



2016
Schlagmann POROTON®
Ziegeleistraße 1
84367 Zeilarn

EN 771-1:2011
LD Mauerziegel der Kategorie I
498 x 115 x 249 (mm)
DoP - Nr. 38331049R002W1383

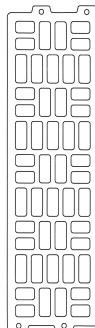
SCHLAGMANN
POROTON®

2510-CPR-377

Herstellwerk: Aichach
Ziegeleistraße 31, 86551 Aichach

POROTON® Planziegel T0,8 - 115/498

	Abmaße	Maßspanne		Brutto-Trockenrohdichte (MW)	kg/m³	760
	Sollmaß (mm)	Klasse	mm	Klasse - Dm	-	-
Länge	498	Tm	- 10 / + 8	Rm	zul. Abweichung	kg/m³
Breite	115	Tm	- 5 / + 5	Rm	6	710 - 800
Höhe	249	Tm	- 1,0 / + 1,0	Rm	1,0	Netto-Trockenrohdichte
Ebenheit	≤ 0,8 mm			kg/m³	NPD	Brandverhalten
Planparallelität	≤ 0,8 mm					Klasse A1
Form und Ausbildung:	siehe Lochbild					Frostwiderstand Klasse F0
Mauerziegel Kategorie:	LD - Kat. I					Gefährliche Substanzen nach Z.A.3 NPD
Mauersteingruppe	-	NPD				Gehalt an löslichen Salzen Klasse S0
Lochanteil	%	NPD				Wasseraufnahme - NPD
Dicke der Außenwandung	mm	NPD				Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge N/mm² 10,0
Stegdicke	mm	NPD				Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge - normiert N/mm² NPD
Einzelochvolumen	%	NPD				Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Stirnfläche N/mm² NPD
Volumen der Grifflöcher	%	NPD				Verbundfestigkeit N/mm² NPD
Längsstegdickensumme	%	NPD				Wasserdampfdurchlässigkeit - $\mu = 5 / 10$
Querstegdickensumme	%	NPD		tatsächliche Lochanordnungen können geringfügig abweichen		Übliche Feuchtedehnung mm/m NPD
Gesamtnochquerschnitt	%	NPD				anfängliche Wasseraufnahme kg/(m²·min) NPD
Fläche der Grifflöcher	%	NPD				
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10r, \text{unit}}$	W/mK	NPD				



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 Masse-% (u_{m, 80})
Feuchteumrechnungsfaktor: 1,05 Fm

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	
	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:		NPD	EN 1996-1-1
Druckfestigkeit			EN 771-1:2011
	Kategorie	I	
	Mittelwert (N/mm²)	10,0	
	Belastungsrichtung:		
	Senkrecht zur Lagerfuge	10,0	
	Senkrecht zur Stirnfuge	NPD	
Übliche Feuchtedehnung		NPD	
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		$\mu = 5/10$	EN 1745:2012
Bruttotrockenrohdichte	Mittelwert (kg/m³)	760	
	Abmaßklasse	Dm	
Netto-Trockenrohdichte:		NPD	EN 771-1:2011
	Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße	Siehe oben	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10r, \text{unit}}$		NPD	
Frostwiderstand	Klasse:	F0	
Gefährliche Substanzen		NPD	

6. Harmonisierte Norm:

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 werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.

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

Zeilarn, 01.01.2016

Joachim Edmüller
Geschäftsführer

i. A. Peter Dorfner
Qualitätsicherung

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

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