

Kennnummer der Leistungserklärung		ZWS02-172-3		<b>CE</b>
Ziegelwerk Stengel GmbH D-86633 Neuburg/Donau - Ried				
2017				
2510-CPR-362				
EN 771-1 : 2011 + A1: 2015				
P - Mauerziegel der Kategorie I				
<b>373 x 115 x 238 mm</b>				
Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk				
Grenzabmaße (mm)	Mittelwert:	Klasse Tm		
		L: +8 / -10	B: ±5	H: ±5
	Maßspanne:	Klasse Rm		
		L: 12	B: 6	H: 6
	Ebenheit:	NPD		
	Planparallelität:	NPD		
Form und Ausbildung	EN 771-1:2015-11 5.2.2.1 Form d			
Druckfestigkeit (MW) mind.	≥ 25,0 N/mm <sup>2</sup>			
Brutto-Trockenrohichte (MW) [kg/m <sup>3</sup> ]	1320			
Abmaßklasse [kg/m <sup>3</sup> ]	Dm	1210-1400		
Netto-Trockenrohichte [kg/m <sup>3</sup> ]	NPD			
Abmaßklasse [kg/m <sup>3</sup> ]	Dm			
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>1000 Unit</sub> [W/mK]	NPD			
Frostwiderstand	F0			
Verbundfestigkeit Tabellenwert nach DIN EN 998-2, Anh. C) [N/mm <sup>2</sup> ]	NPD			
Gehalt an aktiven lösl. Salzen	Klasse S0			
Brandverhalten	Klasse A1			
Wasserdampfdurchlässigkeit μ	5/10			

# 172



Produktionsjahr:	2024
Zusätzliche Herstellerangaben	EN 771-1:2015-11 5.2.2.1 Form d
Ziegelbezeichnung	HLZ-Hochlochziegel 20 - 1,4
Druckfestigkeitsklasse	20
Rohdichteklasse	1,4
Wärmeleitfähigkeit λ (Bemessungswert) [W/mk]	0,58
Stück pro Palette	80
Zulässige Druckspannung	siehe EC 6 DIN EN 1996

## Leistungserklärung

Kennnummer der Leistungserklärung		ZWS02-172-3	
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:		172	
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 <sup>2</sup> ]	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 <sup>3</sup> ]	1320	EN 771-1
	Abmaßkl. [kg/m <sup>3</sup> ]	Dm	
		1210-1400	
Netto-Trockenrohichte (MW) [kg/m <sup>3</sup> ]	NPD		
Abmaßklasse			
Wärmeleitf. λ <sub>1000 Unit</sub> [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]	373	115	238	EN 771-1
Grenzabmaße	Mittelwert: Tm [mm]	L: +8 / -10	B: ±5		
		H: ±5			
	Maßsp.: Rm [mm]	L: 12	B: 6		
		H: 6			
	Ebenheit	NPD			
	Planparallelität	NPD			
Form und Ausbildung	EN 771-1:2015-11 5.2.2.1 Form d				
Druckfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	Kategorie	I			
	Mittelwert	≥ 25,0 N/mm <sup>2</sup>			
	Belastungsrichtung	senkrecht zur Lagerfuge			

reserviert für Bar-Code bzw. QR-Code