

Leistungserklärung

Nr. HPFKG-KS-ISVMVB-L01-3

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**KSL Is 2DF
KSL Is 3DF
KSL Is 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



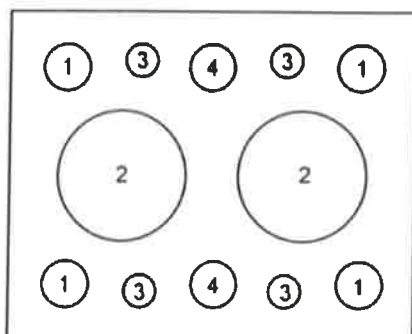
7. Erklärte Leistungen

Wesentliches Merkmal	Produkttypen		
	KSL Is 2DF	KSL Is 3DF	KSL Is-5DF
Norm / Zulassung gemäß Ziffer 5	EN 771-2	EN 771-2	Z-17.1-878
Maße			
Länge [mm]	240	240	300
Breite [mm]	115	175	240
Höhe [mm]	113	113	113
Grenzmaßklasse oder Maßtoleranzen ¹⁾	T1	T1	T1
Form und Ausbildung	1	1	
Gesamlochanteil [%]	> 15 ≤ 50	> 15 ≤ 50	
Einzellochdurchmesser [mm]	≤ 60	≤ 60	
Anzahl der Lochreihen	3	7	
Längsstegsummendicke [%]	≥ 30	≥ 30	
Querstegsummendicke [%]	≥ 30	≥ 30	
Außenstegdicken [mm]	≥ 10	≥ 10	
Innenstegdicken [mm]	≥ 7	≥ 7	
Querschnitt der Grifföffnungen [cm ²]	NPD	≤ 80	
Abstand der Grifföffnungen allseitig [mm]	NPD	≥ 50	
Lochanteile je Quadranten der Lagerfläche [%]	≤ 15	≤ 15	
Mittelwert der Druckfestigkeit [N/mm ²]	≥ 18,75	≥ 18,75	≥ 18,75
Normierte Druckfestigkeit [N/mm ²]	≥ 15,33	≥ 13,53	≥ 12,18
Druckfestigkeit	Senkrecht zur Lagerfuge		
Probekörper	Ganzer Stein		
Verbundfestigkeit *	0,15	0,15	0,15
Dünnbettmörtel [N/mm ²]	0,30	0,30	0,30
Brandverhaltensklasse	A1		
Wasseraufnahme (Mittelwert)	NPD	NPD	NPD
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	NPD	NPD	NPD
Luftschalldämmung:	≥ 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

8. Erklärte Leistungen für 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	
Gesamtlochanteil		≤ 40 %	
Außenstegdicken		≥ 10 mm	
Innenstegdicken		≥ 7 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, 19.06.2023

(Ort, Datum)

(Unterschrift)

