

Leistungserklärung

Nr.: BAYER-1984401686-2

1 Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

BAYER KS XL-RE 20-2,0-498x200x498

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 | 498 mm |
| | Breite | 200 mm |
| | Höhe | 498 mm |
| | Abmaßklasse | T3 |
| Form und Ausbildung | Gruppe gemäß EN 1996 | 1 |
| | Gesamtlochanteil | ≤ 15% |
| | Tiefe der Stirnseitennut | ≤ 4 mm |
| | Tiefe der Hantierlöcher | ≤ 85 mm |
| | Durchmesser der Hantierlöcher | ≤ 50 mm |

Leistungserklärung

Nr.: BAYER-1984401686-2

| 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 Diffusionswiderstandszahl | NPD |
| Luftschalldämmung | Brutto-Trockenrohddichte | $\geq 1810 \text{ kg/m}^3$ $\leq 2000 \text{ kg/m}^3$ |
| | 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:

Esslingen, den 01.06.2017
(Ort und Datum der Ausstellung)



(Unterschrift)

Jörg Bayer (Geschäftsführer)
(Name und Funktion)