CE

2017
Schlagmann POROTON®
Ziegeleistraße 1
84367 Zeilarn

2510-CPR-377

EN 771-1:2011+A1:2015
P - Mauerziegel der Kategorie I
373 x 175 x 249 (mm)
DoP - Nr. 38331077R003W1383
DoP - Nr. 38354077R002W1383 (Dryfix)

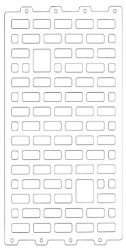
Herstellwerk: Aichach
Ziegeleistraße 31, 86551 Aichach

SCHLAGMANN POROTON

# POROTON® Planziegel T0,8 - 175

| | Sollmaß (mm) | Abmaße Klasse | Abmaße mm | Maßspanne Klasse | Maßspanne mm |
|---|---|---|---|---|---|
| Länge | 373 | Tm | - 10 / + 8 | Rm | 12 |
| Breite | 175 | Tm | - 7 / + 3 | Rm | 8 |
| Höhe | 249 | Tm | - 0,5 / + 0,5 | Rm | 0,5 |

| | | |
|---|---|---|
| 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 $\lambda_{10tr, unit}$ | W/mK | NPD |



tatsächliche Lochanordnungen können geringfügig abweichen

| | | |
|---|---|---|
| Brutto-Trockenrohdichte (MW) | kg/m³ | 760 |
| Klasse - Dm | - | - |
| zul. Abweichung | kg/m³ | 705 - 800 |
| 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 | ≥ 10,0 |
| Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge - normiert | N/mm² | ≥ 10,0 |
| 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 |

**Nationale Bestimmungen:**

Bezeichnung: Mauerwerk aus Planhochlochziegeln im Dünnbettverfahren
Zulassung **Z-17.1-868**
Druckfestigkeitsklasse: 8
Zulässige Spannungen: siehe allg. bauaufsichtliche Zulassung

Bezeichnung: Mauerwerk aus Planhochlochziegeln im Dryfixverfahren
Zulassung: **Z-17.1-1090**
Druckfestigkeitsklasse: 8
Zulässige Spannungen: siehe allg. bauaufsichtliche Zulassung

CERT Baustoffe GmbH

Rohdichteklasse: 0,8

Sorptionsfeuchte: ≤ 0,5 Masse-% ($u_{m, 80}$)
Feuchteumrechnungsfaktor: 1,05 Fm

Brandverhalten: DIN 4102-A1
Wärmeleitfähigkeit -λ: 0,39 W/mK (Bemessungswert)

**Leistungserklärung-Nr.: 38331077R003W1383**
38354077R002W1383 (Dryfix)

SCHLAGMANN POROTON

**1. Produktcode:**

P-Mauerziegel Kategorie 1: POROTON® Planziegel T0,8 - 175

**3. 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) | 373 | | EN 771-1 |
| | Breite (mm) | 175 | | |
| | 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) | > 10,0 | | |
| | Belastungsrichtung: | | | |
| | Senkrecht zur Lagerfuge | > 10,0 | | |
| | 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 | | |
| Wasseraufnahme (Masse%) | | NPD | | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | | μ 5/10 | | EN 1745 |
| Bruttotrockenrohdichte | Mittelwert (kg/m³) | 760 | | EN 771-1 |
| | Abmaßklasse | Dm | | |
| Netto-Trockenrohdichte: | | NPD | | |
| | Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße | Siehe oben | | |
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10tr, unit}$ | | NPD | | |
| Frostwiderstand | Klasse: | F0 | | |
| Gefährliche Substanzen | | NPD | | |

**8.** 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, 01.06.2017

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)