

Kennnummer der Leistungserklärung	ZWS02-021-4	CE	
Ziegelwerk Stengel GmbH D-86633 Neuburg/Donau - Ried			
2017			
2510-CPR-362			
EN 771-1 : 2011 + A1: 2015			
P - Mauerziegel der Kategorie I			
240 x 115 x 71 mm			
Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk			
Grenzabmaße (mm)	Mittelwert:	Klasse Tm	
	L: +5 / -10	B: ±5	H: ±3
	Maßspanne:	Klasse Rm	
	L: 10	B: 6	H: 4
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/mm²		
Brutto-Trockenrohichte (MW) [kg/m³]	1910		
Abmaßklasse [kg/m³]	Dm	1810-2000	
Netto-Trockenrohichte [kg/m³]	NPD		
Abmaßklasse [kg/m³]	Dm		
Wärmeleitfähigkeit λ _{1000 Unit} [W/mK]	NPD		
Frostwiderstand	F0		
Verbundfestigkeit Tabellenwert nach DIN EN 998-2, Anh. C) [N/mm²]	NPD		
Gehalt an aktiven lösl. Salzen	Klasse S0		
Brandverhalten	Klasse A1		
Wasserdampfdurchlässigkeit μ	5/10		

21



Produktionsjahr:	2024
Zusätzliche Herstellerangaben	EN 771-1:2015-11 5.2.2.1 Form c ohne GL
Ziegelbezeichnung	HLZ-Hochlochziegel 20 - 2,0
Druckfestigkeitsklasse	20
Rohdichteklasse	2,0
Wärmeleitfähigkeit λ (Bemessungswert) [W/mk]	0,58
Stück pro Palette	318
Zulässige Druckspannung	siehe EC 6 DIN EN 1996

Leistungserklärung

Kennnummer der Leistungserklärung	ZWS02-021-4
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	21
2. Verwendungszweck:	P-Ziegel, Kategorie I für tragendes und nichttragendes, geschütztes Mauerwerk
3. Hersteller:	Ziegelwerk Stengel GmbH Ingolstädter Straße 101 D-86633 Neuburg/Donau - Ried
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/mm²]	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	
Bruttotrockenrohichte	MW [kg/m³]	1910	EN 771-1
	Abmaßkl. [kg/m³]	Dm	
		1810-2000	
Netto-Trockenrohichte (MW) [kg/m³]	NPD		
Abmaßklasse			
Wärmeleitf. λ _{1000 Unit} [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)

Neuburg, 23.01.2024
 Ort, Datum

Wesentliche Merkmale		Leistung			Harmonisierte techn. Spezifikation
(Soll) Maße	L/B/H [mm]	240	115	71	EN 771-1
Grenzabmaße	Mittelwert: Tm [mm]	L: +5 / -10	B: ±5		
		H: ±3			
	Maßsp.: Rm [mm]	L: 10	B: 6		
		H: 4			
Ebenheit	NPD				
Planparallelität	NPD				
Form und Ausbildung	771-1:2015-11 5.2.2.1 Form c ohne				
Druckfestigkeit [N/mm²]	Kategorie	I			
	Mittelwert	≥ 25,0 N/mm²			
	Belastungsrichtung	senkrecht zur Lagerfuge			

reserviert für Bar-Code bzw. QR-Code