

## Leistungserklärung

Nr. RUECK-2910712031-4

**1 Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

RUECK-2910712031-4

**2 Verwendungszweck(e):**

In geschütztem Mauerwerk, Stützen und Trennwände

**3 Hersteller**

Kalksandsteinwerk Rückersdorf GmbH & Co. KG

Oppelhainer Straße 1

03238 Rückersdorf

Deutschland

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

2+

**5 Harmonisierte Norm:**

EN 771-2:2011+A1:2015

**Notifizierte Stelle(n):**

Qualitätsgemeinschaft Mauerwerksprodukte eV (Kennnummer:0839)

**6 Erklärte Leistung(en):**

Wesentliche Merkmale	Leistungen
Maße und Grenzabmaße	
Maße	
Länge	498 mm
Breite	115 mm
Höhe	248 mm
Grenzabmaße	
Abmaßklasse	T3

<b>Westenliche Merkmale</b>	<b>Leistungen</b>
<b>Form und Ausbildung</b>	
Gruppe gemäß EN 1996	2
weitere Detailangaben:	
Gesamtlochanteil	≤ 25 %
Abweichung der Lochanteile je Quadrant Der Lagerfläche	≤ 15%
Längsstegdicksumme	≥ 30 %
Querstegdicksumme	≥ 30 %
Lochreihenanzahl	1
Innenstegdicke	≥ 7 mm
Außenstegdicke	≥ 10 mm
Einzellochdurchmesser	≤ 60 mm
Tiefe der Stirnseitennut	≤ 4 mm
<b>Druckfestigkeit</b>	
Druckfestigkeit (senkrecht zur Lagerfläche)	
Art des Prüfkörpers	u (ganzer Stein)
Kategorie	I
Druckfestigkeit (Mittelwert)	≥ 15,63 N/mm <sup>2</sup>
normierte Druckfestigkeit	≥ 17,70 N/mm <sup>2</sup>
<b>Verbundfestigkeit</b>	
charakteristische Anfangs-Scherfestigkeit mit Normalmörtel	NPD
charakteristische Anfangs-Scherfestigkeit mit Dünnbettmörtel	NPD
<b>Brandverhalten</b>	
Brandverhaltensklasse	A1
<b>Wasseraufnahme</b>	
Wasseraufnahme (Mittelwert)	NPD
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b>	
Wasserdampfdiffusionskoeffizient (μ)	NPD
<b>Luftschalldämmung / (Dichte sowie Form und Ausbildung)</b>	
Brutto-Trockenrohichte	≥ 1410 kg/m <sup>3</sup>
mittlere Brutto- Trockendichte	≤ 1600 kg/m <sup>3</sup>
Form und Ausbildung	siehe oben
Maße und Grenzmaße	siehe oben
<b>Wärmedurchlasswiderstand / (Dichte sowie Form und Ausbildung)</b>	
Brutto-Trockenrohichte	siehe oben
Form und Ausbildung	siehe oben
<b>Wärmeschutztechnische Eigenschaften</b>	
mittlere Wärmeleitfähigkeit (λ <sub>10,dry,unit</sub> )	NPD

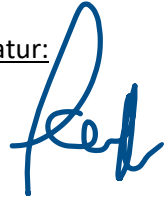
Die Leistung des vorstehenden >Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich

Heiko Sander – Geschäftsführer

Datum: 01.10.2022

Seite 2/2

Signatur:

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Heiko Sander', written in a cursive style.