



**Kennzeichnung
Bisoclassic Ergänzungsstein V**

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

Artikelnummer	1602	1612	1622	
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			5 DF	
Maße	[mm]	(LängexBreitexHöhe)	115 x 300 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			

	P 0794	DIN EN 771-3 DIN V 18152-100		DIN 4108-4
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