

# Leistungserklärung

Nr.: BAYER-1982721704-2

1 Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**BAYER KS 12-1,8 5DF (300)**

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>240 mm</b> |
|                      | Breite               | <b>300 mm</b> |
|                      | Höhe                 | <b>113 mm</b> |
|                      | Abmaßklasse          | <b>T1</b>     |
| Form und Ausbildung  | Gruppe gemäß EN 1996 | <b>1</b>      |
|                      | Gesamtlochanteil     | <b>≤ 15%</b>  |

# Leistungserklärung

Nr.: BAYER-1982721704-2

| Wesentliche Merkmale       |  | Leistungen   |
|----------------------------|--|--|
| Druckfestigkeit            | Mittelwert der Druckfestigkeit             | ≥ <b>18,75</b>   |
|                            | Normierte Druckfestigkeit                  | ≥ <b>12,15</b>   |
|                            | Prüfrichtung                               | <b>senkrecht zur Lagerfuge</b>                                   |
|                            | Kategorie                                  | <b>I</b>   |
|                            | Probekörper                                | <b>ganzer Stein</b>  |
| Verbundfestigkeit          | Anfangs-Scherfestigkeit                    | <b>NPD</b>   |
| Brandverhalten             | Brandverhaltensklasse                      | <b>A1</b>  |
| Wasseraufnahme             | Mittelwert der Wasseraufnahme              | <b>NPD</b>   |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | Wasserdampf<br>Diffusionswiderstandszahl   | <b>NPD</b>   |
| Luftschalldämmung          | Brutto-Trockenrohddichte                   | ≥ <b>1610 kg/m<sup>3</sup></b><br>≤ <b>1800 kg/m<sup>3</sup></b> |
|                            | Form und Ausbildung                        | <b>siehe oben</b>  |
|                            | Maße und Grenzabmaße                       | <b>siehe oben</b>  |
| Wärmedurchlasswiderstand   | Brutto-Trockenrohddichte                   | <b>siehe oben</b>  |
|                            | Form und Ausbildung                        | <b>siehe oben</b>  |
|                            | Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10,dry,unit}$ | <b>NPD</b>   |
|                            | Bestimmungsmodell EN 1745                  | <b>NPD</b>   |

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)