



18  
Schlagmann POROTON®  
Ziegeleistraße 1  
84367 Zeilarn  
0992 - CPR - 04-01-001.01.13 DE

EN 771-1:2011+A1:2015  
P - Mauerziegel der Kategorie I  
248 x 490 x 249 (mm)  
DoP - Nr. 36811159R003W1368  
Herstellwerk: Zeilarn



Ziegeleistraße 2, 84367 Zeilarn

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

## POROTON® S8® 490

	Abmaße			Maßspanne		Brutto-Trockenrohddichte (MW)	kg/m³	730
	Sollmaß (mm)	Klasse	mm	Klasse	mm			
Länge	248	Tm	- 10 / + 5	Rm	10	Klasse - Dm	-	-
Breite	490	Tm	- 10 / + 8	Rm	12	zul. Abweichung	kg/m³	710 - 750
Höhe	249	Tm	- 1,0 / + 1,0	Rm	1,0	Netto-Trockenrohddichte	kg/m³	NPD
Ebenheit ≤ 0,8 mm Planparallelität ≤ 0,8 mm Form und Ausbildung: siehe Lochbild Mauerziegel Kategorie: P - Kat. I		Mauersteingruppe - NPD Lochanteil % NPD Dicke der Aussenwandung mm NPD Stegdicke mm NPD Einzellochvolumen % NPD Volumen der Grifflöcher % NPD Längstegdickensumme % NPD Querstegdickensumme % NPD Gesamlochquerschnitt % NPD Fläche der Grifflöcher % NPD Wärmeleitfähigkeit λ <sub>10, dry, unit</sub> W/(m·K) NPD	tatsächliche Lochanordnungen können geringfügig abweichen	Brandverhalten	Klasse	NPD		
				Frostwiderstand	Klasse	F0		
				Gefährliche Substanzen	nach ZA.3	NPD		
				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	≥ 12,5		
				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						

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

Bezeichnung: Mauerwerk aus POROTON Planhochlochziegeln mit integrierter Wärmedämmung im Dünnbettverfahren  
Z-17.1-1120  
Druckfestigkeitsklasse: 10  
Mauerwerksdruckfestigkeit f<sub>k</sub>: siehe allg. bauaufsichtliche Zulassung

Bezeichnung: Vorgefertigtes Mauerwerk im Klebeverfahren  
Z-17.1-1157  
Zulassung: 10  
Druckfestigkeitsklasse: 10  
Mauerwerksdruckfestigkeit f<sub>k</sub>: siehe allg. bauaufsichtliche Zulassung



Rohdichte (unverfüllt): 670 kg/m³ (Mittelwert)  
Rohdichteklasse (verfüllt): 0,75  
Dämmstoff: Perlit  
Brandverhalten-Dämmstoff: DIN 4102-B2  
Wärmeleitfähigkeit λ: 0,080 W/(m·K) (Bemessungswert)

Sorptionsfeuchte: NPD Masse-% (u<sub>10, 80</sub>)  
Feuchteumrechnungsfaktor: NPD Fm

Leistungserklärung-Nr.: 36811159R003W1368

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



#### 1. Produktcode:

P - Mauerziegel der Kategorie I POROTON® S8® 490

#### 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 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) ≥ 12,5 Belastungsrichtung: Senkrecht zur Lagerfuge ≥ 12,5 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:	NPD	
Wasseraufnahme (Masse%)	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit	μ 5/10	EN 1745
Bruttotrockenrohddichte	Mittelwert (kg/m³) 730 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	

#### 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, 01.02.2018

Johnes Edmüller  
Geschäftsführer

i. A. Peter Dornier  
Qualitätssicherung

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

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