

|   |                          |           |                            |          |
|---|--------------------------|-----------|----------------------------|----------|
| Kennnummer der Leistungserklärung   |                          | 595-05    |                            | CE       |
| Ziegelwerk Klosterbeuren<br>D-87727 Babenhausen - Klosterbeuren               |                          |           |                            |          |
| 17  |                          |           |                            |          |
| 250-CPR_360   |                          |           |                            |          |
| nach SIA 266  |                          |           |                            |          |
| P-Ziegel, Kategorie I   |                          |           |                            |          |
| 290 x 175 x 190 mm  |                          |           |                            |          |
| P-Ziegel, Kategorie I für tragendes und nichttragendes, geschütztes Mauerwerk |                          |           |                            |          |
| Grenzabmaße (mm)  | Mittelwert:              | Klasse Tm |                            |          |
|   |                          | L: +8/-10 | B: +3/-7                   | H: +5/-5 |
|   | Maßspanne:               | Klasse Rm |                            |          |
|   |                          | L: 12     | B: 8                       | H: 5,0   |
|   | Ebenheit:                | NPD       |                            |          |
|   | Planparallelität:        | NPD       |                            |          |
| Form und Ausbildung   | siehe 5.2.2.1 d)         |           |                            |          |
| Druckfestigkeit (MW) mind.  | ≥ 28,0 N/mm <sup>2</sup> |           |                            |          |
| Brutto-Trockenrohddichte (MW)   | 960 kg/m <sup>3</sup>    |           |                            |          |
|   | Abmaßklasse              | Dm        | 905-1000 kg/m <sup>3</sup> |          |
| Netto-Trockenrohddichte (kg/m <sup>3</sup> )                                  | NPD                      |           |                            |          |
| Wärmeleitfähigkeit λ <sub>10 dry Unit</sub> (W/mK)                            | NPD                      |           |                            |          |
| Frostwiderstand   | F0                       |           |                            |          |
| Verbundfestigkeit (festgelegter Wert nach DIN EN 998-2)                       | NPD                      |           | N/mm <sup>2</sup>          |          |
|   |                          |           |                            |          |
| Gehalt an aktiven lösl. Salzen  | Klasse S0                |           |                            |          |
| Brandverhalten  | Klasse A1                |           |                            |          |
| Wasserdampfdurchlässigkeit μ  | 5/10                     |           |                            |          |
| Übliche Feuchtedehnung  | NPD                      |           |                            |          |
| Gefährliche Substanzen  | NPD                      |           |                            |          |

# 595

## Modul 17,5

Produktionsnummer: 0

|   |                    |
|---|--------------------|
| Zusätzliche Herstellerangaben                                       | Mauersteingruppe 2 |
| Ziegelbezeichnung   | Modul 17,5         |
| Druckfestigkeitsklasse  | NPD                |
| Rohdichteklasse   | 1,0                |
| Wärmeleitfähigkeit λ (Bemessungswert) (W/mK)                        | NPD                |
| Stück pro Palette   | 96                 |
| Zulässige Druckspannung siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung |                    |

### Leistungserklärung

- Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: 595-05
- Verwendungszweck(e):  
P-Ziegel, Kategorie I für tragendes und nichttragendes, geschütztes Mauerwerk
- Hersteller:  
Ziegelwerk Klosterbeuren  
Ziegeleistr. 12  
D-87727 Babenhausen-Klosterbeuren
- Bevollmächtigter: entfällt
- System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:  
System 2+
- Harmonisierte Norm:  
EN 771-1:2011 + A1:2015  
Notifizierte Stelle(n):  
CERT Baustoffe GmbH (NB 2510)

#### 7. Erklärte Leistung(en) (Fortsetzung)

| Wesentliche Merkmale  | Leistung                      | Harmonisierte techn. Spezifikation |
|---|-------------------------------|------------------------------------|
| Übliche Feuchtedehnung  | NPD                           | nach SIA 266                       |
| Verbundfestigkeit (N/mm <sup>2</sup> )*<br><small>(Festgel. Wert nach DIN EN 998-2)</small> | NPD                           | EN 998-2                           |
| Gehalt an löslichen Salzen  | Klasse S0                     | nach SIA 266                       |
| Brandverhalten  | Euroklasse A1                 |                                    |
| Wasseraufnahme (M. %)   | NPD                           |                                    |
| Wasserdampfdurchlässigkeit (μ)  | 5/10                          | EN 1745                            |
| Bruttotrockenrohddichte   | MW (kg/m <sup>3</sup> )       | 960                                |
|   | Abmaßkl. (kg/m <sup>3</sup> ) | Dm                                 |
|   |                               | 905-1000                           |
| Netto-Trockenrohddichte (MW) (kg/m <sup>3</sup> )   | NPD                           |                                    |
| Wärmeleitf. λ <sub>10 dry Unit</sub> (W/mK)   | NPD                           | EN 1745                            |
| Frostwiderstand   | F0                            | ----                               |
| Gefährliche Substanzen  | NPD                           | nach SIA 266                       |

\* Angabe in der Leistungserklärung des Dünnbettmörtels

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 oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

*Michael Hörn*  
Michael Hörn (Geschäftsleitung)  
Klosterbeuren, 28.09.2017



| Wesentliche Merkmale | Leistung            | Harmonisierte techn. Spezifikation |
|----------------------|---------------------|------------------------------------|
| (Soll) Maße          | L/B/H (mm)          | 290   175   190                    |
| Grenzabmaße          | Mittelwert: Tm (mm) | L: +8/-10   B: +3/-7   H: +5/-5    |
|                      | Maßsp.: Rm (mm)     | L: 12   B: 8   H: 5                |
| Ebenheit             | NPD                 |                                    |
| Planparallelität     | NPD                 |                                    |
| Form und Ausbildung  | siehe 5.2.2.1 d)    |                                    |
| Druckfestigkeit      | Mittelwert          | ≥ 28,0                             |
|                      | Belastungsrichtung  | senkrecht zur Lagerfuge            |