

Kennnummer der Leistungserklärung	ZWS01-172-4	<b>CE</b>	
Ziegelwerk Stengel GmbH & Co.KG D-86609 Donauwörth			
2017			
2510-CPR-361			
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-Trockenrohddichte (MW) [kg/m <sup>3</sup> ]	1320		
Abmaßklasse [kg/m <sup>3</sup> ]	Dm	1210-1400	
Netto-Trockenrohddichte [kg/m <sup>3</sup> ]	NPD		
Abmaßklasse [kg/m <sup>3</sup> ]	Dm		
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>1000</sub> Unit [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	ZWS01-172-4
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	172
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 <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	
Bruttotrockenrohddichte	MW [kg/m <sup>3</sup> ]	1320	EN 771-1
	Abmaßkl. [kg/m <sup>3</sup> ]	Dm	
Netto-Trockenrohddichte (MW) [kg/m <sup>3</sup> ]	1210-1400		
Abmaßklasse	NPD		
Wärmeleitf. λ <sub>1000</sub> 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)

#BEZUG! 24.06.2024  
 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