

## **Leistungserklärung**

Nr. HPFKG-KS-ISVMVB-V01-2

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

<b>KS Is NF</b>	<b>KS Vb NF</b>
<b>KS Is 2DF</b>	<b>KS Vb 2DF</b>
<b>KS Is 3DF</b>	<b>KS Vb-3DF</b>
<b>KS Is 5DF</b>	<b>KS Vb 5DF</b>

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 Is NF	KS Is 2DF	KS Is 3DF	KS Is 5DF	KS Vb NF	KS Vb 2DF	KS Vb-3DF	KS Vb 5DF
Maße								
Länge [mm]	240	240	240	300	240	240	240	300
Breite [mm]	115	115	175	240	115	115	175	240
Höhe [mm]	71	113	113	113	71	113	113	113
Grenzabmaßklasse	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1	T1
Gruppe nach EN 1996	1	1	1	1	11	1	1	1
Gesamtlochanteil [%]	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15
Form und Ausbildung	≤ 60	≤ 60	≤ 60	≤ 60	≤ 60	≤ 60	≤ 60	≤ 60
Einzellochdurchmesser [mm]	NPD	≤ 80	≤ 8	≤ 8	NPD	≤ 80	≤ 80	≤ 80
Querschnitt der Grifföffnungen [cm <sup>2</sup> ]	NPD	≥ 40	≤ 50	NPD	NPD	≥ 40	≤ 50	NPD
Abstand der Grifföffnungen allseitig [mm]	≥ 39,06	≥ 31,25	≥ 31,25	≥ 31,25	≥ 39,06	≥ 31,25	≥ 31,25	≥ 31,25
Mittelwert der Druckfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 26,56	≥ 25,55	≥ 22,50	≥ 20,30	≥ 26,56	≥ 25,55	≥ 22,50	≥ 20,30
Druckfestigkeit								
Prüfrichtung	Senkrecht zur Lagerfuge							
Probekörper	Ganzer Stein							
Verbundfestigkeit *	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
Brandverhaltensklasse	A1							
Wasseraufnahme (Mittelwert)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Luftschalldämmung:	≥ 1810 ≤ 2000	≥ 1610 ≤ 1800	≥ 1610 ≤ 1800	≥ 1810 ≤ 2000	≥ 1610 ≤ 2000	≥ 1610 ≤ 1800	≥ 1610 ≤ 1800	≥ 1810 ≤ 2000
Wärmeleitfähigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Modell nach EN 1745	NPD	NPD	NPD	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, 25.04.2018**

*(Ort, Datum)*

*(Unterschrift)*

