



2015
Schlagmann POROTON®
Ziegeleistraße 1
84367 Zeilam

0992-CPR-04-01-002.01.13 DE

EN 771-1:2011
LD Mauerziegel der Kategorie I
248 x 365 x 249 (mm)
DoP - Nr.: 38431037R002W1384
DoP - Nr.: 38454037R001W1384
Herstellwerk: Isen
Lengdorfer Str. 4, 84424 Isen

SCHLAGMANN
POROTON

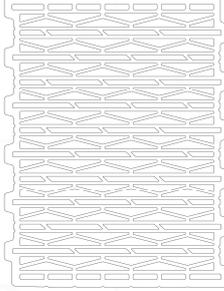
(Dryfix)

POROTON® - Planziegel U9 365

| | Solmaß (mm) | | Abmaße | | Maßspanne | | Brutto-Trockenrohddichte (MW) | kg/m³ | 630 |
|--------|-------------|----|---------------|----|-----------|----|-------------------------------|-------|-----------|
| | Klasse | mm | 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 | - 0,5 / + 0,5 | Rm | 0,5 | | | | |

| | | | | | | | | | |
|------------------------|----------------|--|--|--|--|--|---|-------------|------------|
| Ebenheit | ≤ 0,2 mm | | | | | | Netto-Trockenrohddichte | kg/m³ | NPD |
| Planparallelität | ≤ 0,6 mm | | | | | | Brandverhalten | Klasse | A1 |
| Form und Ausbildung: | siehe Lochbild | | | | | | Frostwiderstand | Klasse | F0 |
| Mauerziegel Kategorie: | LD - Kat. I | | | | | | Gefährliche Substanzen | nach Z.A 3 | NPD |
| | | | | | | | Gehalt an löslichen Salzen | Klasse | S0 |
| | | | | | | | Wasseraufnahme | - | NPD |
| | | | | | | | Mittlere Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge | N/mm² | 7,5 |
| | | | | | | | 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 |
| | | | | | | | übliche Feuchtedehnung | mm/m | NPD |
| | | | | | | | anfängliche Wasseraufnahme | kg/(m²*min) | NPD |

| | | | | | | | | | |
|--|------|-----|--|--|--|--|--|--|--|
| Mauersteingruppe | - | NPD | | | | | | | |
| Lochanteil | % | NPD | | | | | | | |
| Dicke der Aussenwandung | mm | NPD | | | | | | | |
| Stiegdicke | mm | NPD | | | | | | | |
| Einzellochvolumen | % | NPD | | | | | | | |
| Volumen der Grifflöcher | % | NPD | | | | | | | |
| Längsstegdicke | % | NPD | | | | | | | |
| Querstegdickensumme | % | NPD | | | | | | | |
| Gesamtllochquerschnitt | % | NPD | | | | | | | |
| Fläche der Grifflöcher | % | NPD | | | | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit λ _{10tr, untr} | W/mK | NPD | | | | | | | |



tatsächliche Lochanordnungen können geringfügig abweichen

Nationale Bestimmungen:

Bezeichnung: Mauerwerk aus Planhochlochziegeln im Dünnbettverfahren
Zulassung: **Z-17.1-890**

Druckfestigkeitsklasse: 6
Zulässige Spannungen: siehe allg. bauaufsichtliche Zulassung

Rohdichteklasse: 0,65

Brandverhalten: DIN 4102-A1
Wärmeleitfähigkeit λ: 0,090 W/mK (Bemessungswert)

Bezeichnung: Mauerwerk aus Planhochlochziegeln im Dryfixverfahren
Zulassung: **Z-17.1-1110**

Bezeichnung: Vorgefertigtes Mauerwerk im Klebeverfahren
Zulassung: **Z-17.1-1124**

Druckfestigkeitsklasse: 6
Zulässige Spannungen: siehe allg. bauaufsichtliche Zulassung

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



Leistungserklärung-Nr.: **38431037R002W1384**
38454037R001W1384 (Dryfix)

SCHLAGMANN
POROTON

1. Produktcode:

LD Mauerziegel der Kategorie I POROTON® - Planziegel U9 365

2. Verwendungszweck:

Für geschütztes Mauerwerk

3. Hersteller:

Schlagmann POROTON®
GmbH & Co KG
Lengdorfer Str. 4, 84424 Isen

4. Anschrift:

Schlagmann POROTON®
GmbH & Co KG
Ziegeleistraße 1, 84367 Zeilam

5. System:

System 2+

6. Harmonisierte Norm:

Die notifizierte Stelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. CPR - 0992 (MFGA-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.

7. Erklärte Leistung

| Wesentliche Merkmale | Leistung | Harmonisierte Norm |
|--|--|--------------------|
| (Soll) Maße | Länge (mm): 248 Breite (mm): 365 Höhe (mm): 249 Ebenheit (mm): < 0,2 Planparallelität (mm): ≤ 0,6 | EN 771-1:2011 |
| Grenzabmaße | Mittelwert: Tm Maßspanne: Rm | |
| Form und Ausbildung | siehe Lochbild (oben) | |
| Mauerwerksgruppe: | NPD | EN 1996-1-1 |
| Druckfestigkeit | Kategorie: I Mittelwert (N/mm²): 7,5 Belastungsrichtung: Senkrecht zur Lagerfuge: 7,5 Senkrecht zur Stirnfuge: NPD | EN 771-1:2011 |
| übliche Feuchtedehnung | NPD | |
| Verbundfestigkeit (N/mm²) | NPD | EN 998-2:2010 |
| Gehalt an aktiven löslichen Salzen | Klasse: S0 | EN 771-1:2011 |
| Brandverhalten - Klasse: | A1 | |
| Wasseraufnahme (Masse%) | NPD | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | μ 5/10 | EN 1745:2012 |
| Bruttotrockenrohddichte | Mittelwert (kg/m³): 630 Abmaßklasse: Dm | |
| Netto-Trockenrohddichte: | NPD | EN 771-1:2011 |
| | Form, Ausbildung Maße und Grenzabmaße | |
| | Siehe oben | |
| Wärmeleitfähigkeit: λ _{10 trocken untr} | NPD | |
| Frostwiderstand | Klasse: F0 | |
| Gefährliche Substanzen | NPD | |

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

Zeilam, 24.03.2015

Johannes Edmüller
Geschäftsführer

i. A. Peter Dorfner
Qualitätssicherung

Schlagmann Poroton® GmbH & Co. KG, Ziegeleistraße 1, 84367 Zeilam

E-Mail: info@schlagmann.de (08572 / 17-0)