

Leistungserklärung

No.: KS178-50002-1

1 Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

KS178-50002-1

2 Typennummer:

KS Vb 20 - 1,8 - 5 DF

3 Vorgesehene(r) Verwendungszweck(e):

Für ungeschützte (oder geschützte) Wände, Pfeiler und Trennwände an die Anforderungen an die Standsicherheit, den Brandschutz, den Schallschutz und/oder den Wärmeschutz gestellt sein können.

4 Hersteller:

Kalksandsteinwerk Wemding GmbH
Harburger Straße 100
86650 Wemding
Deutschland



5 System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

2+

6 Die notifizierte Stelle Qualitätsgemeinschaft Mauerwerksprodukte eV ((Kennnummer: 839)) hat die Aufgaben Dritter nach Anhang V der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 nach dem System 2+ wahrgenommen und eine Bescheinigung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.

7 Erklärte Leistung:

Wesentlichen Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Maße		EN 771-2:2011
Länge	300 mm	
Breite	240 mm	
Höhe	113 mm	
Grenzabmaße		EN 771-2:2011
Abmaßklasse	T1	
Form und Ausbildungen		EN 771-2:2011
Gruppe gemäß EN 1996	1	
weitere Detailangaben:		
Lochanteil	≤ 15 %	
Lochdurchmesser	≤ 70 mm	
Dichte		EN 771-2:2011
Brutto-Trockenrohdichte	≥ 1610 kg/m³ ≤ 1800 kg/m³	

Druckfestigkeit (senkrecht zur Lagerfläche)		EN 771-2:2011
Art des Prüfkörpers	ganzer Stein	
Kategorie	I	
Druckfestigkeit (Mittelwert)	$\geq 31,3 \text{ N/mm}^2$	
normierte Druckfestigkeit	$\geq 20,3 \text{ N/mm}^2$	
Wärmeschutztechnische Eigenschaften		EN 771-2:2011
Wärmeleitfähigkeit ($\lambda_{10, \text{dry, unit}}$)	NPD	
Dauerhaftigkeit		EN 771-2:2011
Frost-Tau-Kategorie	F2	
Brandverhalten		EN 771-2:2011
Euroklasse	A1	
Wasseraufnahme		EN 771-2:2011
	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit		EN 771-2:2011
μ	NPD	
Verbundfestigkeit		EN 771-2:2011
charakteristische Anfangs-Scherfestigkeit mit Normalmauermörtel	$\geq 0,15 \text{ N/mm}^2$	
charakteristische Anfangs-Scherfestigkeit mit Dünnbettmörtel	$\geq 0,30 \text{ N/mm}^2$	

8 Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Wolfgang Burtscher -
Geschäftsführer

.....(Name and Function).....

06.09.2013

.....(date of issue).....

.....(signature).....