

Leistungserklärung

Nr. **BAYER-1980332001-1**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
DIN V 106 KS R 20-2,0 498x200x100
2. Typennummer:
K51011
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	200 mm	
	Höhe	100 mm	
Grenzabmaße		T1	
Form und Ausbildung	Gruppe nach Eurocode 6	1	
	Gesamtlochanteil	$\leq 25 \%$	
	Tiefe der seitlichen Nut	$\leq 4 \text{ mm}$	
Druckfestigkeit	Mittelwert der Druckfestigkeit	$\geq 31,25 \text{ N/mm}^2$	
	Normierte Druckfestigkeit	$\geq 20,00 \text{ N/mm}^2$	
	Kategorie	I	
	Prüfrichtung	senkrecht zur Lagerfuge	
	Probekörper	ganzer Stein	
Verbundfestigkeit (charakteristische Anfangs-Scherfestigkeit nach EN 998-2:2010, Anhang C)	Normalmauermörtel	$0,15 \text{ N/mm}^2$	
	Dünnbettmörtel	$0,30 \text{ N/mm}^2$	
Brandverhalten		A1	
Wasseraufnahme		NPD	
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl nach EN 1745, Tabelle A.2		NPD	
Brutto-Trockenrohdichte	min	$\geq 1.810 \text{ kg/m}^3$	
	max	$\leq 2.000 \text{ kg/m}^3$	
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{10, \text{dry, unit}}$	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:

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Jörg Bayer', with a stylized flourish at the end.

Kernen OT Stetten, 01.07.2013

Jörg Bayer (Geschäftsführer)