22
Schlagmann POROTON®
Ziegeleistraße 1
84367 Zeilarn

2510-CPR-377

EN 771-1:2011+A1:2015
P - Mauerziegel der Kategorie I
248 x 425 x 249 (mm)
DoP - Nr. 38344207R006W1383
DoP - Nr. 38354207R006W1383 (Dryfix)

Herstellwerk: Aichach
Ziegeleistraße 31, 86551 Aichach

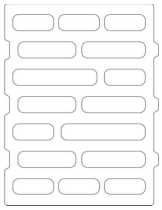
(Gültig außerhalb der Bundesrepublik Deutschland - in den EU-Staaten)

POROTON® FZ9 425 Objekt

	Sollmaß (mm)	Abmaße Klasse	Abmaße mm	Maßspanne Klasse	Maßspanne mm
Länge	248	Tm	- 10 / + 5	Rm	10
Breite	425	Tm	- 10 / + 8	Rm	12
Höhe	249	Tm	- 0,5 / + 0,5	Rm	0,5

Brutto-Trockenrohdichte (MW)	kg/m³	855
Klasse - Dm	-	-
zul. Abweichung	kg/m³	810 - 900
Netto-Trockenrohdichte	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	≥ 14,5
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 Feuchtedehnung	mm/m	NPD
anfängliche Wasseraufnahme	kg/(m²*min)	NPD

Ebenheit (mm)	≤ 0,2	
Planparallelität (mm)	≤ 0,6	
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 $\lambda_{10, dry, unit}$	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-17.1-1100**
Druckfestigkeitsklasse: 10
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k: siehe Zulassung / Bauartgenehmigung

Bezeichnung: Mauerwerk aus Planhochlochziegeln mit integrierter Wärmedämmung im Dryfixverfahren
Zulassung: **Z-17.1-1112**
Druckfestigkeitsklasse: 10
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k: siehe Zulassung / Bauartgenehmigung

Rohdichte (unverfüllt): 795 kg/m³ (Mittelwert)
Rohdichteklasse (verfüllt): 0,9
Dämmstoff: Mineralfaser nach EN 13162
Brandverhalten-Dämmstoff: DIN 4102-A1
Wärmeleitfähigkeit -λ: 0,090 W/(m·K) (Bemessungswert)

Leistungserklärung-Nr.: **38344207R006W1383**
38354207R006W1383 (Dryfix)

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

1. Produktcode:
P-Mauerziegel Kategorie I: POROTON® FZ9 425 Objekt

2. Verwendungszweck: P - Planziegel, Katgegorie 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)	≤ 0,2		
	Planparallelität (mm)	≤ 0,6		
Grenz-abmaße	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)	≥ 14,5		
	Belastungsrichtung:			
	Senkrecht zur Lagerfuge	≥ 14,5		
	Senkrecht zur Stirnfuge	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		EN 1745
Bruttotrockenrohdichte	Mittelwert (kg/m³)	855		EN 771-1
	Abmaßklasse	Dm		
Netto-Trockenrohdichte:		NPD		
	Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße	Siehe oben		
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, dry, unit}$		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.

Unterzeichnet 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)