

Kennnummer der Leistungserklärung		ZWS02-98-4		CE
Ziegelwerk Stengel GmbH D-86633 Neuburg/Donau - Ried				
2017				
2510-CPR-362				
EN 771-1 : 2011 + A1: 2015				
P - Mauerziegel der Kategorie I				
248 x 240 x 113 mm				
Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk				
Grenzabmaße (mm)	Mittelwert:	Klasse Tm		
		L: +5 / -10	B: +5 / -10	H: ±5
	Maßspanne:	Klasse Rm		
		L: 10	B: 10	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/mm ²			
Brutto-Trockenrohichte (MW) [kg/m ³]	1910			
Abmaßklasse [kg/m ³]	Dm	1810-2000		
Netto-Trockenrohichte [kg/m ³]	NPD			
Abmaßklasse [kg/m ³]	Dm			
Wärmeleitfähigkeit λ _{1000 Unit} [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			

98



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	80
Zulässige Druckspannung	siehe EC 6 DIN EN 1996

Leistungserklärung

Kennnummer der Leistungserklärung		ZWS02-98-4	
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	98		
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/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	
Bruttotrockenrohichte	MW [kg/m ³]	1910	EN 771-1
	Abmaßkl. [kg/m ³]	Dm	
		1810-2000	
Netto-Trockenrohichte (MW) [kg/m ³]	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]	248	240	113	EN 771-1
Grenzabmaße	Mittelwert: Tm [mm]	L: +5 / -10	B: +5 / -10		
		H: ±5			
	Maßsp.: Rm [mm]	L: 10	B: 10		
		H: 4			
Ebenheit	NPD				
Planparallelität	NPD				
Form und Ausbildung	771-1:2015-11 5.2.2.1 Form c ohne				
Druckfestigkeit [N/mm ²]	Kategorie	I			
	Mittelwert	≥ 25,0 N/mm ²			
	Belastungsrichtung	senkrecht zur Lagerfuge			

reserviert für Bar-Code bzw. QR-Code