

Leistungserklärung

Nr. HPFKG-KS-ISVMVB-L01-2

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**KSL Is 2DF
KSL Is 3DF
KSL Is-5DF**

**KSL Vm 2DF
KSL Vm 3DF
KSL Vm-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

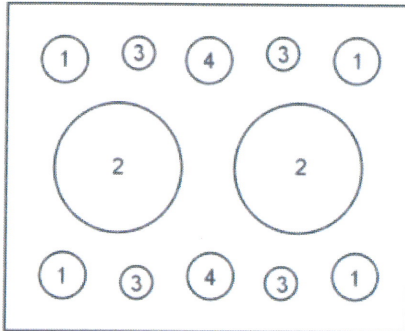
7. Erklärte Leistungen

Wesentliches Merkmal	Produkttypen							
	KSL Is 2DF	KSL Is 3DF	KSL Is-5DF	KSL Vm 2DF	KSL Vm 3DF	KSL Vm-5DF		
Norm / Zulassung gemäß Ziffer 5	EN 771-2	EN 771-2	Z-17.1-878	EN 771-2	EN 771-2	Z-17.1-878		
Länge [mm]	240	240	300	240	240	300		
Breite [mm]	115	175	240	115	175	240		
Höhe [mm]	113	113	113	113	113	113		
Grenzabmaßklasse oder Maßtoleranzen ¹⁾	T1	T1	T1	T1	T1	GPLM ¹⁾		
Form und Ausbildung	1	1		1	11			
Gesamtochanteil [%]	> 15 ≤ 50	> 15 ≤ 50		> 15 ≤ 50	> 15 ≤ 50			
Einzellochdurchmesser [mm]	≤ 60	≤ 60		≤ 60	≤ 60			
Anzahl der Lochreihen	3	6		3	6			
Längsstegsummendicke [%]	≥ 30	≥ 30		≥ 30	≥ 30			
Querstegsummendicke [%]	≥ 30	≥ 30	Siehe Ziffer 8	≥ 30	≥ 30		Siehe Ziffer 8	
Außenstegdicken [mm]	≥ 10	≥ 10		≥ 10	≥ 10			
Innenstegdicken [mm]	≥ 7	≥ 7		≥ 7	≥ 7			
Querschnitt der Grifföffnungen [cm ²]	NPD	≤ 80		NPD	≤ 80			
Abstand der Grifföffnungen allseitig [mm]	NPD	≥ 50		NPD	≥ 50			
Lochteile je Quadrant der Lagerfläche [%]	≤ 15	≤ 15		≤ 15	≤ 15			
Mittelwert der Druckfestigkeit [N/mm ²]	≥ 18,75	≥ 18,75	≥ 18,75	≥ 18,75	≥ 18,75	≥ 18,75		
Normierte Druckfestigkeit [N/mm ²]	≥ 15,33	≥ 13,53	≥ 12,18	≥ 15,33	≥ 13,53	≥ 12,18		
Prüfrichtung	Senkrecht zur Lagerfuge							
Probekörper	Ganzer Stein							
Verbundfestigkeit *	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15		
Dünnbettmörtel [N/mm ²]	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30		
Brandverhaltensklasse	A1							
Wasseraufnahme (Mittelwert)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Luftschalldämmung:	≥ 1410 ≤ 1600		≥ 1210 ≤ 1400		≥ 1410 ≤ 1600		≥ 1210 ≤ 1400	
Wärmeleitfähigkeit	λ _{10,dry,unit} Modell nach EN 1745		NPD		NPD		NPD	

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

8. Erklärte Leistungen für KSL Vm-5DF und KSL Is-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	

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, 25.04.2018

(Ort, Datum)

(Unterschrift)