

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| Kennnummer der Leistungserklärung   |   | 01-524-39-1-4/1  |  |
| JUWÖ Poroton-Werke<br>Ernst Jungk & Sohn GmbH<br>D-55597 Wöllstein                    |   |  |  |
| 2018  |   | 2510-CPR-366   |  |
| EN 771-1 : 2011 + A1: 2015  |   | P-Planhochlochziegel - Kategorie I   |  |
| <b>498 x 240 x 238 mm</b>   |   |  |  |
| Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk |   |  |  |
| Grenzabmaße (mm)  | Mittelwert<br>Tm (mm)                   | Länge: -10, +8   |  |
|   |   | Breite: -10, +5  |  |
|   |   | Höhe: ± 5  |  |
|   | Maßspanne:<br>Rm (mm)                   | Länge: 12  |  |
|   |   | Breite: 10   |  |
|   |   | Höhe: 6  |  |
| Ebenheit der Lagerflächen mm  | NPD                                     |  |  |
| Planparallelität mm   | NPD                                     |  |  |
| Form und Ausbildung   | 5,2.2.1 a                               |  |  |
| Druckfestigkeit (MW) N/mm <sup>2</sup>  | ≥ 12,5                                  |  |  |
| Brutto-Trockenrohdichte (MW) kg/m <sup>3</sup>  | 760                                     |  |  |
| Brutto-Trockenrohdichte<br>Abmaßklasse Klasse Dm kg/m <sup>3</sup>                    | 660 - 850                               |  |  |
| Netto-Trockenrohdichte (MW) kg/m <sup>3</sup>   | NPD                                     |  |  |
| Wärmeleitfähigkeit lambda (W/mK)  | NPD siehe zusätzliche Herstellerangaben |  |  |
| Frostwiderstand   | F0                                      |  |  |
| Verbundfestigkeit Tabellenwert<br>(nach EN 998-2, Anhang C) N/mm <sup>2</sup>         | NPD                                     |  |  |
| Gehalt an aktiven löslichen Salzen  | Klasse S0                               |  |  |
| Brandverhalten  | Klasse A1                               |  |  |
| Wasserdampfdurchlässigkeit μ  | 5 / 10                                  |  |  |



01-524-39-1-4

# ThermoBlock HLZ

## P 524 T

### λ 0,39 W/(mK)



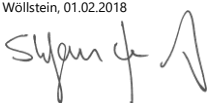
Zusätzliche Herstellerangaben

nach Norm/Zulassung EN 771-1

|   |                 |  |      |
|---|-----------------|--|------|
| Ziegelbezeichnung   | ThermoBlock HLZ |  |      |
| Artikelnummer   | 01-524-39-1-4   |  |      |
| Artikelbezeichnung  | P 524 T         |  |      |
| Druckfestigkeitsklasse  |                 |  | 12   |
| Rohdichteklasse kg/dm <sup>3</sup>                                  |                 |  | 0,8  |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit lambda R W/(mK)               |                 |  | 0,39 |
| Zulässige Druckspannung siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung |                 |  |      |
| Anfängliche Wasseraufnahme  | NPD             |  |      |

### LEISTUNGSERKLÄRUNG

01-524-39-1-4/1

|  |                                    |   |                                    |  |            |            |
|--|------------------------------------|---|------------------------------------|--|------------|------------|
| <p><b>1.</b> P-Planhochlochziegel - Kategorie I<br/>498 x 240 x 238 mm<br/>Artikel 01-524-39-1-4</p> <p><b>2.</b> Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk</p> <p><b>3.</b> JUWÖ Poroton-Werke<br/>Ernst Jungk &amp; Sohn GmbH<br/>Ziegelhüttenstr. 40 - 42<br/>D-55597 Wöllstein</p> <p><b>4.</b> nicht relevant</p> <p><b>5.</b> System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes gemäß Anhang V: System 2+</p> <p><b>6.</b> Harmonisierte Norm:<br/>EN 771-1: 2011 + A1:2015<br/>Notifizierte Stelle:<br/>NB 2510 (CERT Baustoffe GmbH)</p> | <b>7. Erklärte Leistung</b>        |   |                                    | Harmonisierte technische Spezifikation<br><br>EN 771-1 |            |            |
|  | Wesentliches Merkmal               |   | Leistung                           |  |            |            |
|  | Soll (Maß)                         | LxBxH (mm)                              | <b>498</b>                         |  | <b>240</b> | <b>238</b> |
|  | Grenzabmaße (mm)                   | Mittelwert                              | L: -10, +8                         |  | B: -10, +5 |            |
|  |                                    | Tm (mm)                                 | H: ± 5                             |  |            |            |
|  |                                    | Maßspanne:                              | L: 12                              |  | B: 10      |            |
|  |                                    | Rm (mm)                                 | H: 6                               |  |            |            |
|  | Form und Ausbildung                |   | 5,2.2.1 a                          |  |            |            |
|  | Druckfestigkeit                    | Kategorie                               | P-Planhochlochziegel - Kategorie I |  |            |            |
|  |                                    | Mittelwert                              | ≥ 12,5 N/mm <sup>2</sup>           |  |            |            |
|  | Belastungsrichtung                 |   | Senkrecht zur Lagerfuge            |  |            |            |
|  | Übliche Feuchtedehnung             |   | NPD                                |  |            |            |
|  | Ebenheit der Lagerflächen mm       |   | NPD                                |  |            |            |
|  | Planparallelität mm                |   | NPD                                |  |            |            |
|  | Gehalt an aktiven löslichen Salzen |   | Klasse S0                          |  |            |            |
|  | Brandverhalten                     |   | Klasse A1                          |  |            |            |
|  | Wasseraufnahme (Masse %)           |   | NPD                                |  |            |            |
|  | Wasserdampfdurchlässigkeit μ       |   | 5 / 10                             |  |            |            |
|  | Brutto-trocken-Rohdichte           | MW (kg/m <sup>3</sup> )                 | 760                                |  |            |            |
|  |                                    | Abmaßklasse Dm (kg/m <sup>3</sup> )     | 660 - 850                          |  |            |            |
| Netto-Trockenrohdichte (MW) kg/m <sup>3</sup>  |                                    | NPD                                     |                                    |  |            |            |
| Wärmeleitfähigkeit lambda (W/mK)   |                                    | NPD siehe zusätzliche Herstellerangaben |                                    |  |            |            |
| Frostwiderstand / Verbundfestigkeit Tabellenwert (nach EN 998-2, Anhang C) N/mm <sup>2</sup>   |                                    | F0 / NPD                                |                                    |  |            |            |
| Gefährliche Substanzen   |                                    | NPD                                     |                                    |  |            |            |
| Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der/den erklärten Leistung(en). Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.  |                                    |   |                                    |  |            |            |
| Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers  |                                    |   |                                    |  |            |            |
| Wöllstein, 01.02.2018  |                                    |   |                                    |  |            |            |
|   |                                    |   |                                    |  |            |            |
| Dipl.-Kfm. Univ. Stefan Jungk<br>(Geschäftsführer, CEO, PDG)   |                                    |   |                                    |  |            |            |