



22
Schlagmann POROTON®
Ziegeleistraße 1
84367 Zeilarn
2510-CPR-377

EN 771-1:2011+A1:2015
P - Mauerziegel der Kategorie I
248x425x249 (mm)
DoP - Nr. 38344263R005W1383
DoP - Nr.
Herstellwerk: Werk Aichach



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

Ziegeleistraße 31, 86551 Aichach

POROTON®- FZ8 - 425 Objekt

	Solmaß (mm)	Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohddichte (MW) Klasse - Dm	kg/m³	730
		Klasse / mm	mm	Klasse	mm			
Länge	248	Tm -10/+5	Rm		10	zul. Abweichung	kg/m³	700 - 755
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	> 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
						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 _{10, dry, unit}	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-17.1-1104**
Druckfestigkeitsklasse: 10
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k: siehe Zulassung / Bauartgenehmigung
Zulässige Spannungen:
Rohdichte (unverfüllt): 680 kg/m³ (Mittelwert)
Rohdichteklasse: 0,75
Dämmstoff: Mineralfaser nach EN 13162
Brandverhalten-Dämmstoff: DIN 4102-1/A1
Brandverhalten: A1
Wärmeleitfähigkeit λ: 0,080 W/(m·K) (Bemessungswert)

Bezeichnung Dryfix:
Zulassung:
Druckfestigkeitsklasse:
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k:
Bezeichnung Redbloc:
Zulassung:
Druckfestigkeitsklasse:
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k:



Leistungserklärung-Nr.: 38344263R005W1383

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



1. Produktcode:
P - Mauerziegel der Kategorie I POROTON®- FZ8 - 425 Objekt
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

7. Erklärte Leistung:

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

Unterschrift für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Zeilarn, 01.02.2022

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)