

LeistungserklärungZiegelwerk Nordhausen
Dipl.-Ing. Sourell GmbH

DoP Nr. 350 - 5202.2

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**Rote HD - Mauerziegel, Kategorie I****2510****2DF 2.0**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 Herstellerwerkes und der werkseigenen Produktionskontrolle 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 werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.

7. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale		Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
(Soll) Maße	Länge/Breite/ Höhe (mm)	240x115x113	EN771-1:2011
Grenzabmaße	Mittelwert Maßspanne	Tm (+5/-10,+5/-5,+5/-5) Länge 10, Breite 6, Höhe 4	
Form und Ausbildung		Form a - gelocht/ 5.3.2	
Druckfestigkeit	Kategorie	I	
	Mittelwert (N/mm²)	≥ 35	
	Belastungsrichtung	senkrecht zur Lagerfuge	
Übliche Feuchtedehnung		mm/m NPD	
Verbundfestigkeit		N/mm² 0,15	EN 998 - 2:2010, Anhang C
Gehalt an aktiven löslichen Salzen		Klasse S 2	EN771-1:2011
Brandverhalten		Euroklasse A1	
Wasseraufnahme (Masse %)		NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit μ		05/10	EN 1745:2012
Bruttotrockenrohdichte	Mittelwert (kg/m³)	1910	EN771-1:2011
	Abweichung Dm	10%	
Nettotrockenrohdichte	Mittelwert (kg/m³)	NPD	
Wärmeleitfähigkeit (W/mK)		NPD	EN1745:2012
Frostwiderstand		Klasse FO	EN771-1:2011
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