



22
Schlagmann POROTON®
Ziegeleistraße 1
84367 Zeilarn
2510-CPR-378

EN 771-1:2011+A1:2015
P - Mauerziegel der Kategorie I
240 x 175 x 113
DoP - Nr.: 38571431R002W1385
Herstellwerk: Rötz
Ziegeleistraße 5, 92444 Rötz



HLZ - 1,0 - 240/113

| | Abmaße | | | Maßspanne | | Brutto-Trockenrohddichte (MW) | kg/m³ | 960 |
|---|----------------|--------|------------|-----------|---|-------------------------------|-------------|------------|
| | Sollmaß (mm) | Klasse | mm | Klasse | mm | | | |
| Länge | 365 | Tm | - 10 / + 5 | Rm | 10 | Klasse - Dm | - | - |
| Breite | 240 | Tm | - 10 / + 5 | Rm | 10 | zul. Abweichung | kg/m³ | 905 - 1000 |
| Höhe | 113 | Tm | - 5 / + 5 | Rm | 6 | Netto-Trockenrohddichte | kg/m³ | NPD |
| Ebenheit | NPD | | | | Brandverhalten | | Klasse | A1 |
| Planparallelität | NPD | | | | Frostwiderstand | | Klasse | F0 |
| Form und Ausbildung: | siehe Lochbild | | | | Gefährliche Substanzen | | nach Z A 3 | NPD |
| Mauerziegel Kategorie: | P - Kat. I | | | | 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 | ≥ 15,0 |
| | | | | | 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 | | | Übliche Feuchtedehnung | | mm/m | NPD |
| Stegdicke | mm | NPD | | | anfängliche Wasseraufnahme | | kg/(m²*min) | NPD |
| Einzellochvolumen | % | NPD | | | | | | |
| Volumen der Grifflöcher | % | NPD | | | | | | |
| Längsstegdicke | % | NPD | | | | | | |
| Querstegdicke | % | NPD | | | | | | |
| Gesamtlochquerschnitt | % | NPD | | | | | | |
| Fläche der Grifflöcher | % | NPD | | | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit λ _{100K, untr.} | W/(m·K) | NPD | | | | | | |

Nationale Bestimmungen:

Bezeichnung: Mauerwerk aus Hochlochziegel
Norm: DIN EN 20000-401 / EN-771-1+A1:2015
Druckfestigkeitsklasse: 12
Zulässige Spannungen: siehe DIN EN 1996 / NA



Rohdichteklasse: 1,0
Brandverhalten: DIN 4102-A1
Wärmeleitfähigkeit -λ: NPD (Bemessungswert)

Leistungserklärung-Nr.: 38571431R002W1385



1. Produktcode:

P-Mauerziegel Kategorie 1: HLZ - 1,0 - 240/113

7. Erklärte Leistung

| Wesentliche Merkmale | Leistung | Harmonisierte Norm |
|---|--|--------------------|
| (Soll) Maße | Länge (mm): 365 Breite (mm): 240 Höhe (mm): 113 | EN 771-1 |
| Grenzabmaße | Mittelwert: Tm Maßspanne: Rm | |
| Form und Ausbildung | siehe Lochbild (oben) | |
| Mauerwerksgruppe: | NPD | EN 1996-1-1 |
| Druckfestigkeit | Kategorie: I Mittelwert (N/mm²): > 12,5 Belastungsrichtung: Senkrecht zur Lagerfuge: > 12,5 Senkrecht zur Stirnfuge: NPD | EN 771-1 |
| 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 |
| Bruttotrockenrohddichte | Mittelwert (kg/m³): 960 | |
| Netto-Trockenrohddichte: | Abmaßklasse: Dm NPD | EN 771-1 |
| | Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße: Siehe oben | |
| Wärmeleitfähigkeit λ _{100K, untr.} | NPD | |
| Frostwiderstand | Klasse: F0 | |
| Gefährliche Substanzen | NPD | |

6. Harmonisierte Norm: EN 771-1:2011+A1:2015
Notifizierte Stelle: NB 2510

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, 01.06.2022

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)