

## Leistungserklärung

Nr. RUECK-2910833000-1

**1 Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

RUECK-2910833000-1

**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	200 mm
Höhe	498 mm
Grenzabmaße	
Abmaßklasse	T3

Westenliche Merkmale	Leistungen
Form und Ausbildung	
Gruppe gemäß EN 1996	1
weitere Detailangaben:	
Gesamtlochanteil	≤ 7 %
Tiefe von Hantier-bzw Daumenlöchern	≤ 85 mm
Durchmesser von Hantier-bzw Daumenlöchern	≤ 50 mm
Tiefe der Stirnseitennut	≤ 4 mm
Druckfestigkeit	
Druckfestigkeit (senkrecht zur Lagerfläche)	
Art des Prüfkörpers	p (gesägtes Prisma)
Kategorie	I
Druckfestigkeit (Mittelwert)	≥ 31,3 N/mm <sup>2</sup>
normierte Druckfestigkeit	≥ 25,0 N/mm <sup>2</sup>
Verbundfestigkeit	
charakteristische Anfangs-Scherfestigkeit mit Normalmörtel	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	≥ 1810 kg/m <sup>3</sup>
mittlere Brutto- Trockendichte	≤ 2000 kg/m <sup>3</sup>
Form und Ausbildung	siehe oben
Maße und Grenzmaße	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

Datum: 20.05.2020

Signatur: 