

## Leistungserklärung

Nr. ZDKSW-226990-4

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
ZDKSW KS 4DF E /240 R-Plan-20-2,0 hk
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
Maße und Grenzabmaße	Länge in mm	123
	Breite in mm	240
	Höhe in mm	248
	Abmaßklasse	T3
Form und Ausbildung	Gruppe gemäß EN 1996	1
	Gesamtlochanteil in %	≤ 15
	Einzellochdurchmesser in mm	≤ 60
	Breite der Griffhilfe in % d. Steinbreite	-
	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	-
	Außensteddicken in mm	-
Anzahl der Lochreihen	-	
Tiefe der Stirnseitennut in mm	≤ 4	
Tiefe der Mörteltasche in mm	-	
Breite der Mörteltasche in mm	-	
Druckfestigkeit	Prüfrichtung	senkrecht zur Lagerfläche
	Kategorie	I
	Probekörper	ganzer Stein
	Mittelwert der Druckfestigkeit	≥ 31,25 N/mm <sup>2</sup>
Verbundfestigkeit	Normierte Druckfestigkeit	≥ 21,30 N/mm <sup>2</sup>
	Anfangs-Scherfestigkeit	NPD
Brandverhalten	Brandverhaltensklasse	A1
Wasseraufnahme	Mittelwert der Wasseraufnahme	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	NPD
Luftschalldämmung	Brutto Trockenrohdichte min	≥ 1.810 kg/m <sup>3</sup>
	Brutto Trockenrohdichte max	≤ 2.000 kg/m <sup>3</sup>
	Form und Ausbildung	siehe oben
	Maße und Grenzabmaße	siehe oben
Wärmedurchlasswiderstand	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, 28.11.2018



Wolfgang Zapf (Geschäftsführer)



Gerold Daigfuss (Geschäftsführer)