



22
Schlagmann POROTON®
Ziegeleistraße 1
84367 Zeilarn

0992-CPR-04-01-03.003 DE

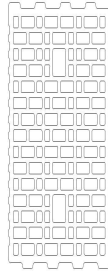
EN 771-1:2011+A1:2015
P - Mauerziegel der Kategorie I
498 x 175 x 249 (mm)
DoP - Nr. 37231065R002W1372

Herstellwerk: Ansbach
Naglerstraße 40, 91522 Ansbach



POROTON® Planziegel T0,8 - 175/498 EB

	Sollmaß (mm)	Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohddichte (MW)	kg/m³	760
		Klasse	mm	Klasse	mm			
Länge	498	Tm	- 10 / + 8	Rm	12	Klasse - Dm	-	-
Breite	175	Tm	- 7 / + 3	Rm	8	zul. Abweichung	kg/m³	705 - 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:	P - Kat. I					Gehalt an löslichen Salzen	Klasse	S0
						Wasseraufnahme	-	NPD
						Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge	N/mm²	≥ 12,5
						Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge - normiert	N/mm²	NPD
						Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Stirnfläche	N/mm²	NPD
Mauersteingruppe	-					Verbundfestigkeit	N/mm²	NPD
Lochanteil	%					Wasserdampfdurchlässigkeit	-	μ = 5 / 10
Dicke der Aussenwandung	mm					Übliche Feuchtedehnung	mm/m	NPD
Stegdicke	mm					anfängliche Wasseraufnahme	kg/(m²·min)	NPD
Einzellochvolumen	%							
Volumen der Grifflöcher	%							
Längsstegdickensumme	%							
Querstegdickensumme	%							
Gesamtlochquerschnitt	%							
Fläche der Grifflöcher	%							
Wärmeleitfähigkeit λ _{10, dry, unit}	W/(m·K)							



tatsächliche Lochanordnungen können geringfügig abweichen

Nationale Bestimmungen:

Bezeichnung: Mauerwerk aus Planhochlochziegeln im Dünnbettverfahren
Zulassung: **Z-17.1-868**
Druckfestigkeitsklasse: 12
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k: siehe allgemeine Bauartgenehmigung
Rohdichteklasse: 0,8
Brandverhalten: DIN 4102-A1
Wärmeleitfähigkeit λ: 0,39 W/(m·K) (Bemessungswert)



Leistungserklärung-Nr.: **37231065R002W1372**



1. Produktcode:

P-Mauerziegel Kategorie I: POROTON® Planziegel T0,8 - 175/498 EB

7. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Norm
(Soll) Maße		EN 771-1
Länge (mm)	498	
Breite (mm)	175	
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	Kategorie I	EN 771-1
Mittelwert (N/mm²)	≥ 12,5	
Belastungsrichtung:		
Senkrecht zur Lagerfuge	≥ 12,5	
Senkrecht zur Stirnfläche	NPD	
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	
Abmaßklasse	Dm	EN 771-1
Netto-Trockenrohddichte:	NPD	
Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße	Siehe oben	
Wärmeleitfähigkeit λ _{10, dry, unit}	NPD	
Frostwiderstand	F0	
Gefährliche Substanzen	NPD	

6. Harmonisierte Norm:

EN 771-1:2011+A1:2015
Notifizierte Stelle: NB 0992

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, 01.06.2022

Johannes Edmüller
Geschäftsführer

J. A. Peter Dornier
Qualitätssicherung

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

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