

Eifeler Kalksandstein-
und Quarzwerke

Leistungserklärung

Grundlage: EN 771-2:2011+A1:2015 und Anforderungen in DIN 20000-402:2017-01

Nr.: 0842445-1

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

KS-R P 20-2,0 8DF 240

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:

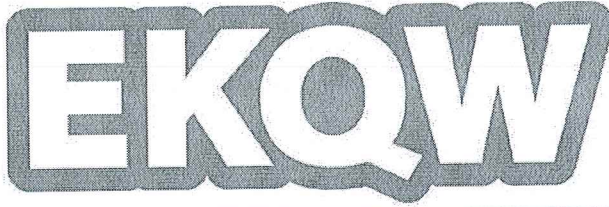
EN 771-2:2011+A1:2015

Notifizierte Stelle:

Qualitätsgemeinschaft Mauerwerksprodukte eV
(Kennnummer 0839)

6. Erklärte Leistungen:

Wesentliche Merkmale		Leistung
Maße und Grenzabmaße	Länge	248 mm
	Breite	240 mm
	Höhe	248 mm
	Abmaßklasse	T3
Form und Ausbildung	Gruppe gemäß EN 1996	1
	Gesamtlochanteil	≤ 15 %
	Einzellochdurchmesser	≤ 60 mm
	Breite der Griffhilfen	≤ halbe Steinbreite
	Höhe der Griffhilfen (unten)	≤ 50 mm
	Tiefe der Stirnseitennut	≤ 4 mm



Eifeler Kalksandstein- und Quarzwerke

Druckfestigkeit	Prüfrichtung	senkrecht zur Lagerfläche
	Kategorie	I
	Probekörper	ganzer Stein
	Mittelwert der Druckfestigkeit	$\geq 26,04 \text{ N/mm}^2$
	Normierte Druckfestigkeit	$\geq 24,37 \text{ N/mm}^2$
Verbundfestigkeit	Anfangs-Scherfestigkeit Normalmauermörtel Dünnbettmörtel	NPD
Brandverhalten	Brandverhaltensklasse	A1
Wasseraufnahme	Mittelwert der Wasseraufnahme	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	NPD
Luftschalldämmung	Brutto-Trockenrohddichte	$\geq 1.810 \text{ kg/m}^3$ $\leq 2.000 \text{ kg/m}^3$
	Form und Ausbildung	siehe oben
	Maße und Grenzabmaße	siehe oben
Wärmedurchlasswiderstand	Brutto-Trockenrohddichte	siehe oben
	Form und Ausbildung	siehe oben
	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, \text{dry, unit}}$	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)