

**Eifeler Kalksandstein-
und Quarzwerke**

Leistungserklärung

Grundlage: EN 771-2:2011+A1:2015 und Anforderungen in DIN 20000-402:2017-01
Nr.: 0311745-1

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

KS 20-2,0 3DF

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:

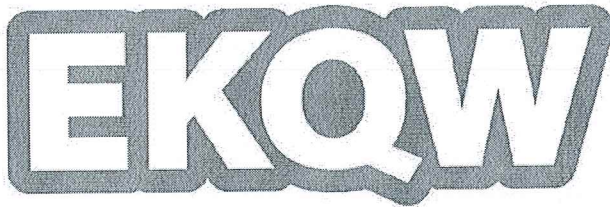
EN 771-2:2011+A1:2015

Notifizierte Stelle:

**Qualitätsgemeinschaft Mauerwerksprodukte eV
(Kennnummer 0839)**

6. Erklärte Leistungen:

Wesentliche Merkmale		Leistung
Maße und Grenzabmaße	Länge	240 mm
	Breite	175 mm
	Höhe	113 mm
	Abmaßklasse	T1
Form und Ausbildung	Gruppe gemäß EN 1996	1
	Gesamtlochanteil	≤ 15%
	Einzellochdurchmesser	≤ 60 mm
	Querschnitt der Grifflöcher	≤ 80 cm ²
	Abstand der Grifflöcher zum Rand	≥ 50 mm
Druckfestigkeit	Prüfrichtung	senkrecht zur Lagerfläche



Eifeler Kalksandstein- und Quarzwerke

	Kategorie	I
	Probekörper	ganzer Stein
	Mittelwert der Druckfestigkeit	$\geq 31,25 \text{ N/mm}^2$
	Normierte Druckfestigkeit	$\geq 22,55 \text{ N/mm}^2$
Verbundfestigkeit	Anfangs-Scherfestigkeit Normalmauermörtel Dünnbettmörtel	NPD
Brandverhalten	Brandverhaltensklasse	A1
Wasseraufnahme	Mittelwert der Wasseraufnahme	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	NPD
Luftschalldämmung	Brutto-Trockenrohddichte	$\geq 1.810 \text{ kg/m}^3$ $\leq 2.000 \text{ kg/m}^3$
	Form und Ausbildung	siehe oben
	Maße und Grenzabmaße	siehe oben
Wärmedurchlasswiderstand	Brutto-Trockenrohddichte	siehe oben
	Form und Ausbildung	siehe oben
	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, \text{dry, unit}}$	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)