

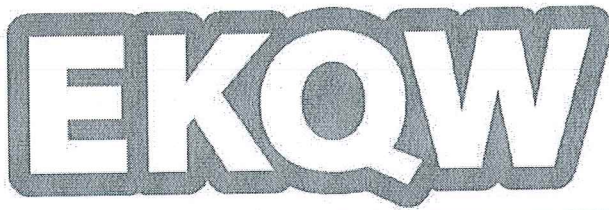
**Eifeler Kalksandstein-  
und Quarzwerke**

## Leistungserklärung

Grundlage: EN 771-2:2011+A1:2015 und Anforderungen in DIN 20000-402:2017-01  
Nr.: 0631734-1

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
**KS-R 12-1,8 6DF 175**
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	248 mm
	Breite	175 mm
	Höhe	238 mm
	Abmaßklasse	T1
Form und Ausbildung	Gruppe gemäß EN 1996	1
	Gesamtlochanteil	≤ 15 %
	Einzellochdurchmesser	≤ 60 mm
	Breite der Griffhilfen	≤ halbe Steinbreite
	Höhe der Griffhilfen (unten)	≤ 50 mm
	Tiefe der Stirnseitennut	≤ 4 mm



# Eifeler Kalksandstein- und Quarzwerke

Druckfestigkeit	Prüfrichtung	senkrecht zur Lagerfläche
	Kategorie	I
	Probekörper	ganzer Stein
	Mittelwert der Druckfestigkeit	$\geq 15,63 \text{ N/mm}^2$
	Normierte Druckfestigkeit	$\geq 16,01 \text{ N/mm}^2$
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)