



2016  
Schlagmann POROTON®  
Ziegeleistraße 1  
84367 Zeilarn

2510-CPR-377

EN 771-1:2011  
LD Mauerziegel der Kategorie I  
498 x 115 x 249 (mm)  
DoP - Nr.

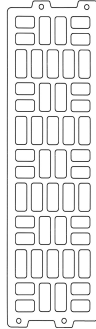
38331049R002W1383

Herstellwerk: Aichach  
Ziegeleistraße 31, 86551 Aichach

**SCHLAGMANN**  
**POROTON**

## POROTON® Planziegel T0,8 - 115/498

	Solmaß (mm)	Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohddichte (MW)	kg/m³	760
		Klasse	mm	Klasse	mm			
Länge	498	Tm	- 10 / + 8	Rm	12	Klasse - Dm	-	-
Breite	115	Tm	- 5 / + 5	Rm	6	zul. Abweichung	kg/m³	710 - 800
Höhe	249	Tm	- 1,0 / + 1,0	Rm	1,0	Netto-Trockenrohddichte	kg/m³	NPD
Ebenheit	≤ 0,8 mm					Brandverhalten	Klasse	A1
Planparallelität	≤ 0,8 mm					Frostwiderstand	Klasse	F0
Form und Ausbildung:	siehe Lochbild					Gefährliche Substanzen	nach Z.A. 3	NPD
Mauerziegel Kategorie:	LD - Kat. I					Gehalt an löslichen Salzen	Klasse	S0
						Wasseraufnahme	-	NPD
						Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge	N/mm²	10,0
						Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge - normiert	N/mm²	NPD
						Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Stirnfläche	N/mm²	NPD
Mauersteingruppe	-	NPD				Verbundfestigkeit	N/mm²	NPD
Lochanteil	%	NPD				Wasserdampfdurchlässigkeit	-	μ = 5 / 10
Dicke der Aussenwandung	mm	NPD				Übliche Feuchtedehnung	mm/m	NPD
Stegdicke	mm	NPD				anfängliche Wasseraufnahme	kg/(m²*min)	NPD
Einzellochvolumen	%	NPD						
Volumen der Grifflöcher	%	NPD						
Längsstegdickensumme	%	NPD						
Querstegdickensumme	%	NPD						
Gesamtlochquerschnitt	%	NPD						
Fläche der Grifflöcher	%	NPD						
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>10K, unit</sub>	W/mK	NPD						



tatsächliche Lochanordnungen können geringfügig abweichen

### Nationale Bestimmungen:

Bezeichnung: Mauerwerk aus Planhochlochziegeln im Dünnbettverfahren

Zulassung: Z-17.1-868 / 728

Druckfestigkeitsklasse: 8  
Zulässige Spannungen: siehe allg. bauaufsichtliche Zulassung

Rohdichteklasse: 0,8

Sorptionsfeuchte: ≤ 0,5  
Feuchteumrechnungsfaktor: 1,05  
Masse-% (u<sub>m, 80</sub>)  
F<sub>m</sub>

Brandverhalten: DIN 4102-A1  
Wärmeleitfähigkeit -λ: 0,39 W/mK (Bemessungswert)



Leistungserklärung-Nr.: 38331049R002W1383

**SCHLAGMANN**  
**POROTON**

### 1. Produktcode:

LD-Mauerziegel Kategorie 1: POROTON® Planziegel T0,8 - 115/498

### 7. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale		Leistung	Harmonisierte Norm
(Soll) Maße	Länge (mm)	498	EN 771-1:2011
	Breite (mm)	115	
	Höhe (mm)	249	
	Ebenheit (mm)	≤ 0,8	
	Planparallelität (mm)	≤ 0,8	
	Grenzabmaße	Mittelwert Tm Maßspanne Rm	
Form und Ausbildung		siehe Lochbild (oben)	
Mauerwerksgruppe:	Mauerwerksgruppe:	NPD	EN 1996-1-1
	Druckfestigkeit	Kategorie I Mittelwert (N/mm²) 10,0	EN 771-1:2011
	Belastungsrichtung:	Senkrecht zur Lagerfuge 10,0	
	Senkrecht zur Lagerfuge	NPD	
	Senkrecht zur Stirnfuge	NPD	
Übliche Feuchtedehnung		NPD	
Verbundfestigkeit (N/mm²)	Verbundfestigkeit (N/mm²)	NPD	EN 998-2:2010
	Gehalt an aktiven löslichen Salzen	Klasse: S0	EN 771-1:2011
	Brandverhalten - Klasse:	A1	
	Wasseraufnahme (Masse%)	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdurchlässigkeit	μ 5/10	EN 1745:2012
	Bruttotrockenrohddichte	Mittelwert (kg/m³) 760	
	Abmaßklasse	Dm	EN 771-1:2011
	Netto-Trockenrohddichte:	NPD	
Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße		Siehe oben	
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>10K, unit</sub>		NPD	
Frostwiderstand		Klasse: F0	
Gefährliche Substanzen		NPD	

Die notifizierte Stelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. CPR - 2510 (CERT Baustoffe GmbH) hat die Erstinspektion des Herstellwerkes und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Beurteilung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Zertifikat der Konformität der werkeigenen Produktionskontrolle ausgestellt.

8. Die Leistung des Produkts gemäß der Nummer 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7.

Zeilarn, 01.01.2016

Johannes Edmüller  
Geschäftsführer

i. A. Peter Dorfner  
Qualitätssicherung

Schlagmann Poroton® GmbH & Co. KG, Ziegeleistraße 1, 84367 Zeilarn

E-Mail: info@schlagmann.de (08572 / 17-0)