



**Kennzeichnung  
Bisoclassic Hbl SW**

Mit Deckel N+F

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

Artikelnummer		1276			
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				10 DF	
Maße	[mm]	(LängexBreitexHöhe)	247 x <b>300</b> 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 <sup>2</sup> ]	senkrecht zur Lagerfuge	2,5		
	[N/mm <sup>2</sup> ]	senkrecht zur Stirnfläche			
Zulässige Druckspannung $\sigma_0$	[MN/m <sup>2</sup> ]		0,50		
char. Druckfestigkeit $f_k$	[MN/m <sup>2</sup> ]		1,40		
Formbeständigkeit	[mm/m]	übliche Feuchtedehnung	NPD		
Verbundfestigkeit	[N/mm <sup>2</sup> ]	gem. DIN EN 998-2, Anh. C	0,15		
Brandverhalten		Euroklasse	A 1		
Wasseraufnahme	darf nicht ungeschützt verwendet werden				
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl		$\mu$	5/10		
Brutto-Trockenrohdichte	[kg/m <sup>3</sup> ]	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)

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

Steinbild exemplarisch