



**Eifeler Kalksandstein-
und Quarzwerke**

Leistungserklärung

Grundlage: EN 771-2:2011+A1:2015 und Anforderungen nach Z-17.1-787

Nr.: 0512432-1

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

KSL 12-1,4 5DF

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	300 mm		
	Breite	240 mm		
	Höhe	113 mm		
	Abmaßklasse	T1		
Form und Ausbildung	Gruppe gemäß EN 1996	2		
	1 Loch	d ≤ 38 mm		Randabstand der GÖ ≥ 23 mm
	2 GÖ	d ≤ 96 mm		Abstand zwischen GÖ ≥ 40 mm
	3 Loch	d ≤ 38 mm		Quersteddickensumme ≥ 270mm/m
	4 Loch	d ≤ 28 mm		Längsteddickensumme ≥ 290 mm/m
Gesamtlochanteil		≤ 50%		
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	≥ 12,18 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 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)