



**Eifeler Kalksandstein-
und Quarzwerke**

Leistungserklärung

Grundlage: EN 771-2:2011+A1:2015 und Anforderungen nach Z-17.1-878

Nr.: 1022444-1

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
KS 20-1,8 10DF

2. Verwendungszweck:
In geschütztem und ungeschütztem
Mauerwerk, Stützen und Trennwänden

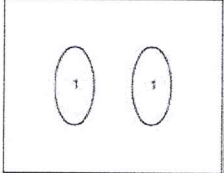
3. Hersteller:
Eifeler Kalksandstein- und Quarzwerke GmbH & Co. KG
Werk Landscheid
Haus Bandemer 1
54518 Niersbach

4. System zur Bewertung und Überprüfung
der Leistungsbeständigkeit:
2+

5. Harmonisierte Norm:
EN 771-2:2011+A1:2015

Notifizierte Stelle:
Qualitätsgemeinschaft Mauerwerksprodukte eV
(Kennnummer 0839)

6. Erklärte Leistungen:

Wesentliche Merkmale		Leistung								
Maße und Grenzabmaße	Länge	300 mm								
	Breite	240 mm								
	Höhe	238 mm								
	Abmaßklasse	T1								
Form und Ausbildung	Gruppe gemäß EN 1996	2								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Beschreibung</th> <th>Abmessung</th> <th>Sonstiges</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>GÖ</td> <td> $\leq 110 \times$ $\leq 57 \text{ mm}$ </td> <td> Abstand zwischen GÖ $\geq 24 \text{ mm}$ Randabstand der GÖ $\geq 35 \text{ mm}$ </td> </tr> </tbody> </table>		Beschreibung	Abmessung	Sonstiges	1	GÖ	$\leq 110 \times$ $\leq 57 \text{ mm}$	Abstand zwischen GÖ $\geq 24 \text{ mm}$ Randabstand der GÖ $\geq 35 \text{ mm}$	
		Beschreibung	Abmessung	Sonstiges						
1	GÖ	$\leq 110 \times$ $\leq 57 \text{ mm}$	Abstand zwischen GÖ $\geq 24 \text{ mm}$ Randabstand der GÖ $\geq 35 \text{ mm}$							
Gesamtlochanteil	$\leq 50 \%$									



Eifeler Kalksandstein- und Quarzwerke

Druckfestigkeit	Prüfrichtung	senkrecht zur Lagerfläche
	Kategorie	I
	Probekörper	ganzer Stein
	Mittelwert der Druckfestigkeit	$\geq 26,04 \text{ N/mm}^2$
	Normierte Druckfestigkeit	$\geq 24,16 \text{ N/mm}^2$
Verbundfestigkeit	Anfangs-Scherfestigkeit Normalmauermörtel Dünnbettmörtel	NPD
Brandverhalten	Brandverhaltensklasse	A1
Wasseraufnahme	Mittelwert der Wasseraufnahme	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	NPD
Luftschalldämmung	Brutto-Trockenrohddichte	$\geq 1.610 \text{ kg/m}^3$ $\leq 1.800 \text{ kg/m}^3$
	Form und Ausbildung	siehe oben
	Maße und Grenzabmaße	siehe oben
Wärmedurchlasswiderstand	Brutto-Trockenrohddichte	siehe oben
	Form und Ausbildung	siehe oben
	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{0,dry,unit}$	NPD
	Bestimmungsmodell nach EN 1745	NPD

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Niersbach, 01.02.2017

Jörg Wittkowski
(Geschäftsführer)