

Leistungserklärung

Nr. HPFKG-KS-REXL-01-2

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

KS XL RE 20-2,0 (115) 1/1	KS XL RE 20-2,0 (115) 1/2	KS XL RE 20-2,0 (115) 1/3
KS XL RE 20-2,0 (115) 1/4	KS XL RE 20-2,0 (115) 1/8	KS XL RE 20-2,0 (115) 1/16
KS XL RE 20-2,0 (150) 1/1	KS XL RE 20-2,0 (150) 1/2	KS XL RE 20-2,0 (150) 1/3
KS XL RE 20-2,0 (150) 1/4	KS XL RE 20-2,0 (150) 1/8	KS XL RE 20-2,0 (150) 1/16
KS XL RE 20-2,0 (175) 1/1	KS XL RE 20-2,0 (175) 1/2	KS XL RE 20-2,0 (175) 1/3
KS XL RE 20-2,0 (175) 1/4	KS XL RE 20-2,0 (175) 1/8	KS XL RE 20-2,0 (175) 1/16
KS XL RE 20-2,0 (200) 1/1	KS XL RE 20-2,0 (200) 1/2	KS XL RE 20-2,0 (200) 1/3
KS XL RE 20-2,0 (200) 1/4	KS XL RE 20-2,0 (200) 1/8	KS XL RE 20-2,0 (200) 1/16
KS XL RE 20-2,0 (240) 1/1	KS XL RE 20-2,0 (240) 1/2	KS XL RE 20-2,0 (240) 1/3
KS XL RE 20-2,0 (240) 1/4	KS XL RE 20-2,0 (240) 1/8	KS XL RE 20-2,0 (240) 1/16
KS XL RE 20-2,0 (300) 1/1	KS XL RE 20-2,0 (300) 1/2	KS XL RE 20-2,0 (300) 1/3
KS XL RE 20-2,0 (300) 1/4	KS XL RE 20-2,0 (300) 1/8	KS XL RE 20-2,0 (300) 1/16

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 XL RE 20-2,0 (115)...					KS XL RE 20-2,0 (150)...					KS XL RE 20-2,0 (175)...									
	1/1	1/2	1/3	1/4	1/8	1/16	1/1	1/2	1/3	1/4	1/8	1/16	1/1	1/2	1/3	1/4	1/8	1/16		
Maße	115										150									
Länge [mm]	998	498	373	248	123	62	998	498	373	248	123	62	998	498	373	248	123	62		
Breite [mm]	115										150									
Höhe [mm]	623										623									
Grenzabmaßklasse	T3										T3									
Gruppe nach EN 1996	2										2									
Gesamtlochanteil [%]	≤ 7 %										≤ 7 %									
Tiefe der Stirnseitennut	≤ 4 mm										≤ 4 mm									
Tiefe der Hantierlöcher	≤ 85 mm										≤ 85 mm									
Durchmesser der Hantierlöcher	≤ 50 mm										≤ 50 mm									
Mittelwert der Druckfestigkeit [N/mm ²]	31,25										31,25									
Normierte Druckfestigkeit [N/mm ²]	25										25									
Druckfestigkeit	Senkrecht zur Lagerfuge										Senkrecht zur Lagerfuge									
Kategorie	I										I									
Probekörper	Geschnittenes Prisma										Geschnittenes Prisma									
Verbundfestigkeit *	Normalmörtel [N/mm ²] Dünnbettmörtel [N/mm ²]										Normalmörtel [N/mm ²] Dünnbettmörtel [N/mm ²]									
Brandverhaltensklasse	A1										A1									
Wasseraufnahme (Mittelwert)	NPD										NPD									
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	NPD										NPD									
Luftschalldämmung: Brutto-Trockenrohdichte [kg/m ³]	≥ 1810 ≤ 2000										≥ 1810 ≤ 2000									
Wärmeleitfähigkeit λ _{10, dry, unit}	NPD										NPD									
Modell nach EN 1745	NPD										NPD									

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

Wesentliches Merkmal	Produkttypen																	
	KS XL RE 20-2,0 (200)...					KS XL RE 20-2,0 (240)...					KS XL RE 20-2,0 (300)...							
	1/1	1/2	1/3	1/4	1/16	1/1	1/2	1/3	1/4	1/8	1/16	1/1	1/2	1/3	1/4	1/8	1/16	
Länge [mm]	998	498	373	248	123	62	998	498	373	248	123	62	998	498	373	248	123	62
Breite [mm]	200																	
Höhe [mm]	623																	
Grenzmaßklasse	T3																	
Gruppe nach EN 1996	2																	
Gesamtlochanteil [%]	≤ 7 %																	
Tiefe der Stirnseitennut	≤ 4 mm																	
Tiefe der Hantierlöcher	≤ 85 mm																	
Durchmesser der Hantierlöcher	≤ 50 mm																	
Mittelwert der Druckfestigkeit [N/mm ²]	31,25																	
Normierte Druckfestigkeit [N/mm ²]	25																	
Druckfestigkeit	Senkrecht zur Lagerfuge					Senkrecht zur Lagerfuge					Senkrecht zur Lagerfuge							
Kategorie	I																	
Probekörper	Geschnittenes Prisma																	
Verbundfestigkeit *	0,15					0,15					0,15							
Brandverhaltensklasse	A1																	
Wasseraufnahme (Mittelwert)	NPD																	
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	NPD																	
Luftschalldämmung: Brutto-Trockenrohdichte [kg/m ³]	≥ 1810 ≤ 2000																	
Wärmeleitfähigkeit λ _{10, dry, unit}	NPD																	
Modell nach EN 1745	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)


