

## Leistungserklärung

Nr. ZDKSW-E46940-4

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
**ZDKSW KS-QUADRO E 175 1/1 -20-2,0**
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	498
	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 %	-
	Querstegdickensumme in %	-
	Innenstegdicken in mm	≥ 7
	Außenstegdicken 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	≥ 26,04 N/mm <sup>2</sup>
	Normierte Druckfestigkeit	≥ 27,08 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	≥ 1.810 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
<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)