

Kennnummer der Leistungserklärung	ZWS01-830-5	<b>CE</b>	
Ziegelwerk Stengel GmbH & Co.KG D-86609 Donauwörth			
2017			
2510-CPR-361			
EN 771-1 : 2011 + A1: 2015			
P - Planhochlochziegel der Kategorie I			
<b>247 x 365 x 249 mm</b>			
Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk			
Grenzabmaße (mm)	Mittelwert:	Klasse Tm	
	L: +5 / -10	B: +8 / -10	H: ±1,0
	Maßspanne:	Klasse Rm	
	L: 10	B: 12	H: 1,0
	Ebenheit:	≤ 1,0 mm	
	Planparallelität:	≤ 1,0 mm	
Form und Ausbildung	EN 771-1:2015-11 5.2.2.1 Form d		
Druckfestigkeit (MW) mind.	≥ 7,5 N/mm <sup>2</sup>		
Brutto-Trockenrohddichte (MW) [kg/m <sup>3</sup> ]	580		
Abmaßklasse [kg/m <sup>3</sup> ]	Dm	555-600	
Netto-Trockenrohddichte [kg/m <sup>3</sup> ]	NPD		
Abmaßklasse [kg/m <sup>3</sup> ]	Dm		
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>1000 Unit</sub> [W/mK]	NPD P5		
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		

# 830



Produktionsjahr:	2024
Zusätzliche Herstellerangaben	EN 771-1:2015-11 5.2.2.1 Form d
Ziegelbezeichnung	PL 8 6 - 0,60
Druckfestigkeitsklasse	6
Rohdichteklasse	0,60
Wärmeleitfähigkeit λ (Bemessungswert) [W/mk]	0,08
Stück pro Palette	60
Zulässige Druckspannung	nach Zulassung Z-17.1-946

## Leistungserklärung

Kennnummer der Leistungserklärung		ZWS01-830-5
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:		830
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> ]	580	EN 771-1
	Abmaßkl. [kg/m <sup>3</sup> ]	Dm	
Netto-Trockenrohddichte (MW) [kg/m <sup>3</sup> ]	Abmaßklasse	555-600	
Wärmeleitf. λ <sub>1000 Unit</sub> [W/mK]	NPD P5	EN 1745	
Frostwiderstand	F0	-	
Gefährliche Substanzen	NPD	EN 771-1	

Wesentliche Merkmale		Leistung			Harmonisierte techn. Spezifikation
(Soll) Maße	L/B/H [mm]	247	365	249	EN 771-1
Grenzabmaße	Mittelwert: Tm [mm]	L: +5 / -10	B: +8 / -10	H: ±1,0	
	Maßsp.: Rm [mm]	L: 10	B: 12	H: 1,0	
	Ebenheit	≤ 1,0 mm			
	Planparallelität	≤ 1,0 mm			
Form und Ausbildung	EN 771-1:2015-11 5.2.2.1 Form d				
Druckfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	Kategorie	I			
	Mittelwert	≥ 7,5 N/mm <sup>2</sup>			
	Belastungsrichtung	senkrecht zur Lagerfuge			

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

reserviert für Bar-Code bzw. QR-Code