


| | | | | |
|---|----------------------------|-------------|-------------|---|
| Kennnummer der Leistungserklärung | | ZWS01-495-4 | |  |
| Ziegelwerk Stengel GmbH & Co.KG D-86609 Donauwörth | | | | |
| 2017 | | | | |
| 2510-CPR-361 | | | | |
| EN 771-1 : 2011 + A1: 2015 | | | | |
| P - Planhochlochziegel mit integrierter Wädä der Kategorie I | | | | |
| 248 x 365 x 249 mm | | | | |
| Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk | | | | |
| Grenzabmaße (mm) | Mittelwert: | Klasse Tm | | |
| | | L: +5 / -10 | B: +8 / -10 | H: ±1,0 |
| | Maßspanne: | Klasse Rm | | |
| | | L: 10 | B: 12 | H: 1,0 |
| | Ebenheit: | ≤ 1,0mm | | |
| | Planparallelität: | ≤ 1,0mm | | |
| Form und Ausbildung | nach Zulassung Z-17.1.1087 | | | |
| Druckfestigkeit (MW) mind. | ≥ 15,0 N/mm ² | | | |
| Brutto-Trockenrohichte (MW) [kg/m ³] | 670 | | | |
| Abmaßklasse [kg/m ³] | Dm | 655-700 | | |
| Netto-Trockenrohichte [kg/m ³] | ≤ 1520 | | | |
| Abmaßklasse [kg/m ³] | Dm | | | |
| Wärmeleitfähigkeit λ _{1000 Unit} [W/mK] | NPD P3 | | | |
| 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 | | | |

495



| | |
|--|----------------------------|
| Produktionsjahr: | 2024 |
| Zusätzliche Herstellerangaben | nach Zulassung Z-17.1.1087 |
| Ziegelbezeichnung | ThermoPlan - MZ 90-G |
| Druckfestigkeitsklasse | 12 |
| Rohdichteklasse | 0,70 |
| Wärmeleitfähigkeit λ (Bemessungswert) [W/mk] | 0,09 |
| Stück pro Palette | 60 |
| Zulässige Druckspannung | nach Zulassung Z-17.1.1087 |

Leistungserklärung

| | | | |
|---|---|-------------|--|
| Kennnummer der Leistungserklärung | | ZWS01-495-4 | |
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: | 495 | | |
| 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] | 670 | EN 771-1 |
| | Abmaßskl. [kg/m ³] | Dm | |
| | | 655-700 | |
| Netto-Trockenrohichte (MW)[kg/m ³] | Abmaßklasse | ≤ 1520 | |
| Wärmeleitf. λ _{1000 Unit} [W/mK] | NPD P3 | 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] | 248 | 365 | 249 | |
| Grenzabmaße | Mittelwert: Tm [mm] | L: +5 / -10 | B: +8 / -10 | | |
| | | H: ±1,0 | | | |
| | Maßsp.: Rm [mm] | L: 10 | B: 12 | | |
| | | H: 1,0 | | | |
| | Ebenheit | ≤ 1,0mm | | | |
| | Planparallelität | ≤ 1,0mm | | | |
| Form und Ausbildung | nach Zulassung Z-17.1.1087 | | | | |
| Druckfestigkeit [N/mm ²] | Kategorie | I | | | |
| | Mittelwert | ≥ 15,0 N/mm ² | | | |
| | Belastungsrichtung | senkrecht zur Lagerfuge | | | |

reserviert für Bar-Code bzw. QR-Code