

# Leistungserklärung

Nr.: RUECK-2910087001-3

**1 Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

RUECK-2910087001-3

**2 Verwendungszweck(e):**

In geschütztem Mauerwerk, Stützen und Trennwänden

**3 Hersteller:**

Kalksandsteinwerk Rückersdorf GmbH &  
Co. KG  
Oppelhainer Straße 1  
03238 Rückersdorf  
Deutschland

**4 System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:**

2+

**5 Harmonisierte Norm:**

EN 771-2:2011 + A1:2015

**Notifizierte Stelle(n):**

Qualitätsgemeinschaft Mauerwerksprodukte eV (Kennnummer:0839)

**6 Erklärte Leistung(en):**

| Wesentliches Merkmal                                   | Leistung         |
|--|------------------|
| Maße und Grenzabmaße                                   |                  |
| Maße   |                  |
| Länge  | 300 mm           |
| Breite   | 240 mm           |
| Höhe   | 113 mm           |
| Grenzabmaße  |                  |
| Abmaßklasse  | T1               |
| Form und Ausbildung                                    |                  |
| Gruppe gemäß EN 1996                                   | 1                |
| weitere Detailangaben:                                 |                  |
| Gesamtlochanteil                                       | ≤ 15 %           |
| Einzellochdurchmesser                                  | ≤ 60 mm          |
| Abweichung der Lochanteile je Quadrant der Lagerfläche | ≤ 15 %           |
| Druckfestigkeit  |                  |
| Druckfestigkeit (senkrecht zur Lagerfläche)            |                  |
| Art des Prüfkörpers                                    | u (ganzer Stein) |

|   |  |
|---|--|
| Kategorie   | I  |
| Druckfestigkeit (Mittelwert)                                    | ≥ 31,25 N/mm <sup>2</sup>                            |
| normierte Druckfestigkeit                                       | ≥ 20,30 N/mm <sup>2</sup>                            |
| Verbundfestigkeit   |  |
| charakteristische Anfangs-Scherfestigkeit mit Normalmauermörtel | NPD  |
| charakteristische Anfangs-Scherfestigkeit mit Dünnbettmörtel    | NPD  |
| Brandverhalten  |  |
| Brandverhaltenklasse  | A1   |
| Wasseraufnahme  |  |
| Wasseraufnahme (Mittelwert)                                     | NPD  |
| Wasserdampfdurchlässigkeit                                      |  |
| Wasserdampfdiffusionskoeffizient (μ)                            | NPD  |
| Luftschalldämmung / [Dichte sowie Form und Ausbildung]          |  |
| Brutto-Trockenrohddichte  |  |
| mittlere Brutto-Trockenrohddichte                               | ≥ 1810 kg/m <sup>3</sup><br>≤ 2000 kg/m <sup>3</sup> |
| Form und Ausbildung   | siehe oben   |
| Maße und Grenzabmaße  | siehe oben   |
| Wärmedurchlasswiderstand / [Dichte sowie Form und Ausbildung]   |  |
| Brutto-Trockenrohddichte  | siehe oben   |
| Form und Ausbildung   | siehe oben   |
| Wärmeschutztechnische Eigenschaften                             |  |
| mittlere Wärmeleitfähigkeit (λ <sub>10,dry, unit</sub> )        | NPD  |

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

Heiko Sander - Geschäftsführer  
.....(Name and Function).....

.....(signature).....

13.03.2017  
.....(date of issue).....