



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 300 x 249 (mm)
DoP - Nr. 36811059R002W1368
Herstellwerk: Zeilarn
Ziegeleistraße 2, 84367 Zeilarn

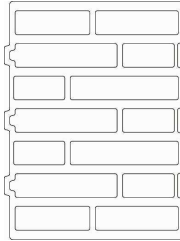


POROTON® T8® 300

| | Sollmaß (mm) | Abmaße | | Maßspanne | | Brutto-Trockenrohddichte (MW) | kg/m³ | 580 |
|------------------------|----------------|--------|---------------|-----------|-----|---|-------------|------------|
| | | Klasse | mm | Klasse | mm | | | |
| Länge | 248 | Tm | - 10 / + 5 | Rm | 10 | Klasse - Dm | - | - |
| Breite | 300 | Tm | - 10 / + 8 | Rm | 12 | zul. Abweichung | kg/m³ | 560 - 600 |
| 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 |
| | | | | | | Verbundfestigkeit | N/mm² | NPD |
| | | | | | | Wasserdampfdurchlässigkeit | - | μ = 5 / 10 |
| | | | | | | Dauerhaftigkeit | Klasse | F0 |
| | | | | | | Übliche Feuchtedehnung | mm/m | NPD |
| | | | | | | anfängliche Wasseraufnahme | kg/(m²·min) | NPD |

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 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-17.1-982
Druckfestigkeit: ≥ 6 N/mm²
Zulässige Spannungen: siehe allg. bauaufsichtliche Zulassung

Bezeichnung: Vorgefertigtes Mauerwerk im Klebeverfahren
Zulassung: Z-17.1-1135



Rohdichte (unverfüllt): 530 kg/m³ (Mittelwert)
Rohdichteklasse (verfüllt): 0,60
Dämmstoff: Perlit
Brandverhalten-Dämmstoff: DIN 4102-B2
Wärmeleitfähigkeit -λ: 0,080 W/mK (Bemessungswert)

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

Leistungserklärung-Nr.: 36811059R002W1368



1. Produktcode:

LD-Mauerziegel Kategorie 1: POROTON® T8® 300

7. Erklärte Leistung

| Wesentliche Merkmale (Soll) Maße | Leistung | Harmonisierte Norm |
|--|--|--------------------|
| Länge (mm) | 248 | EN 771-1:2011 |
| Breite (mm) | 300 | |
| Höhe (mm) | 249 | |
| Ebenheit (mm) | ≤ 0,8 | |
| Planparallelität (mm) | ≤ 0,8 | |
| Grenzabmaße | Tm | |
| Maßspanne | Rm | |
| Form und Ausbildung | siehe Lochbild (oben) | |
| Mauerwerksgruppe: | NPD | |
| Druckfestigkeit | Kategorie I Mittelwert (N/mm²) 7,0 Belastungsrichtung: Senkrecht zur Lagerfuge 7,0 Senkrecht zur Stirnfuge NPD | |
| Übliche Feuchtedehnung | NPD | EN 1996-1-1 |
| Verbundfestigkeit (N/mm²) | NPD | |
| Gehalt an aktiven löslichen Salzen | Klasse S0 | EN 998-2:2010 |
| Brandverhalten - Klasse: | NPD | |
| Wasseraufnahme (Masse%) | NPD | EN 771-1 |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | μ 5/10 | |
| Bruttotrockenrohddichte | Mittelwert (kg/m³) 580 Abmaßklasse Dm | EN 1745:2012 |
| Netto-Trockenrohddichte: | NPD | |
| Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße | Siehe oben | |
| Wärmeleitfähigkeit: λ _{10 trocken unit} | NPD | EN 771-1:2011 |
| 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, 17.03.2015

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)