

Kennnummer der Leistungserklärung		ZWS01-015-5		CE
Ziegelwerk Stengel GmbH & Co.KG D-86609 Donauwörth				
2017				
2510-CPR-361				
EN 771-1 : 2011 + A1: 2015				
P - Mauerziegel der Kategorie I				
240 x 115 x 52 mm				
Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk				
Grenzabmaße (mm)	Mittelwert:	Klasse Tm		
		L: +5 / -10	B: ±5	H: ±2
	Maßspanne:	Klasse Rm		
		L: 10	B: 6	H: 3
	Ebenheit:	NPD		
	Planparallelität:	NPD		
Form und Ausbildung	EN 771-1:2015-11 5.2.2.1 Form c ohne GL			
Druckfestigkeit (MW) mind.	≥ 25,0 N/mm ²			
Brutto-Trockenrohdichte (MW) [kg/m ³]	1910			
Abmaßklasse [kg/m ³]	Dm	1810-2000		
Netto-Trockenrohdichte [kg/m ³]	NPD			
Abmaßklasse [kg/m ³]	Dm			
Wärmeleitfähigkeit λ _{1000 U_{ref}} [W/mK]	NPD			
Frostwiderstand	F0			
Verbundfestigkeit Tabellenwert nach DIN EN 998-2, Anh. C) [N/mm ²]	NPD			
Gehalt an aktiven lösl. Salzen	Klasse S0			
Brandverhalten	Klasse A1			
Wasserdampfdurchlässigkeit μ	5/10			

15



Produktionsjahr:	2024
Zusätzliche Herstellerangaben	EN 771-1:2015-11 5.2.2.1 Form c ohne GL
Ziegelbezeichnung	Mz-20 - 2,0
Druckfestigkeitsklasse	20
Rohdichteklasse	2,0
Wärmeleitfähigkeit λ (Bemessungswert) [W/mk]	0,96
Stück pro Palette	331
Zulässige Druckspannung	siehe EC 6 DIN EN 1996

Leistungserklärung

Kennnummer der Leistungserklärung		ZWS01-015-5	
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	15		
2. Verwendungszweck:	P-Ziegel, Kategorie I für tragendes und nichttragendes, geschütztes Mauerwerk		
3. Hersteller:	Ziegelwerk Stengel GmbH & Co.KG Nördlinger Straße 24 D-86609 Donauwörth		
4. Bevollmächtigter:	k.A.		
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:	System 2+		
6. Harmonisierte Norm:	EN 771-1: 2011-7 + A1: 2015-11		
Notifizierende Stelle:	CERT Baustoffe GmbH, Wismar (NB 2510)		
7. Erklärte Leistung			

Erklärte Leistung (Fortsetzung)

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation	
Übliche Feuchtdehnung	NPD	EN 771-1	
Verbundfestigkeit [N/mm ²]	NPD	EN 998-2	
Gehalt an löslichen Salzen	Klasse S0	EN 771-1	
Brandverhalten	Klasse A1		
Wasseraufnahme (Masse %)	NPD		
Wasserdampfdurchlässigk. μ	5/10	EN 1745	
Bruttotrockenrohdichte	MW [kg/m ³]	1910	EN 771-1
	Abmaßkl. [kg/m ³]	Dm	
		1810-2000	
Netto-Trockenrohdichte (MW)[kg/m ³]	NPD		
Abmaßklasse			
Wärmeleitf. λ _{1000 U_{ref}} [W/mK]	NPD	EN 1745	
Frostwiderstand	F0	-	
Gefährliche Substanzen	NPD	EN 771-1	

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich
 Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers

Hans Stengel

 Hans Stengel (Geschäftsleitung)

#BEZUG! 10.03.2025

 Ort, Datum

Wesentliche Merkmale		Leistung			Harmonisierte techn. Spezifikation
(Soll) Maße	L/B/H [mm]	240	115	52	EN 771-1
Grenzabmaße	Mittelwert: Tm [mm]	L: +5 / -10	B: ±5		
		H: ±2			
	Maßsp.: Rm [mm]	L: 10	B: 6		
		H: 3			
Ebenheit	NPD				
Planparallelität	NPD				
Form und Ausbildung	771-1:2015-11 5.2.2.1 Form c ohne GL				
Druckfestigkeit [N/mm ²]	Kategorie	I			
	Mittelwert	≥ 25,0 N/mm ²			
	Belastungsrichtung	senkrecht zur Lagerfuge			

reserviert für Bar-Code bzw. QR-Code