

| | | | | |
|---|--|---|--|---------------|
| Kennnummer der Leistungserklärung | | 188-1 | | <div>CE</div> |
| Ziegelwerk Bellenberg Wiest GmbH & Co.KG Tiefenbacher Str. 1, D-89287 Bellenberg | | | | |
| 2013 | | | | |
| 1794-CPR-70.034.00-771-1 | | | | |
| EN 771-1 : 2011-07 | | | | |
| LD - Mauerziegel der Kategorie I | | | | |
| 498 x 175 x 238 mm | | | | |
| Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk | | | | |
| Grenzmaße (mm) | | Mittelwert: Klasse Tm L;B;H +8/-10; +3/-7; ±5 Maßspanne: Klasse Rm L;B;H 10 ; 8 ; 6 Ebenheit: Planparallelität: | | |
| Form und Ausbildung | | siehe Z-17.1-1038Gruppe 2 nach EN 1996-1-1 | | |
| Druckfestigkeit (MW) (N/mm²) | | ≥12,5 | | |
| Brutto-Trockenrohdichte (MW) | | 860 kg/m³ Dm 810 bis 900 kg/m³ | | |
| Netto-Trockenrohdichte (MW) | | NPD kg/m³ | | |
| Wärmeleitfähigkeit λ 10 dry Unit (W/mK) | | NPD | | |
| Frostwiderstand | | F0 | | |
| Verbundfestigkeit (N/mm²) | | Tabellierter Wert nach Anhang C | | |
| Übliche Feuchtedehnung | | NPD | | |
| Gehalt an aktiven lösl. Salzen | | Klasse S0 | | |
| Brandverhalten | | Klasse A1 | | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit μ | | 5/10 | | |
| Gefährliche Substanzen | | nach Za.3 EN 771-1 | | |

188

| | |
|---|------------------|
| Zusätzliche Herstellerangaben nach Z-17.1-1038 | |
| Ziegelbezeichnung | ThermoBlock® TS² |
| Druckfestigkeitsklasse | 12 |
| Rohdichteklasse | 0,9 |
| Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert) λ _R | NPD |
| Sonstiges | |
| Zulässige Druckspannung siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung | |

Leistungserklärung

Kennnummer der Leistungserklärung 188-1

1. LD - Mauerziegel der Kategorie I 498 x 175 x 238

2. Artikel Nr.: 188

3. Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk

4. Ziegelwerk Bellenberg Wiest GmbH & Co. KG
Tiefenbacher Straße 1
D-89287 Bellenberg

5. nicht relevant

6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+

7. Die notifizierte Stelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. **CPR/1794** 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.

8. nicht relevant

9. **Erklärte Leistung**

9. Erklärte Leistung (Fortsetzung)

| Wesentliche Merkmale | Leistung | Harmonisierte techn. Spezifikation |
|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| Übliche Feuchtedehnung | NPD | EN 771-1 |
| Verbundfestigkeit (N/mm²) | Tabellierter Wert nach Anhang C | EN 998-2 |
| Gehalt an löslichen Salzen | Klasse S0 | EN 771-1 |
| Brandverhalten | Klasse A1 | |
| Wasseraufnahme (Masse %) | NPD | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit μ | 5/10 | EN1745 |
| Brutto-Trockenrohdichte | MW (kg/m³) | 860 |
| | Abmaßkl. (kg/m³) | |
| 810 bis 900 | | EN 771-1 |
| Netto-Trockenrohd. (MW) (kg/m³) | NPD | |
| Wärmeleitf. λ 10 dry Unit (W/mK) | NPD | |
| Frostwiderstand | F0 | EN1745 |
| Gefährliche Substanzen | nach Za.3 | EN 771-1 |

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nrn. 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 4. Unterzeichnet für den Hersteller

Bellenberg, 01.07.2013

Markus Wiest (Geschäftsleitung)

