

## Leistungserklärung

Nr. ZDKSW-E45860-4

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
ZDKSW KS-QUADRO E 175 1/2 -12-1,8
2. Verwendungszweck:  
Im geschützten Mauerwerk, Stützen und Trennwänden
3. Hersteller:  
Zapf Daigfuss Vertriebs-GmbH, Günthersbühler Str. 10, D-90571 Schwaig
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 Leistung:

| Wesentliche Merkmale              |   | Leistung                  |
|-----------------------------------|---|---------------------------|
| <b>Maße und Grenzabmaße</b>       | Länge in mm   | 248                       |
|                                   | Breite in mm  | 175                       |
|                                   | Höhe in mm  | 498                       |
|                                   | Abmaßklasse   | T3                        |
| <b>Form und Ausbildung</b>        | Gruppe gemäß EN 1996                                  | 1                         |
|                                   | Gesamtlochanteil in %                                 | ≤ 15                      |
|                                   | Einzellochdurchmesser in mm                           | ≤ 50                      |
|                                   | Breite der Griffhilfe in mm                           | -                         |
|                                   | Höhe der Griffhilfe in mm                             | -                         |
|                                   | Querschnitt der Grifflöcher in cm <sup>2</sup>        | -                         |
|                                   | Abstand der Grifflöcher zum Rand in mm                | -                         |
|                                   | Abstand der Grifflöcher untereinander mm              | -                         |
|                                   | Tiefe der Hantierlöcher in mm                         | -                         |
|                                   | Durchmesser der Hantierlöcher in mm                   | -                         |
|                                   | Abw. der Lochanteile je Quadrant der Lagerfläche in % | ≤ 15                      |
|                                   | Längsstegdickensumme in %                             | -                         |
|                                   | Quersteddickensumme in %                              | -                         |
|                                   | Innensteddicken in mm                                 | ≥ 7                       |
|                                   | Außensteddicken in mm                                 | ≥ 10                      |
|                                   | Anzahl der Lochreihen                                 | -                         |
| Tiefe der Stirnseitennut in mm    | ≤ 4   |                           |
| Tiefe der Mörteltasche in mm      | -   |                           |
| Breite der Mörteltasche in mm     | -   |                           |
| <b>Druckfestigkeit</b>            | Prüfrichtung  | senkrecht zur Lagerfläche |
|                                   | Kategorie   | I                         |
|                                   | Probekörper   | ganzer Stein              |
|                                   | Mittelwert der Druckfestigkeit                        | ≥ 15,63 N/mm <sup>2</sup> |
|                                   | Normierte Druckfestigkeit                             | ≥ 16,25 N/mm <sup>2</sup> |
| <b>Verbundfestigkeit</b>          | Anfangs-Scherfestigkeit                               | NPD                       |
| <b>Brandverhalten</b>             | Brandverhaltensklasse                                 | A1                        |
| <b>Wasseraufnahme</b>             | Mittelwert der Wasseraufnahme                         | NPD                       |
| <b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b> | Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl                 | NPD                       |
| <b>Luftschalldämmung</b>          | Brutto Trockenrohdichte min                           | ≥ 1.610 kg/m <sup>3</sup> |
|                                   | Brutto Trockenrohdichte max                           | ≤ 1.800 kg/m <sup>3</sup> |
|                                   | Form und Ausbildung                                   | siehe oben                |
|                                   | Maße und Grenzabmaße                                  | siehe oben                |
| <b>Wärmedruchlasswiderstand</b>   | Brutto Trockenrohdichte min                           | siehe oben                |
|                                   | Form und Ausbildung                                   | siehe oben                |
|                                   | Wärmeleitfähigkeit λ <sub>10, dry, unit</sub>         | NPD                       |
|                                   | Bestimmungsmodellodell 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:

Schwaig b. Nürnberg, 26.10.2018



Wolfgang Zapf (Geschäftsführer)



Gerold Daigfuss (Geschäftsführer)