

Leistungserklärung

DoP Nr. 350 - 5170.2



Ziegelwerk Nordhausen
Dipl.-Ing. Sourell GmbH

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Rote HD Mauerziegel, Kategorie I
2510
RF 1.8

2. Verwendungszweck:

Mauerziegel für tragendes und nichttragendes
geschütztes Mauerwerk

3. Hersteller:

Ziegelwerk Nordhausen Dipl.-Ing. Sourell GmbH
Stolberger Str. 141
99734 Nordhausen

4.

entfällt

5. System zur Bewertung und Überprüfung der
Leistungsbeständigkeit:

System 2+

6. harmonisierte Norm:

Die notifizierte Stelle CERT Baustoffe GmbH
Nr. 2510 hat die Erstinspektion des Hersteller-
werkes und der werkseigenen Produktions-
kontrolle und die laufende Überwachung,
Beurteilung und Bewertung der werkseigenen
Produktionskontrolle nach dem System 2+
durchgeführt und das Zertifikat der Konformität
Übereinstimmung 2510 - CPR - 350 der werks-
eigenen Produktionskontrolle ausgestellt.

7. Erklärte Leistung

| Wesentliche Merkmale | | Leistung | Harmonisierte techn. Spezifikation |
|------------------------------------|---------------------------------|--|------------------------------------|
| (Soll) Maße | Länge/Breite/ Höhe (mm) | 250x120x65 | EN 771 - 1:2011 |
| Grenzabmaße | Mittelwert Maßspanne | Tm(+5-10,+5-5,+3-3) Länge 10, Breite 6, Höhe 4 | |
| Form und Ausbildung | | Form a / 5.3.2 | |
| Druckfestigkeit | Kategorie | I | |
| | Mittelwert (N/mm ²) | ≥ 35 | |
| | Belastungsrichtung | senkrecht zur Lagerfuge | |
| Übliche Feuchtedehnung | | mm/m NPD | |
| Verbundfestigkeit | | N/mm ² 0,15 | EN 998 - 2:2010, Anhang C |
| Gehalt an aktiven löslichen Salzen | | Klasse S 2 | EN 771 - 1:2011 |
| Brandverhalten | | Euroklasse A1 | |
| Wasseraufnahme (Masse %) | | NPD | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit μ | | 05/10 | EN 1745:2012 |
| Bruttotrockenrohichte | Mittelwert (kg/m ³) | 1710 | EN 771 - 1:2011 |
| | Abweichung | 10% | |
| Nettotrockenrohichte | Mittelwert (kg/m ³) | NPD | |
| Wärmeleitfähigkeit (W/mK) | | NPD | EN 1745:2012 |
| Frostwiderstand | | Klasse FO | EN 771 - 1:2011 |
| Gefährliche Substanzen | | Nach ZA.3 | |

8. nicht zutreffend

9. Erklärung:

Die Leistung des Produktes gemäß Nr. 1 entspricht der erklärten
Leistung nach Nummer 7. Verantwortlich für die Erstellung dieser
Leistungserklärung gemäß Nr.3 unterzeichnet für den Hersteller

Nordhausen, 04.2015

Dipl.-Ing. Thomas Sourell
Geschäftsführer