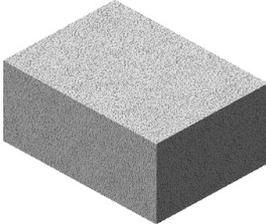


# Leistungserklärung

Nummer	3775 - 0794 -0138 / 0173 2016 02
Kenncode	Bisotherm Kimmstein der Kategorie I DIN V 18152-100 - V 12 - 1,10 - 3 DF 24,0 x 17,5 x 11,3 cm
Artikelnummer	3775
Verwendungszweck	Für tragendes und nichttragendes Mauerwerk an das Anforderungen bezüglich Brand-, Schall-, und/oder Wärmeschutz gestellt werden können, zu verarbeiten mit Bisotherm Kimmörtel M10
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	Wesentliche Merkmale	Leistung	Harm. Techn. Spezifikation
(Soll) Maße	Länge/Breite/ Höhe [mm]	240 / 175 / 113	DIN EN 771-3: 2011-07
Grenzabmaße	Abmaßklasse	D1	
	Länge [mm]	+ 3 - 3	
	Breite [mm]	+ 3 - 3	
	Höhe [mm]	+ 4 - 4	
Ebenheit/Planparallelität	der Lagerfläche Mittelwert	± NPD mm	
Form und Ausbildung			
Bruttotrockenrohdichte	Mittelwert [kg/m³]	von 910 bis 1100	
Steinrohdichte	Mittelwert [kg/m³]	von 0 bis 0	
	Grenzabmaße	± 10 %	
	Form, Ausbildung, Maße und Grenzabmaße	siehe oben	
Druckfestigkeit $f_m$	Kategorie	I	
	Mittelwert [N/mm²]	15,0	
	kleinster Einzelwert [N/mm²]	12,0	
	Belastungsrichtung	Senkrecht zur Lagerfuge	
Frostwiderstand		NPD	
Wasseraufnahme durch Kapillarität	g/m²s	NPD	
Übliche Feuchtedehnung		NPD	
Brandverhalten		Brandstoffklasse A 1	
Gehalt an aktiven löslichen Salzen		NPD	
Gefährliche Substanzen		nach Z.A. 3	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, dry, unit}$	[W/mK]	0,29	DIN EN 1745: 2012-07
Wasserdampfdiffusionskoeffizient	$\mu$	NPD	
Verbundfestigkeit	[N/mm²]	0,15	DIN EN 998-2:2010-12

Verantwortlichkeit	
	Unterschrift Guido Runkel, Geschäftsführer - Bisotherm GmbH - Mülheim-Kärlich, 23. Februar 2016

NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)