

|   |                   |              |            |   |
|---|-------------------|--------------|------------|---|
| Kennnummer der Leistungserklärung   |                   | ZWS01-3407-2 |            |  |
| Ziegelwerk Stengel GmbH & Co.KG D-86609 Donauwörth                                    |                   |              |            |   |
| 2017  |                   |              |            |   |
| 2510-CPR-361  |                   |              |            |   |
| EN 771-1 : 2011 + A1: 2015  |                   |              |            |   |
| Schalungsziegel   |                   |              |            |   |
| 498 x 300 x 249 mm  |                   |              |            |   |
| Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk |                   |              |            |   |
| Grenzabmaße (mm)  | Mittelwert:       | Klasse Tm    |            |   |
|   |                   | L: +5 / -5   | B: +5 / -5 | H: ±2   |
|   | Maßspanne:        | Klasse Rm    |            |   |
|   |                   | L: 10        | B: 10      | H: 4,0  |
|   | Ebenheit:         | ≤ 1,0mm      |            |   |
|   | Planparallelität: | ≤ 1,0mm      |            |   |
| Form und Ausbildung   | ohne              |              |            |   |
| Druckfestigkeit (MW) mind.  | NPD               |              |            |   |
| Brutto-Trockenrohichte (MW) [kg/m³]   | NPD               |              |            |   |
| Abmaßklasse [kg/m³]   | Dm NPD            |              |            |   |
| Netto-Trockenrohichte [kg/m³]   | ≥ 1200 ≤ 1600     |              |            |   |
| Abmaßklasse [kg/m³]   | Dm                |              |            |   |
| Wärmeleitfähigkeit λ <sub>1000 Unit</sub> [W/mK]                                      | NPD               |              |            |   |
| Frostwiderstand   | F0                |              |            |   |
| Verbundfestigkeit Tabellenwert nach DIN EN 998-2, Anh. C) [N/mm²]                     | NPD               |              |            |   |
| Gehalt an aktiven lösl. Salzen  | Klasse S0         |              |            |   |
| Brandverhalten  | Klasse A1         |              |            |   |
| Wasserdampfdurchlässigkeit μ  | 5/10              |              |            |   |

# 3407



|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Produktionsjahr:                             | 2024                                  |
| Zusätzliche Herstellerangaben                | ohne                                  |
| Ziegelbezeichnung                            | Plan Schalungsziegel 30er geschlossen |
| Druckfestigkeitsklasse                       | NPD                                   |
| Rohdichteklasse                              | NPD                                   |
| Wärmeleitfähigkeit λ (Bemessungswert) [W/mk] | NPD                                   |
| Stück pro Palette                            | 30                                    |
| Zulässige Druckspannung                      | nach Zulassung Z-15.2.306             |

## Leistungserklärung

|   |   |              |  |
|---|---|--------------|--|
| Kennnummer der Leistungserklärung                                   |   | ZWS01-3407-2 |  |
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:                            | 3407  |              |  |
| 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/mm²]                 | 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/m³]        | NPD                                | EN 771-1 |
|   | Abmaßskl. [kg/m³] | Dm                                 |          |
| Netto-Trockenrohichte (MW)[kg/m³]         | ≥ 1200 ≤ 1600     |                                    |          |
| 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 (Geschäftsleitung)

Donauwörth, 23.01.2024  
 Ort, Datum

| Wesentliche Merkmale    |                     | Leistung                |            |     | Harmonisierte techn. Spezifikation |
|-------------------------|---------------------|-------------------------|------------|-----|------------------------------------|
| (Soll) Maße             | L/B/H [mm]          | 498                     | 300        | 249 |                                    |
| Grenzabmaße             | Mittelwert: Tm [mm] | L: +5 / -5              | B: +5 / -5 |     |                                    |
|                         |                     | H: ±2                   |            |     |                                    |
|                         | Maßsp.: Rm [mm]     | L: 10                   | B: 10      |     |                                    |
|                         |                     | H: 4,0                  |            |     |                                    |
|                         | Ebenheit            | ≤ 1,0mm                 |            |     |                                    |
|                         | Planparallelität    | ≤ 1,0mm                 |            |     |                                    |
| Form und Ausbildung     | ohne                |                         |            |     |                                    |
| Druckfestigkeit [N/mm²] | Kategorie           | I                       |            |     |                                    |
|                         | Mittelwert          | NPD                     |            |     |                                    |
|                         | Belastungsrichtung  | senkrecht zur Lagerfuge |            |     |                                    |

reserviert für Bar-Code bzw. QR-Code