

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Artikel-Nr: 85360500- Ver.Nr. 3

7. Erklärte Leistung(en)

harm. techn. Spez.

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

SM 36

247/365/238 - 0,65/6

2. Verwendungszwecke

LD - Hochlochziegel - Kategorie I mit Nut und Feder
Für tragende und nicht tragende Bauteile in geschütztem Mauerwerk

3. Hersteller:

Ziegelwerk Girng Huber GmbH
L. Gringhuber-Str. 1
84163 Marklkofen

4. Bevollmächtigter

k. A.

5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

System 2+

6. Harmonisierte Norm:

EN 771-1:2011

Notifizierte Stelle(n):

CERT Baustoffe GmbH
NB 2510

| Wesentliche Merkmale | | Leistung | |
|---------------------------------------|---|--|---------------|
| (Soll) Maße | Länge/Breite/ Höhe (mm) | 247/365/238 | EN 771-1:2011 |
| Grenzabmaße | Mittelwert Kl. Tm (mm) Maßspanne Kl. Rm (mm) | L/B/H: -10;+5/-10;+8/± 5 L/B/H: 10/12/6 | |
| Form und Ausbildung | | nach Zulassung Z-17.1-919 | |
| Ebenheit und Planparallelität (in mm) | | LNB | |
| Druckfestigkeit | Kategorie | I | EN 998-2 |
| | Mittelw. (N/mm ²) | ≥ 7,5 | |
| | Belastungsrichtung | Senkrecht zur Lagerfuge | |
| Übliche Feuchtedehnung | | LNB | EN 771-1:2011 |
| Verbundfestigkeit | | LNB | |
| Gehalt an löslichen Salzen | | Klasse S0 | EN 771-1:2011 |
| Brandverhalten | | Euroklasse A1 | |
| Wasseraufnahme (Masse %) | | LNB | EN 1745:2012 |
| Wasserdampfdurchlässigkeit in µ | | 5/10 | |
| Brutto-trocken-rohdichte | Mittelwert | 0,63 kg/dm ³ | EN 771-1:2011 |
| | Abweichung | Dm: 0,63...0,65 kg/dm ³ | |
| | Form, Ausbildung, Grenzabmaße | siehe oben | |
| Netto-Trockenrohdichte -Mittelw. | | ≤ 1,41 kg/dm ³ | EN 1745:2012 |
| Wärmeleitfähigkeit (W/mK) | | LNB | |
| Frostwiderstand | | Klasse F0 | EN 771-1 |
| Gefährliche Substanzen | | nach ZA.3 | |

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein oben genannter Hersteller verantwortlich

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Claus Girng Huber, Marklkofen 10.05.2016

Claus Girng Huber (Geschäftsführer)



NB 2510

Ziegelwerk Girng Huber GmbH; 84163 Marklkofen

16

2510-CPR-376

Artikel-Nr: 85360500- Ver.Nr. 3

SM 36

DIN EN 771-2011

LD - Hochlochziegel - Kategorie I mit Nut und Feder

Mauerziegel für tragendes/nicht tragendes, geschütztes Mauerwerk

| | | |
|---|----------------------------|---|
| Maße | Länge in mm | 247 |
| | Breite in mm | 365 |
| | Höhe in mm | 238 |
| Grenzabmaße | Mittelwert Klasse Tm in mm | Länge -10;+5 Breite -10;+8 |
| | Höhe | ± 5 |
| | Maßspanne Klasse Rm in mm | Länge 10 Breite 12 |
| | Höhe | 6 |
| Ebenheit der Lagerflächen | mm | LNB |
| Planparallelität der Lagerflächen | mm | LNB |
| Mittlere Druckfestigkeit (senkr. zur Lagerfuge) | | ≥ 7,5 (Formf. 1,0) |
| Form und Ausbildung | | nach Zulassung Z-17.1-919 |
| Verbundfestigkeit nach EN 998-2 | | LNB |
| Gehalt an aktiven lösl. Salzen | | Klasse S0 |
| Brandverhalten | | Euroklasse A1 |
| Wasserdampfdiffusionskoeffizient (nach EN 1745) | | µ = 5/10 |
| Nettotrockenrohdichte (Mittelwert) | | ≤ 1,41 kg/dm ³ |
| Brutto-Trockenrohdichte (Mittelwert) | | 0,63 kg/dm ³ |
| Abweichung (Abmaßklasse) | | Dm: 0,63...0,65 kg/dm ³ |
| Frostwiderstand | | Klasse F0 - darf nicht in exponierter Lage verwendet werden |

Zusätzliche Herstellerangaben nach EN 771-1

Ziegelbezeichnung

Thermopor SL Block

Artikel Nr.

SM 36

Rohd./Druckf.kl.

0,65/6

Brutto-Trockenrohdichte (EW max.) ≤ 0,68 kg/dm³

Brutto-Trockenrohdichte (EW min.) ≥ 0,58 kg/m³

Äquivalente Wärmeleitfähigkeit (Ziegel) 0,0895 W/mk (λ10, dry, unitP5)

