



**Eifeler Kalksandstein-
und Quarzwerke**

Leistungserklärung

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

Nr.: 1033032-1

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
KSL-R 12-1,4 10DF 300

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**

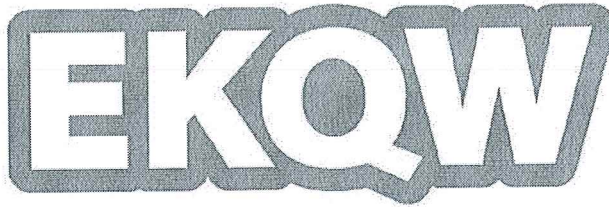
4. System zur Bewertung und Überprüfung
der Leistungsbeständigkeit:
2+

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	300 mm																
	Höhe	238 mm																
	Abmaßklasse	T1																
Form und Ausbildung	Gruppe gemäß EN 1996	2																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Beschreibung</th> <th>Abmessung</th> <th>Sonstiges</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 Loch</td> <td>d ≤ 40 mm</td> <td>Randabstand der GÖ ≥ 30 mm</td> </tr> <tr> <td>2 GÖ</td> <td>d ≤ 98 mm</td> <td>Abstand zwischen GÖ ≥ 50 mm</td> </tr> <tr> <td>3 Loch</td> <td>d ≤ 38 mm</td> <td rowspan="2">Querstegdickensumme ≥ 260 mm/m Längstegdickensumme ≥ 290 mm/m</td> </tr> <tr> <td>4 Loch</td> <td>d ≤ 31 mm</td> </tr> <tr> <td>5 Loch</td> <td>d ≤ 27 mm</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Beschreibung	Abmessung	Sonstiges	1 Loch	d ≤ 40 mm	Randabstand der GÖ ≥ 30 mm	2 GÖ	d ≤ 98 mm	Abstand zwischen GÖ ≥ 50 mm	3 Loch	d ≤ 38 mm	Querstegdickensumme ≥ 260 mm/m Längstegdickensumme ≥ 290 mm/m	4 Loch	d ≤ 31 mm	5 Loch	d ≤ 27 mm	
Beschreibung	Abmessung	Sonstiges																
1 Loch	d ≤ 40 mm	Randabstand der GÖ ≥ 30 mm																
2 GÖ	d ≤ 98 mm	Abstand zwischen GÖ ≥ 50 mm																
3 Loch	d ≤ 38 mm	Querstegdickensumme ≥ 260 mm/m Längstegdickensumme ≥ 290 mm/m																
4 Loch	d ≤ 31 mm																	
5 Loch	d ≤ 27 mm																	
Gesamtlochanteil		≤ 50 %																



Eifeler Kalksandstein- und Quarzwerke

	Abweichung der Lochanteile je Quadrant	≤ 15 %
	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	≥ 14,38 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)