

Leistungserklärung

Nr. **BAYER-1982423715-1**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
Z-17.1-878 KS L 12-1,6 - 300x240x113

2. Typennummer:
25561X

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:
E. Bayer Baustoffwerke GmbH + Co.KG, Esslinger Straße 60, 71394 Kernen OT Stetten

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:

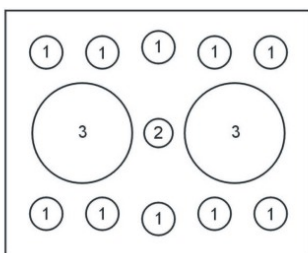
Wesentliche Merkmale		Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Maße	Länge	300 mm	EN 771-2:2011
	Breite	240 mm	
	Höhe	113 mm	
Grenzabmaße		T1	
Form und Ausbildung	Gruppe nach Eurocode 6	2	
	siehe beiliegende Zeichnung		
	Gesamtlochanteil	> 25 %	
Druckfestigkeit	Mittelwert der Druckfestigkeit	$\geq 18,75 \text{ N/mm}^2$	
	Normierte Druckfestigkeit	$\geq 12,18 \text{ N/mm}^2$	
	Kategorie	I	
	Prüfrichtung	senkrecht zur Lagerfuge	
	Probekörper	ganzer Stein	
Verbundfestigkeit (charakteristische Anfangs-Scherfestigkeit nach EN 998-2:2010, Anhang C)	Normalmauermörtel	$0,15 \text{ N/mm}^2$	
	Dünnbettmörtel	$0,30 \text{ N/mm}^2$	
Brandverhalten		A1	
Wasseraufnahme		NPD	
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl nach EN 1745, Tabelle A.2		NPD	
Brutto-Trockenrohdichte	min	$\geq 1.410 \text{ kg/m}^3$	
	max	$\leq 1.600 \text{ kg/m}^3$	
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{10,dry,unit}$	NPD	
	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:



Kernen OT Stetten, 01.07.2013

Jörg Bayer (Geschäftsführer)



	Beschreibung	Abmessung	Sonstiges
1	Loch	$d \leq 32 \text{ mm}$	Randabstand der GÖ $\geq 35 \text{ mm}$ Abstand zwischen GÖ $\geq 50 \text{ mm}$ Querstegdickensumme $\geq 250 \text{ mm/m}$
2	Loch	$d \leq 28 \text{ mm}$	
3	GÖ	$d \leq 98 \text{ mm}$	