22

Schlagmann POROTON®
Ziegeleistraße 1
84367 Zeilarn

2510-CPR-377

EN 771-1:2011+A1:2015

P - Mauerziegel der Kategorie I
373X240X249 (mm)
DoP - Nr. 38331083R003W1383

DoP - Nr. 38354083R003W1383 Dryfix
Herstellwerk: Werk Aichach

Ziegeleistraße 31, 86551 Aichach

# POROTON®- Plan -T1,2 - 240 EB

| | | Abmaße | Maßspanne | |
|---|---|---|---|---|
| | Sollmaß (mm) | Klasse / mm | Klasse | mm |
| Länge | 373 | Tm -10/+5 | Rm | 12 |
| Breite | 240 | Tm -10/+8 | Rm | 10 |
| Höhe | 249 | Tm - 0,5/+0,5 | Rm | 0,5 |

| | | |
|---|---|---|
| Brutto-Trockenrohdichte (MW) | kg/m³ | 1110 |
| Klasse - Dm | - | - |
| zul. Abweichung | kg/m³ | 1010 - 1200 |
| | | |
| Netto-Trockenrohdichte | kg/m³ | 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 | > 20,9 |
| Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge - normiert | N/mm² | |
| Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Stirnfläche | N/mm² | NPD |
| Verbundfestigkeit | N/mm² | NPD |
| Wasserdampfdurch-lässigkeit | - | μ = 5 / 10 |
| Dauerhaftigkeit | Klasse | F0 |
| Übliche Feuchtedehnung | mm/m | NPD |
| anfängliche Wasseraufnahme | kg/(m²*min) | NPD |

Ebenheit ≤ 0,2 mm
Planparallelität ≤ 0,6 mm
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

Bezeichnung: Mauerwerk aus Planhochlochziegeln im Dünnbettverfahren

Zulassung: **Z-17.1-868**
Druckfestigkeitsklasse: 20
Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$: siehe Zulassung / Bauartgenehmigung

Zulässige Spannungen:
Rohdichte (unverfüllt): kg/m³ (Mittelwert)
Rohdichteklasse: 1,2
Dämmstoff:
Brandverhalten-Dämmstoff:
Brandverhalten: A1

Wärmeleitfähigkeit -λ: 0,5 W/(m·K) (Bemessungswert)

Bezeichnung Dryfix: Mauerwerk aus Planhochlochziegeln im Dryfixverfahren

Zulassung: **Z 17.1-1090 Dryfix**
Druckfestigkeitsklasse: 20
Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$: siehe Zulassung / Bauartgenehmigung

Bezeichnung Redbloc:
Zulassung:
Druckfestigkeitsklasse:
Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$:

**Leistungserklärung-Nr.:** **38331083R003W1383**
38354083R003W1383 Dryfix

**1. Produktcode:**

P - Mauerziegel der Kategorie I POROTON®- Plan -T1,2 - 240 EB

**2. Verwendungszweck:** P - Planziegel, Kategorie I 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) | 373 | | EN 771-1 |
| | Breite (mm) | 240 | | |
| | Höhe (mm) | 249 | | |
| | Ebenheit (mm) ≤ | 0,2 mm | | |
| | Planparallelität (mm) ≤ | 0,6 mm | | |
| 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) | > 20,9 | | |
| | Belastungsrichtung: | | | |
| | Senkrecht zur Lagerfuge | > 20,9 | | |
| | Senkrecht zur Stirnfuge | | | |
| 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) | 1110 | | 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 Hertsteller 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)