



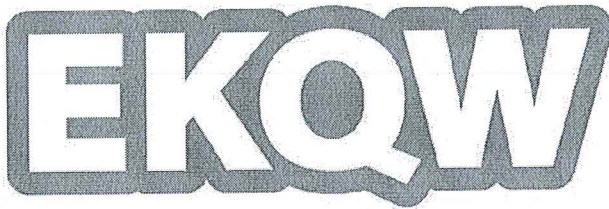
**Eifeler Kalksandstein-  
und Quarzwerke**

## Leistungserklärung

Grundlage: EN 771-2:2011+A1:2015 und Anforderungen in DIN 20000-402:2017-01  
Nr.: 0351754-1

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
**KS Vb 28-1,8 3DF**
2. Verwendungszweck:  
**In 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	Tm
	Mittelwert der Höhe	± 2 mm
	Mittelwert der Länge	± 1 mm
	Mittelwert der Breite	± 1 mm
	Einzelwert der Höhe	± 2 mm
	Einzelwert der Länge	± 1 mm
	Einzelwert der Breite	± 1 mm



# Eifeler Kalksandstein- und Quarzwerke

	Ebenheit der Lagerflächen	NPD
	Planparallelität der Lagerflächen	NPD
Form und Ausbildung	Gruppe gemäß EN 1996	1
	Gesamtlochanteil	≤ 15 %
	Einzellochdurchmesser	≤ 60 mm
	Querschnitt der Grifföffnungen	≤ 80 cm <sup>2</sup>
	Abstand der Grifföffnungen allseitig	≤ 50 mm
Druckfestigkeit	Prüfrichtung	senkrecht zur Lagerfläche
	Kategorie	I
	Probekörper	ganzer Stein
	Mittelwert der Druckfestigkeit	≥ 43,75 N/mm <sup>2</sup>
	Normierte Druckfestigkeit	≥ 31,57 N/mm <sup>2</sup>
Verbundfestigkeit	Anfangs-Scherfestigkeit Normalmauermörtel Dünnbettmörtel	NPD
Brandverhalten	Brandverhaltensklasse	A1
Wasseraufnahme	Mittelwert der Wasseraufnahme	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	NPD
Luftschalldämmung	Brutto-Trockenrohdichte	≥ 1.610 kg/m <sup>3</sup> ≤ 1.800 kg/m <sup>3</sup>
	Form und Ausbildung	siehe oben
	Maße und Grenzabmaße	siehe oben
Wärmedurchlasswiderstand	Brutto-Trockenrohdichte	siehe oben
	Form und Ausbildung	siehe oben
	Wärmeleitfähigkeit λ <sub>10,dry,unit</sub>	NPD
	Bestimmungsmodell nach EN 1745	NPD
	Frostwiderstand	F2
	Gefährliche Substanzen	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)