

# Leistungserklärung

No.: KS178-150050-1

**1 Eindeutiger Kenncode des Produkttyps**

KS178-150050-1

**2 Typennummer:**

KS 20 - 2,0 - 150/50

**3 Vorgesehene(r) Verwendungszweck(e):**

Für 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	498 mm	
Breite	150 mm	
Höhe	50 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	≤ 60 mm	
Dichte		EN 771-2:2011
Brutto-Trockenrohdichte	≥ 1810 kg/m <sup>3</sup> ≤ 2000 kg/m <sup>3</sup>	
Druckfestigkeit (senkrecht zur Lagerfläche)		EN 771-2:2011
Art des Prüfkörpers	ganzer Stein	

Kategorie	I	
Druckfestigkeit (Mittelwert)	$\geq 39,1 \text{ N/mm}^2$	
normierte Druckfestigkeit	$\geq 21,9 \text{ N/mm}^2$	
Wärmeschutztechnische Eigenschaften		EN 771-2:2011
Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda_{10, \text{dry, unit}}$ )	NPD	
Brandverhalten		EN 771-2:2011
Euroklasse	A1	
Wasseraufnahme		EN 771-2:2011
	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit		EN 771-2:2011
$\mu$	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).....



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

06.09.2013

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