



22  
Schlagmann POROTON®  
Ziegeleistraße 1  
84367 Zellam

EN 771-1:2011+A1:2015  
P - Mauerziegel der Kategorie I  
248 x 425 x 249 (mm)  
DoP - Nr. 38431011R004W1384  
DoP - Nr. 38454011R003W1384  
Herstellwerk: Isen  
Lengdorfer Str. 4, 84424 Isen



0992-CPR-04-01-02.002 DE

## POROTON® - Planziegel U9 425

	Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohddichte (MW)	kg/m³	630	
	Sollmaß (mm)	Klasse	mm	Klasse				mm
Länge	248	Tm	-10 / + 5	Rm	10			
Breite	425	Tm	-10 / + 8	Rm	12			
Höhe	249	Tm	-0,5 / +0,5	Rm	0,5			
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						
Längstegdickensumme	%	NPD						
Quersteddickensumme	%	NPD						
Gesamtlochquerschnitt	%	NPD						
Fläche der Grifflöcher	%	NPD						
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>10cr,unit</sub>	W/(m·K)	NPD						

tatsächliche Lochanordnungen können geringfügig abweichen

zul. Abweichung	kg/m³	605 - 650
Netto-Trockenrohddichte	kg/m³	NPD
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	≥ 7,5
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

### Nationale Bestimmungen:

Bezeichnung: Mauerwerk aus Planhochlochziegeln im Dünnbettverfahren  
Zulassung: Z-17.1-890  
Druckfestigkeitsklasse: 6  
Zulässige Spannungen: siehe allgemeine Bauartgenehmigung  
Rohdichteklasse: 0,65  
Brandverhalten: DIN 4102-A1  
Wärmeleitfähigkeit -λ: 0,090 W/(m·K) (Bemessungswert)

Bezeichnung: Mauerwerk aus Planhochlochziegeln im Dryfixverfahren  
Zulassung: Z-17.1-1110  
Druckfestigkeitsklasse: 6  
Bezeichnung: Vorgefertigtes Mauerwerk im Klebverfahren  
Zulassung: Z-17.1-1124  
Druckfestigkeitsklasse: 6  
Zulässige Spannungen: siehe Zulassung / Bauartgenehmigung



Leistungserklärung-Nr.: 38431011R004W1384  
38454011R003W1384 (Dryfix)



**1. Produktcode:**  
P - Mauerziegel der Kategorie I POROTON® - Planziegel U9 425

**2. Verwendungszweck:**  
P - Planziegel, Kategorie I für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk

**3. Hersteller:**  
Schlagmann POROTON® GmbH & Co KG  
Lengdorfer Str. 4, 84424 Isen

**4. Anschrift:**  
Schlagmann POROTON® GmbH & Co KG  
Ziegeleistraße 1, 84367 Zellam

**5. System:**  
System 2+

**6. Harmonisierte Norm:**  
EN 771-1:2011+A1:2015  
Notifizierte Stelle: NB 0992

### 7. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Norm
(Soll) Maße		EN 771-1
Länge (mm)	248	
Breite (mm)	425	
Höhe (mm)	249	
Ebenheit (mm)	≤ 0,2	
Planparallelität (mm)	≤ 0,6	
Grenzabmaße	Mittelwert Tm Maßspanne Rm	
Form und Ausbildung	siehe Lochbild (oben)	
Mauerwerksgruppe:	NPD	EN 1996-1-1
Druckfestigkeit	Kategorie I Mittelwert (N/mm²) > 7,5 Belastungsrichtung: Senkrecht zur Lagerfuge > 7,5 Senkrecht zur Stirnfläche NPD	EN 771-1
Übliche Feuchtedehnung	NPD	
Verbundfestigkeit (N/mm²)	NPD	EN 998
Gehalt an aktiven löslichen Salzen	Klasse S0	EN 771-1
Brandverhalten - Klasse:	A1	
Wasseraufnahme (Masse%)	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit	μ 5/10	EN 1745
Bruttotrockenrohddichte	Mittelwert (kg/m³) 630 Abmaßklasse Dm	EN 771-1
Netto-Trockenrohddichte:	NPD Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße Siehe oben	
Wärmeleitfähigkeit: λ <sub>10 trocken 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.

Untezeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Zellam, 01.02.2022

Johannes Edmüller  
Geschäftsführer

I. A. Peter Dorfner  
Qualitätssicherung

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

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