



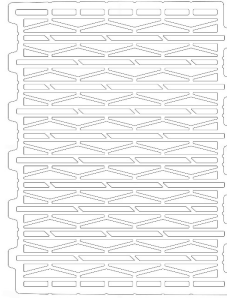
2017  
Schlagmann POROTON®  
Ziegeleistraße 1  
84367 Zeilam  
0992-CPR-04-01-002.01.13 DE

EN 771-1:2011+A1:2015  
P - Mauerziegel der Kategorie I  
248 x 425 x 249 (mm)  
DoP - Nr. 38431065R003W1384  
Herstellwerk: Isen  
Lengdorfer Str. 4, 84424 Isen



## POROTON® - Planziegel U8 425

	Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohddichte (MW)	kg/m³	580
	Sollmaß (mm)	Klasse	mm	Klasse			
Länge	248	Tm	- 10 / + 5	Rm	10	zul. Abweichung	560 - 600
Breite	425	Tm	- 10 / + 8	Rm	12		
Höhe	249	Tm	- 1,0 / + 1,0	Rm	1,0	Netto-Trockenrohddichte	kg/m³ NPD
Ebenheit	≤ 0,8 mm					Brandverhalten	Klasse A1
Planparallelität	≤ 0,8 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 ≥ 7,5
						Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge - normiert	N/mm² > 7,5
						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



tatsächliche Lochanordnungen können geringfügig abweichen

### Nationale Bestimmungen:

Bezeichnung: Mauerwerk aus POROTON Planhochlochziegeln im Dünnbettverfahren  
Zulassung: **Z-17.1-972**  
Druckfestigkeitsklasse: 6  
Zulässige Spannungen: siehe allg. bauaufsichtliche Zulassung



Rohdichteklasse: 0,60  
Brandverhalten: DIN 4102-A1  
Wärmeleitfähigkeit -λ: 0,080 W/mK (Bemessungswert)

Sorptionsfeuchte: ≤ 0,5 Masse-% (u<sub>m, 80</sub>)  
Feuchteumrechnungsfaktor: 1,05 Fm

Leistungserklärung-Nr.: **38431065R003W1384**



### 1. Produktcode:

P - Mauerziegel der Kategorie I POROTON® - Planziegel U8 425

### 7. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Norm
(Soll) Maße	Länge (mm) 248 Breite (mm) 425 Höhe (mm) 249 Ebenheit (mm) ≤ 0,8 Planparallelität (mm) ≤ 0,8	EN 771-1
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) 580 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	

### 6. Harmonisierte Norm:

EN 771-1:2011+A1:2015  
Notifizierte Stelle: NB 0992

8. 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:

Zeilam, 01.06.2017

Johannes Edmüller  
Geschäftsführer

i. A. Peter Dörfler  
Qualitätssicherung

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

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