Leistungserklärung

Nr. HPFKG-KS-MFRMT-L01-2

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

   KSL-R(P) 8DF/115
   KSL-R(P) 12DF/175
   KSL-R(P) 10DF/240
   KSL-R(P) 16DF/240

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 KSL-R(P)...				
		8DF/115	12DF/175	10DF/240	16DF/240	
Maße	Länge [mm]	498	498	300	498	
	Breite [mm]	115	175	240	240	
	Höhe [mm]	248	248	248	248	
Grenzabmaßklasse		T3	T3	T3	T3	
Form und Ausbildung	Gruppe nach EN 1996	1	1	1	1	
	Gesamtlochanteil [%]	> 15 ≤ 25	> 15 ≤ 50	> 15 ≤ 50	> 15 ≤ 50	
	Längsstegsummendicke [mm]	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	
	Querstegsummendicke [mm]	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	
	Anzahl der Lochreihen	1	3	3	3	
	Einzellochdurchmesser [mm]	≤ 60	≤ 60	≤ 60	≤ 60	
	Außenstegdicken [mm]	≥ 10	≥ 10	≥ 10	≥ 10	
	Innenstegdicken [mm]	≥ 7	≥ 7	≥ 7	≥ 7	
	Tiefe der seitlichen Nut [mm]	≤ 4	≤ 4	≤ 4	≤ 4	
	Tiefe der Hantierlöcher [mm]	NPD	≤ 85	NPD	≤ 85	
	Durchmesser der Hantierlöcher [mm]	NPD	≤ 50	NPD	≤ 50	
	Lochanteil je Quadrant der Lagerfläche [%]	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15	
	Breite der Griffhilfen	½ Stein	½ Stein	½ Stein	½ Stein	
Druckfestigkeit	Mittelwert der Druckfestigkeit [N/mm²]	≥ 15,625	≥ 15,625	≥ 15,625	≥ 15,625	
	Normierte Druckfestigkeit [N/mm²]	≥ 17,76	≥ 16,26	≥ 14,63	≥ 14,63	
	Prüfrichtung	Senkrecht zur Lagerfuge				
	Probekörper	Ganzer Stein				
	Kategorie	I	I	I	I	
Verbundfestigkeit *	Normalmörtel [N/mm²]	0,15	0,15	0,15	0,15	
	Dünnbettmörtel [N/mm²]	0,30	0,30	0,30	0,30	
Brandverhaltensklasse		A1				
Wasseraufnahme (Mittelwert)		NPD	NPD	NPD	NPD	
Wasserdampf-Diffussionswiderstandszahl		NPD	NPD	NPD	NPD	
Luftschalldämmung:	Brutto-Trockenrohdichte [kg/m³]	**≥ 1410 ≤ 1600**	**≥ 1410 ≤ 1600**	**≥ 1210 ≤ 1400**	**≥ 1210 ≤ 1400**	
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{10,dry,unit}$	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Modell nach EN 1745	NPD	NPD	NPD	NPD	

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

**PETER
KALKSANDSTEINWERK KG**

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)*