

# Leistungserklärung

Nr. **BAYER-1984504686-1**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
**KS XL-RE 20-2,0 373x240x623**
2. Typennummer:  
**B65383**
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                          | 373 mm                    | EN 771-2:2011                          |
|                                                                                            | Breite                         | 240 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 <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              | 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:



Kernen OT Stetten, 01.04.2015

Jörg Bayer (Geschäftsführer)

