

Kennnummer der Leistungserklärung	ZWS01-837-4	CE	
Ziegelwerk Stengel GmbH & Co.KG D-86609 Donauwörth			
2017			
2510-CPR-361			
EN 771-1 : 2011 + A1: 2015			
P - Planhochlochziegel 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:	≤ 1,0 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 ²		
Brutto-Trockenrohichte (MW) [kg/m ³]	580		
Abmaßklasse [kg/m ³]	Dm	555-600	
Netto-Trockenrohichte [kg/m ³]	NPD		
Abmaßklasse [kg/m ³]	Dm		
Wärmeleitfähigkeit λ _{1000 Unit} [W/mK]	NPD P5		
Frostwiderstand	F0		
Verbundfestigkeit Tabellenwert nach DIN EN 998-2, Anh. C) [N/mm ²]	NPD		
Gehalt an aktiven lösl. Salzen	Klasse S0		
Brandverhalten	Klasse A1		
Wasserdampfdurchlässigkeit μ	5/10		

837



Produktionsjahr:	2024
Zusätzliche Herstellerangaben	EN 771-1:2015-11 5.2.2.1 Form d
Ziegelbezeichnung	ThermoPlan S 8 6 - 0,60
Druckfestigkeitsklasse	6
Rohdichteklasse	0,60
Wärmeleitfähigkeit λ (Bemessungswert) [W/mk]	0,08
Stück pro Palette	40
Zulässige Druckspannung	nach Zulassung Z-17.1-1013

Leistungserklärung

Kennnummer der Leistungserklärung	ZWS01-837-4
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	837
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 ²]	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 ³]	580	EN 771-1
	Abmaßkl. [kg/m ³]	Dm	
		555-600	
Netto-Trockenrohichte (MW) [kg/m ³]	NPD		
Abmaßklasse			
Wärmeleitf. λ _{1000 Unit} [W/mK]	NPD P5	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, 23.01.2024
 Ort, Datum

Wesentliche Merkmale		Leistung			Harmonisierte techn. Spezifikation
(Soll) Maße	L/B/H [mm]	248	490	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 ²]	Kategorie	I			
	Mittelwert	≥ 7,5 N/mm ²			
	Belastungsrichtung	senkrecht zur Lagerfuge			

reserviert für Bar-Code bzw. QR-Code