



**Kennzeichnung  
Bisoclassic Ergänzungsstein V**

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

Artikelnummer	1705	1715	1725	
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			3 DF	
Maße	[mm]	(LängexBreitexHöhe)	<b>115 x 175 x 240</b>	
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	2,5	5,0
	[N/mm <sup>2</sup> ]	senkrecht zur Stirnfläche	2,5	5,0
Zulässige Druckspannung $\sigma_0$	[MN/m <sup>2</sup> ]		0,5	0,7
char. Druckfestigkeit $f_k$	[MN/m <sup>2</sup> ]		1,5	2,2
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 / 15	
Brutto-Trockenrohddichte	[kg/m <sup>3</sup> ]	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>P 0794</p>	<p><b>DIN EN 771-3</b> <b>DIN V 18152-100</b></p>	 <p><b>DIN 4108-4</b></p>		
ergänzende Angaben				
Festigkeitsklassen		2	4	6
Mörteltyp		LM 21		
Steinrohddichte	[kg/dm <sup>3</sup> ]	0,55	0,65	0,80
Fm-Wert		1,05		
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$	[W/mK]	mit Bisotherm LM 21		0,14
		0,16	0,21	

Steinbild exemplarisch