

|                                                                                       |                                         |                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Kennnummer der Leistungserklärung                                                     |                                         | 01-511-39-1-4/1                                                                  |
| JUWÖ Poroton-Werke<br>Ernst Jungk & Sohn GmbH<br>D-55597 Wöllstein                    |                                         |  |
| 2016                                                                                  |                                         |                                                                                  |
| 2510-CPR-366                                                                          |                                         |                                                                                  |
| EN 771-1 : 2015                                                                       |                                         |                                                                                  |
| LD-Hochlochziegel - Kategorie I                                                       |                                         |                                                                                  |
| 498 x 115 x 238 mm                                                                    |                                         |                                                                                  |
| 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                                                                   | Z-17.1-1038                             |                                                                                  |
| Druckfestigkeit (MW) N/mm²                                                            | ≥ 12,5                                  |                                                                                  |
| Brutto-Trockenrohdichte (MW) kg/m³                                                    | 760                                     |                                                                                  |
| Brutto-Trockenrohdichte Abmaßklasse Klasse Dm kg/m³                                   | 660 - 850                               |                                                                                  |
| Netto-Trockenrohdichte (MW) kg/m³                                                     | NPD                                     |                                                                                  |
| Wärmeleitfähigkeit lambda (W/mK)                                                      | NPD siehe zusätzliche Herstellerangaben |                                                                                  |
| Frostwiderstand                                                                       | F0                                      |                                                                                  |
| Verbundfestigkeit Tabellenwert (nach EN 998-2, Anhang C) N/mm²                        | NPD                                     |                                                                                  |
| Gehalt an aktiven löslichen Salzen                                                    | Klasse SO                               |                                                                                  |
| Brandverhalten                                                                        | Klasse A1                               |                                                                                  |
| Wasserdampfdurchlässigkeit µ                                                          | 5 / 10                                  |                                                                                  |



F-0030

# ThermoBlock HLZ

## P 511 T

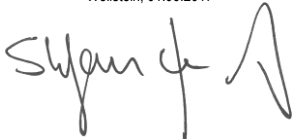
### λ 0,39 W/(mK)



Zusätzliche Herstellerangaben

nach Norm/Zulassung Z-17.1-1038

|                                                                     |                 |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Ziegelbezeichnung                                                   | ThermoBlock HLZ |
| Artikelnummer                                                       | F-0030          |
| Artikelbezeichnung                                                  | P 511 T         |
| Druckfestigkeitsklasse                                              | 12              |
| Rohdichteklasse kg/dm³                                              | 0,8             |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit lambda R W/(mK)               | 0,39            |
| Zulässige Druckspannung siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung |                 |
| Anfängliche Wasseraufnahme                                          | NPD             |

| LEISTUNGSERKLÄRUNG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                  |                        |                                         |      |                                        |                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------|------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01-511-39-1-4/1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                  |                        |                                         |      |                                        |                                                                                                                                                                                        |
| <div>1. LD-Hochlochziegel - Kategorie I<br/>498 x 115 x 238 mm</div> <div>2. Artikel F-0030</div> <div>3. Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk</div> <div>4. JUWÖ Poroton-Werke<br/>Ernst Jungk &amp; Sohn GmbH<br/>Ziegelhüttenstr. 40 - 42<br/>D-55597 Wöllstein</div> <div>5. nicht relevant</div> <div>6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes gemäß Anhang V: System 2+</div> <div>7. Die notifizierte Stelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. 1794-CPR-70.009.00-771-1 hat die Erstinspektion des Herstellerwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Beurteilung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt</div> <div>8. nicht relevant</div> | 9. Erklärte Leistung                                                             |                        |                                         |      |                                        |                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Wesentliches Merkmal                                                             |                        | Leistung                                |      | Harmonisierte technische Spezifikation |                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Soll (Maß)                                                                       | LxBxH (mm)             | 498                                     | 115  | 238                                    | EN 771-1                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 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                                                              |                        | Z-17.1-1038                             |      |                                        |                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Druckfestigkeit                                                                  | Kategorie              | LD-Hochlochziegel - Kategorie I         |      |                                        |                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                  | Mittelwert             | ≥ 12,5 N/mm²                            |      |                                        |                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                  | Belastungsrichtung     | Senkrecht zur Lagerfuge                 |      |                                        |                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Übliche Feuchtedehnung                                                           |                        | NPD                                     |      |                                        |                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ebenheit der Lagerflächen mm                                                     |                        | NPD                                     |      |                                        |                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Planparallelität mm                                                              |                        | NPD                                     |      |                                        |                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Gehalt an aktiven löslichen Salzen                                               |                        | Klasse SO                               |      |                                        | EN 777-1                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Brandverhalten                                                                   |                        | Klasse A1                               |      |                                        |                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Wasseraufnahme (Masse %)                                                         |                        | NPD                                     |      |                                        | EN 1745                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Wasserdampfdurchlässigkeit µ                                                     |                        | 5 / 10                                  |      |                                        |                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Bruttotrockenrohdichte                                                           | MW (kg/m³)             | 760                                     |      |                                        | EN 777-1                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                  | Abmaßklasse Dm (kg/m³) | 660 - 850                               |      |                                        |                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Netto-Trockenrohdichte (MW) kg/m³                                                |                        | NPD                                     |      |                                        |                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Wärmeleitfähigkeit lambda (W/mK)                                                 |                        | NPD siehe zusätzliche Herstellerangaben |      |                                        | EN 1745                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Frostwiderstand / Verbundfestigkeit Tabellenwert (nach EN 998-2, Anhang C) N/mm² |                        | F0 / NPD                                |      |                                        | EN 777-1                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Gefährliche Substanzen                                                           |                        | nach ZA.3                               |      |                                        |                                                                                                                                                                                        |
| 10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nm. 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 4. Unterzeichner für den Hersteller                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                  |                        |                                         |      |                                        | <div>Wöllstein, 01.06.2017</div> <div></div> <div>Dipl.-Kfm. Stefan Jungk (Geschäftsführer)</div> |