

|   |                                 |           |         |
|---|---------------------------------|-----------|---------|
| Kennnummer der Leistungserklärung   | ZWS01-304-4                     | <b>CE</b> |         |
| Ziegelwerk Stengel GmbH & Co.KG D-86609 Donauwörth                                    |                                 |           |         |
| 2017  |                                 |           |         |
| 2510-CPR-361  |                                 |           |         |
| EN 771-1 : 2011 + A1: 2015  |                                 |           |         |
| P - Planhochlochziegel der Kategorie I  |                                 |           |         |
| <b>373 x 115 x 249 mm</b>   |                                 |           |         |
| Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk |                                 |           |         |
| Grenzabmaße (mm)  | Mittelwert:                     | Klasse Tm |         |
|   | L: +8 / -10                     | B: ±5     | H: ±1,0 |
|   | Maßspanne:                      | Klasse Rm |         |
|   | L: 12                           | B: 6      | H: 1,0  |
|   | Ebenheit: ≤ 1,0mm               |           |         |
|   | Planparallelität: ≤ 1,0mm       |           |         |
| Form und Ausbildung   | EN 771-1:2015-11 5.2.2.1 Form d |           |         |
| Druckfestigkeit (MW) mind.  | ≥ 20,9 N/mm <sup>2</sup>        |           |         |
| Brutto-Trockenrohddichte (MW) [kg/m <sup>3</sup> ]                                    | 1310                            |           |         |
| Abmaßklasse [kg/m <sup>3</sup> ]  | Dm                              | 1210-1400 |         |
| Netto-Trockenrohddichte [kg/m <sup>3</sup> ]  | NPD                             |           |         |
| Abmaßklasse [kg/m <sup>3</sup> ]  | Dm                              |           |         |
| Wärmeleitfähigkeit λ <sub>1000</sub> Unit [W/mK]                                      | NPD                             |           |         |
| Frostwiderstand   | F0                              |           |         |
| Verbundfestigkeit Tabellenwert nach DIN EN 998-2, Anh. C) [N/mm <sup>2</sup> ]        | NPD                             |           |         |
| Gehalt an aktiven lösl. Salzen  | Klasse S0                       |           |         |
| Brandverhalten  | Klasse A1                       |           |         |
| Wasserdampfdurchlässigkeit μ  | 5/10                            |           |         |

# 304



|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Produktionsjahr:                             | 2024                               |
| Zusätzliche Herstellerangaben                | EN 771-1:2015-11 5.2.2.1 Form d    |
| Ziegelbezeichnung                            | Planziegel für Innenwände 20 - 1,4 |
| Druckfestigkeitsklasse                       | 20                                 |
| Rohdichteklasse                              | 1,4                                |
| Wärmeleitfähigkeit λ (Bemessungswert) [W/mk] | NPD                                |
| Stück pro Palette                            | 80                                 |
| Zulässige Druckspannung                      | nach Zulassung Z-17.1-715          |

## Leistungserklärung

|   |   |             |
|---|---|-------------|
| Kennnummer der Leistungserklärung                                   |   | ZWS01-304-4 |
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:                            |   | 304         |
| 2. Verwendungszweck:  | P-Ziegel, Kategorie I für tragendes und nichttragendes, geschütztes Mauerwerk |             |
| 3. Hersteller:  | Ziegelwerk Stengel GmbH & Co.KG<br>Nördlinger Straße 24<br>D-86609 Donauwörth |             |
| 4. Bevollmächtigter:  | k.A.  |             |
| 5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: | System 2+   |             |
| 6. Harmonisierte Norm:  | EN 771-1: 2011-7 + A1: 2015-11  |             |
| Notifizierende Stelle:  | CERT Baustoffe GmbH, Wismar (NB 2510)   |             |
| 7. Erklärte Leistung  |   |             |

### Erklärte Leistung (Fortsetzung)

| Wesentliche Merkmale                              | Leistung                      | Harmonisierte techn. Spezifikation |          |
|---|-------------------------------|------------------------------------|----------|
| Übliche Feuchtdehnung                             | NPD                           | EN 771-1                           |          |
| Verbundfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]            | NPD                           | EN 998-2                           |          |
| Gehalt an löslichen Salzen                        | Klasse S0                     | EN 771-1                           |          |
| Brandverhalten                                    | Klasse A1                     |                                    |          |
| Wasseraufnahme (Masse %)                          | NPD                           |                                    |          |
| Wasserdampfdurchlässigk. μ                        | 5/10                          | EN 1745                            |          |
| Bruttotrockenrohddichte                           | MW [kg/m <sup>3</sup> ]       | 1310                               | EN 771-1 |
|   | Abmaßkl. [kg/m <sup>3</sup> ] | Dm                                 |          |
| Netto-Trockenrohddichte (MW) [kg/m <sup>3</sup> ] | 1210-1400                     |                                    |          |
| Abmaßklasse                                       | NPD                           |                                    |          |
| Wärmeleitf. λ <sub>1000</sub> Unit [W/mk]         | NPD                           | EN 1745                            |          |
| Frostwiderstand                                   | F0                            | -                                  |          |
| Gefährliche Substanzen                            | NPD                           | EN 771-1                           |          |

| Wesentliche Merkmale                 |                     | Leistung                        |       |     | Harmonisierte techn. Spezifikation |
|--------------------------------------|---------------------|---------------------------------|-------|-----|------------------------------------|
| (Soll) Maße                          | L/B/H [mm]          | 373                             | 115   | 249 | EN 771-1                           |
| Grenzabmaße                          | Mittelwert: Tm [mm] | L: +8 / -10                     | B: ±5 |     |                                    |
|                                      |                     | H: ±1,0                         |       |     |                                    |
|                                      | Maßsp.: Rm [mm]     | L: 12                           | B: 6  |     |                                    |
|                                      |                     | H: 1,0                          |       |     |                                    |
|                                      | Ebenheit            | ≤ 1,0mm                         |       |     |                                    |
|                                      | Planparallelität    | ≤ 1,0mm                         |       |     |                                    |
| Form und Ausbildung                  |                     | EN 771-1:2015-11 5.2.2.1 Form d |       |     |                                    |
| Druckfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ] | Kategorie           | I                               |       |     |                                    |
|                                      | Mittelwert          | ≥ 20,9 N/mm <sup>2</sup>        |       |     |                                    |
|                                      | Belastungsrichtung  | senkrecht zur Lagerfuge         |       |     |                                    |

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung. 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

*Hans Stengel*  
 Hans Stengel (Geschäftsleitung) #BEZUG! 24.06.2024  
 Ort, Datum

reserviert für Bar-Code bzw. QR-Code