



Kennnummer der Konformitätserklärung	ZWS01-143-2	
Ziegelwerk Stengel GmbH & Co.KG D-86609 Donauwörth		
2022		
ÜG038 - LBO - 090		
NPD		
NPD		
240 x 490 x 238 mm		
Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk		
Grenzabmaße (mm)	Mittelwert:	Klasse Tm
		L: +5 / -10 B: +8 / -10 H: ±5
	Maßspanne:	Klasse Rm
		L: 10 B: 12 H: 4,0
	Ebenheit:	NPD
	Planparallelität:	NPD
Form und Ausbildung	siehe Datenblatt	
Druckfestigkeit (MW) mind.	NPD	
Brutto-Trockenrohddichte (MW) [kg/m³]	NPD	
Abmaßklasse [kg/m³]	Dm	NPD
Netto-Trockenrohddichte [kg/m³]	NPD	
Abmaßklasse [kg/m³]	Dm	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{1000 \text{ Unit}}$ [W/mK]	NPD	
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 $\mu$	5/10	

# 143



Produktionsjahr:	2024
Zusätzliche Herstellerangaben	siehe Datenblatt
Ziegelbezeichnung	U-Schale
Druckfestigkeitsklasse	NPD
Rohdichteklasse (verfüllt)	NPD
Abmaßklasse	Dm
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ (Bemessungswert) [W/mk]	NPD
Stück pro Palette	45
Zulässige Druckspannung	NPD
Dämmstoff	WAP/WAB vorkonfektionierte Formteile A1

## Konformitätserklärung

Kennnummer der Konformitätserklärung		ZWS01-143-2
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:		143
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:	siehe Datenblatt	
anerkannte ÜZ- Stelle	Güteschutz Ziegel ÜG 038	
7. Erklärte Leistung		

### Erklärte Leistung (Fortsetzung)

Wesentliche Merkmale	Leistung	Technische Spezifikation
Übliche Feuchtdehnung	NPD	siehe Datenblatt
Verbundfestigkeit [N/mm²]	NPD	EN 998-2
Gehalt an löslichen Salzen	Klasse S0	siehe Datenblatt
Brandverhalten	Klasse A1	
Wasseraufnahme (Masse %)	NPD	
Wasserdampfdurchlässigk. $\mu$	5/10	EN 1745
Bruttotrockenrohddichte	MW [kg/m³]	NPD
	Abmaßkl. [kg/m³]	Dm
Netto-Trockenrohddichte (MW)[kg/m³]	NPD	siehe Datenblatt
Abmaßklasse	NPD	
Wärmeleitf. $\lambda_{1000 \text{ Unit}}$ [W/mk]	NPD	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]	240	490	238	
Grenzabmaße	Mittelwert: Tm	L: +5 / -10	B: +8 / -10		
	[mm]	H: ±5			
	Maßsp.: Rm	L: 10	#NV		
	[mm]	H: 4,0			
	Ebenheit	NPD			
	Planparallelität	NPD			
Form und Ausbildung	siehe Datenblatt				
Druckfestigkeit [N/mm²]	Kategorie	I			
	Mittelwert	NPD			
	Belastungsrichtung	senkrecht zur Lagerfuge			

reserviert für Bar-Code bzw. QR-Code