

## **Leistungserklärung**

Nr. HPFKG-KS-MFRMT-L01-3

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**KSL-R(P) 8DF/115  
KSL-R(P) 12DF/175  
KSL-R(P) 10DF/240  
KSL-R(P) 16DF/240**

**KSL-R(P) 10DF/240 1,6**

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 KSL-R(P)...				
		8DF/115	12DF/175	10DF/240	10DF/240 1,6	16DF/240
Maße	Länge [mm]	498	498	300	300	498
	Breite [mm]	115	175	240	240	240
	Höhe [mm]	248	248	248	248	248
Grenzabmaßklasse		T3	T3	T3	T3	T3
Form und Ausbildung	Gruppe nach EN 1996	1	1	1	1	1
	Gesamtlochanteil [%]	> 15	> 15	> 15	> 15	> 15
		≤ 25	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 50
	Längsstegsummendicke [mm]	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30
	Querstegsummendicke [mm]	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30
	Anzahl der Lochreihen	1	3	3	3	3
	Einzellochdurchmesser [mm]	≤ 60	≤ 60	≤ 60	≤ 60	≤ 60
	Außenstegdicken [mm]	≥ 10	≥ 10	≥ 10	≥ 10	≥ 10
	Innenstegdicken [mm]	≥ 7	≥ 7	≥ 7	≥ 7	≥ 7
	Tiefe der seitlichen Nut [mm]	≤ 4	≤ 4	≤ 4	≤ 4	≤ 4
	Tiefe der Hantierlöcher [mm]	NPD	≤ 85	NPD	NPD	≤ 85
	Durchmesser der Hantierlöcher [mm]	NPD	≤ 50	NPD	NPD	≤ 50
Lochanteil je Quadrant der Lagerfläche [%]	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15	
Breite der Griffhilfen		½ Stein	½ Stein	½ Stein	½ Stein	½ Stein
Druckfestigkeit	Mittelwert der Druckfestigkeit [N/mm²]	≥ 15,625	≥ 15,625	≥ 15,625	≥ 15,625	≥ 15,625
	Normierte Druckfestigkeit [N/mm²]	≥ 17,76	≥ 16,26	≥ 14,63	≥ 14,63	≥ 14,63
	Prüfrichtung	Senkrecht zur Lagerfuge				
	Probekörper	Ganzer Stein				
	Kategorie	I	I	I	I	I
Verbundfestigkeit *	Normalmörtel [N/mm²]	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
	Dünnbettmörtel [N/mm²]	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Brandverhaltensklasse		A1				
Wasseraufnahme (Mittelwert)		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Luftschalldämmung:	Brutto-Trockenrohddichte [kg/m³]	≥ 1410	≥ 1410	≥ 1210	≥ 1410	≥ 1210
		≤ 1600	≤ 1600	≤ 1400	≤ 1600	≤ 1400
Wärmeleitfähigkeit	λ <sub>10,dry,unit</sub>	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	Modell nach EN 1745	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

\* charakteristische Anfangsscherfestigkeit nach EN 998-2:2010, Anhang C

Die Leistung 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, 09.05.2022**

*(Ort, Datum)*

*(Unterschrift)*



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'M. Peter', is written over a horizontal line.