

# Leistungserklärung

Nr.: RUECK-2910592055-3

**1 Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

RUECK-2910592055-3

**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	113 mm
Grenzabmaße	
Abmaßklasse	T1
Form und Ausbildung	
Gruppe gemäß EN 1996	2
weitere Detailangaben:	
Gesamtlochanteil	≤ 50 %
Abweichung der Lochanteile je Quadrant der Lagerfläche	≤ 15 %
Längsstegdickensumme	≥ 30 %
Querstegdickensumme	≥ 30 %
Außenstegdicke	≥ 10 mm
Innenstegdicke	≥ 7 mm

Lochreihenanzahl	3
<b>Druckfestigkeit</b>	
Druckfestigkeit (senkrecht zur Lagerfläche)	
Art des Prüfkörpers	u (ganzer Stein)
Kategorie	I
Druckfestigkeit (Mittelwert)	≥ 18,75 N/mm <sup>2</sup>
normierte Druckfestigkeit	≥ 15,33 N/mm <sup>2</sup>
<b>Verbundfestigkeit</b>	
charakteristische Anfangs-Scherfestigkeit mit Normalmauermörtel	NPD
charakteristische Anfangs-Scherfestigkeit mit Dünnbettmörtel	NPD
<b>Brandverhalten</b>	
Brandverhaltenklasse	A1
<b>Wasseraufnahme</b>	
Wasseraufnahme (Mittelwert)	NPD
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>	
Wasserdampfdiffusionskoeffizient (μ)	NPD
<b>Luftschalldämmung / [Dichte sowie Form und Ausbildung]</b>	
Brutto-Trockenrohddichte	
mittlere Brutto-Trockenrohddichte	≥ 1410 kg/m <sup>3</sup> ≤ 1600 kg/m <sup>3</sup>
Form und Ausbildung	siehe oben
Maße und Grenzabmaße	siehe oben
<b>Wärmedurchlasswiderstand / [Dichte sowie Form und Ausbildung]</b>	
Brutto-Trockenrohddichte	siehe oben
Form und Ausbildung	siehe oben
<b>Wärmeschutztechnische Eigenschaften</b>	
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).....