



**Eifeler Kalksandstein-
und Quarzwerke**

Leistungserklärung

Grundlage: EN 771-2:2011+A1:2015 und Anforderungen in DIN 20000-402:2017-01
Nr.: 0641744-1

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
KS-R P 20-1,8 6DF 175
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 | 175 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 | $\geq 27,08 \text{ N/mm}^2$ |
| Verbundfestigkeit | Anfangs-Scherfestigkeit Normalmauermörtel Dünnbettmörtel | NPD |
| Brandverhalten | Brandverhaltensklasse | A1 |
| Wasseraufnahme | Mittelwert der Wasseraufnahme | NPD |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl | NPD |
| Luftschalldämmung | Brutto-Trockenrohddichte | $\geq 1.610 \text{ kg/m}^3$ $\leq 1.800 \text{ kg/m}^3$ |
| | 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)