



Kennnummer der Konformitätserklärung	ZWS01-484-5		
Ziegelwerk Stengel GmbH & Co.KG D-86609 Donauwörth			
2022			
ÜG038 - LBO - 090			
nach Zulassung Z-17.1.1087			
P - Planhochlochziegel mit integrierter Wädä der Kategorie I			
248 x 300 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	625-705	
Netto-Trockenrohddichte [kg/m <sup>3</sup> ]	NPD		
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		

# 484



Produktionsjahr:	2024
Zusätzliche Herstellerangaben	nach Zulassung Z-17.1.1087
Ziegelbezeichnung	ThermoPlan - MZ 80-G
Druckfestigkeitsklasse	12
Rohdichteklasse (verfüllt)	0,70
Abmaßklasse	Dm
Wärmeleitfähigkeit λ (Bemessungswert) [W/mk]	0,08
Stück pro Palette	72
Zulässige Druckspannung	nach Zulassung Z-17.1.1087
Dämmstoff	WAP/WAB vorkonfektionierte Formteile A1


## Konformitätserklärung

Kennnummer der Konformitätserklärung		ZWS01-484-5
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:		484
2. Verwendungszweck:	P-Planhochlochziegel mit integrierter Wärmedämmung, Kategorie I für tragendes und nichttragendes, geschütztes Mauerwerk	
3.	Ziegelwerk Stengel GmbH & Co.KG Nördlinger Straße 24 D-86609 Donauwörth	
4. Bevollmächtigter:	k.A.	
5. Überwachung nach LBO		
6. Technische Spezifikation:	nach Zulassung Z-17.1.1087	
anerkannte ÜZ- Stelle	Güteschutz Ziegel ÜG 038	
7. Erklärte Leistung		

### Erklärte Leistung (Fortsetzung)

Wesentliche Merkmale	Leistung	Technische Spezifikation
Übliche Feuchtdehnung	NPD	nach Zulassung Z-17.1.1087
Verbundfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	NPD	EN 998-2
Gehalt an löslichen Salzen	Klasse S0	nach Zulassung Z-17.1.1087
Brandverhalten	Klasse A1	
Wasseraufnahme (Masse %)	NPD	
Wasserdampfdurchlässigk. μ	5/10	EN 1745
Bruttotrockenrohddichte	MW [kg/m <sup>3</sup> ]	670
	Abmaßkl. [kg/m <sup>3</sup> ]	Dm
Netto-Trockenrohddichte (MW)[kg/m <sup>3</sup> ]	625-705	nach Zulassung Z-17.1.1087
Abmaßklasse	NPD	
Wärmeleitf. λ <sub>1000 Unit</sub> [W/mk]	NPD P3	EN 1745
Frostwiderstand	F0	-
Gefährliche Substanzen	NPD	-

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, 24.06.2024  
 Ort, Datum

Wesentliche Merkmale		Leistung			Harmonisierte techn. Spezifikation
(Soll) Maße	L/B/H [mm]	248	300	249	
Grenzabmaße	Mittelwert: Tm	L: +5 / -10	B: +8 / -10		
	[mm]	H: ±1,0			
	Maßsp.: Rm	L: 10	B: 12		
	[mm]	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