

## **Leistungserklärung**

Nr. HPFKG-KS-PEXL-01-2

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**KS XL 20-2,0 (115/623)**

**KS XL 20-2,0 (150/623)**

**KS XL 20-2,0 (175/623)**

**KS XL 20-2,0 (200/623)**

**KS XL 20-2,0 (240/623)**

**KS XL 20-2,0 (300/623)**

**KS XL 20-2,2 (175/623)**

**KS XL 20-2,2 (200/623)**

**KS XL 20-2,2 (240/623)**

**KS XL 20-2,0 (115/498)**

**KS XL 20-2,0 (150/498)**

**KS XL 20-2,0 (175/498)**

**KS XL 20-2,0 (200/498)**

**KS XL 20-2,0 (240/498)**

**KS XL 20-2,0 (300/498)**

**KS XL 20-2,2 (150/498)**

**KS XL 20-2,2 (175/498)**

**KS XL 20-2,2 (200/498)**

**KS XL 20-2,2 (240/498)**

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 der Steinhöhe 623 mm											
	(115/623)		(150/623)		KS XL 20-2,0... (175/623) (200/623)		(240/623) (300/623)		(175/623) (200/623)		KS XL 20-2,2... (240/623)	
Länge [mm]	998	998	998	998	998	998	998	998	998	998	998	998
Breite [mm]	115	150	175	200	240	300	300	300	175	200	240	240
Höhe [mm]	623	623	623	623	623	623	623	623	623	623	623	623
Grenzabmaße	T3	T3	T3	T3	T3	T3	T3	T3	T3	T3	T3	T3
Gruppe nach EN 1996	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Gesamtlochanteil [%]	≤ 7 %	≤ 7 %	≤ 7 %	≤ 7 %	≤ 7 %	≤ 7 %	≤ 7 %	≤ 7 %	≤ 7 %	≤ 7 %	≤ 7 %	≤ 7 %
Tiefe der Stirnseitennut	≤ 4 mm	≤ 4 mm	≤ 4 mm	≤ 4 mm	≤ 4 mm	≤ 4 mm	≤ 4 mm	≤ 4 mm	≤ 4 mm	≤ 4 mm	≤ 4 mm	≤ 4 mm
Tiefe der Hantierlöcher	≤ 85 mm	≤ 85 mm	≤ 85 mm	≤ 85 mm	≤ 85 mm	≤ 85 mm	≤ 85 mm	≤ 85 mm	≤ 85 mm	≤ 85 mm	≤ 85 mm	≤ 85 mm
Durchmesser der Hantierlöcher	≤ 50 mm	≤ 50 mm	≤ 50 mm	≤ 50 mm	≤ 50 mm	≤ 50 mm	≤ 50 mm	≤ 50 mm	≤ 50 mm	≤ 50 mm	≤ 50 mm	≤ 50 mm
Mittelwert der Druckfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 31,25	≥ 31,25	≥ 31,25	≥ 31,25	≥ 31,25	≥ 31,25	≥ 31,25	≥ 31,25	≥ 31,25	≥ 31,25	≥ 31,25	≥ 31,25
Normierte Druckfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 25	≥ 25	≥ 25	≥ 25	≥ 25	≥ 25	≥ 25	≥ 25	≥ 25	≥ 25	≥ 25	≥ 25
Druckfestigkeit	Senkrecht zur Lagerfuge						Senkrecht zur Lagerfuge					
Kategorie	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Probekörper	Geschnittenes Prisma						Geschnittenes Prisma					
Verbundfestigkeit *	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Brandverhaltensklasse	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
Wasseraufnahme (Mittelwert)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Luftschalldämmung:	≥ 1810 ≤ 2000	≥ 1810 ≤ 2000	≥ 1810 ≤ 2000	≥ 1810 ≤ 2000	≥ 1810 ≤ 2000	≥ 1810 ≤ 2000	≥ 1810 ≤ 2000	≥ 1810 ≤ 2000	≥ 2010 ≤ 2200	≥ 2010 ≤ 2200	≥ 2010 ≤ 2200	≥ 2010 ≤ 2200
Wärmeleitfähigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Modell nach EN 1745	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

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



Wesentliches Merkmal	Produkttyp der Steinhöhe 498 mm									
	KS XL 20-2,0... (200/498)			KS XL 20-2,0... (300/498)			KS XL 20-2,0... (200/498)			KS XL 20-2,0... (200/498)
	(115/498)	(150/498)	(175/498)	(240/498)	(240/498)	(300/498)	(150/498)	(175/498)	(175/498)	(200/498)
Länge [mm]	998	998	998	998	998	998	998	998	998	998
Breite [mm]	115	150	175	240	240	300	150	175	200	240
Höhe [mm]	498	498	498	498	498	498	498	498	498	498
Grenzabmaßklasse	T3	T3	T3	T3	T3	T3	T3	T3	T3	T3
Gruppe nach EN 1996	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Gesamtlochanteil [%]	≤ 7 %	≤ 7 %	≤ 7 %	≤ 7 %	≤ 7 %	≤ 7 %	≤ 7 %	≤ 7 %	≤ 7 %	≤ 7 %
Tiefe der Stirnseitennut	≤ 4 mm	≤ 4 mm	≤ 4 mm	≤ 4 mm	≤ 4 mm	≤ 4 mm	≤ 4 mm	≤ 4 mm	≤ 4 mm	≤ 4 mm
Tiefe der Hantierlöcher	≤ 85 mm	≤ 85 mm	≤ 85 mm	≤ 85 mm	≤ 85 mm	≤ 85 mm	≤ 85 mm	≤ 85 mm	≤ 85 mm	≤ 85 mm
Durchmesser der Hantierlöcher	≤ 50 mm	≤ 50 mm	≤ 50 mm	≤ 50 mm	≤ 50 mm	≤ 50 mm	≤ 50 mm	≤ 50 mm	≤ 50 mm	≤ 50 mm
Mittelwert der Druckfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	31,25	31,25	31,25	31,25	31,25	31,25	31,25	31,25	31,25	31,25
Normierte Druckfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Druckfestigkeit	Senkrecht zur Lagerfuge									
Prüfrichtung	Senkrecht zur Lagerfuge									
Kategorie	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Probekörper	Geschnittenes Prisma									
Verbundfestigkeit *	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Brandverhaltensklasse	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
Wasseraufnahme (Mittelwert)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Luftschalldämmung:	≥ 1810 ≤ 2000	≥ 1810 ≤ 2000	≥ 1810 ≤ 2000	≥ 1810 ≤ 2000	≥ 1810 ≤ 2000	≥ 1810 ≤ 2000	≥ 1810 ≤ 2000	≥ 2010 ≤ 2200	≥ 2010 ≤ 2200	≥ 2010 ≤ 2200
Wärmeleitfähigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Modell nach EN 1745	NPD	NPD	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)*

