


Kennnummer der Leistungserklärung	ZWS01-497-1		
Ziegelwerk Stengel GmbH & Co.KG D-86609 Donauwörth			
2017			
2510-CPR-361			
EN 771-1 : 2011 + A1: 2015			
P - Planhochlochziegel mit integrierter Wädä der Kategorie I			
248 x 490 x 249 mm			
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:	≤ 1,0mm	
	Planparallelität:	≤ 1,0mm	
Form und Ausbildung	nach Zulassung Z-17.1.1087		
Druckfestigkeit (MW) mind.	≥ 15,0 N/mm <sup>2</sup>		
Brutto-Trockenrohichte (MW) [kg/m <sup>3</sup> ]	670		
Abmaßklasse [kg/m <sup>3</sup> ]	Dm	655-700	
Netto-Trockenrohichte [kg/m <sup>3</sup> ]	≤ 1520		
Abmaßklasse [kg/m <sup>3</sup> ]	Dm		
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>1000 Unit</sub> [W/mK]	NPD P3		
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		

# 497



Produktionsjahr:	2024
Zusätzliche Herstellerangaben	nach Zulassung Z-17.1.1087
Ziegelbezeichnung	ThermoPlan - MZ 90-G
Druckfestigkeitsklasse	12
Rohdichteklasse	0,70
Wärmeleitfähigkeit λ (Bemessungswert) [W/mk]	0,09
Stück pro Palette	40
Zulässige Druckspannung	nach Zulassung Z-17.1.1087

## Leistungserklärung

Kennnummer der Leistungserklärung	ZWS01-497-1
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	497
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	
Bruttotrockenrohichte	MW [kg/m <sup>3</sup> ]	670	EN 771-1
	Abmaßskl. [kg/m <sup>3</sup> ]	Dm	
		655-700	
Netto-Trockenrohichte (MW)[kg/m <sup>3</sup> ]	Abmaßklasse	≤ 1520	
Wärmeleitf. λ <sub>1000 Unit</sub> [W/mK]	NPD P3	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 (Geschäftsleitung)

Donauwörth, 23.01.2024  
 Ort, Datum

Wesentliche Merkmale		Leistung			Harmonisierte techn. Spezifikation
(Soll) Maße	L/B/H [mm]	248	490	249	
Grenzabmaße	Mittelwert: Tm [mm]	L: +5 / -10	B: +8 / -10		
		H: ±1,0			
	Maßsp.: Rm [mm]	L: 10	B: 12		
		H: 1,0			
Ebenheit	≤ 1,0mm				
Planparallelität	≤ 1,0mm				
Form und Ausbildung	nach Zulassung Z-17.1.1087				
Druckfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	Kategorie	I			
	Mittelwert	≥ 15,0 N/mm <sup>2</sup>			
	Belastungsrichtung	senkrecht zur Lagerfuge			

reserviert für Bar-Code bzw. QR-Code