


**Kennzeichnung
Bisoclassic Vbl SW**

Ohne Deckel N+F

 <p style="text-align: right; margin-right: 20px;">2013</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;">  <div style="text-align: center;"> <p>0794- 0138 / 0173</p> </div> </div>	13

Artikelnummer		1015	1005	1115	
Artikelbezeichnung	Bisoclassic Vbl SW	10	11	14	
Kategorie		I			
Produktnorm	EN 771-3:2011-07				
Anwenden nach	Z-17.1-1002				
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	2,5
	[N/mm ²]	senkrecht zur Stirnfläche		5,0	
Zulässige Druckspannung σ_0	[MN/m ²]	0,30	0,50	0,70	
char. Druckfestigkeit f_k	[MN/m ²]	0,95	1,40	2,20	
Formbeständigkeit	[mm/m]	übliche Feuchtedehnung		LNB	
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		360	410
		Mittelwert \leq		400	450
		Form und Ausbildung		wie oben	
Äquivalente Wärmeleitfähigkeit	[W/mK]	$\lambda_{10, dry, unit}$ nach DIN EN 1745		LNB	LNB
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	4	
Mörteltyp		LM 21			
Steinrohdichteklasse	[kg/dm ³]	0,40	0,45	0,60	
nach	Z-17.1-1002				
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$	[W/mK]	mit Bisotherm LM 21		0,10	0,11
		0,14			

Steinbild exemplarisch