



**Kennzeichnung  
Bisoclassic Ergänzungsstein Bauplatte V**

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

Artikelnummer		1605			
Artikelbezeichnung		Bisoclassic Ergänzungsstein Bauplatte 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			8 DF		
Maße	[mm]	(LängexBreitexHöhe)	<b>490 x 115 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		
	[N/mm <sup>2</sup> ]	senkrecht zur Stirnfläche	2,5		
Zulässige Druckspannung $\sigma_0$	[MN/m <sup>2</sup> ]		0,5		
char. Druckfestigkeit $f_k$	[MN/m <sup>2</sup> ]		1,5		
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		
		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				

NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)

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

Steinbild exemplarisch