


|   |  |  |                  |
|---|--|--|------------------|
| Hersteller:   | Erbersdobler Ziegel GmbH & Co. KG, Gurlarn 2, 94081 Fürstentzell |  |                  |
| Herstellungsort:  | 94081 Fürstentzell   |  |                  |
|                        |  | <b>Deklarierte<br/>Eigenschaftskennwerte<br/>gem. EN 771-1:2015-11</b> |                  |
| Nummer der Leistungserklärung   | <b>743 -9</b>  |  |                  |
| Jahr der Kennzeichnung  | 2016   |  |                  |
| Nummer des Zertifikats  | 2510-CPR-373   |  |                  |
| EN 771-1:2011 + A1:2015   |  |  |                  |
| Ziegel-Kategorie I  | P-Ziegel   |  |                  |
| Anwendungsbereich:<br>Mauersteine für tragendes und nichttragendes, geschütztes Mauerwerk gem. EN 771-1 |  |  |                  |
| Maße:   | Länge  | 248  |                  |
|   | Breite   | 365  |                  |
|   | Höhe   | 238  |                  |
| Grenzabmaße:<br>(Länge; Breite; Höhe)   | Mittelwert $T_m$ in mm   | Klasse   | -10/+5;-10/+8;±5 |
|   | Maßspanne $R_m$ in mm  | Klasse   | 10;12;6          |
| Ebenheit der Lagerfläche nur für<br>Dünnbettmauerwerk   | mm   | NPD  |                  |
| Planparallelität der Lagerfläche nur für<br>Dünnbettmauerwerk   | mm   | NPD  |                  |
| Form und Ausbildung   | Z 17.1-909   |  |                  |
| Mauersteingruppe  | 2; EN 1996-1-1   |  |                  |
| Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge (MW) (FF=1,0)   | N/mm <sup>2</sup>  | ≥ 12,5   |                  |
| Verbundfestigkeit:  | N/mm <sup>2</sup>  | NPD  |                  |
| Brutto-Trockenrohddichte (MW)   | kg/m <sup>3</sup>  | 760  |                  |
| Brutto-Trockenrohddichte (Abmaßklasse $D_m$ )   | kg/m <sup>3</sup>  | 710-800  |                  |
| Netto-Trockendichte   | kg/m <sup>3</sup>  | NPD  |                  |
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda$  | W/(mK)   | NPD  |                  |
| Brandverhalten  | Klasse   | A1   |                  |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand EN 1745   | $\mu$  | 5/10   |                  |
| Frostwiderstand:  | Klasse   | F0   |                  |
| Gefährliche Substanzen: siehe Anhang ZA.3 EN 771-1 vorletzter Absatz                                    |  |  |                  |

|  |                        |
|--|------------------------|
| Zusätzliche Herstellerangaben nach Zulassung         | Z-17.1-909             |
| Ziegelbezeichnung                                    | ecoton ThermoBlock T16 |
| Druckfestigkeitsklasse                               | 10                     |
| Rohdichteklasse                                      | 0,8                    |
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ W/(mK) (Bemessungswert) | 0,16                   |
| Form und Ausbildung                                  | Z 17.1-909             |