

## **Leistungserklärung**

Nr. HPFKG-KS-MFRMT-V01-6

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**KS-R(P) 4DF/115  
KS-R(P) 8DF/115  
KS-R(P) 10DF/150  
KS-R(P) 6DF/175  
KS-R(P) 12DF/175  
KS-R(P) 7DF/200  
KS-R(P) 14DF/200  
KS-R(P) 8DF/240  
KS-R(P) 10DF/240  
KS-R(P) 16DF/240**

**KS-R(P) 8DF/240 2,2**

2. Verwendungszweck:

**Geschützte Wände, Stützen und Trennwände aus Mauerwerk an das Anforderungen bezüglich Standsicherheit, Brand-, Schall- und/oder Wärmeschutz gestellt werden können (P).**

3. Hersteller:

**Peter Kalksandsteinwerk KG  
Rheinstr. 120  
D-77866 Rheinau**

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

**System 2+**

5. Harmonisierte Normen:

**EN 771-2:2011+A1:2015**

6. Notifizierte Stelle:

**0839      Qualitätsgemeinschaft Mauerwerksprodukte eV**



7. Erklärte Leistungen

Wesentliches Merkmal	Produkttypen KS-R(P)...										
	4DF/115	8DF/115	10DF/150	6DF/175	12DF/175	7DF/200	14DF/200	8DF/240	8DF/240 2,2	10DF/240	16DF/240
Maße											
Länge [mm]	248	498	498	248	498	248	498	248	248	300	498
Breite [mm]	115	115	150	175	175	200	200	240	240	240	240
Höhe [mm]	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248
Grenzabmaßklasse	T3	T3	T3	T3	T3	T3	T3	T3	T3	T3	T3
Gruppe nach EN 1996	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Gesamtlochanteil [%]	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15
Einzellochdurchmesser [mm]	≤ 60	NPD	≤ 60	≤ 60	≤ 60	≤ 60	≤ 60	≤ 60	NPD	≤ 60	≤ 60
Breite der stirnseitigen Griffhilfen	≤ 57	NPD	≤ 75	≤ 87	NPD	≤ 100	≤ 100	≤ 120	NPD	≤ 120	≤ 120
Höhen der stirnseitigen Griffhilfen	NPD										
Tiefe der seitlichen Nut [mm]	≤ 4	≤ 4	≤ 4	≤ 4	≤ 4	≤ 4	≤ 4	≤ 4	≤ 4	≤ 4	≤ 4
Tiefe der Hantierlöcher [mm]	≤ 85	≤ 85	≤ 85	≤ 85	≤ 85	≤ 85	≤ 85	≤ 85	≤ 85	≤ 85	≤ 85
Durchmesser der Hantierlöcher [mm]	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Mittelwert der Druckfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 26,04	≥ 26,04	≥ 26,04	≥ 26,04	≥ 26,04	≥ 26,04	≥ 26,04	≥ 26,04	≥ 26,04	≥ 26,04	≥ 26,04
Normierte Druckfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 29,58	≥ 29,58	≥ 28,12	≥ 27,08	≥ 27,08	≥ 26,40	≥ 26,40	≥ 24,37	≥ 24,37	≥ 24,37	≥ 24,37
Druckfestigkeit	Senkrecht zur Lagerfuge										
Probekörper	Ganzer Stein										
Verbundfestigkeit *	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Dünnbettmörtel [N/mm <sup>2</sup> ]	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Brandverhaltensklasse	A1										
Wasseraufnahme (Mittelwert)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Luftschalldämmung:	Brutto-Trockenrohddichte [kg/m <sup>3</sup> ]										
Wärmeleitfähigkeit	≥ 1810	≥ 1810	≥ 1810	≥ 1810	≥ 1810	≥ 1810	≥ 1810	≥ 1810	≥ 2010	≥ 1810	≥ 1810
	≤ 2000	≤ 2000	≤ 2000	≤ 2000	≤ 2000	≤ 2000	≤ 2000	≤ 2000	≤ 2200	≤ 2000	≤ 2000
	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Modell nach EN 1745	A1,0, dry, unit										
* charakteristische Anfangsscherfestigkeit nach EN 998-2:2010, Anhang C	Modell nach EN 1745										

Die Leistungen der vorstehenden Produkte entsprechen den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

**Michael Peter, Geschäftsführer**

*(Name, Funktion)*

**Rheinau, 14.06.2023**

*(Ort, Datum)*

*(Unterschrift)*

