



**Kennzeichnung
Bisoclassic Ergänzungsstein V**

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

Artikelnummer		1603	1613		
Artikelbezeichnung		Bisoclassic Ergänzungsstein V			
Kategorie		I			
Produktnorm		EN 771-3:2011-07			
Anwenden nach		DIN EN 18152-100			
Leichtbetonsteine für tragendes und nichttragendes Mauerwerk, an das Anforderungen bezüglich Brand-, Schall-, und/oder Wärmeschutz gestellt werden können.					
Format			6 DF		
Maße	[mm]	(LängexBreitexHöhe)	115 x 365 x 240		
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	5,0	
	[N/mm ²]	senkrecht zur Stirnfläche	2,5	5,0	
Zulässige Druckspannung σ_0	[MN/m ²]		0,5	0,7	
char. Druckfestigkeit f_k	[MN/m ²]		1,5	2,2	
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 / 15		
Brutto-Trockenrohddichte	[kg/m ³]	Mittelwert \geq	510	610	
		Mittelwert \leq	550	650	
		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>P 0794</p>	<p>DIN EN 771-3 DIN V 18152-100</p>	 <p>DIN 4108-4</p>	ergänzende Angaben		
Festigkeitsklassen			2	4	
Mörteltyp			LM 21		
Steinrohddichte	[kg/dm ³]		0,55	0,65	
Fm-Wert			1,05		
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$	[W/mK]	mit Bisotherm LM 21	0,14	0,16	

Steinbild exemplarisch