Leistungserklärung

Nr. **BAYER-1980318001-1**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
   DIN V 106 KS R 20-2,0 498x175x100

2. Typennummer:
   K41011

3. Vorgesehener Verwendungszweck:
   Geschützte Wände, Stützen und Trennwände aus Mauerwerk an das Anforderungen bezüglich Standsicherheit, Brand-, Schall- und/oder Wärmeschutz gestellt werden können (P)

4. Name und Kontaktanschrift des Herstellers:
   E. Bayer Baustoffwerke GmbH + Co.KG, Esslinger Straße 60, 71394 Kernen OT Stetten

5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:
   2+

6. Die notifizierte Stelle
   Qualitätsgemeinschaft Mauerwerksprodukte eV
   (Kennnummer 0839)
   hat die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und die Konformitätsbescheinigung für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

7. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale		Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Maße	Länge	498 mm	EN 771-2:2011
	Breite	175 mm	
	Höhe	100 mm	
Grenzabmaße		T1	
Form und Ausbildung	Gruppe nach Eurocode 6	1	
	Gesamtlochanteil	≤ 25 %	
	Tiefe der seitlichen Nut	≤ 4 mm	
Druckfestigkeit	Mittelwert der Druckfestigkeit	≥ 31,25 N/mm²	
	Normierte Druckfestigkeit	≥ 21,25 N/mm²	
	Kategorie	I	
	Prüfrichtung	senkrecht zur Lagerfuge	
	Probekörper	ganzer Stein	
Verbundfestigkeit (charakteristische Anfangs-Scherfestigkeit nach EN 998-2:2010, Anhang C)	Normalmauermörtel	0,15 N/mm²	
	Dünnbettmörtel	0,30 N/mm²	
Brandverhalten		A1	
Wasseraufnahme		NPD	
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl nach EN 1745, Tabelle A.2		NPD	
Brutto-Trockenrohdichte	min	≥ 1.810 kg/m³	
	max	≤ 2.000 kg/m³	
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{10,dry,unit}$	NPD	
	Modell nach EN 1745	NPD	

8. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7. Verantwortlich für die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Kernen OT Stetten, 01.07.2013 Jörg Bayer (Geschäftsführer)