

# Leistungserklärung

Nr. **BAYER-1984401686-1**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
**KS XL-RE 20-2,0 498x200x498**
  
2. Typennummer:  
**B45403**
  
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	498 mm	
Grenzabmaße		T3	
Form und Ausbildung	Gruppe nach Eurocode 6	1	
	siehe beiliegende Zeichnung		
	Gesamtlochanteil	≤ 25 %	
Druckfestigkeit	Mittelwert der Druckfestigkeit	≥ 31,25 N/mm <sup>2</sup>	
	Normierte Druckfestigkeit	≥ 25,00 N/mm <sup>2</sup>	
	Kategorie	I	
	Prüfrichtung	senkrecht zur Lagerfuge	
	Probekörper	geschnittenes Prisma	
Verbundfestigkeit (charakteristische Anfangs-Scherfestigkeit nach EN 998-2:2010, Anhang C)	Normalmauermörtel	NPD	
	Dünnbettmörtel	NPD	
Brandverhalten		A1	
Wasseraufnahme		NPD	
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl nach EN 1745, Tabelle A.2		NPD	
Brutto-Trockenrohddichte	min	≥ 1.810 kg/m <sup>3</sup>	
	max	≤ 2.000 kg/m <sup>3</sup>	
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, 01.09.2015

Jörg Bayer (Geschäftsführer)

