



**Eifeler Kalksandstein-
und Quarzwerke**

Leistungserklärung

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

Nr.: 0512434-1

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
KS 12-1,8 5DF

2. Verwendungszweck:
In geschütztem und ungeschütztem
Mauerwerk, Stützen und Trennwänden

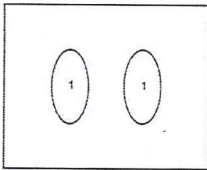
3. Hersteller:
Eifeler Kalksandstein- und Quarzwerke GmbH & Co. KG
Werk Landscheid
Haus Bandemer 1
54518 Niersbach

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	300 mm							
	Breite	240 mm							
	Höhe	113 mm							
	Abmaßklasse	T1							
Form und Ausbildung	Gruppe gemäß EN 1996		1						
	1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Beschreibung</th> <th>Abmessung</th> <th>Sonstiges</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GÖ</td> <td>≤ 110 mm x ≤ 57 mm</td> <td>Abstand zwischen GÖ ≥ 24 mm Randabstand GÖ ≥ 35 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Beschreibung	Abmessung	Sonstiges	GÖ	≤ 110 mm x ≤ 57 mm	Abstand zwischen GÖ ≥ 24 mm Randabstand GÖ ≥ 35 mm	
	Beschreibung	Abmessung	Sonstiges						
	GÖ	≤ 110 mm x ≤ 57 mm	Abstand zwischen GÖ ≥ 24 mm Randabstand GÖ ≥ 35 mm						
Gesamtlochanteil		≤ 50%							
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		≥ 1.610 kg/m ³ ≤ 1.800 kg/m ³						
	Form und Ausbildung		siehe oben						
	Maße und Grenzabmaße		siehe oben						
Wärmedurchlasswiderstand	Brutto-Trockenrohddichte		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)