



25
Schlagmann POROTON®
Ziegeleistraße 1
84367 Zeilarn

EN 771-1:2011+A1:2015
P - Mauerziegel der Kategorie I
248 x 425 x 249 (mm)
DoP - Nr. 38344255R001W1383



2510-CPR-377

Herstellwerk: Aichach
Ziegeleistraße 31, 86551 Aichach

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

POROTON® H8 - 425 Objekt

	Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohddichte (MW)	kg/m³	675
	Sollmaß (mm)	Klasse	mm	Klasse			
Länge	248	Tm	- 10 / + 5	Rm	10	zul. Abweichung	655-695
Breite	425	Tm	- 10 / + 8	Rm	12		
Höhe	249	Tm	- 1,0 / + 1,0	Rm	1,0		
Ebenheit	≤ 0,8 mm						
Planparallelität	≤ 0,8 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					
Längsstegdickensumme	%	NPD					
Querstegdickensumme	%	NPD					
Gesamtlochquerschnitt	%	NPD					
Fläche der Grifflöcher	%	NPD					
Wärmeleitfähigkeit λ _{10, dry, unit}	W/(m·K)	NPD					

tatsächliche Lochanordnungen können geringfügig abweichen

Netto-Trockenrohddichte	kg/dm³	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	≥ 12,5
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 Feuchtegedehnung	mm/m	NPD
anfängliche Wasseraufnahme	kg/(m²·min)	NPD

Nationale Bestimmungen (Gültig nur in der Bundesrepublik Deutschland):

Bezeichnung: Mauerwerk aus Planhochlochziegeln mit integrierter Wärmedämmung im Dünnbettverfahren
Zulassung: **Z-17.21-1256**
Druckfestigkeitsklasse: 10
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k: siehe Zulassung / Bauartgenehmigung

Rohddichte (unverfüllt): 645 kg/m³ (Mittelwert)
Rohdichteklasse (verfüllt): 0,70
Dämmstoff: Holzfaserfaser nach EN 13171
Brandverhalten-Dämmstoff: DIN 4102-B2
Wärmeleitfähigkeit -λ: 0,080 W/(m·K) (Bemessungswert)



Leistungserklärung-Nr.: 38344255R001W1383

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



1. Produktcode:

P-Mauerziegel Kategorie I: POROTON® H8 - 425 Objekt

2. Verwendungszweck:

P - Planziegel, Kategorie I für tragende und nichttragendes geschütztes Mauerwerk

3. Hersteller:

Schlagmann POROTON®
GmbH & Co KG
Ziegeleistraße 31, 86551 Aichach

4. Anschrift:

Schlagmann POROTON®
GmbH & Co KG
Ziegeleistraße 1, 84367 Zeilarn

5. System:

System 2+

6. Harmonisierte Norm:

EN 771-1:2011+A1:2015
Notifizierte Stelle: NB 2510

7. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung		Harmonisierte Norm
(Soll) Maße	Länge (mm)	248	EN 771-1
	Breite (mm)	425	
	Höhe (mm)	249	
	Ebenheit (mm)	≤ 0,8	
	Planparallelität (mm)	≤ 0,8	
Grenzabmaße	Mittelwert	Tm	
	Maßspanne	Rm	
Form und Ausbildung	siehe Lochbild (oben)		
Mauerwerksgruppe:	Kategorie	NPD	EN 1996-1-1 EN 771-1
Druckfestigkeit	Mittelwert (N/mm²)	≥ 12,5	
	Belastungsrichtung:		
	Senkrecht zur Lagerfuge	≥ 12,5	
	Senkrecht zur Stirnfuge	NPD	
Übliche Feuchtegedehnung		NPD	
Verbundfestigkeit (N/mm²)		NPD	EN 998-2
Gehalt an aktiven löslichen Salzen	Klasse:	S0	EN 771-1 EN 13501-1
Brandverhalten - Klasse:		A1	
Wasseraufnahme (Masse%)		NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit		μ 5/10	
Bruttotrockenrohddichte	Mittelwert (kg/m³)	675	EN 771-1
Netto-Trockenrohddichte:	Abmaßklasse	Dm	
	Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße	NPD	
Wärmeleitfähigkeit λ _{10, dry, unit}		NPD	EN 1745
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, 01.01.2025

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)