



22
Schlagmann POROTON®
Ziegeleistraße 1
84367 Zeilarn
0992-CPR-04-01-01.001 DE

EN 771-1:2011+A1:2015
P - Mauerziegel der Kategorie I
248 x 490 x 249 (mm)
DoP - Nr. 36811105R006W1368
DoP - Nr. 36854105R005W1368
Herstellwerk: Zeilarn

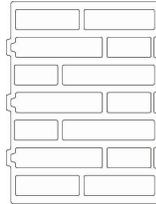


(Gültig außerhalb der Bundesrepublik Deutschland - in den EU-Staaten)

Ziegeleistraße 2, 84367 Zeilarn

POROTON® T7® 490

	Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohdichte (MW)	kg/m³	540
	Sollmaß (mm)	Klasse	mm	Klasse			
Länge	248	Tm	-10 / +5	Rm	10	-	-
Breite	490	Tm	-10 / +8	Rm	12	zul. Abweichung	515 - 565
Höhe	249	Tm	-0,5/ +0,5	Rm	0,5	Netto-Trockenrohdichte	kg/m³ NPD
Ebenheit	≤ 0,2 mm					Brandverhalten	Klasse NPD
Planparallelität	≤ 0,6 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 ≥ 5
						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
						Dauerhaftigkeit	Klasse F0
						Übliche Feuchtelehnung	mm/m NPD
						anfängliche Wasseraufnahme	kg/(m²·min) NPD
Mauersteingruppe	-	NPD					
Lochanteil	%	NPD					
Dicke der Aussenwandung	mm	NPD					
Stegdicke	mm	NPD					
Einzellochvolumen	%	NPD					
Volumen der Grifflöcher	%	NPD					
Längsstegdickensumme	%	NPD					
Querstegdickensumme	%	NPD					
Gesamtlochquerschnitt	%	NPD					
Fläche der Grifflöcher	%	NPD					
Wärmeleitfähigkeit λ _{10, dry, unit}	W/(m·K)	NPD					



Nationale Bestimmungen (Gültig nur in der Bundesrepublik Deutschland):

Bezeichnung: Mauerwerk aus POROTON Planhochlochziegeln mit integrierter Wärmedämmung im Dünnbettverfahren
Zulassung: **Z-17.21-1212**
Druckfestigkeit: ≥ 4 N/mm²
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k: siehe Zulassung / Bauartgenehmigung
Rohdichte (unverfüllt): 510 kg/m³ (Mittelwert)
Rohdichteklasse (verfüllt): ≤ 0,60
Dämmstoff: Perlit
Brandverhalten-Dämmstoff: DIN 4102-1/A1
Wärmeleitfähigkeit λ: 0,070 W/(m·K) (Bemessungswert)

Bezeichnung: Mauerwerk aus Planhochlochziegeln mit integrierter Wärmedämmung im Dryfixverfahren
Zulassung: **Z-17.1-1111**
Druckfestigkeit: ≥ 4 N/mm²
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k: siehe Zulassung
Bezeichnung: Vorgefertigtes Mauerwerk im Klebeverfahren
Zulassung: **Z-17.1-1123**
Druckfestigkeit: ≥ 4 N/mm²
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k: siehe Zulassung / Bauartgenehmigung



Leistungserklärung-Nr.: **36811105R006W1368**
36854105R005W1368 (Dryfix)

(Gültig außerhalb der Bundesrepublik Deutschland - in den EU-Staaten)



1. Produktcode:
P - Mauerziegel der Kategorie I POROTON® T7® 490

2. Verwendungszweck:
P - Planziegel, Kategorie I mit integrierter Wärmedämmung, für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk

3. Hersteller:
Schlagmann POROTON® GmbH & Co KG
Ziegeleistraße 1, 84367 Zeilarn

4. Anschrift:
Schlagmann POROTON® GmbH & Co KG
Ziegeleistraße 1, 84367 Zeilarn

5. System:
System 2+

6. Harmonisierte Norm:
EN 771-1:2011+A1:2015
Notifizierte Stelle: NB 0992

7. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Norm
(Soll) Maße	Länge (mm) 248 Breite (mm) 490 Höhe (mm) 249 Ebenheit (mm) < 0,2 Planparallelität (mm) < 0,6 Grenzabmaße Mittelwert Tm Maßspanne Rm	EN 771-1
Form und Ausbildung	siehe Lochbild (oben)	
Mauerwerksgruppe:	NPD	EN 1996-1-1
Druckfestigkeit	Kategorie I Mittelwert (N/mm²) > 5 Belastungsrichtung: Senkrecht zur Lagerfuge ≥ 5 Senkrecht zur Stirnfläche NPD	EN 771-1
Übliche Feuchtelehnung	NPD	
Verbundfestigkeit (N/mm²)	NPD	EN 998-2
Gehalt an aktiven löslichen Salzen	Klasse S0	EN 771-1
Brandverhalten - Klasse:	NPD	EN 13501-1
Wasseraufnahme (Masse%)	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit	μ 5/10	EN 1745
Bruttotrockenrohdichte	Mittelwert (kg/m³) 540	
Netto-Trockenrohdichte:	Abmaßklasse Dm NPD Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße Siehe oben	EN 771-1
Wärmeleitfähigkeit: λ _{10, dry, unit}	NPD	
Frostwiderstand	Klasse F0	
Gefährliche Substanzen	NPD	

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)