



# Leistungserklärung

Nummer	1705 - 0794 -0138 / 0173 2013 06		
Kenncode	Bisoclassic Ergänzungsstein der Kategorie I DIN V 18152-100 - V 2 - 0,55 - 3 DF 11,5 x 17,5 x 24 cm		
Artikelnummer	1705		
Verwendungszweck	Für tragendes und nichttragendes Mauerwerk an das Anforderungen bezüglich Brand-, Schall-, und/oder Wärmeschutz gestellt werden können, zu verarbeiten mit Leichtmauermörtel		
Name des Herstellers	Bisotherm GmbH - Eisenbahnstrasse 12 - 56218 Mülheim-Kärlich		
Name des Bevollmächtigten	Herr Guido Runkel (Geschäftsführer)		
Kontaktdaten	Tel.: 02630-98760, Fax.: 02630-987690 - info@bisotherm.de		
System zur Bewertung	System 2+		
Leistungserklärung auf Grundlage einer harmonisierten Europäischen Norm	<b>Die notifizierte Stelle für die werkseigene Produktionskontrolle Reg.-Nr. 0794 hat die Erstinspektion des Herstellwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Beurteilung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt."</b>		
Erklärte Leistung	<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Leistung</b>	<b>Harm. Techn. Spezifikation</b>
	(Soll) Maße	Länge/Breite/ Höhe [mm]	115 / 175 / 240
	Grenzabmaße	Abmaßklasse	D1
	Länge [mm]		+ 3 - 5
	Breite [mm]		+ 3 - 5
	Höhe [mm]		+ 3 - 5
	Ebenheit/Planparallelität der Lagerfläche	Mittelwert	± NPD mm
	Form und Ausbildung		
	Bruttotrockenrohddichte	Mittelwert [kg/m³]	von 510 bis 550
	Steinrohddichte	Mittelwert [kg/m³]	von bis
		Grenzabmaße	± 10 %
		Form, Ausbildung, Maße und Grenzabmaße	siehe oben
	Druckfestigkeit $f_m$	Kategorie	I
		Mittelwert [N/mm²]	2,5
		Belastungsrichtung	Senkrecht zur Lagerfuge
	Frostwiderstand		NPD
	Wasseraufnahme durch Kapillarität	g/m²s	NPD
	Brandverhalten		Brandstoffklasse A1
	Gehalt an aktiven löslichen Salzen		NPD
	Gefährliche Substanzen		nach Z.A. 3
	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, dry, unit}$	[W/mK]	NPD
	Wasserdampfdiffusionskoeffizient	$\mu$	NPD
	Übliche Feuchtedehnung		NPD
	Verbundfestigkeit	[N/mm²]	0,15
Verantwortlichkeit			
	Unterschrift Guido Runkel, Geschäftsführer - Bisotherm GmbH - Mülheim-Kärlich, 19 Juni 2013		

DIN EN 771-3: 2011-07

DIN EN 1745: 2012-07

DIN EN 998-2:2010-12

NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)