



**Eifeler Kalksandstein-
und Quarzwerke**

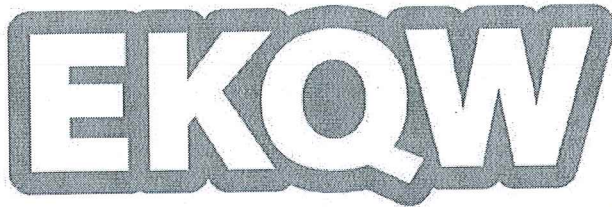
Leistungserklärung

Grundlage: EN 771-2:2011+A1:2015 und Anforderungen in DIN 20000-402:2017-01
Nr.: 0832432-1

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
KSL-R 12-1,4 8DF 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	248 mm
	Breite	240 mm
	Höhe	238 mm
	Abmaßklasse	T1
Form und Ausbildung	Gruppe gemäß EN 1996	1
	Gesamtlochanteil	≤ 15 % - ≤ 50 %
	Einzellochdurchmesser	≤ 60 mm
	Breite der Griffhilfen	≤ halbe Steinbreite
	Höhe der Griffhilfen (unten)	≤ 50 mm
	Querschnitt der Grifflöcher	≤ 80 cm ²



Eifeler Kalksandstein- und Quarzwerke

	Abstand der Grifflöcher allseitig	≥ 50 mm
	Längssteddickensumme	≥ 30 %
	Quersteddickensumme	≥ 30 %
	Innensteddicken	≥ 7 mm
	Außensteddicken	≥ 10 mm
	Anzahl der Lochreihen	3
	Tiefe der Stirnseitennut	≤ 4 mm
Druckfestigkeit	Prüfrichtung	senkrecht zur Lagerfläche
	Kategorie	I
	Probekörper	ganzer Stein
	Mittelwert der Druckfestigkeit	≥ 15,63 N/mm ²
	Normierte Druckfestigkeit	≥ 14,63 N/mm ²
Verbundfestigkeit	Anfangs-Scherfestigkeit Normalmauermörtel Dünnbettmörtel	NPD
Brandverhalten	Brandverhaltensklasse	A1
Wasseraufnahme	Mittelwert der Wasseraufnahme	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	NPD
Luftschalldämmung	Brutto-Trockenrohddichte	≥ 1.210 kg/m ³ ≤ 1.400 kg/m ³
	Form und Ausbildung	siehe oben
	Maße und Grenzabmaße	siehe oben
Wärmedurchlasswiderstand	Brutto-Trockenrohddichte	siehe oben
	Form und Ausbildung	siehe oben
	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, dry, unit}$	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)