

Kennnummer der Leistungserklärung	ZWS01-1138-1	CE
Ziegelwerk Stengel GmbH & Co.KG D-86609 Donauwörth		
2017		
2510-CPR-361		
EN 771-1 : 2011 + A1: 2015		
P - Planhochlochziegel der Kategorie I		
123 x 365 x 249 mm		
Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk		
Grenzabmaße (mm)	Mittelwert:	Klasse Tm
	L: ±5	B: +8 / -10 H: ±1,0
	Maßspanne:	Klasse Rm
	L: 6 B: 12 H: 1,0	
Ebenheit:	≤ 1,0mm	
Planparallelität:	≤ 1,0mm	
Form und Ausbildung	NPD	
Druckfestigkeit (MW) mind.	NPD	
Brutto-Trockenrohddichte (MW) [kg/m³]	NPD	
Abmaßklasse [kg/m³]	Dm	NPD
Netto-Trockenrohddichte [kg/m³]	NPD	
Abmaßklasse [kg/m³]	Dm	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{1000 \text{ Unit}}$ [W/mK]	NPD	
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 $\mu$	5/10	

# 1138



Produktionsjahr:	2024
Zusätzliche Herstellerangaben	NPD
Ziegelbezeichnung	Laibungsziegel ThermoPlan TE
Druckfestigkeitsklasse	NPD
Rohdichteklasse	NPD
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ (Bemessungswert) [W/mk]	NPD
Stück pro Palette	96
Zulässige Druckspannung	NPD

## Leistungserklärung

Kennnummer der Leistungserklärung	ZWS01-1138-1
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	1138
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. $\mu$	5/10	EN 1745
Bruttotrockenrohddichte	MW [kg/m³]	NPD
	Abmaßkl. [kg/m³]	Dm
Netto-Trockenrohddichte (MW) [kg/m³]	NPD	EN 771-1
Abmaßklasse	NPD	
Wärmeleitf. $\lambda_{1000 \text{ Unit}}$ [W/mk]	NPD	EN 1745
Frostwiderstand	F0	-
Gefährliche Substanzen	NPD	EN 771-1

Wesentliche Merkmale		Leistung			Harmonisierte techn. Spezifikation
(Soll) Maße	L/B/H [mm]	123	365	249	EN 771-1
Grenzabmaße	Mittelwert: Tm [mm]	L: ±5	B: +8 / -10		
		H: ±1,0			
	Maßsp.: Rm [mm]	L: 6	B: 12		
		H: 1,0			
	Ebenheit	≤ 1,0mm			
	Planparallelität	≤ 1,0mm			
Form und Ausbildung		NPD			
Druckfestigkeit [N/mm²]	Kategorie	I			
	Mittelwert	NPD			
	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