

**Eifeler Kalksandstein-
und Quarzwerke**

Leistungserklärung

Grundlage: EN 771-2:2011+A1:2015 und Anforderungen in DIN 20000-402:2017-01
Nr.: 0512444-1

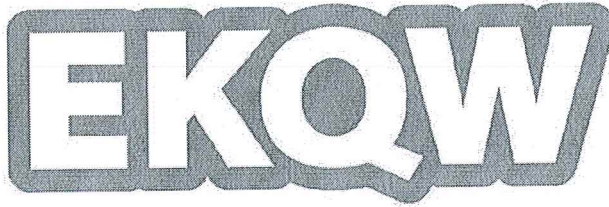
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
KS 20-1,8 5DF

 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**

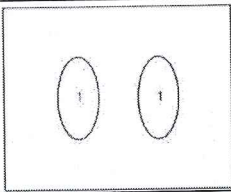
 4. System zur Bewertung und Überprüfung
der Leistungsbeständigkeit:
2+

 5. Harmonisierte Norm:
EN 771-2:2011+A1:2015
- Notifizierte Stelle:
**Qualitätsgemeinschaft Mauerwerksprodukte eV
(Kennnummer 0839)**



**Eifeler Kalksandstein-
und Quarzwerke**

6. Erklärte Leistungen:

Wesentliche Merkmale		Leistung						
Maße und Grenzabmaße	Länge	300 mm						
	Breite	240 mm						
	Höhe	113 mm						
	Abmaßklasse	T1						
Form und Ausbildung	Gruppe gemäß EN 1996	1						
	1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Beschreibung</th> <th>Abmessung</th> <th>Sonstiges</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GÖ</td> <td>≤ 110 x ≤ 57 mm</td> <td>Abstand zwischen GÖ ≥ 24 mm Randabstand der GÖ ≥ 35 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Beschreibung	Abmessung	Sonstiges	GÖ	≤ 110 x ≤ 57 mm	Abstand zwischen GÖ ≥ 24 mm Randabstand der GÖ ≥ 35 mm
	Beschreibung	Abmessung	Sonstiges					
	GÖ	≤ 110 x ≤ 57 mm	Abstand zwischen GÖ ≥ 24 mm Randabstand der GÖ ≥ 35 mm					
Gesamtlochanteil		≤ 50%						
								
Druckfestigkeit	Prüfrichtung	senkrecht zur Lagerfläche						
	Kategorie	I						
	Probekörper	ganzer Stein						
	Mittelwert der Druckfestigkeit	≥ 31,25 N/mm ²						
	Normierte Druckfestigkeit	≥ 20,30 N/mm ²						
Verbundfestigkeit	Anfangs-Scherfestigkeit Normalmauermörtel Dünnbettmörtel	NPD						
Brandverhalten	Brandverhaltensklasse	A1						
Wasseraufnahme	Mittelwert der Wasseraufnahme	NPD						
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	NPD						
Luftschalldämmung	Brutto-Trockenrohddichte	≥ 1.610 kg/m ³ ≤ 1.800 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)