



25  
Schlagmann POROTON®  
Ziegeleistraße 1  
84367 Zeilarn  
2510-CPR-377

EN 771-1:2011+A1:2015  
P - Mauerziegel der Kategorie I  
248x425x249 (mm)  
DoP - Nr. 38344237R002W1383  
DoP - Nr.  
Herstellwerk: Werk Aichach



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

Ziegeleistraße 31, 86551 Aichach

## POROTON®- H7 - 425

	Solmaß (mm)	Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohddichte (MW)	
		Klasse / mm	mm	Klasse	mm	Klasse - Dm	kg/m³
Länge	248	Tm -10/+5	Rm	10	zul. Abweichung	kg/m³	550 - 590
Breite	425	Tm -10/+8	Rm	12			
Höhe	249	Tm - 0,5/+0,5	Rm	1,0			
Ebenheit	≤ 0,8 mm				Netto-Trockenrohddichte	kg/m³	NPD
Planparallelität	≤ 0,8 mm				Brandverhalten	Klasse	A1
Form und Ausbildung:	siehe Lochbild				Frostwiderstand	Klasse	F0
Mauerziegel Kategorie:	P - Kat. I				Gefährliche Substanzen	nach Z.A.3	NPD
					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
					Übliche Feuchtedehnung	mm/m	NPD
Stegdicke	mm	NPD			anfängliche Wasseraufnahme	kg/(m²·min)	NPD
Einzellochvolumen	%	NPD					
Volumen der Grifflöcher	%	NPD					
Längsstegdickensumme	%	NPD					
Querstegdickensumme	%	NPD					
Gesamtllochquerschnitt	%	NPD					
Fläche der Grifflöcher	%	NPD					
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>10, div. unit</sub>	W/(m·K)	NPD					



tatsächliche Lochanordnungen können geringfügig abweichen

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

Bezeichnung: Mauerwerk aus Planhochlochziegeln im Dünnbettverfahren  
Zulassung: Z-17.21-1309  
Druckfestigkeitsklasse: 8  
Mauerwerksdruckfestigkeit f<sub>k</sub>: siehe Zulassung / Bauartgenehmigung  
Zulässige Spannungen:  
Rohdichte (unverfüllt): 535 kg/m³ (Mittelwert)  
Rohdichteklasse: 0,60  
Dämmstoff: Holzfasern nach EN 13171  
Brandverhalten-Dämmstoff: DIN EN 13501-1 / E  
Brandverhalten: A1  
Wärmeleitfähigkeit λ: 0,070 W/(m·K) (Bemessungswert)

Bezeichnung Dryfix:  
Zulassung:  
Druckfestigkeitsklasse:  
Mauerwerksdruckfestigkeit f<sub>k</sub>:  
Bezeichnung Redbloc:  
Zulassung:  
Druckfestigkeitsklasse:  
Mauerwerksdruckfestigkeit f<sub>k</sub>:



### Leistungserklärung-Nr.: 38344237R002W1383

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



#### 1. Produktcode:

P - Mauerziegel der Kategorie I POROTON®- H7 - 425

#### 7. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale		Leistung	Harmonisierte Norm
(Sol) Maße	Länge (mm)	248	EN 771-1
	Breite (mm)	425	
	Höhe (mm)	249	
	Ebenheit (mm)	≤ 0,8 mm	
	Planparallelität (mm)	≤ 0,8 mm	
	Mittelwert	Tm	
Grenzabmaße	Maßspanne	Rm	
	Form und Ausbildung	siehe Lochbild (oben)	
Mauerwerksgruppe:		NPD	EN 1996-1-1
Druckfestigkeit	Kategorie	I	EN 771-1
	Mittelwert (N/mm²)	> 10,0	
	Belastungsrichtung:		
	Senkrecht zur Lagerfuge	> 10,0	
Übliche Feuchtedehnung		NPD	
	Senkrecht zur Stirnfläche		
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)	0,60	EN 771-1
	Abmaßklasse	Dm	
Netto-Trockenrohddichte:		NPD	
	Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße	Siehe oben	
Wärmeleitfähigkeit: λ <sub>10, div. 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.

Unterschrift für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Zeilarn, 01.01.2025

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)