Kennnummer der Leistungserklärung	ZWS01-834S-1
Ziegelwerk Stengel GmbH & Co.KG D-86609 Donauwörth	

CE

834S

2025

2510-CPR-361

EN 771-1 : 2011 + A1: 2015

P - Planhochlochziegel der Kategorie I

247 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:	≤ 1,0 mm		
	Planparalellität:	≤ 1,0 mm		
Form und Ausbildung	EN 771-1:2015-11 5.2.2.1 Form d			
Druckfestigkeit (MW) mind.	≥ 12,5 N/mm²			
Brutto-Trockenrohdichte (MW) [kg/m³]	630			
Abmaßklasse [kg/m³]	Dm	605-650		
Netto-Trockenrohdichte [kg/m³]	NPD			
Abmaßklasse [kg/m³]	Dm			
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10tro\ Unit}$ [W/mK]	NPD P5			
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 μ	5/10			

Produktionsjahr:	2026
Zusätzliche Herstellerangaben	EN 771-1:2015-11 5.2.2.1 Form d
Ziegelbezeichnung	SL 8 10 - 0,65
Druckfestigkeitsklasse	10
Rohdichteklasse	0,65
Wärmeleitfähigkeit λ (Bemessungswert) [W/mk]	0,08
Stück pro Palette	48
Zulässige Druckspannung	nach Zulassung Z-17.1-1149

Leistungserklärung

Kennnummer der Leistungserklärung ZWS01-834S-1

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: 834S
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

   Notifiziernde Stelle : CERT Baustoffe GmbH, Wismar (NB 2510)
7. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale		Leistung			Harmonisiete techn. Spezifikation
(Soll) Maße	L/B/H [mm]	247	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	≤ 1,0 mm			
	Planparalellität	≤ 1,0 mm			
Form und Ausbildung		EN 771-1:2015-11 5.2.2.1 Form d			
Druckfestigkeit [N/mm²]	Kategorie	I			
	Mittelwert	≥ 12,5 N/mm²			
	Belastungs-richtung	senkrecht zur Lagerfuge			

Erklärte Leistung (Fortsetzung)

Wesentliche Merkmale		Leistung	Harmonisiete 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. μ		5/10	EN 1745
Bruttotrocken-rohdichte	MW [kg/m³]	630	EN 771-1
	Abmaßkl. [kg/m³]	Dm	
		605-650	
Netto-Trockenrohdichte (MW)[kg/m³] Abmaßklasse		NPD	
Wärmeleitf. $\lambda_{10tro\ Unit}$ [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 (Geschäftsleitung)

Donauwörth, 28.07.2026
Ort, Datum

reserviert für Bar-Code bzw. QR-Code