



**Eifeler Kalksandstein-
und Quarzwerke**

Leistungserklärung

Grundlage: EN 771-2:2011+A1:2015 und Anforderungen in DIN 20000-402:2017-01
Nr.: 0211133-1

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
KSL 12-1,6 2DF

 2. Verwendungszweck:
In geschütztem Mauerwerk, Stützen und
Trennwänden an das Anforderungen bezüglich
Standicherheit, Brand-, Schall- und/oder
Wärmeschutz gestellt werden können (P)

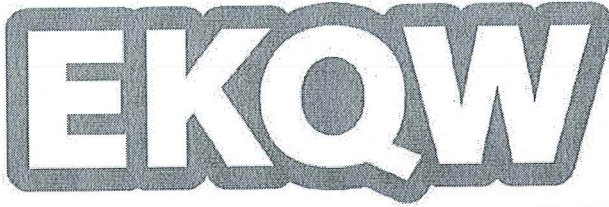
 3. Hersteller:
Eifeler Kalksandstein- und Quarzwerke GmbH & Co. KG
Werk Landscheid
Haus Bandemer 1
54518 Niersbach

 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	115 mm
	Höhe	113 mm
	Abmaßklasse	T1
Form und Ausbildung	Gruppe gemäß EN 1996	2
	Gesamtlochanteil	> 15 % - ≤ 50 %
	Längsstegdickensumme	≥ 30 %
	Quersteddickensumme	≥ 30 %



Eifeler Kalksandstein- und Quarzwerke

	Innenstegdicken	≥ 7 mm
	Außenstegdicken	≥ 10 mm
	Anzahl der Lochreihen	3
	Abweichung der Lochanteile je Quadrant	≤ 15
Druckfestigkeit	Prüfrichtung	senkrecht zur Lagerfläche
	Kategorie	I
	Probekörper	ganzer Stein
	Mittelwert der Druckfestigkeit	≥ 18,75 N/mm ²
	Normierte Druckfestigkeit	≥ 15,33 N/mm ²
Verbundfestigkeit	Anfangs-Scherfestigkeit Normalmauermörtel Dünnbettmörtel	NPD
Brandverhalten	Brandverhaltensklasse	A1
Wasseraufnahme	Mittelwert der Wasseraufnahme	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	NPD
Luftschalldämmung	Brutto-Trockenrohdichte	≥ 1.410 kg/m ³ ≤ 1.600 kg/m ³
	Form und Ausbildung	siehe oben
	Maße und Grenzabmaße	siehe oben
Wärmedurchlasswiderstand	Brutto-Trockenrohdichte	siehe oben
	Form und Ausbildung	siehe oben
	Wärmeleitfähigkeit λ _{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)