



22 Schlagmann POROTON®  
Ziegeleistraße 1  
84367 Zeilarn

EN 771-1:2011+A1:2015  
P - Mauerziegel der Kategorie I  
248 x 490 x 249 (mm)



DoP - Nr. 38344221R001W1383  
Herstellwerk: Aichach  
Ziegeleistraße 31, 86551 Aichach

2510-CPR-377

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

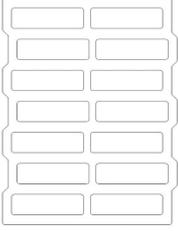
## POROTON® - FZ7,5 - 490 - Objekt

	Sollmaß (mm)	Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohddichte (MW)	kg/m³	665
		Klasse	mm	Klasse	mm			
Länge	248	Tm	- 10 / + 5	Rm	10	Klasse - Dm	-	-
Breite	490	Tm	- 10 / + 8	Rm	12	zul. Abweichung	kg/m³	655 - 675
Höhe	249	Tm	- 1,0 / + 1,0	Rm	1,0	Netto-Trockenrohddichte	kg/dm³	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	≥ 10,0
						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
						Übliche Feuchtedehnung	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  
Gesamtllochquerschnitt % NPD  
Fläche der Grifflöcher % NPD  
Wärmeleitfähigkeit λ<sub>10, dry, unit</sub> W/(m·K) NPD



tatsächliche Lochanordnungen können geringfügig abweichen

### Nationale Bestimmungen (Gültig nur in der Bundesrepublik Deutschland):

Bezeichnung: Mauerwerk aus Planhochlochziegeln mit integrierter Wärmedämmung im Dünnbettverfahren  
Zulassung: **Z-17.21-1252**  
Druckfestigkeitsklasse: 8  
Mauerwerksdruckfestigkeit f<sub>k</sub>: siehe Zulassung / Bauartgenehmigung

Rohdichte (unverfüllt): 640 kg/m³ (Mittelwert)  
Rohdichteklasse (verfüllt): 0.70  
Dämmstoff: Mineralfaser nach EN 13162  
Brandverhalten-Dämmstoff: DIN 4102-1/A1  
Wärmeleitfähigkeit -λ: 0,075 W/(m·K) (Bemessungswert)



Leistungserklärung-Nr.: 38344221R001W1383

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



#### 1. Produktcode:

P-Mauerziegel Kategorie I: POROTON® - FZ7,5 - 490 - Objekt

#### 2. Verwendungszweck:

P - Planziegel, Kategorie I für tragende und nichttragendes geschütztes Mauerwerk

#### 3. Hersteller:

Schlagmann POROTON® GmbH & Co KG  
Ziegeleistraße 31, 86551 Aichach

#### 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 2510

#### 7. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Norm
(Soll) Maße	Länge (mm) 248 Breite (mm) 490 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) ≥ 10,0 Belastungsrichtung: Senkrecht zur Lagerfuge ≥ 10,0 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	EN 13501-1
Wasseraufnahme (Masse%)	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit	μ 5/10	EN 1745
Bruttotrockenrohddichte	Mittelwert (kg/m³) 665 Abmaßklasse Dm	EN 771-1
Netto-Trockenrohddichte:	NPD Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße Siehe oben	
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>10, dry, unit</sub>	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)