



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.: 36811239R005W1368
Herstellwerk: Zeilarn



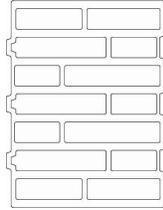
(Gültig außerhalb der Bundesrepublik Deutschland - in den EU-Staaten)

Ziegeleistraße 2, 84367 Zeilarn

POROTON® T8® 490

	Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohddichte (MW)	kg/m³	580
	Sollmaß (mm)	Klasse	mm	Klasse			
Länge	248	Tm	- 10 / + 5	Rm	10	-	-
Breite	490	Tm	- 10 / + 8	Rm	12	zul. Abweichung	555 - 600
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	NPD
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	> 7,0
					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 Feuchtedehnung	mm/m	NPD
					anfängliche Wasseraufnahme	kg/(m²·min)	NPD

Ebenheit ≤ 0,8 mm
Planparallelität ≤ 0,8 mm
Form und Ausbildung: siehe Lochbild
Mauerziegel Kategorie: P - Kat. I



tatsächliche Lochanordnungen können geringfügig abweichen

Mauersteingruppe - NPD
Lochanteil % NPD
Dicke der Aussenwandung mm NPD
Stegdicke mm NPD
Einzelochvolumen % NPD
Volumen der Grifflöcher % NPD
Längsstegdickensumme % NPD
Querstegdickensumme % NPD
Gesamtlochquerschnitt % NPD
Fläche der Grifflöcher % NPD
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, dry, unit}$ W/(m·K) NPD

Nationale Bestimmungen (Gültig nur in der Bundesrepublik Deutschland):

Bezeichnung: Mauerwerk aus POROTON Planhochlochziegeln mit integrierter Wärmedämmung im Dünnbettverfahren
Zulassung: **Z-17.21-1238**
Druckfestigkeit: ≥ 6 N/mm²
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k : siehe Zulassung / Bauartgenehmigung

Bezeichnung: Vorgefertigtes Mauerwerk im Klebeverfahren
Zulassung: **Z-17.1-1135**
Druckfestigkeit: ≥ 6 N/mm²
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k : siehe Zulassung / Bauartgenehmigung



Rohddichte (unverfüllt): 530 kg/m³ (Mittelwert)
Rohdichteklasse (verfüllt): 0,60
Dämmstoff: Perlit
Brandverhalten-Dämmstoff: DIN 4102-1/A1
Wärmeleitfähigkeit λ : 0,080 W/(m·K) (Bemessungswert)

Leistungserklärung-Nr.: 36811239R005W1368

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



1. Produktcode:

P - Mauerziegel der Kategorie I POROTON® T8® 490

7. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Norm
(Soll) Maße		EN 771-1
Länge (mm)	248	
Breite (mm)	490	
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 Mittelwert (N/mm²) > 7,0	EN 771-1
Belastungsrichtung:	Senkrecht zur Lagerfuge > 7,0 Senkrecht zur Sturmfuge NPD	
Übliche Feuchtedehnung	NPD	
Verbundfestigkeit (N/mm²)	NPD	EN 998-2
Gehalt an löslichen Salzen	Klasse S0	EN 771-1
Brandverhalten - Klasse:	NPD	EN 13501-1
Wasseraufnahme (Masse%)	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit	μ 5/10	EN 1745
Bruttotrockenrohddichte	Mittelwert (kg/m³) 580 Abmaßklasse Dm	EN 771-1
Netto-Trockenrohddichte:	NPD Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße Siehe oben	
Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_{10, dry, unit}$	NPD	
Frostwiderstand	Klasse F0	
Gefährliche Substanzen	NPD	

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

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)