

**Eifeler Kalksandstein-
und Quarzwerke**

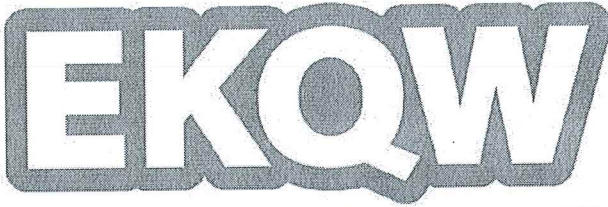
Leistungserklärung

Grundlage: EN 771-2:2011+A1:2015 und Anforderungen in DIN 20000-402:2017-01
Nr.: 1232421-1

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
KSL-R 8-1,2 12DF 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	373 mm
	Breite	240 mm
	Höhe	238 mm
	Abmaßklasse	T1
Form und Ausbildung	Gruppe gemäß EN 1996	2
	Gesamtlochanteil	> 15 % - ≤ 50 %
	Abweichung der Lochanteile je Quadrant	≤ 15 %
	Breite der Griffhilfen	≤ halbe Steinbreite
	Längstegdickensumme	≥ 30 %
	Querstegdickensumme	≥ 30 %



Eifeler Kalksandstein- und Quarzwerke

	Innenstegdicken	≥ 7 mm
	Außenstegdicken	≥ 10 mm
	Anzahl der Lochreihen	6
	Tiefe der Stirnseitennut	≤ 4 mm
Druckfestigkeit	Prüfrichtung	senkrecht zur Lagerfläche
	Kategorie	I
	Probekörper	ganzer Stein
	Mittelwert der Druckfestigkeit	≥ 10,42 N/mm ²
	Normierte Druckfestigkeit	≥ 9,67 N/mm ²
Verbundfestigkeit	Anfangs-Scherfestigkeit Normalmauermörtel Dünnbettmörtel	NPD
Brandverhalten	Brandverhaltensklasse	A1
Wasseraufnahme	Mittelwert der Wasseraufnahme	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	NPD
Luftschalldämmung	Brutto-Trockenrohddichte	≥ 1.010 kg/m ³ ≤ 1.200 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)