

Kennnummer der Leistungserklärung

503-1

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

HD - Mauerziegel der Kategorie I

240 x 115 x 71 mm

Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk

| | | |
|--|--|----------|
| Grenzmaße (mm) | Mittelwert: Klasse Tm L:B:H +5/-10; ±5; ±3 Maßspanne: Klasse Rm L:B:H 10 ; 6 ; 4 Ebenheit: Planparallelität: | |
| Form und Ausbildung | siehe DIN 20000-401 Gruppe 1 nach EN 1996-1-1 | |
| Druckfestigkeit (MW) (N/mm²) | ≥12,5 | |
| Brutto-Trockenrohdichte (MW) | 1760 kg/m³ Dm 1710 bis 180 kg/m³ | |
| Netto-Trockenrohdichte (MW) | NPD kg/m³ | |
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10\text{ dry Unit}}$ (W/mK) | NPD | |
| Frostwiderstand | F0 | |
| Verbundfestigkeit (N/mm²) | Tabellierter Wert nach Anhang C | |
| Übliche Feuchtedehnung | NPD | |
| Gehalt an aktiven lösli. Salzen | Klasse S0 | |
| Brandverhalten | Klasse A1 | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit μ | 5/10 | |
| Gefährliche Substanzen | nach Za.3 | EN 771-1 |

503

| | |
|--|---|
| Zusätzliche Herstellerangaben nach DIN 20000-401 | |
| Ziegelbezeichnung | Hlz Hochlochziegel Vollziegel |
| Druckfestigkeitsklasse | 12 |
| Rohdichteklasse | 1,2 |
| Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert) λ_R | NPD |
| Sonstiges | Zulässige Druckspannung siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung |

Leistungserklärung

Kennnummer der Leistungserklärung

503-1

240 x 115 x 71

1. HD - Mauerziegel der Kategorie I
2. Artikel Nr.: 503
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

| Wesentliche Merkmale | Leistung | Harmonisierte techn. Spezifikation |
|------------------------|--|------------------------------------|
| (Soll) Maße L:B:H (mm) | 240 x 115 x 71 | EN 771-1 |
| Grenzmaße | Mittelwert: Tm +5/-10; ±5; ±3 L:B:H (mm) | |
| | Maßsp.: Rm L:B:H (mm) | 10 ; 6 ; 4 |
| Form und Ausbildung | siehe DIN 20000-401 Gruppe 1 nach EN 1996-1-1 | |
| Druckfestigkeit | Kategorie I MW (N/mm²) Belastungsrichtung | ≥12,5 senkrecht zur Lagerfuge |

*)Werte für Frankreich

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) 1760 Abmaßkl. Dm | EN 771-1 |
| | (kg/m³) 1710 bis 1800 | |
| Netto-Trockenrohd. (MW) (kg/m³) | NPD | |
| Wärmeleitf. $\lambda_{10\text{ dry Unit}}$ (W/mK) | NPD | EN1745 |
| Frostwiderstand | F0 | |
| 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)

