

Kennnummer der Leistungserklärung	ZWS01-173-4	CE	
Ziegelwerk Stengel GmbH & Co.KG D-86609 Donauwörth			
2017			
2510-CPR-361			
EN 771-1 : 2011 + A1: 2015			
P - Mauerziegel der Kategorie I			
308 x 240 x 238 mm			
Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk			
Grenzabmaße (mm)	Mittelwert:	Klasse Tm	
	L: +8 / -10	B: +5 / -10	H: ±5
	Maßspanne:	Klasse Rm	
	L: 12	B: 10	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 ²		
Brutto-Trockenrohddichte (MW) [kg/m ³]	1320		
Abmaßklasse [kg/m ³]	Dm	1210-1400	
Netto-Trockenrohddichte [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		

173



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	45
Zulässige Druckspannung	siehe EC 6 DIN EN 1996

Leistungserklärung

Kennnummer der Leistungserklärung		ZWS01-173-4
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:		173
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	
Bruttotrockenrohddichte	MW [kg/m ³]	1320	EN 771-1
	Abmaßkl. [kg/m ³]	Dm	
Netto-Trockenrohddichte (MW) [kg/m ³]	1210-1400		
Abmaßklasse	NPD		
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)

#BEZUG! 24.06.2024
 Ort, Datum

Wesentliche Merkmale		Leistung			Harmonisierte techn. Spezifikation
(Soll) Maße	L/B/H [mm]	308	240	238	EN 771-1
Grenzabmaße	Mittelwert: Tm [mm]	L: +8 / -10	B: +5 / -10	H: ±5	
	Maßsp.: Rm [mm]	L: 12	B: 10	H: 6	
	Ebenheit	NPD			
	Planparallelität	NPD			
Form und Ausbildung	EN 771-1:2015-11 5.2.2.1 Form d				
Druckfestigkeit [N/mm ²]	Kategorie	I			
	Mittelwert	≥ 25,0 N/mm ²			
	Belastungsrichtung	senkrecht zur Lagerfuge			

reserviert für Bar-Code bzw. QR-Code