


**Kennzeichnung  
Bisoclassic Vbl SW**

Ohne Deckel N+F

 <p style="text-align: center;"><b>2013</b></p> <p style="text-align: center;">www.bisotherm.de Eisenbahnstraße 12 - 56218 Mülheim-Kärlich</p>	
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between;"> <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">CE</span> <span style="font-weight: bold;">0794- 0138 / 0173</span> </div>	<b>13</b>

Artikelnummer	1013	1003		
Artikelbezeichnung	Bisoclassic Vbl SW			
Kategorie	I			
Produktnorm	EN 771-3:2011-07			
Anwenden nach	DIN V 18152-100	Z-17.1-1002		
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 <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	2,0	2,5
	[N/mm <sup>2</sup> ]	senkrecht zur Stirnfläche		
Zulässige Druckspannung $\sigma_0$	[MN/m <sup>2</sup> ]		0,30	0,50
char. Druckfestigkeit $f_k$	[MN/m <sup>2</sup> ]		0,95	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 $\geq$	360	410
		Mittelwert $\leq$	400	450
		Form und Ausbildung	wie oben	
Äquivalente Wärmeleitfähigkeit	[W/mK]	$\lambda_{10, dry, unit}$ nach DIN EN 1745	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 0794	ergänzende Angaben		
Festigkeitsklassen			1,6	2
Mörteltyp			LM 21	
Steinrohdichteklasse	[kg/dm <sup>3</sup> ]		0,40	0,45
nach	Z-17.1-1002			
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$	[W/mK]	mit Bisotherm LM 21	0,10	0,11

Steinbild exemplarisch