

# Leistungserklärung

Nr.: BAYER-1984502686-2

1 Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**BAYER KS XL-RE 20-2,0-498x240x623**

2 Verwendungszweck:

**In geschütztem Mauerwerk, Stützen und Trennwänden**

3 Hersteller:

**E.Bayer Baustoffwerke GmbH + Co. KG**

**Verwaltung: Entennest 2, 73730 Esslingen**

**Werk: Esslingerstr. 60, 71394 Kernen**



4 System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

**2+**

5 Harmonisierte Norm:

**EN 771-2:2011+A1:2015**

Notifizierte Stelle:

**Qualitätsgemeinschaft Mauerwerksprodukte eV (Kennnummer 0839)**

6 Erklärte Leistungen:

| Wesentliche Merkmale |                               | Leistungen     |
|----------------------|-------------------------------|----------------|
| Maße und Grenzabmaße | Länge                         | <b>498 mm</b>  |
|                      | Breite                        | <b>240 mm</b>  |
|                      | Höhe                          | <b>623 mm</b>  |
|                      | Abmaßklasse                   | <b>T3</b>      |
| Form und Ausbildung  | Gruppe gemäß EN 1996          | <b>1</b>       |
|                      | Gesamtlochanteil              | <b>≤ 15%</b>   |
|                      | Tiefe der Stirnseitennut      | <b>≤ 4 mm</b>  |
|                      | Tiefe der Hantierlöcher       | <b>≤ 85 mm</b> |
|                      | Durchmesser der Hantierlöcher | <b>≤ 50 mm</b> |

# Leistungserklärung

Nr.: BAYER-1984502686-2

| Wesentliche Merkmale       |  | Leistungen   |
|----------------------------|--|--|
| Druckfestigkeit            | Mittelwert der Druckfestigkeit             | $\geq 31,25$   |
|                            | Normierte Druckfestigkeit                  | $\geq 25,00$   |
|                            | Prüfrichtung                               | senkrecht zur Lagerfuge                                  |
|                            | Kategorie                                  | I  |
|                            | Probekörper                                | geschnittenes Prisma                                     |
| Verbundfestigkeit          | Anfangs-Scherfestigkeit                    | NPD  |
| Brandverhalten             | Brandverhaltensklasse                      | A1   |
| Wasseraufnahme             | Mittelwert der Wasseraufnahme              | NPD  |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | Wasserdampf<br>Diffusionswiderstandszahl   | NPD  |
| Luftschalldämmung          | Brutto-Trockenrohddichte                   | $\geq 1810 \text{ kg/m}^3$<br>$\leq 2000 \text{ kg/m}^3$ |
|                            | Form und Ausbildung                        | siehe oben   |
|                            | Maße und Grenzabmaße                       | siehe oben   |
| Wärmedurchlasswiderstand   | Brutto-Trockenrohddichte                   | siehe oben   |
|                            | Form und Ausbildung                        | siehe oben   |
|                            | Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10,dry,unit}$ | NPD  |
|                            | Bestimmungsmodell EN 1745                  | NPD  |

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



(Unterschrift)

**Esslingen, den 01.06.2017**  
(Ort und Datum der Ausstellung)

**Jörg Bayer (Geschäftsführer)**  
(Name und Funktion)