

Leistungserklärung

Nr.: RUECK-2910059001-3

1 Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

RUECK-2910059001-3

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 | 240 mm |
| Breite | 115 mm |
| Höhe | 71 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) | ≥ 39,06 N/mm ² |
| normierte Druckfestigkeit | ≥ 26,43 N/mm ² |
| 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 ³ ≤ 2000 kg/m ³ |
| 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 _{10,dry, unit}) | 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).....