



| | | |
|---|----------------------------|---|
| Kennnummer der Konformitätserklärung | ZWS01-494-5 |  |
| Ziegelwerk Stengel GmbH & Co.KG D-86609 Donauwörth | | |
| 2022 | | |
| ÜG038 - LBO - 090 | | |
| nach Zulassung Z-17.1.1087 | | |
| P - Planhochlochziegel mit integrierter Wädä der Kategorie I | | |
| 248 x 300 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-Trockenrohddichte (MW) [kg/m ³] | 670 | |
| Abmaßklasse [kg/m ³] | Dm 625-685 | |
| Netto-Trockenrohddichte [kg/m ³] | NPD | |
| 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 | |

494



| | |
|--|---|
| Produktionsjahr: | 2024 |
| Zusätzliche Herstellerangaben | nach Zulassung Z-17.1.1087 |
| Ziegelbezeichnung | ThermoPlan - MZ 90-G |
| Druckfestigkeitsklasse | 12 |
| Rohdichteklasse (verfüllt) | 0,70 |
| Abmaßklasse | Dm |
| Wärmeleitfähigkeit λ (Bemessungswert) [W/mk] | 0,09 |
| Stück pro Palette | 72 |
| Zulässige Druckspannung | nach Zulassung Z-17.1.1087 |
| Dämmstoff | WAP/WAB vorkonfektionierte Formteile A1 |

Konformitätserklärung

| | | |
|--|---|-------------|
| Kennnummer der Konformitätserklärung | | ZWS01-494-5 |
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: | | 494 |
| 2. Verwendungszweck: | P-Planhochlochziegel mit integrierter Wärmedämmung, Kategorie I für tragendes und nichttragendes, geschütztes Mauerwerk | |
| 3. | Ziegelwerk Stengel GmbH & Co.KG Nördlinger Straße 24 D-86609 Donauwörth | |
| 4. Bevollmächtigter: | k.A. | |
| 5. Überwachung nach LBO |  | |
| 6. Technische Spezifikation: | nach Zulassung Z-17.1.1087 | |
| anerkannte ÜZ- Stelle | Güteschutz Ziegel ÜG 038 | |
| 7. Erklärte Leistung | | |

Erklärte Leistung (Fortsetzung)

| Wesentliche Merkmale | Leistung | Technische Spezifikation |
|--|-------------------------------|----------------------------|
| Übliche Feuchtdehnung | NPD | nach Zulassung Z-17.1.1087 |
| Verbundfestigkeit [N/mm ²] | NPD | EN 998-2 |
| Gehalt an löslichen Salzen | Klasse S0 | nach Zulassung Z-17.1.1087 |
| Brandverhalten | Klasse A1 | |
| Wasseraufnahme (Masse %) | NPD | |
| Wasserdampfdurchlässigk. μ | 5/10 | EN 1745 |
| Bruttotrockenrohddichte | MW [kg/m ³] | 670 |
| | Abmaßkl. [kg/m ³] | Dm |
| Netto-Trockenrohddichte (MW)[kg/m ³] | 625-685 | nach Zulassung Z-17.1.1087 |
| Abmaßklasse | NPD | |
| Wärmeleitf. λ _{1000 Unit} [W/mk] | NPD P3 | EN 1745 |
| Frostwiderstand | F0 | - |
| Gefährliche Substanzen | NPD | - |

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, 24.06.2024
 Ort, Datum

| Wesentliche Merkmale | | Leistung | | | Harmonisierte techn. Spezifikation |
|--------------------------------------|--------------------|----------------------------|-------------|-----|------------------------------------|
| (Soll) Maße | L/B/H [mm] | 248 | 300 | 249 | |
| Grenzabmaße | Mittelwert: Tm | L: +5 / -10 | B: +8 / -10 | | |
| | [mm] | H: ±1,0 | | | |
| | Maßsp.: Rm | L: 10 | B: 12 | | |
| | [mm] | 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