



**Eifeler Kalksandstein-  
und Quarzwerke**

## Leistungserklärung

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

Nr.: 1022422-1

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
KSL 8-1,4 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	
		Beschreibung	Abmessung	Sonstiges
	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	Querstedgickensumme ≥ 270 mm/m
	4	Loch	d ≤ 28 mm	Längsstedgickensumme ≥ 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		≥ 1.010 kg/m <sup>3</sup> ≤ 1.200 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)