



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. 38344237R001W1383



2510-CPR-377

Herstellwerk: Aichach
Ziegeleistraße 31, 86551 Aichach

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

POROTON® H7 - 425

	Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohddichte (MW)	kg/m³	555
	Sollmaß (mm)	Klasse mm	Klasse mm	mm			
Länge	248	Tm	- 10 / + 5	Rm	10	-	-
Breite	425	Tm	- 10 / + 8	Rm	12	zul. Abweichung	kg/m³ 555-560
Höhe	249	Tm	- 1,0 / + 1,0	Rm	1,0	Netto-Trockenrohddichte	kg/dm³ 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 ≥ 7,0
						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

Mauersteingruppe - NPD

Lochanteil % NPD

Dicke der Aussenwandung mm NPD

Stegdicke mm NPD

Einzellochvolumen % NPD

Volumen der Grifflöcher % NPD

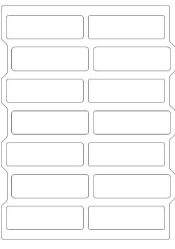
Längsstegdickensumme % NPD

Querstegdickensumme % NPD

Gesamtlochquerschnitt % NPD

Fläche der Grifflöcher % NPD

Wärmeleitfähigkeit λ_{10, dry, unit} W/(m·K) NPD



tatsächliche Lochanordnungen können geringfügig abweichen

Nationale Bestimmungen (Gültig nur in der Bundesrepublik Deutschland):

Bezeichnung: Mauerwerk aus Planhochlochziegeln mit integrierter Wärmedämmung im Dünnbettverfahren

Zulassung: **Z-17.1-1180**

Druckfestigkeitsklasse: 6

Mauerwerksdruckfestigkeit f_k: siehe Zulassung / Bauartgenehmigung

Rohddichte (unverfüllt): 555 kg/m³ (Mittelwert)

Rohddichteklasse (verfüllt): 0,60

Dämmstoff: Holzfaserfaser nach EN 13171

Brandverhalten-Dämmstoff: DIN 4102-B2

Wärmeleitfähigkeit λ: 0,070 W/(m·K) (Bemessungswert)



Leistungserklärung-Nr.: 38344237R001W1383

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



1. Produktcode:

P-Mauerziegel Kategorie I: POROTON® H7 - 425

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:	NPD	EN 1996-1-1
Druckfestigkeit	Kategorie I	EN 771-1
	Mittelwert (N/mm²) ≥ 7,0	
	Belastungsrichtung:	
	Senkrecht zur Lagerfuge ≥ 7,0	
	Senkrecht zur Stirnfläche NPD	
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	
Bruttotrockenrohddichte	Mittelwert (kg/m³) 555	
	Abmaßklasse Dm	EN 771-1
Netto-Trockenrohddichte:	NPD	
	Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße	Siehe oben
Wärmeleitfähigkeit λ _{10, dry, unit}	NPD	EN 1745
Frostwiderstand	Klasse F0	
Gefährliche Substanzen	NPD	

6. Harmonisierte Norm: EN 771-1:2011+A1:2015
Notifizierte Stelle: NB 2510

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)