

| | | | |
|---|--|-----|---------------------------|
| Kennnummer der Leistungserklärung | | 918 | |
| Ziegelwerk Klosterbeuren D-87727 Babenhausen - Klosterbeuren | | | |
| 2013 | | | |
| 1749 - CPR - 70-035 - 771-1 | | | |
| EN 771-1 : 2011-07 | | | |
| LD-Mauerwerk der Kategorie I | | | |
| 247 x 300 x 249 mm | | | |
| Grenzabmaße(mm) | Mittelwert: Klasse TM (nach DIN 20000-401) L: +5/-10 B: +8/-10 H: +1/-1 Maßspanne: Klasse RM (nach DIN 20000-401) L: 10 B: 12 H: 1 Ebenheit: < 1,0mm Planparallelität: < 1,0mm | | |
| From und Ausbildung | siehe Z-17.1-1013 | | Gruppe 3 nach EN 1996-1-1 |
| Druckfestigkeit (MW) mind. | $\geq 7,5$ | | |
| Brutto-Trockenrohdichte (MW) | 580 | | |
| Netto-Trockenrohdichte kg/m³(MW) | ≤ 1390 | | |
| Wärmeleitfähigkeit λ 10troUnit(W/mK) | 0,09 | | |
| Frostwiderstand | F0 | | |
| Verbundfestigkeit (N/mm²) | 0,3 | | |
| Feuchtedehnung | NPD | | |
| Gehalt an aktiven lösli. Salzen | Klasse S0 | | |
| Brandverhalten | Klasse A1 | | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit μ | 5/10 | | |
| Gefährliche Substanzen | nach Za. 3 | | |

918

Zusätzliche Herstellerangaben | siehe Z-17.1-1013

Ziegelbezeichnung: ThermoPlan S9

Druckfestigkeitsklasse: 6

Rohdichteklasse: 0,6

Wärmeleitfähigkeit: (Bemessungswert) 0,09

Sonstige

Zulässige Druckspannung siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Leistungserklärung

| | | | |
|---|-------------------------|--|------------------------------------|
| Kennnummer der Leistungserklärung 918 | | | |
| 1. LD-Mauerwerk der Kategorie I 247 x 300 x 249 mm | | | |
| 2. Artikel Nr. 918 | | | |
| 3. Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk | | | |
| 4. Ziegelwerk Klosterbeuren Ziegeleistr. 12 D-87727 Babenhausen - Klosterbeuren | | | |
| 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 | | | |
| wesentliche Merkmale | Leistung | | Harmonisierte techn. Spezifikation |
| (Soll) Maße L/B/H (mm) | 247 | 300 | 249 |
| Grenz-abmaße | Mittelwert: Tm (mm) | L: +5/-10 H: +1/-1 | B: +8/-10 |
| | Maßsp: Rm (mm) | L: 10 H: 1 | B: 12 |
| Form und Ausbildung | | siehe DIN 20000-401 Gruppe 2 nach EN 1996-1-1 | |
| Druck-festigkeit | Kategorie MW (N/mm²) | I ≥ 6 | |
| | Belastungs-richtung | Senkrecht zur Lagerfuge | |

9. Erklärte Leistung

| | | |
|---|---------------------------------|------------------------------------|
| wesentliche Merkmale | Leistung | Harmonisierte techn. Spezifikation |
| Übl. Feuchtedehnung | NPD | EN 771-1 |
| Verbundfestigkeit | Tabellierter Wert nach Anhang C | EN 998-2 |
| Gehalt an löslichen Salzen | Klasse S0 | EN 771-1 |
| Brandverhalten | Klasse A1 | |
| Wasseraufnahme (Masse%) | NPD | |
| Wasserdampfdurchl. μ | 5/10 | EN 1745 |
| Brutto-Trocken-rohdichte | 580 | EN 771-1 |
| Abmaßkl. (kg/m³) | Dm 560 - 600 | |
| Nettotrockenrohdichte (MW) (kg/m³) | 1390 | |
| Wärmeleitfähigkeit λ 10tro Unit(W/mK) | 0,09 | EN 1745 |
| Frostwiderstand | F0 | EN 771-1 |
| Gefährliche Substanzen | nach Za. 3 | |

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummer 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 54. Unterzeichnet für den Hersteller.

Klosterbeuren, den 01.07.2013

Hubert L. Thater

