



**Eifeler Kalksandstein-  
und Quarzwerke**

## Leistungserklärung

Grundlage: EN 771-2:2011+A1:2015 und Anforderungen nach Z-17.1-878

Nr.: 1022432-1

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**KSL 12-1,4 10DF**

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)**



**Eifeler Kalksandstein-  
und Quarzwerke**

6. Erklärte Leistungen:

Wesentliche Merkmale		Leistung			
Maße und Grenzabmaße	Länge	300 mm			
	Breite	240 mm			
	Höhe	238 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 ≥ 270 mm/m
	4	Loch		d ≤ 28 mm	Längsteddickensumme ≥ 290 mm/m
	Gesamtlochanteil		≤ 50%		
Abweichung des Lochanteil je Quadrant		≤ 15%			
Druckfestigkeit	Prüfrichtung	senkrecht zur Lagerfläche			
	Kategorie	I			
	Probekörper	ganzer Stein			
	Mittelwert der Druckfestigkeit	≥ 15,63 N/mm <sup>2</sup>			
	Normierte Druckfestigkeit	≥ 14,50 N/mm <sup>2</sup>			
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 <sup>3</sup> ≤ 1.400 kg/m <sup>3</sup>			
	Form und Ausbildung	siehe oben			
	Maße und Grenzabmaße	siehe oben			
Wärmedurchlasswiderstand	Brutto-Trockenrohddichte	siehe oben			
	Form und Ausbildung	siehe oben			
	Wärmeleitfähigkeit λ <sub>10,dry,unit</sub>	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)