

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

Westenliche Merkmale	Leistungen
Form und Ausbildung	
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
Druckfestigkeit	
Druckfestigkeit (senkrecht zur Lagerfläche)	
Art des Prüfkörpers	u (ganzer Stein)
Kategorie	I
Druckfestigkeit (Mittelwert)	≥ 15,63 N/mm ²
normierte Druckfestigkeit	≥ 17,70 N/mm ²
Verbundfestigkeit	
charakteristische Anfangs-Scherfestigkeit mit Normalmörtel	NPD
charakteristische Anfangs-Scherfestigkeit mit Dünnbettmörtel	NPD
Brandverhalten	
Brandverhaltensklasse	A1
Wasseraufnahme	
Wasseraufnahme (Mittelwert)	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	
Wasserdampfdiffusionskoeffizient (μ)	NPD
Luftschalldämmung / (Dichte sowie Form und Ausbildung)	
Brutto-Trockenrohichte	≥ 1410 kg/m ³
mittlere Brutto- Trockendichte	≤ 1600 kg/m ³
Form und Ausbildung	siehe oben
Maße und Grenzmaße	siehe oben
Wärmedurchlasswiderstand / (Dichte sowie Form und Ausbildung)	
Brutto-Trockenrohichte	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

Datum: 01.10.2022

Seite 2/2

Signatur:

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