



25  
Schlagmann POROTON®  
Ziegeleistraße 1  
84367 Zeilarn  
0992-CPR-04-01-01.001 DE

EN 771-1:2011+A1:2015  
P - Mauerziegel der Kategorie I  
248x490x249 (mm)  
DoP - Nr. 36811299R001W1368  
DoP - Nr. 36854299R001W1368 Dryfix  
Herstellwerk: Werk Zeilarn



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

Ziegeleistraße 1, 84367 Zeilarn

## POROTON®- S7® - 490

Länge	Sollmaß (mm)	Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohddichte (MW)	kg/m³	615																																																																																																																																																																											
		Klasse / mm	Tm	Klasse	mm																																																																																																																																																																														
	248	Tm -10/+5	Rm		10	Klasse - Dm	-	-																																																																																																																																																																											
Breite	490	Tm -10/+5	Rm		12	zul. Abweichung	kg/m³	600 - 625																																																																																																																																																																											
Höhe	249	Tm -0,5/+0,5	Rm		0,5	Netto-Trockenrohddichte	kg/m³	NPD																																																																																																																																																																											
<table border="0"> <tr> <td>Ebenheit</td> <td>≤ 0,2 mm</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Brandverhalten</td> <td>Klasse</td> <td>A1</td> </tr> <tr> <td>Planparallelität</td> <td>≤ 0,6 mm</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Frostwiderstand</td> <td>Klasse</td> <td>F0</td> </tr> <tr> <td>Form und Ausbildung:</td> <td colspan="2">siehe Lochbild</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Gefährliche Substanzen</td> <td>nach Z.A. 3</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Mauerziegel Kategorie:</td> <td colspan="2">P - Kat. I</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Gehalt an löslichen Salzen</td> <td>Klasse</td> <td>S0</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Wasseraufnahme</td> <td>-</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge</td> <td>N/mm²</td> <td>&gt; 10,0</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge - normiert</td> <td>N/mm²</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Stirnfläche</td> <td>N/mm²</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Mauersteingruppe</td> <td>-</td> <td>NPD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Verbundfestigkeit</td> <td>N/mm²</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Lochanteil</td> <td>%</td> <td>NPD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Wasserdampfdurchlässigkeit</td> <td>-</td> <td>μ = 5 / 10</td> </tr> <tr> <td>Dicke der Aussenwandung</td> <td>mm</td> <td>NPD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Dauerhaftigkeit</td> <td>Klasse</td> <td>F0</td> </tr> <tr> <td>Stegdicke</td> <td>mm</td> <td>NPD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Übliche Feuchte dehnung</td> <td>mm/m</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Einzellochvolumen</td> <td>%</td> <td>NPD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>anfängliche Wasseraufnahme</td> <td>kg/(m²·min)</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Volumen der Grifflöcher</td> <td>%</td> <td>NPD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Längsstegdickensumme</td> <td>%</td> <td>NPD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Querstegdickensumme</td> <td>%</td> <td>NPD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gesamtlochquerschnitt</td> <td>%</td> <td>NPD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fläche der Grifflöcher</td> <td>%</td> <td>NPD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Wärmeleitfähigkeit λ<sub>10, dry, unlt</sub></td> <td>W/(m·K)</td> <td>NPD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						Ebenheit	≤ 0,2 mm					Brandverhalten	Klasse	A1	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	> 10,0							Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge - normiert	N/mm²								Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Stirnfläche	N/mm²	NPD	Mauersteingruppe	-	NPD				Verbundfestigkeit	N/mm²	NPD	Lochanteil	%	NPD				Wasserdampfdurchlässigkeit	-	μ = 5 / 10	Dicke der Aussenwandung	mm	NPD				Dauerhaftigkeit	Klasse	F0	Stegdicke	mm	NPD				Übliche Feuchte dehnung	mm/m	NPD	Einzellochvolumen	%	NPD				anfängliche Wasseraufnahme	kg/(m²·min)	NPD	Volumen der Grifflöcher	%	NPD							Längsstegdickensumme	%	NPD							Querstegdickensumme	%	NPD							Gesamtlochquerschnitt	%	NPD							Fläche der Grifflöcher	%	NPD							Wärmeleitfähigkeit λ <sub>10, dry, unlt</sub>	W/(m·K)	NPD							<p>tatsächliche Lochanordnungen können geringfügig abweichen</p>		
						Ebenheit	≤ 0,2 mm					Brandverhalten	Klasse	A1																																																																																																																																																																					
						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	> 10,0																																																																																																																																																																					
												Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge - normiert	N/mm²																																																																																																																																																																						
												Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Stirnfläche	N/mm²	NPD																																																																																																																																																																					
						Mauersteingruppe	-	NPD				Verbundfestigkeit	N/mm²	NPD																																																																																																																																																																					
Lochanteil	%	NPD				Wasserdampfdurchlässigkeit	-	μ = 5 / 10																																																																																																																																																																											
Dicke der Aussenwandung	mm	NPD				Dauerhaftigkeit	Klasse	F0																																																																																																																																																																											
Stegdicke	mm	NPD				Übliche Feuchte dehnung	mm/m	NPD																																																																																																																																																																											
Einzellochvolumen	%	NPD				anfängliche Wasseraufnahme	kg/(m²·min)	NPD																																																																																																																																																																											
Volumen der Grifflöcher	%	NPD																																																																																																																																																																																	
Längsstegdickensumme	%	NPD																																																																																																																																																																																	
Querstegdickensumme	%	NPD																																																																																																																																																																																	
Gesamtlochquerschnitt	%	NPD																																																																																																																																																																																	
Fläche der Grifflöcher	%	NPD																																																																																																																																																																																	
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>10, dry, unlt</sub>	W/(m·K)	NPD																																																																																																																																																																																	

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

<b>Bezeichnung:</b> Mauerwerk aus POROTON Planhochlochziegeln mit integrierter Wärmedämmung im Dünnbettverfahren <b>Zulassung:</b> Z-17.21-1260 <b>Druckfestigkeitsklasse:</b> 8 <b>Mauerwerksdruckfestigkeit f<sub>k</sub>:</b> siehe Zulassung / Bauartgenehmigung <b>Zulässige Spannungen:</b> Rohddichte (unverfüllt): 580 kg/m³ (Mittelwert) Rohdichteklasse: 0,65 Dämmstoff: Perlit Brandverhalten-Dämmstoff: DIN 4102-1/A1 Brandverhalten: A1 <b>Wärmeleitfähigkeit λ<sub>k</sub>:</b> 0,070 W/(m·K) (Bemessungswert)	<b>Bezeichnung Dryfix:</b> Mauerwerk aus Planhochziegeln mit integrierter Wärmedämmung im Dryfixverfahren <b>Zulassung:</b> Z-17.21-1303 <b>Druckfestigkeitsklasse:</b> 8 <b>Mauerwerksdruckfestigkeit f<sub>k</sub>:</b> siehe Zulassung / Bauartgenehmigung <b>Bezeichnung Redbloc:</b> Vorgefertigtes Mauerwerk im Klebverfahren <b>Zulassung:</b> Z-17.4-1302 <b>Druckfestigkeitsklasse:</b> 8 <b>Mauerwerksdruckfestigkeit f<sub>k</sub>:</b> siehe Zulassung / Bauartgenehmigung	
--	---	--

Leistungserklärung-Nr.: 36811299R001W1368  
36854299R001W1368 Dryfix

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



1. Produktcode:		7. Erklärte Leistung:		Harmonisierte Norm
P - Mauerziegel der Kategorie I	POROTON®- S7® - 490	<b>Wesentliche Merkmale</b>	Leistung	
<b>2. Verwendungszweck:</b> P - Planziegel, Kategorie I mit integrierter Wärmedämmung, für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk <b>3. Hersteller:</b> Schlagmann POROTON® GmbH & Co KG, Ziegeleistraße 1, 84367 Zeilarn <b>4. Anschrift:</b> Schlagmann POROTON® GmbH & Co KG, Ziegeleistraße 1, 84367 Zeilarn <b>5. System:</b> System 2+ <b>6. Harmonisierte Norm:</b> EN 771-1:2011+A1:2015 Notifizierte Stelle: NB 0992		(Soll) Maße	Länge (mm)	248
		Breite (mm)	490	
		Höhe (mm)	249	
		Ebenheit (mm)	≤ 0,2 mm	
		Planparallelität (mm)	≤ 0,6 mm	
		Grenzabmaße	Mittelwert Tm	
		Form und Ausbildung	Maßspanne Rm	
		Mauerwerksgruppe:	NPD	
		Druckfestigkeit	Kategorie I	
		Druckfestigkeit	Mittelwert (N/mm²) > 10,0	
Belastungsrichtung:	Senkrecht zur Lagerfuge > 10,0			
Senkrecht zur Stirnfuge				
Übliche Feuchte dehnung	NPD			
Verbundfestigkeit (N/mm²)	NPD			
Gehalt an aktiven löslichen Salzen	Klasse S0			
Brandverhalten - Klasse:	A1			
Wasseraufnahme (Masse%)	NPD			
Wasserdampfdurchlässigkeit	μ 5/10			
Bruttotrockenrohddichte	Mittelwert (kg/m³) 615			
Abmaßklasse	Dm			
Netto-Trockenrohddichte:	NPD			
Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße	Siehe oben			
Wärmeleitfähigkeit: λ <sub>10, dry, unlt</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.				

Unterschiedet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

01.10.2025

Johannes Edmüller  
Geschäftsführer

i. A. Peter Dörner  
Qualitätssicherung

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

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