

**Eifeler Kalksandstein-  
und Quarzwerke**

## Leistungserklärung

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

Nr.: 1032444-1

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**KS-R 20-1,8 10DF 240**

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+**

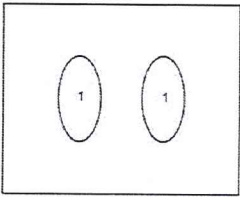
5. Harmonisierte Norm:

**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	1						
	<table border="1"><thead><tr><th>Beschreibung</th><th>Abmessung</th><th>Sonstiges</th></tr></thead><tbody><tr><td>1 GÖ</td><td><math>\leq 110 \times</math> <math>\leq 57 \text{ mm}</math></td><td>Abstand zwischen GÖ <math>\geq 24 \text{ mm}</math> Randabstand der GÖ <math>\geq 35 \text{ mm}</math></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	$\leq 50 \%$							
Tiefe der Stirnseitennut	$\leq 4 \text{ mm}$							



## 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-Trockenrohdichte	$\geq 1.610 \text{ kg/m}^3$ $\leq 1.800 \text{ kg/m}^3$
	Form und Ausbildung	siehe oben
	Maße und Grenzabmaße	siehe oben
Wärmedurchlasswiderstand	Brutto-Trockenrohdichte	siehe oben
	Form und Ausbildung	siehe oben
	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, \text{dry, unit}}$	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)