



**Eifeler Kalksandstein-  
und Quarzwerke**

## Leistungserklärung

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

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																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Beschreibung</th> <th>Abmessung</th> <th>Sonstiges</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Loch</td> <td><math>d \leq 38 \text{ mm}</math></td> <td>Randabstand der GÖ <math>\geq 23 \text{ mm}</math></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Gö</td> <td><math>d \leq 96 \text{ mm}</math></td> <td>Abstand zwischen GÖ <math>\geq 40 \text{ mm}</math></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Loch</td> <td><math>d \leq 38 \text{ mm}</math></td> <td>Querstegdickensumme <math>\geq 270 \text{ mm/m}</math></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Loch</td> <td><math>d \leq 28 \text{ mm}</math></td> <td>Längstegdickensumme <math>\geq 290 \text{ mm/m}</math></td> </tr> </tbody> </table>		Beschreibung	Abmessung	Sonstiges	1	Loch	$d \leq 38 \text{ mm}$	Randabstand der GÖ $\geq 23 \text{ mm}$	2	Gö	$d \leq 96 \text{ mm}$	Abstand zwischen GÖ $\geq 40 \text{ mm}$	3	Loch	$d \leq 38 \text{ mm}$	Querstegdickensumme $\geq 270 \text{ mm/m}$	4	Loch	$d \leq 28 \text{ mm}$	Längstegdickensumme $\geq 290 \text{ mm/m}$	
		Beschreibung	Abmessung	Sonstiges																		
	1	Loch	$d \leq 38 \text{ mm}$	Randabstand der GÖ $\geq 23 \text{ mm}$																		
	2	Gö	$d \leq 96 \text{ mm}$	Abstand zwischen GÖ $\geq 40 \text{ mm}$																		
	3	Loch	$d \leq 38 \text{ mm}$	Querstegdickensumme $\geq 270 \text{ mm/m}$																		
	4	Loch	$d \leq 28 \text{ mm}$	Längstegdickensumme $\geq 290 \text{ mm/m}$																		
Gesamtlochanteil		$\leq 40\%$																				
Innenstegdicke		$\geq 7 \text{ mm}$																				
Außenstegdicke		$\geq 10 \text{ mm}$																				
Druckfestigkeit	Prüfrichtung	senkrecht zur Lagerfläche																				
	Kategorie	I																				
	Probekörper	ganzer Stein																				
	Mittelwert der Druckfestigkeit	$\geq 18,75 \text{ N/mm}^2$																				
	Normierte Druckfestigkeit	$\geq 12,18 \text{ N/mm}^2$																				
Verbundfestigkeit	Anfangs-Scherfestigkeit Normalmauermörtel Dünnbettmörtel	NPD																				
Brandverhalten	Brandverhaltensklasse	A1																				
Wasseraufnahme	Mittelwert der Wasseraufnahme	NPD																				
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	NPD																				
Luftschalldämmung	Brutto-Trockenrohddichte	$\geq 1.210 \text{ kg/m}^3$ $\leq 1.400 \text{ kg/m}^3$																				
	Form und Ausbildung	siehe oben																				
	Maße und Grenzabmaße	siehe oben																				
Wärmedurchlasswiderstand	Brutto-Trockenrohddichte	siehe oben siehe oben																				
	Form und Ausbildung	siehe oben																				
	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, \text{dry}, \text{unit}}$	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)