



22
Schlagmann POROTON®
Ziegeleistraße 1
84367 Zeilarn

EN 771-1:2011+A1:2015
P - Mauerziegel der Kategorie I
498 x 115 x 249 (mm)
DoP - Nr. 38331049R004W1383

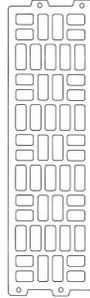


2510-CPR-377

Herstellwerk: Aichach
Ziegeleistraße 31, 86551 Aichach

POROTON® Planziegel T0,8 - 115/498

	Sollmaß (mm)	Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohddichte (MW)		kg/m³	760
		Klasse	mm	Klasse	mm	Klasse - Dm	-		
Länge	498	Tm	- 10 / + 8	Rm	12	zul. Abweichung	kg/m³	705 - 800	
Breite	115	Tm	- 5 / + 5	Rm	6				
Höhe	249	Tm	- 1,0 / + 1,0	Rm	1,0				
Ebenheit	≤ 0,8 mm					Netto-Trockenrohddichte	kg/m³	NPD	
Planparallelität	≤ 0,8 mm					Brandverhalten	Klasse	A1	
Form und Ausbildung:	siehe Lochbild					Frostwiderstand	Klasse	F0	
Mauerziegel Kategorie:	P - Kat. I					Gefährliche Substanzen	nach Z.A. 3	NPD	
						Gehalt an löslichen Salzen	Klasse	S0	
						Wasseraufnahme	-	NPD	
						Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge	N/mm²	≥ 8,4	
						Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge - normiert	N/mm²	NPD	
						Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Stirnfläche	N/mm²	NPD	
						Verbundfestigkeit	N/mm²	NPD	
						Wasserdampfdurchlässigkeit	-	μ = 5 / 10	
						Übliche Feuchtedehnung	mm/m	NPD	
						anfängliche Wasseraufnahme	kg/(m²·min)	NPD	



tatsächliche Lochanordnungen können geringfügig abweichen

Nationale Bestimmungen:

Bezeichnung: Mauerwerk aus Planhochlochziegeln im Dünnbettverfahren

Zulassung: Z-17.1-868

Druckfestigkeitsklasse: 8

Zulässige Spannungen: siehe allgemeine Bauargenehmigung

Rohdichteklasse: 0,8

Brandverhalten: DIN 4102-A1

Wärmeleitfähigkeit -λ-: 0,39 W/(m·K) (Bemessungswert)



Leistungserklärung-Nr.: 38331049R004W1383



1. Produktcode:

P-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	EN 771-1
Grenzabmaße	Mittelwert: Tm Maßspanne: Rm	
Form und Ausbildung	siehe Lochbild (oben)	
Mauerwerksgruppe:	NPD	EN 1996-1-1
Druckfestigkeit	Kategorie: I Mittelwert (N/mm²): ≥ 8,4 Belastungsrichtung: Senkrecht zur Lagerfuge: > 8,4 Senkrecht zur Stirnfuge: NPD	EN 771-1
Übliche Feuchtedehnung	NPD	
Verbundfestigkeit (N/mm²)	NPD	EN 998-2
Gehalt an aktiven löslichen Salzen	Klasse: S0	EN 771-1
Brandverhalten - Klasse:	A1	
Wasseraufnahme (Masse%)	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit	μ: 5/10	EN 1745
Bruttotrockenrohddichte	Mittelwert (kg/m³): 760	
Netto-Trockenrohddichte:	Abmaßklasse: Dm NPD Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße: Siehe oben	EN 771-1
Wärmeleitfähigkeit λ _{100, unit}	NPD	
Frostwiderstand	Klasse: F0	
Gefährliche Substanzen	NPD	

6. Harmonisierte Norm:

EN 771-1:2011+A1:2015

Notifizierte Stelle: NB 2510

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der/den erklärten Leistung(en) nach Nummer 7.
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 von:

Zeilarn, 01.02.2022

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)