

# Leistungserklärung

Nr. **ZDKSW-K41010-1**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
**KS KIMM 175/10 20 - 2,0**
2. Typennummer:  
**ZDKSW-K41010-1**
3. Vorgesehener Verwendungszweck:  
**Geschützte Wände, Stützen und Trennwände aus Mauerwerk an das Anforderungen bezüglich Standsicherheit, Brand-, Schall- und/oder Wärmeschutz gestellt werden können (P)**
4. Name und Kontaktdaten des Herstellers:  
**Zapf Daigfuss Vertriebs-GmbH, Günthersbühler Str. 10, 90571 Schwaig**
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:  
**2+**
6. Die notifizierte Stelle  
**Qualitätsgemeinschaft Mauerwerksprodukte eV  
(Kennnummer 0839)**  
**hat die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und die Konformitätsbescheinigung für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.**
7. Erklärte Leistung:

| Wesentliche Merkmale                                                                                                 |                                  | Leistung                    | Harmonisierte technische Spezifikation |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|
| Maße                                                                                                                 | Länge                            | 498 mm                      | EN 771-2:2011                          |
|                                                                                                                      | Breite                           | 175 mm                      |                                        |
|                                                                                                                      | Höhe                             | 100 mm                      |                                        |
| Grenzabmaße                                                                                                          |                                  | T1                          |                                        |
| Form und Ausbildung                                                                                                  | Gruppe nach Eurocode 6           | 1                           |                                        |
| Druckfestigkeit                                                                                                      | Mittelwert der Druckfestigkeit   | $\geq 31,25 \text{ N/mm}^2$ |                                        |
|                                                                                                                      | Normierte Druckfestigkeit        | $\geq 21,25 \text{ N/mm}^2$ |                                        |
|                                                                                                                      | Kategorie                        | I                           |                                        |
|                                                                                                                      | Prüfrichtung                     | senkrecht zur Lagerfuge     |                                        |
|                                                                                                                      | Probekörper                      | ganzer Stein                |                                        |
| Verbundfestigkeit 0,15 N/mm <sup>2</sup><br>(charakteristische Anfangs-Scherfestigkeit nach EN 998-2:2010, Anhang C) | Normalmauermörtel                | 0,15 N/mm <sup>2</sup>      |                                        |
|                                                                                                                      | Dünnbettmörtel                   | 0,30 N/mm <sup>2</sup>      |                                        |
| Brandverhalten                                                                                                       |                                  | A1                          |                                        |
| Wasseraufnahme                                                                                                       |                                  | NPD                         |                                        |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl nach EN 1745, Tabelle A.2                                                      |                                  | NPD                         |                                        |
| Brutto-Trockenrohdichte                                                                                              | min                              | $\geq 1.810 \text{ kg/m}^3$ |                                        |
|                                                                                                                      | max                              | $\leq 2.000 \text{ kg/m}^3$ |                                        |
| Wärmeleitfähigkeit                                                                                                   | $\lambda_{10, \text{dry, unit}}$ | NPD                         |                                        |
|                                                                                                                      | Modell nach EN 1745              | NPD                         |                                        |

8. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7. Verantwortlich für die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Wolfgang Zapf (Geschäftsführer)



Gerold Daigfuss (Geschäftsführer)

Schwaig b. Nürnberg., 01.07.2013