

| | | | | |
|---|---------------------------------|-------------|-------------|-----------|
| Kennnummer der Leistungserklärung | | ZWS01-180-4 | | 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 240 x 238 mm | | | | |
| Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk | | | | |
| Grenzabmaße (mm) | Mittelwert: | Klasse Tm | | |
| | | L: +8 / -10 | B: +5 / -10 | H: ±5 |
| | Maßspanne: | Klasse Rm | | |
| | | L: 12 | B: 10 | 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 ² | | | |
| Brutto-Trockenrohichte (MW) [kg/m ³] | 860 | | | |
| Abmaßklasse [kg/m ³] | Dm | 805-900 | | |
| Netto-Trockenrohichte [kg/m ³] | NPD | | | |
| Abmaßklasse [kg/m ³] | Dm | | | |
| Wärmeleitfähigkeit λ _{1000 Unit} [W/mK] | NPD | | | |
| Frostwiderstand | F0 | | | |
| Verbundfestigkeit Tabellenwert nach DIN EN 998-2, Anh. C) [N/mm ²] | NPD | | | |
| Gehalt an aktiven lösl. Salzen | Klasse S0 | | | |
| Brandverhalten | Klasse A1 | | | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit μ | 5/10 | | | |

180



| | |
|--|---------------------------------|
| 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 | 40 |
| Zulässige Druckspannung | siehe EC 6 DIN EN 1996 |

Leistungserklärung

| | | | |
|---|---|-------------|--|
| Kennnummer der Leistungserklärung | | ZWS01-180-4 | |
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: | 180 | | |
| 2. Verwendungszweck: | P-Ziegel, Kategorie I für tragendes und nichttragendes, geschütztes Mauerwerk | | |
| 3. Hersteller: | Ziegelwerk Stengel GmbH & Co.KG Nördlinger Straße 24 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 ²] | 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 ³] | 860 | EN 771-1 |
| | Abmaßkl. [kg/m ³] | Dm | |
| | | 805-900 | |
| Netto-Trockenrohichte (MW)[kg/m ³] | NPD | | |
| Abmaßklasse | | | |
| Wärmeleitf. λ _{1000 Unit} [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 | 240 | 238 | EN 771-1 |
| Grenzabmaße | Mittelwert: Tm [mm] | L: +8 / -10 | B: +5 / -10 | | |
| | | H: ±5 | | | |
| | Maßsp.: Rm [mm] | L: 12 | B: 10 | | |
| | | H: 6 | | | |
| Ebenheit | NPD | | | | |
| Planparallelität | NPD | | | | |
| Form und Ausbildung | EN 771-1:2015-11 5.2.2.1 Form d | | | | |
| Druckfestigkeit [N/mm ²] | Kategorie | I | | | |
| | Mittelwert | ≥ 25,0 N/mm ² | | | |
| | Belastungsrichtung | senkrecht zur Lagerfuge | | | |

reserviert für Bar-Code bzw. QR-Code