


Kennnummer der Leistungserklärung		ZWS01-486-4	
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 425 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-Trockenrohddichte (MW) [kg/m <sup>3</sup> ]	670		
Abmaßklasse [kg/m <sup>3</sup> ]	Dm	655-700	
Netto-Trockenrohddichte [kg/m <sup>3</sup> ]	≤ 1450		
Abmaßklasse [kg/m <sup>3</sup> ]	Dm		
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>1000 Linie</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		

# 486



Produktionsjahr:	2021
Zusätzliche Herstellerangaben	nach Zulassung Z-17.1.1087
Ziegelbezeichnung	ThermoPlan - MZ 80-G
Druckfestigkeitsklasse	12
Rohdichteklasse	0,70
Wärmeleitfähigkeit λ (Bemessungswert) [W/mk]	0,08
Stück pro Palette	48
Zulässige Druckspannung	nach Zulassung Z-17.1.1087

## Leistungserklärung

Kennnummer der Leistungserklärung		ZWS01-486-4
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:		486
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> ]	670	EN 771-1
	Abmaßkl. [kg/m <sup>3</sup> ]	Dm	
		655-700	
Netto-Trockenrohddichte (MW)[kg/m <sup>3</sup> ]	Abmaßklasse	≤ 1450	
Wärmeleitf. λ <sub>1000 Linie</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*

Hans Stengel (Geschäftsleitung)

Donauwörth, 13.04.2021

Ort, Datum

Wesentliche Merkmale		Leistung			Harmonisierte techn. Spezifikation
(Soll) Maße	L/B/H [mm]	248	425	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	≤ 1,0mm			
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>			
	Belastungs-richtung	senkrecht zur Lagerfuge			

reserviert für Bar-Code bzw. QR-Code