Zapf Daigfuss
Gemeinsam Leidenschaftlich Erfolgreich

# Leistungserklärung

Nr. **ZDKSW-K4122E-1**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
   **KS 3DF E/175 R-Plan 20-2,0**

2. Typennummer:
   **ZDKSW-K4122E-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 | 248 mm | EN 771-2:2011 |
| | Breite | 175 mm | |
| | Höhe | 123 mm | |
| Grenzabmaße | | T3 | |
| Form und Ausbildung | Gruppe nach Eurocode 6 | 1 | |
| Druckfestigkeit | Mittelwert der Druckfestigkeit | ≥ 31,25 N/mm² | |
| | Normierte Druckfestigkeit | ≥ 23,55 N/mm² | |
| | Kategorie | I | |
| | Prüfrichtung | senkrecht zur Lagerfuge | |
| | Probekörper | ganzer Stein | |
| Verbundfestigkeit 0,15 N/mm² (charakteristische Anfangs-Scherfestigkeit nach EN 998-2:2010, Anhang C) | Normalmauermörtel | 0,15 N/mm² | |
| | Dünnbettmörtel | 0,30 N/mm² | |
| Brandverhalten | | A1 | |
| Wasseraufnahme | | NPD | |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl nach EN 1745, Tabelle A.2 | | NPD | |
| Brutto-Trockenrohdichte | min | ≥ 1.810 kg/m³ | |
| | max | ≤ 2.000 kg/m³ | |
| Wärmeleitfähigkeit | $\lambda 10_{,dry,unit}$ | NPD | |
| | Modell nach EN 1745 | NPD | |

Zapf DAIGFUSS

Gemeinsam Leidenschaftlich Erfolgreich

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:

Schwaig b. Nürnberg, 10.08.2016

Wolfgang Zapf (Geschäftsführer)

Gerold Daigfuss (Geschäftsführer)