

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. 38344255R001W1383

DoP - Nr.
Herstellwerk: Werk Aichach

(Gültig außerhalb der Bundesrepublik Deutschland - in den EU-Staaten) Ziegeleistraße 31, 86551 Aichach

POROTON®- H8 - 425

		Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohddichte (MW)	
		Sollmaß (mm)	Klasse / mm	mm		Klasse - Dm	kg/m³
Länge		248	Tm -10/+5	Rm		zul. Abweichung	655 - 695
Breite		425	Tm -10/+8	Rm			
Höhe		249	Tm - 0,5/+0,5	Rm			
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 > 12,5
						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
Stegdicke		mm	NPD			Übliche Feuchtedehnung	mm/m NPD
Einzellochvolumen		%	NPD			anfängliche Wasseraufnahme	kg/(m²*min) NPD
Volumen der Griffflächen		%	NPD				
Längsstegdickensumme		%	NPD				
Querstegdickensumme		%	NPD				
Gesamtllochquerschnitt		%	NPD				
Fläche der Griffflächen		%	NPD				
Wärmeleitfähigkeit λ _{10, div. unit}		W/(m·K)	NPD				

tatsächliche Lochanordnungen können geringfügig abweichen

Nationale Bestimmungen (Gültig nur in der Bundesrepublik Deutschland):			
Bezeichnung:	Mauerwerk aus Planhochlochziegeln im Dünnbettverfahren	Bezeichnung Dryfix:	
Zulassung:	Z-17.21-1256	Zulassung:	
Druckfestigkeitsklasse:	10	Druckfestigkeitsklasse:	
Mauerwerksdruckfestigkeit f _k :	siehe Zulassung / Bauartgenehmigung	Mauerwerksdruckfestigkeit f _k :	
Zulässige Spannungen:		Bezeichnung Redbloc:	
Rohdichte (unverfüllt):	645 kg/m³ (Mittelwert)	Zulassung:	
Rohdichteklasse:	0,70	Druckfestigkeitsklasse:	
Dämmstoff:	Holzfasern nach EN 13171	Mauerwerksdruckfestigkeit f _k :	
Brandverhalten-Dämmstoff:	DIN EN 13501-1 / E		
Brandverhalten:	A1		
Wärmeleitfähigkeit λ ₁₀ :	0,08 W/(m·K) (Bemessungswert)		

Leistungserklärung-Nr.: 38344255R001W1383

1. Produktcode:

P - Mauerziegel der Kategorie I POROTON®- H8 - 425

2. Verwendungszweck:

P - Planziegel, Kategorie I mit integrierter Wärmedämmung, für tragendes 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

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

7. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Norm
(Soll) Maße Länge (mm) Breite (mm) Höhe (mm) Ebenheit (mm) Planparallelität (mm) Mittelwert Maßspanne	248	EN 771-1
	425	
	249	
	≤ 0,8 mm	
	≤ 0,8 mm	
	Tm	
Grenzabmaße	Rm	
Form und Ausbildung	siehe Lochbild (oben)	
Mauerwerksgruppe:	NPD	EN 1996-1-1
Druckfestigkeit	Kategorie	I
	Mittelwert (N/mm²)	> 12,5
	Belastungsrichtung:	Senkrecht zur Lagerfuge
	Senkrecht zur Lagerfuge	> 12,5
Senkrecht zur Stirnfuge		
Übliche Feuchtedehnung	NPD	
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)	675
	Abmaßklasse	Dm
	Netto-Trockenrohddichte:	NPD
Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße		EN 771-1
		Siehe oben
Wärmeleitfähigkeit: λ _{10, div. unit}	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, 01.01.2025

Johannes Edmüller
Geschäftsführer

i. A. Peter Dorfer
Qualitätssicherung

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

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