



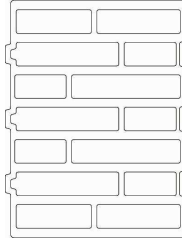
2015
Schlagmann POROTON®
Ziegeleistraße 1
84367 Zeilarn
0992-CPR-04-01-001.01.13 DE

EN 771-1:2011
LD Mauerziegel der Kategorie I
248 x 365 x 249 (mm)
DoP - Nr. 36811015R002W1368
Herstellwerk: Zeilarn
Ziegeleistraße 2, 84367 Zeilarn



POROTON® T9® 365

| | Sollmaß (mm) | Abmaße | | Maßspanne | | Brutto-Trockenrohddichte (MW) | kg/m³ | 630 |
|--|----------------|--------|---------------|-----------|-----|---|-------------|------------|
| | | Klasse | mm | Klasse | mm | | | |
| Länge | 248 | Tm | - 10 / + 5 | Rm | 10 | Klasse - Dm | - | - |
| Breite | 365 | Tm | - 10 / + 8 | Rm | 12 | zul. Abweichung | kg/m³ | 610 - 650 |
| Höhe | 249 | Tm | - 1,0 / + 1,0 | Rm | 1,0 | Netto-Trockenrohddichte | kg/m³ | NPD |
| Ebenheit | ≤ 0,8 mm | | | | | Brandverhalten | Klasse | NPD |
| Planparallelität | ≤ 0,8 mm | | | | | Frostwiderstand | Klasse | F0 |
| Form und Ausbildung: | siehe Lochbild | | | | | Gefährliche Substanzen | nach Z.A 3 | NPD |
| Mauerziegel Kategorie: | LD - Kat. I | | | | | Gehalt an löslichen Salzen | Klasse | S0 |
| | | | | | | Wasseraufnahme | - | NPD |
| | | | | | | Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge | N/mm² | 7,0 |
| | | | | | | Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge - normiert | N/mm² | NPD |
| | | | | | | 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 |
| Stegdicke | mm | NPD | | | | Übliche Feuchtedehnung | mm/m | NPD |
| Einzellochvolumen | % | NPD | | | | anfängliche Wasseraufnahme | kg/(m²·min) | NPD |
| Volumen der Grifflöcher | % | NPD | | | | | | |
| Längsstegdickensumme | % | NPD | | | | | | |
| Quersteddickensumme | % | NPD | | | | | | |
| Gesamtlochquerschnitt | % | NPD | | | | | | |
| Fläche der Grifflöcher | % | NPD | | | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit λ _{10tr, unit} | W/mK | NPD | | | | | | |



tatsächliche Lochanordnungen können geringfügig abweichen

Nationale Bestimmungen:

Bezeichnung: Mauerwerk aus POROTON Planhochlochziegeln mit integrierter Wärmedämmung im Dünnbettverfahren
Zulassung: Z-17.1-674
Druckfestigkeit: ≥ 6 N/mm²
Zulässige Spannungen: siehe allg. bauaufsichtliche Zulassung

Bezeichnung: Vorgefertigtes Mauerwerk im Klebeverfahren
Zulassung: Z-17.1-1136



Rohdichte (unverfüllt): 530 kg/m³ (Mittelwert)
Rohdichteklasse (verfüllt): 0,65
Dämmstoff: Perlit
Brandverhalten-Dämmstoff: DIN 4102-B2
Wärmeleitfähigkeit -λ: 0,090 W/mK (Bemessungswert)

Sorptionsfeuchte: NPD Masse-% (u_{m, 80})
Feuchteumrechnungsfaktor: NPD Fm

Leistungserklärung-Nr.: 36811015R002W1368



1. Produktcode:

LD-Mauerziegel Kategorie 1: POROTON® T9® 365

7. Erklärte Leistung

| Wesentliche Merkmale (Soll) Maße | Leistung | Harmonisierte Norm | |
|---|---------------------------------------|--------------------|-----|
| Länge (mm) | 248 | EN 771-1:2011 | |
| Breite (mm) | 365 | | |
| Höhe (mm) | 249 | | |
| Ebenheit (mm) | ≤ 0,8 | | |
| Planparallelität (mm) | ≤ 0,8 | | |
| Grenzabmaße | Mittelwert Tm | | |
| Maßspanne | Rm | | |
| Form und Ausbildung | siehe Lochbild (oben) | | |
| Mauerwerksgruppe: | NPD | EN 1996-1-1 | |
| Druckfestigkeit | Kategorie I | EN 771-1:2011 | |
| | Mittelwert (N/mm²) | | 7,0 |
| | Belastungsrichtung: | | |
| | Senkrecht zur Lagerfuge | | 7,0 |
| | Senkrecht zur Stirnfuge | NPD | |
| Übliche Feuchtedehnung | NPD | | |
| Verbundfestigkeit (N/mm²) | NPD | EN 998-2:2010 | |
| Gehalt an aktiven löslichen Salzen | Klasse S0 | EN 771-1 | |
| Brandverhalten - Klasse: | NPD | | |
| Wasseraufnahme (Masse%) | NPD | | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | μ 5/10 | EN 1745:2012 | |
| Bruttotrockenrohddichte | Mittelwert (kg/m³) | EN 771-1:2011 | |
| | Abmaßklasse | | Dm |
| Netto-Trockenrohddichte: | | | NPD |
| | Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße | Siehe oben | |
| Wärmeleitfähigkeit: λ _{10 trocken, unit} | | NPD | |
| Frostwiderstand | Klasse | F0 | |
| Gefährliche Substanzen | | NPD | |

Die notifizierte Stelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. CPR - 0992 (MfPA-Weimar) hat die Erstinspektion des Herstellwerkes und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Beurteilung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.

8. Die Leistung des Produkts gemäß der Nummer 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7.

Zeilarn, 02.11.2015

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)