



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  
248x425x249 (mm)  
DoP - Nr. 36811279R005W1368  
DoP - Nr. 36854279R005W1368 Dryfix  
Herstellwerk: Werk Zeilarn



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

Ziegeleistraße 1, 84367 Zeilarn

## POROTON®- S9® - 425

	Sollmaß (mm)		Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohddichte (MW)	kg/m³	830
	Länge	Breite	Klasse / mm	Tm	Klasse	mm			
Länge	248		Tm -10/+5		Rm	10	Klasse - Dm	-	-
Breite	425		Tm -10/+8		Rm	12	zul. Abweichung	kg/m³	805 - 850
Höhe	249		Tm - 0,5/+0,5		Rm	0,5	Netto-Trockenrohddichte	kg/m³	NPD
Ebenheit ≤ 0,2 mm Planparallelität ≤ 0,6 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 Längssteddickensumme % NPD  Querstegdickensumme % NPD Gesamtlöcherschnitt % NPD Fläche der Grifflöcher % NPD Wärmeleitfähigkeit λ <sub>10, dry, unlt</sub> W/(m·K) NPD	 tatsächliche Lochanordnungen können geringfügig abweichen						Brandverhalten	Klasse	A1
							Frostwiderstand	Klasse	F0
							Gefährliche Substanzen	nach Z.A. 3	NPD
							Gehalt an löslichen Salzen	Klasse	S0
							Wasseraufnahme	-	NPD
							Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge	N/mm²	> 15,0
							Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge - normiert	N/mm²	
							Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Stirnfläche	N/mm²	NPD
							Verbundfestigkeit	N/mm²	NPD
							Wasserdampfdurchlässigkeit	-	μ = 5 / 10
Dauerhaftigkeit	Klasse	F0							
Übliche Feuchtegedehnung	mm/m	NPD							
anfängliche Wasseraufnahme	kg/(m²·min)	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-17.1-1181 <b>Druckfestigkeitsklasse:</b> 12 <b>Mauerwerksdruckfestigkeit f<sub>k</sub>:</b> siehe Zulassung / Bauartgenehmigung <b>Zulässige Spannungen:</b> Rohddichte (unverfüllt): 795 kg/m³ (Mittelwert) Rohdichteklasse: 0,85 Dämmstoff: Perlit Brandverhalten-Dämmstoff: DIN 4102-1/A1 Brandverhalten: A1 <b>Wärmeleitfähigkeit λ<sub>k</sub>:</b> 0,09 W/(m·K) (Bemessungswert)	<b>Bezeichnung Dryfix:</b> Mauerwerk aus Planhochziegeln mit integrierter Wärmedämmung im Dryfixverfahren <b>Zulassung:</b> Z-17.21-1228 <b>Druckfestigkeitsklasse:</b> 12 <b>Mauerwerksdruckfestigkeit f<sub>k</sub>:</b> siehe Zulassung / Bauartgenehmigung <b>Bezeichnung Redbloc:</b> Vorgefertigtes Mauerwerk im Klebverfahren <b>Zulassung:</b> Z-17.1-1182 <b>Druckfestigkeitsklasse:</b> 12 <b>Mauerwerksdruckfestigkeit f<sub>k</sub>:</b> siehe Zulassung / Bauartgenehmigung	
---	---	--

Leistungserklärung-Nr.: 36811279R005W1368		(Gültig außerhalb der Bundesrepublik Deutschland - in den EU-Staaten)		SCHLAGMANN POROTON®		
36854279R005W1368 Dryfix		7. Erklärte Leistung:				
<b>1. Produktcode:</b> P - Mauerziegel der Kategorie I	POROTON®- S9® - 425	<b>Wesentliche Merkmale</b>		<b>Leistung</b>		
<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		Harmonisierte Norm		
		Länge (mm)		248		EN 771-1
		Breite (mm)		425		
		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		
		Mittelwert (N/mm²) > 15,0				
		Belastungsrichtung:				
		Senkrecht zur Lagerfuge > 15,0				
		Senkrecht zur Stirnfuge				
Übliche Feuchtegedehnung		NPD		EN 998-2		
Verbundfestigkeit (N/mm²)		NPD				
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) 830		EN 771-1		
		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.						
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:						
Zeilarn, 01.02.2022		 Johannes Edmüller Geschäftsführer		 i. A. Peter Dornier Qualitätssicherung		
Schlagmann Poroton® GmbH & Co. KG, Ziegeleistraße 1, 84367 Zeilarn E-Mail: info@schlagmann.de (08572 / 17-0)						