

**Eifeler Kalksandstein-
und Quarzwerke**

Leistungserklärung

Grundlage: EN 771-2:2011+A1:2015 und Anforderungen in DIN 20000-402:2017-01
Nr.: 0311733-1

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
KSL 12-1,6 3DF
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	240 mm
	Breite	175 mm
	Höhe	113 mm
	Abmaßklasse	T1
Form und Ausbildung	Gruppe gemäß EN 1996	2
	Gesamtlochanteil	> 15 % - ≤ 50%
	Abweichung der Lochanteile je Quadrant	≤ 15%
	Querschnitt der Grifflöcher	≤ 80 cm ²
	Abstand der Grifflöcher zum Rand	≥ 50 mm
	Längsstegdickensumme	≥ 30 %




Eifeler Kalksandstein- und Quarzwerke

	Quersteddickensumme	≥ 30 %
	Anzahl der Lochreihen	5
	Innensteddicken	≥ 7mm
	Außensteddicken	≥ 10mm
Druckfestigkeit	Prüfrichtung	senkrecht zur Lagerfläche
	Kategorie	I
	Probekörper	ganzer Stein
	Mittelwert der Druckfestigkeit	≥ 18,75 N/mm ²
	Normierte Druckfestigkeit	≥ 13,53 N/mm ²
Verbundfestigkeit	Anfangs-Scherfestigkeit Normalmauermörtel Dünnbettmörtel	NPD
Brandverhalten	Brandverhaltensklasse	A1
Wasseraufnahme	Mittelwert der Wasseraufnahme	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	NPD
Luftschalldämmung	Brutto-Trockenrohddichte	≥ 1.410 kg/m ³ ≤ 1.600 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)