# Leistungserklärung

Nr. **BAYER-1983563686-1**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
   **Z-17.1-1008 KS XL 20-2,2 998x175x623**

2. Typennummer:
   **825082-B25X82**

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 | 998 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/mm² | |
| | Normierte Druckfestigkeit | ≥ 25,00 N/mm² | |
| | Kategorie | I | |
| | Prüfrichtung | senkrecht zur Lagerfuge | |
| | Probekörper | geschnittenes Prisma | |
| 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 | ≥ 2.010 kg/m³ | |
| | max | ≤ 2.200 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)




