Leistungserklärung

Nr. **KS178-1783023688-1**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
   Z-17.1-960 KS ISO-Kimm P 20-1,2

2. Typennummer:
   KS178 178 3023 688 -1

3. Vorgesehener Verwendungszweck:
   Geschützte Wände, Stützen und Trennwände aus Mauerwerk an das Anforderungen bezüglich Standsicherheit, Brand-, Schall- und/oder Wärmeschutz gestellt werden können (P)

4. Name und Kontaktanschrift des Herstellers:
   Kalksandstein-Werk Wemding GmbH, Harburger Straße 100, 86650 Wemding

5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:
   2+

6. Die notifizierte Stelle
   Qualitätsgemeinschaft Mauerwerksprodukte eV
   (Kennnummer 0839)
   hat die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und die Konformitätsbescheinigung für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

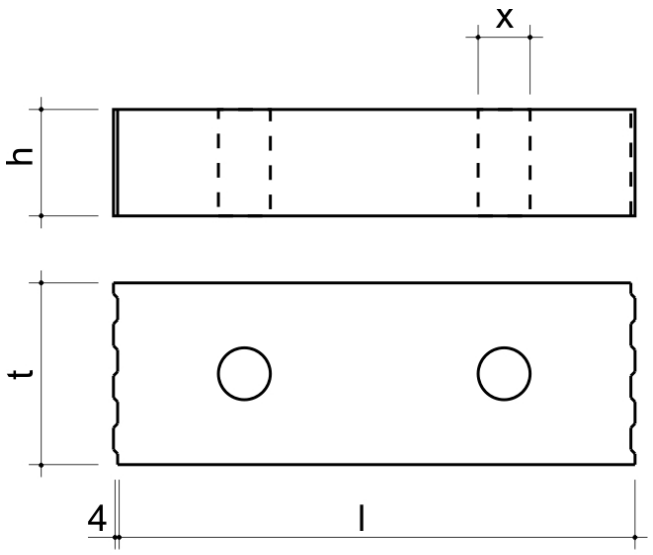
7. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale		Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Maße	Länge	498 mm	EN 771-2:2011
	Breite	150 mm	
	Höhe	113 mm	
Grenzabmaße		T3	
Form und Ausbildung	Gruppe nach Eurocode 6	2	
	siehe beiliegende Zeichnung		
	Gesamtlochanteil	≤ 50 %	
Druckfestigkeit	Mittelwert der Druckfestigkeit	≥ 31,00 N/mm²	
	Normierte Druckfestigkeit	≥ 23,00 N/mm²	
	Kategorie	I	
	Prüfrichtung	senkrecht zur Lagerfuge	
	Probekörper	ganzer Stein	
Verbundfestigkeit (charakteristische Anfangs-Scherfestigkeit nach EN 998-2:2010, Anhang C)	Normalmauermörtel	0,15 N/mm²	
	Dünnbettmörtel	0,30 N/mm²	
Brandverhalten		A1	
Wasseraufnahme		NPD	
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl nach EN 1745, Tabelle A.2		NPD	
Brutto-Trockenrohdichte	min	≥ 1.140 kg/m³	
	max	≤ 1.170 kg/m³	
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{10,dry,unit}$	0,33 W/(m·K)	
	Modell nach EN 1745	NPD	

8. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7. Verantwortlich für die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Wemding, 01.07.2013

Wolfgang Burtscher (Geschäftsführer)



$x \leq 42$ mm bei $t \leq 120$ mm
$x \leq 45$ mm bei $t = 150$ mm
$x \leq 50$ mm bei $t \geq 175$ mm