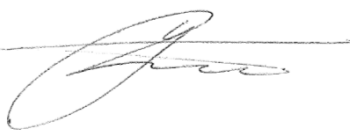


Leistungserklärung				
Nummer	2035 - 1497 QM103138-00-EN998-2		2016 07	
Kenncode	Bisotherm Leichtmauermörtel LM 21			
Artikelnummer	2035			
Verwendungszweck	Leichtmauermörtel nach Eignungsprüfung zur Verwendung in Wänden, Pfeilern und Trennwänden aus Mauerwerk (Innen- und Außenbauteile), die Anforderungen an die Standsicherheit unterliegen.			
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. 1497 hat die Erstinspektion des Herstellwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle die Bescheinigung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt und nimmt die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle vor.			
Erklärte Leistung	Wesentliche Merkmale	Leistung	Harm. Techn. Spezifikation	
	Druckfestigkeit		M 5	
	Charakteristische Anfangsscherfestigkeit (Haftscherfestigkeit) geprüft nach EN 1052-3- Verfahren B in Verbindung mit Kalksand-Referenzstein bei einer Eigenfeuchte von 3-5 M.-%		$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$	DIN EN 998-2:2010-12
	Chloridgehalt		$\leq 0,1 \text{ M.-%}$	
	Brandverhalten		Euroklasse A 1	
	Wasseraufnahme	(Tabellenwert)	$\leq 0,40 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{min } 0,5)$	
	Wasserdampfdurchlässigkeit		(Tabellenwert)	5/20
	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, \text{dry, mat}}$ [W/mK]		$\leq 0,16$ für P = 50% (Tabellenwerte) $\leq 0,17$ für P = 90%	DIN EN 1745: 2012-07
	Dauerhaftigkeit (Frostwiderstand)	Aufgrund vorliegender Erfahrungen bei sachgerechter Anwendung geeignet für mäßig angreifende Umgebung nach EN 998-2 Anhang B		
				
Verantwortlichkeit	Unterschrift Guido Runkel, Geschäftsführer - Bisotherm GmbH - Mülheim-Kärlich, 28 Juli 2016			