

# Leistungserklärung

Nr.: RUECK-2910472000-3

**1 Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

RUECK-2910472000-3

**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	498 mm
Breite	115 mm
Höhe	248 mm
Grenzabmaße	
Abmaßklasse	T3
Form und Ausbildung	
Gruppe gemäß EN 1996	1
weitere Detailangaben:	
Gesamtlochanteil	≤ 15 %
Einzellochdurchmesser	≤ 60 mm
Tiefe von Hantier- bzw. Daumenlöchern	≤ 85 mm
Durchmesser von Hantier- bzw. Daumenlöchern	≤ 50 mm
Abweichung der Lochanteile je Quadrant der Lagerfläche	≤ 15 %
Tiefe der Stirnseitennut	≤ 4 mm

Druckfestigkeit	
Druckfestigkeit (senkrecht zur Lagerfläche)	
Art des Prüfkörpers	u (ganzer Stein)
Kategorie	I
Druckfestigkeit (Mittelwert)	≥ 26,04 N/mm <sup>2</sup>
normierte Druckfestigkeit	≥ 29,50 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> ≤ 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).....

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

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