

# Leistungserklärung

Nr. **BAYER-1980316001-1**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
**DIN V 106 KS R 20-2,0 498x175x70**
  
2. Typennummer:  
**K40711**
  
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	70 mm	
Grenzabmaße		T1	
Form und Ausbildung	Gruppe nach Eurocode 6	1	
	Gesamtlochanteil	≤ 25 %	
	Tiefe der seitlichen Nut	≤ 4 mm	
Druckfestigkeit	Mittelwert der Druckfestigkeit	≥ 39,06 N/mm <sup>2</sup>	
	Normierte Druckfestigkeit	≥ 23,21 N/mm <sup>2</sup>	
	Kategorie	I	
	Prüfrichtung	senkrecht zur Lagerfuge	
	Probekörper	ganzer Stein	
Verbundfestigkeit (charakteristische Anfangs-Scherfestigkeit nach EN 998-2:2010, Anhang C)	Normalmauermörtel	0,15 N/mm <sup>2</sup>	
	Dünnbettmörtel	0,30 N/mm <sup>2</sup>	
Brandverhalten		A1	
Wasseraufnahme		NPD	
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl nach EN 1745, Tabelle A.2		NPD	
Brutto-Trockenrohdichte	min	≥ 1.810 kg/m <sup>3</sup>	
	max	≤ 2.000 kg/m <sup>3</sup>	
Wärmeleitfähigkeit	λ <sub>10,dry,unit</sub>	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 extending to the right.

Kernen OT Stetten, 01.07.2013

Jörg Bayer (Geschäftsführer)