

Kennnummer der Leistungserklärung		ZWS01-183-4		CE
Ziegelwerk Stengel GmbH & Co.KG D-86609 Donauwörth				
2017				
2510-CPR-361				
EN 771-1 : 2011 + A1: 2015				
P - Mauerziegel der Kategorie I				
248 x 365 x 238 mm				
Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk				
Grenzabmaße (mm)	Mittelwert:	Klasse Tm		
		L: +5 / -10	B: +8 / -10	H: ±5
	Maßspanne:	Klasse Rm		
		L: 10	B:12	H: 6
	Ebenheit:	NPD		
	Planparallelität:	NPD		
Form und Ausbildung	EN 771-1:2015-11 5.2.2.1 Form d			
Druckfestigkeit (MW) mind.	>12,5 N/mm²			
Brutto-Trockenrohddichte (MW) [kg/m³]	760			
Abmaßklasse [kg/m³]	Dm 705 - 800			
Netto-Trockenrohddichte [kg/m³]	NPD			
Abmaßklasse [kg/m³]	Dm			
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{1000\text{ Ust}}$ [W/mK]	NPD P5			
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			

183



Produktionsjahr:	2021
Zusätzliche Herstellerangaben	EN 771-1:2015-11 5.2.2.1 Form d
Ziegelbezeichnung	Leichtziegel ST 0,16
Druckfestigkeitsklasse	10
Rohdichteklasse	0,8
Wärmeleitfähigkeit λ (Bemessungswert) [W/mk]	0,16
Stück pro Palette	60
Zulässige Druckspannung	nach Zulassung Z-17.1-328

Leistungserklärung

Kennnummer der Leistungserklärung		ZWS01-183-4	
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	183		
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/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	
Bruttotrockenrohddichte	MW [kg/m³]	760	EN 771-1
	Abmaßkl. [kg/m³]	Dm	
		705 - 800	
Netto-Trockenrohddichte (MW)[kg/m³]	NPD		
Abmaßklasse			
Wärmeleitf. $\lambda_{1000\text{ Ust}}$ [W/mK]	NPD P5	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)

Donauwörth, 13.04.2021

Ort, Datum

Wesentliche Merkmale		Leistung			Harmonisierte techn. Spezifikation
(Soll) Maße	L/B/H [mm]	248	365	238	EN 771-1
Grenzabmaße	Mittelwert: Tm [mm]	L: +5 / -10	B: +8 / -10	H: ±5	
		Maßsp.: Rm [mm]	L: 10	B:12	
	Ebenheit	NPD			
	Planparallelität	NPD			
Form und Ausbildung	EN 771-1:2015-11 5.2.2.1 Form d				
Druckfestigkeit [N/mm²]	Kategorie	I			
	Mittelwert	>12,5 N/mm²			
	Belastungs-richtung	senkrecht zur Lagerfuge			

reserviert für Bar-Code bzw. QR-Code