



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

EN 771-1:2011+A1:2015
P - Mauerziegel der Kategorie I
248x490x249 (mm)
DoP - Nr. 38344159R003W1383
DoP - Nr.
Herstellwerk: Werk Aichach



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

Ziegeleistraße 31, 86551 Aichach

POROTON®- FZ8 - 490 Objekt

| | Solmaß (mm) | Abmaße | | Maßspanne | | Brutto-Trockenrohdichte (MW) | |
|---|----------------|---------------|----|-----------|---|------------------------------|------------|
| | | Klasse / mm | mm | Klasse | mm | Klasse - Dm | kg/m³ |
| Länge | 248 | Tm -10/+5 | Rm | 10 | zul. Abweichung | kg/m³ | 700 - 755 |
| Breite | 490 | Tm -10/+8 | Rm | 12 | | | |
| Höhe | 249 | Tm - 0,5/+0,5 | Rm | 1,0 | | | |
| Ebenheit | ≤ 0,8 mm | | | | Netto-Trockenrohdichte | 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, 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
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: 0,08 W/(m·K) (Bemessungswert)

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



Leistungserklärung-Nr.: 38344159R003W1383

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



1. Produktcode:

P - Mauerziegel der Kategorie I POROTON®- FZ8 - 490 Objekt

7. Erklärte Leistung:

| Wesentliche Merkmale | Leistung | Harmonisierte Norm |
|--|--|--------------------|
| (Soll) Maße | Länge (mm) 248 | EN 771-1 |
| | Breite (mm) 490 | |
| | Höhe (mm) 249 | |
| | Ebenheit (mm) ≤ 0,8 mm | |
| | Planparallelität (mm) ≤ 0,8 mm | |
| Grenzabmaße | Mittelwert Tm | EN 1996-1-1 |
| Form und Ausbildung | Maßspanne Rm | |
| | siehe Lochbild (oben) | |
| Mauerwerksgruppe: | NPD | EN 771-1 |
| Druckfestigkeit | Kategorie I | |
| | Mittelwert (N/mm²) > 12,5 | |
| | Belastungsrichtung: Senkrecht zur Lagerfuge > 12,5 | |
| Übliche Feuchtedehnung | NPD | EN 998-2 |
| Verbundfestigkeit (N/mm²) | NPD | |
| Gehalt an aktiven löslichen Salzen | Klasse S0 | EN 771-1 |
| Brandverhalten - Klasse: | A1 | |
| Wasseraufnahme (Masse%) | NPD | EN 13501-1 |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | μ 5/10 | EN 1745 |
| Bruttotrockenrohdichte | Mittelwert (kg/m³) 730 | |
| Netto-Trockenrohdichte: | Abmaßklasse Dm | EN 771-1 |
| | NPD | |
| | Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße | |
| 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.

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)