

Leistungserklärung

Nr. HPFKG-KS-KFRMT-01-5

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

KS - DF	
KS - NF	
KS - 2DF	KSL - 2DF
KS - 3DF	KSL - 3DF
KS - 5DF	KSL - 5DF

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. Normen und Zulassungen

5.1. Harmonisierte Normen:

EN 771-2:2011+A1:2015

5.2. Zulassungen

Z-17.1-878

6. Notifizierte Stelle:

0839 Qualitätsgemeinschaft Mauerwerksprodukte eV



7. Erklärte Leistungen

7.1. Vollsteine (Produkttypen: KS-DF, KS-NF, KS-2DF, KS-5DF)

Wesentliches Merkmal	Produkttypen					
	KS-DF EN 771-2	KS-NF EN 771-2	KS-2DF EN 771-2	KS-3DF EN 771-2	KS-5DF EN 771-2	
Norm / Zulassung gemäß Ziffer 5	240	240	240	240	300	
Länge [mm]	115	115	115	175	240	
Breite [mm]	52	71	113	113	113	
Höhe [mm]	T1	T1	T1	T1	T1	
Grenzabmaßklasse	1	1	1	1	1	
Gruppe nach EN 1996	≤ 15	≤ 15	NPD	≤ 15	≤ 15	
Gesamtochanteil [%]	≤ 60	≤ 60	NPD	≤ 60	≤ 60	
Einzellochdurchmesser [mm]	NPD	NPD	NPD	≤ 80	NPD	
Querschnitt der Grifföffnungen [cm ²]	NPD	NPD	NPD	≥ 50	NPD	
Abstand der Grifföffnungen allseitig [mm]	≥ 39,06	≥ 39,06	≥ 31,25	≥ 31,25	≥ 31,25	
Mittelwert der Druckfestigkeit [N/mm ²]	≥ 23,44	≥ 26,56	≥ 25,55	≥ 22,50	≥ 20,30	
Normierte Druckfestigkeit [N/mm ²]	Senkrecht zur Lagerfuge					
Prüfrichtung						
Kategorie	Ganzer Stein					
Probekörper	Ganzer Stein					
Verbundfestigkeit *	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	
Dünnbettmörtel [N/mm ²]	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	
Brandverhaltensklasse	A1	A1	A1	A1	A1	
Wasseraufnahme (Mittelwert)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Luftschalldämmung:	≥ 1810 ≤ 2000	≥ 1810 ≤ 2000	≥ 1810 ≤ 2000	≥ 1610 ≤ 1800	≥ 1810 ≤ 2000	
Brutto-Trockenrohichte [kg/m ³]	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Wärmeleitfähigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
λ _{10, dry, unit}	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Modell nach EN 1745	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	

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



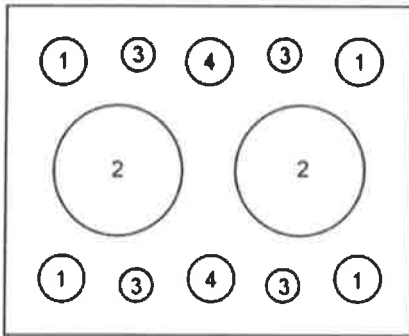
7.2. Lochsteine (Produkttypen: KSL-2DF, KSL-3DF, KSL-5DF)

Wesentliches Merkmal	Produkttypen			
	KSL-2DF	KSL-3DF	KSL-5DF	Lochsteine
Norm / Zulassung gemäß Ziffer 5	EN 771-2	EN 771-2	Z-17.1-878	
Länge [mm]	240	240	300	
Breite [mm]	115	175	240	
Höhe [mm]	113	113	113	
Grenzabmaßklasse oder Maßtoleranzen ¹⁾	T1	T1	GPLM ¹⁾	
Gruppe nach EN 1996	2	2		
Gesamtlochanteil [%]	>15 ≤ 50	>15 ≤ 50		
Längsstegsummendicke [%]	≥ 30	≥ 30		
Querstegsummendicke [%]	≥ 30	≥ 30		
Anzahl der Lochreihen	3	7		Siehe Ziffer 7.3
Außenstegdicken [mm]	≥ 10	≥ 10		
Innenstegdicken [mm]	≥ 7	≥ 7		
Querschnitt der Grifföffnungen [cm ²]	NPD	≤ 80		
Abstand der Grifföffnungen allseitig [mm]	NPD	≥ 50		
Lochteile je Quadrant der Lagerfläche [%]	≤ 15	≤ 15		
Mittelwert der Druckfestigkeit [N/mm ²]	≥ 18,75	≥ 18,75	≥ 18,75	
Normierte Druckfestigkeit [N/mm ²]	≥ 15,33	≥ 13,50	≥ 12,18	
Druckfestigkeit	Senkrecht zur Lagerfuge			
Prüfrichtung				
Kategorie	Ganzer Stein			
Probekörper	Ganzer Stein			
Verbundfestigkeit *	0,15	0,15	0,15	
Dünnbettmörtel [N/mm ²]	0,30	0,30	0,30	
Brandverhaltensklasse	A1	A1	A1	
Wasseraufnahme (Mittelwert)	NPD	NPD	NPD	
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	NPD	NPD	NPD	
Luftschalldämmung:				
Brutto-Trockenrohdichte [kg/m ³]	≥ 1410 ≤ 1600	≥ 1210 ≤ 1400	≥ 1210 ≤ 1400	
Wärmeleitfähigkeit	NPD	NPD	NPD	
Modell nach EN 1745	NPD	NPD	NPD	

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

7.3. Erklärte Leistungen in Form und Aussehen für KSL -5DF

Lochbild / Aussehen und Form



	Beschreibung	Abmessung	Sonstiges
1	Loch	≤ 52 mm	Randabstand der GÖ ≥ 35 mm Abstand zwischen GÖ ≥ 14 mm
2	GÖ	≤ 98 mm	
3	Loch	≤ 38 mm	
4	Loch	≤ 52 mm	
5	Innenstegdicken	≥ 7 mm	
6	Außenstegdicken	≥ 10 mm	

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)