



**Kennzeichnung
Bisoclassic Ergänzungsstein V**

 <p>Bisootherm® Der Stein fürs Leben</p> <p>www.bisootherm.de Eisenbahnstraße 12 - 56218 Mülheim-Kärlich</p>	2013	
	13	
P 0794- 0138 / 0173		

Artikelnummer	1703		
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			2 NF
Maße	[mm]	(LängexBreitexHöhe)	115 x 240 x 140
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
	[N/mm ²]	senkrecht zur Stirnfläche	2,5
Zulässige Druckspannung σ_0	[MN/m ²]		0,5
char. Druckfestigkeit f_k	[MN/m ²]		1,5
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
		Mittelwert \leq	550
		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		

	P 0794	DIN EN 771-3 DIN V 18152-100		DIN 4108-4
ergänzende Angaben				
Festigkeitsklassen			2	
Mörteltyp			LM 21	
Steinrohddichte	[kg/dm ³]		0,55	
Fm-Wert			1,05	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$	[W/mK]	mit Bisootherm LM 21	0,14	

Steinbild exemplarisch