

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

EN 771-1:2011+A1:2015
P - Mauerziegel der Kategorie I
248x300x249 (mm)
DoP - Nr. 38344293R001W1383
DoP - Nr.
Herstellwerk: Werk Aichach

Ziegeleistraße 31, 86551 Aichach

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

POROTON®- FZ8 - 300 Objekt

	Sollmaß (mm)		Abmaße		Maßspanne		Brutto-Trockenrohdichte (MW)	kg/m³	730
	Klasse	mm	Klasse / mm	mm	Klasse	mm			
Länge	248		Tm -10/+5		Rm	10	zul. Abweichung	kg/m³	700 - 755
Breite	300		Tm -10/+8		Rm	12			
Höhe	249		Tm - 0,5/+0,5		Rm	1,0	Netto-Trockenrohdichte	kg/m³	NPD

Ebenheit ≤ 0,8 mm Planparallelität ≤ 0,8 mm Form und Ausbildung: siehe Lochbild Mauerziegel Kategorie: P - Kat. I		tatsächliche Lochanordnungen können geringfügig abweichen
--	--	---

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		Brandverhalten Klasse - Dm Frostwiderstand Klasse FO Gefährliche Substanzen nach Z.A.3 NPD Gehalt an löslichen Salzen Klasse S0 Wasseraufnahme - NPD Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge N/mm² > 15,0 Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge - normiert N/mm² Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Stirnfläche N/mm² NPD Verbundfestigkeit N/mm² NPD Wasserdampfdurchlässigkeit - $\mu = 5 / 10$ Dauerhaftigkeit Klasse FO Übliche Feuchtegedehnung mm/m NPD anfängliche Wasseraufnahme kg/(m²·min) NPD
--	--	--

Nationale Bestimmungen (Gültig nur in der Bundesrepublik Deutschland):

Bezeichnung: Z-17.1-1104 Druckfestigkeitsklasse: 12 Mauerwerksdruckfestigkeit f_{Lk} Zulässige Spannungen: Rohdichte (unverfüllt): 680 kg/m³ (Mittelwert) Dämmstoff: 0,75 Mineralfaser nach EN 13162 Brandverhalten-Dämmstoff: DIN 4102-1/A1 Brandverhalten: A1 Wärmeleitfähigkeit λ_k : 0,080 W/(m·K) (Bemessungswert)	Bezeichnung Dryfix: Zulassung: Druckfestigkeitsklasse: Mauerwerksdruckfestigkeit f_{Lk} Bezeichnung Redbloc: Zulassung: Druckfestigkeitsklasse: Mauerwerksdruckfestigkeit f_{Lk}
---	---

Leistungserklärung-Nr.: 38344293R001W1383

1. Produktcode:
P - Mauerziegel der Kategorie I POROTON®- FZ8 - 300 Objekt

2. Verwendungszweck:
Verwendung: P - in tragendem u. nichttragendem geschützten 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) 248 Breite (mm) 300 Höhe (mm) 249 Ebenheit (mm) ≤ 0,8 mm Planparallelität (mm) ≤ 0,8 mm	EN 771-1
Grenzabmaße	Mittelwert Tm Maßspanne Rm	
Form und Ausbildung	siehe Lochbild (oben)	
Mauerwerksgruppe:	NPD	EN 1996-1-1
Druckfestigkeit	Kategorie 1 Mittelwert (N/mm²) > 15,0 Belastungsrichtung: Senkrecht zur Lagerfuge > 15,0 Senkrecht zur Stirnfuge	EN 771-1
Übliche Feuchtegedehnung	NPD	EN 998-2
Verbundfestigkeit (N/mm²)	NPD	EN 771-1
Gehalt an aktiven löslichen Salzen	Klasse S0	EN 771-1
Brandverhalten - Klasse:	A1	EN 13501-1
Wasseraufnahme (Masse%)	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit	$\mu = 5/10$	EN 1745
Bruttotrockenrohdichte	Mittelwert (kg/m³) 730 Abmaßklasse Dm	EN 771-1
Netto-Trockenrohdichte:	NPD	
Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_{10, dry, unit}$	Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße Siehe oben	
Frostwiderstand	NPD	
Gefährliche Substanzen	Klasse FO 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:

Johannes Edmüller
Geschäftsführer

i. A. Peter Dorfner
Qualitätssicherung

Zeilarn, 01.07.2025

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

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