

Leistungserklärung

Nr. **BAYER-1984306686-1**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
KS XL-RE 20-2,0 248x175x623

2. Typennummer:
B25283

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 | 248 mm | EN 771-2:2011 |
| | Breite | 175 mm | |
| | Höhe | 623 mm | |
| Grenzabmaße | | T3 | |
| Form und Ausbildung | Gruppe nach Eurocode 6 | 1 | |
| | siehe beiliegende Zeichnung | | |
| | Gesamtlochanteil | ≤ 25 % | |
| Druckfestigkeit | Mittelwert der Druckfestigkeit | ≥ 31,25 N/mm ² | |
| | Normierte Druckfestigkeit | ≥ 25,00 N/mm ² | |
| | 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 ³ | |
| | max | ≤ 2.000 kg/m ³ | |
| 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, 01.08.2015

Jörg Bayer (Geschäftsführer)

