



Leistungserklärung			
Nummer	71004 - 0794 -0138 / 0173 2016 07		
Kenncode	Bisoplan 10 der Kategorie I DIN V 18151-100 - Hbl-P 2 - 0,45 - 16 DF 49,7 x 24,0 x 24,9 cm		
Artikelnummer	71004		
Verwendungszweck	Für tragendes und nichttragendes Mauerwerk an das Anforderungen bezüglich Brand-, Schall-, und/oder Wärmeschutz gestellt werden können, zu verarbeiten mit Dünnbettmörtel		
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	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."		
Erklärte Leistung	Wesentliche Merkmale	Leistung	Harm. Techn. Spezifikation
	(Soll) Maße	Länge/Breite/ Höhe [mm]	497 / 240 / 249
	Grenzabmaße	Abmaßklasse	D4
	Länge [mm]	+ 1 - 3	
	Breite [mm]	+ 1 - 3	
	Höhe [mm]	+ 1 - 1	
	Ebenheit/Planparallelität der Lagerfläche	Mittelwert	± 1 mm
	Form und Ausbildung		
	Bruttotrockenrohdichte	Mittelwert [kg/m³]	von 400 bis 443
	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]	2,5
		kleinster Einzelwert [N/mm²]	2,0
		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]		0,10
	Wasserdampfdiffusionskoeffizient μ		NPD
	Verbundfestigkeit [N/mm²]		0,3
			
Verantwortlichkeit	Unterschrift Guido Runkel, Geschäftsführer - Bisotherm GmbH - Mülheim-Kärlich, 29. Juli 2016		

DIN EN 771-3: 2011-07

DIN EN 1745: 2012-07

DIN EN 998-2:2010-12

NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)