

| | | | |
|---|---|-------------|-------|
| Kennnummer der Leistungserklärung | ZWS01-98-4 | CE | |
| Ziegelwerk Stengel GmbH & Co.KG D-86609 Donauwörth | | | |
| 2017 | | | |
| 2510-CPR-361 | | | |
| EN 771-1 : 2011 + A1: 2015 | | | |
| P - Mauerziegel der Kategorie I | | | |
| 248 x 240 x 113 mm | | | |
| Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk | | | |
| Grenzabmaße (mm) | Mittelwert: | Klasse Tm | |
| | L: +5 / -10 | B: +5 / -10 | H: ±5 |
| | Maßspanne: | Klasse Rm | |
| | L: 10 | B: 10 | H: 4 |
| | Ebenheit: | NPD | |
| | Planparallelität: | NPD | |
| Form und Ausbildung | EN 771-1:2015-11 5.2.2.1 Form c ohne GL | | |
| Druckfestigkeit (MW) mind. | ≥ 25,0 N/mm ² | | |
| Brutto-Trockenrohddichte (MW) [kg/m ³] | 1910 | | |
| Abmaßklasse [kg/m ³] | Dm | 1810-2000 | |
| Netto-Trockenrohddichte [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 | | |

98



| | |
|--|---|
| Produktionsjahr: | 2024 |
| Zusätzliche Herstellerangaben | EN 771-1:2015-11 5.2.2.1 Form c ohne GL |
| Ziegelbezeichnung | Mz 20 - 2,0 |
| Druckfestigkeitsklasse | 20 |
| Rohdichteklasse | 2,0 |
| Wärmeleitfähigkeit λ (Bemessungswert) [W/mk] | 0,58 |
| Stück pro Palette | 80 |
| Zulässige Druckspannung | siehe EC 6 DIN EN 1996 |

Leistungserklärung

| | |
|--|---|
| Kennnummer der Leistungserklärung | ZWS01-98-4 |
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: | 98 |
| 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 | |
| Bruttotrockenrohddichte | MW [kg/m ³] | 1910 | EN 771-1 |
| | Abmaßkl. [kg/m ³] | Dm | |
| | | 1810-2000 | |
| Netto-Trockenrohddichte (MW) [kg/m ³] | NPD | | |
| Abmaßklasse | | | |
| Wärmeleitf. λ _{1000 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] | 248 | 240 | 113 | EN 771-1 |
| Grenzabmaße | Mittelwert: Tm [mm] | L: +5 / -10 | B: +5 / -10 | H: ±5 | |
| | Maßsp.: Rm [mm] | L: 10 | B: 10 | H: 4 | |
| | Ebenheit | NPD | | | |
| | Planparallelität | NPD | | | |
| Form und Ausbildung | 771-1:2015-11 5.2.2.1 Form c ohne GL | | | | |
| Druckfestigkeit [N/mm ²] | Kategorie | I | | | |
| | Mittelwert | ≥ 25,0 N/mm ² | | | |
| | 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