



20
Schlagmann POROTON®
Ziegeleistraße 1
84367 Zeilarn
0992-CPR-04-01-01.001 DE

EN 771-1:2011+A1:2015
P - Mauerziegel der Kategorie I
495x80x249 (mm)
DoP - Nr. 36811575R007W1368
DoP - Nr.
Herstellwerk: Werk Zeilarn



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

Ziegeleistraße 1, 84367 Zeilarn

POROTON®- WDF® - 80

| | Sollmaß (mm) | Abmaße | | Maßspanne | | Brutto-Trockenrohddichte (MW) | kg/m³ | 580 |
|--|----------------|---------------|----|-----------|----------------------------|---|-------------|----------------|
| | | Klasse / mm | mm | Klasse | mm | | | |
| Länge | 495 | Tm -10/+5 | Rm | 12 | | zul. Abweichung | | |
| Breite | 80 | Tm -10/+8 | Rm | 5 | | | | |
| Höhe | 249 | Tm - 0,5/+0,5 | Rm | 1,0 | | Netto-Trockenrohddichte | kg/m³ | NPD |
| Ebenheit Planparallelität Form und Ausbildung: Mauerziegel Kategorie: Mauersteingruppe Lochanteil Dicke der Aussenwandung Stegdicke Einzellochvolumen Volumen der Grifflöcher Längsstegdickensumme Querstegdickensumme Gesamtlochquerschnitt Fläche der Grifflöcher Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, dry, unil}$ | \leq 0,8 mm | | | | | Brandverhalten | Klasse | A1 |
| | \leq 0,8 mm | | | | | Frostwiderstand | Klasse | F0 |
| | siehe Lochbild | | | | | Gefährliche Substanzen | nach Z.A. 3 | NPD |
| | P - Kat. I | | | | | Gehalt an löslichen Salzen | Klasse | S0 |
| | | | | | | Wasseraufnahme | | NPD |
| | | | | | | Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge | N/mm² | > 2,5 |
| | | | | | | 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 | F0 | |
| | | | | | Übliche Feuchte dehnung | mm/m | NPD | |
| | | | | | anfängliche Wasseraufnahme | kg/(m²·min) | NPD | |



tatsächliche Lochanordnungen können geringfügig abweichen

Nationale Bestimmungen (Gültig nur in der Bundesrepublik Deutschland):

| | | | |
|-----------------------------------|--|-----------------------------------|-------------------------|
| Bezeichnung: | Mauerziegel für nichttragende geschützte Vormauerschalen mit integrierter Wärmedämmung | Bezeichnung Dryfix: | |
| Druckfestigkeitsklasse: | 2 | Zulassung: | Druckfestigkeitsklasse: |
| Mauerwerksdruckfestigkeit f_k : | NPD | Mauerwerksdruckfestigkeit f_k : | |
| Zulässige Spannungen: | | Bezeichnung Redbloc: | |
| Rohdichte (unverfüllt): | NPD | Zulassung: | Druckfestigkeitsklasse: |
| Rohdichteklasse: | 0,60 | Mauerwerksdruckfestigkeit f_k : | |
| Dämmstoff: | Perlit | | |
| Brandverhalten-Dämmstoff: | DIN 4102-1/A1 | | |
| Brandverhalten: | A1 | | |
| Wärmeleitfähigkeit λ_k : | 0,065 W/(m·K) (Bemessungswert) | | |

Leistungserklärung-Nr.: 36811575R007W1368

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



1. Produktcode:

P - Mauerziegel der Kategorie I POROTON®- WDF® - 80

2. Verwendungszweck:

P - Planziegel, Kategorie I für nichttragende, geschützte Vormauerschalen mit integrierter Wärmedämmung

3. Hersteller:

Schlagmann POROTON® GmbH & Co KG
Ziegeleistraße 1, 84367 Zeilarn

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 0992

7. Erklärte Leistung:

| Wesentliche Merkmale | Leistung | Harmonisierte Norm |
|---|--|--------------------|
| (Soll) Maße | | EN 771-1 |
| Länge (mm) | 495 | |
| Breite (mm) | 80 | |
| Höhe (mm) | 249 | |
| Ebenheit (mm) | \leq 0,8 mm | |
| Planparallelität (mm) | \leq 0,8 mm | |
| Grenzabmaße | Mittelwert Tm Maßspanne Rm | |
| Form und Ausbildung | siehe Lochbild (oben) | |
| Mauerwerksgruppe: | NPD | EN 1996-1-1 |
| Druckfestigkeit | Kategorie I Mittelwert (N/mm²) > 2,5 Belastungsrichtung: Senkrecht zur Lagerfuge > 2,5 Senkrecht zur Stirnfuge | EN 771-1 |
| Übliche Feuchte dehnung | 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) 580 Abmaßklasse Dm | EN 771-1 |
| Netto-Trockenrohddichte: | NPD Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße Siehe oben | |
| Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_{10, dry, unil}$ | 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.

Unterschiedet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Zeilarn, 01.02.2022

Johannes Edmüller
Geschäftsführer

i. A. Peter Dornier
Qualitätssicherung

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

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