

|   |                                 |             |            |       |
|---|---------------------------------|-------------|------------|-------|
| Kennnummer der Leistungserklärung   |                                 | ZWS01-182-4 |            | CE    |
| Ziegelwerk Stengel GmbH & Co.KG D-86609 Donauwörth                                    |                                 |             |            |       |
| 2017  |                                 |             |            |       |
| 2510-CPR-361  |                                 |             |            |       |
| EN 771-1 : 2011 + A1: 2015  |                                 |             |            |       |
| P - Mauerziegel der Kategorie I   |                                 |             |            |       |
| 498 x 175 x 238 mm  |                                 |             |            |       |
| Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk |                                 |             |            |       |
| Grenzabmaße (mm)  | Mittelwert:                     | Klasse Tm   |            |       |
|   |                                 | L: +8 / -10 | B: +3 / -7 | H: ±5 |
|   | Maßspanne:                      | Klasse Rm   |            |       |
|   |                                 | L: 12       | B: 8       | H: 6  |
|   | Ebenheit:                       | NPD         |            |       |
|   | Planparallelität:               | NPD         |            |       |
| Form und Ausbildung   | EN 771-1:2015-11 5.2.2.1 Form d |             |            |       |
| Druckfestigkeit (MW) mind.  | ≥ 25,0 N/mm <sup>2</sup>        |             |            |       |
| Brutto-Trockenrohichte (MW) [kg/m <sup>3</sup> ]                                      | 860                             |             |            |       |
| Abmaßklasse [kg/m <sup>3</sup> ]  | Dm 805-900                      |             |            |       |
| Netto-Trockenrohichte [kg/m <sup>3</sup> ]  | NPD                             |             |            |       |
| Abmaßklasse [kg/m <sup>3</sup> ]  | Dm                              |             |            |       |
| Wärmeleitfähigkeit λ <sub>1000 Unit</sub> [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                            |             |            |       |

# 182



|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Produktionsjahr:                             | 2024                            |
| Zusätzliche Herstellerangaben                | EN 771-1:2015-11 5.2.2.1 Form d |
| Ziegelbezeichnung                            | HLZ-Hochlochziegel 20 - 0,9     |
| Druckfestigkeitsklasse                       | 20                              |
| Rohdichteklasse                              | 0,9                             |
| Wärmeleitfähigkeit λ (Bemessungswert) [W/mk] | 0,36                            |
| Stück pro Palette                            | 48                              |
| Zulässige Druckspannung                      | siehe EC 6 DIN EN 1996          |

## Leistungserklärung

|   |   |             |  |
|---|---|-------------|--|
| Kennnummer der Leistungserklärung                                   |   | ZWS01-182-4 |  |
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:                            | 182   |             |  |
| 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                            |          |
| Bruttotrockenrohichte                          | MW [kg/m <sup>3</sup> ]       | 860                                | EN 771-1 |
|  | Abmaßkl. [kg/m <sup>3</sup> ] | Dm                                 |          |
|  |                               | 805-900                            |          |
| Netto-Trockenrohichte (MW)[kg/m <sup>3</sup> ] | NPD                           |                                    |          |
| Abmaßklasse                                    |                               |                                    |          |
| Wärmeleitf. λ <sub>1000 Unit</sub> [W/mK]      | NPD                           | EN 1745                            |          |
| Frostwiderstand                                | F0                            | -                                  |          |
| Gefährliche Substanzen                         | NPD                           | EN 771-1                           |          |

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)

Donauwörth, 23.01.2024  
 Ort, Datum

| Wesentliche Merkmale                 |                                 | Leistung                 |            |     | Harmonisierte techn. Spezifikation |
|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|------------|-----|------------------------------------|
| (Soll) Maße                          | L/B/H [mm]                      | 498                      | 175        | 238 | EN 771-1                           |
| Grenzabmaße                          | Mittelwert: Tm [mm]             | L: +8 / -10              | B: +3 / -7 |     |                                    |
|                                      |                                 | H: ±5                    |            |     |                                    |
|                                      | Maßsp.: Rm [mm]                 | L: 12                    | B: 8       |     |                                    |
|                                      |                                 | H: 6                     |            |     |                                    |
| Ebenheit                             | NPD                             |                          |            |     |                                    |
| Planparallelität                     | NPD                             |                          |            |     |                                    |
| Form und Ausbildung                  | EN 771-1:2015-11 5.2.2.1 Form d |                          |            |     |                                    |
| Druckfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ] | Kategorie                       | I                        |            |     |                                    |
|                                      | Mittelwert                      | ≥ 25,0 N/mm <sup>2</sup> |            |     |                                    |
|                                      | Belastungsrichtung              | senkrecht zur Lagerfuge  |            |     |                                    |

reserviert für Bar-Code bzw. QR-Code