaben</p>	 <p>DIN 4108-4</p>			
Festigkeitsklassen		2	2	6	
Mörteltyp		LM 21			
Steinrohdichteklasse	[kg/dm ³]	0,45	0,65	0,80	
Fm-Wert		1,05			
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$	[W/mK]	0,12	0,16	0,19	

Steinbild exemplarisch

* Sonderproduktion