

Leistungserklärung

DoP. Nr. 350 - 5182.2



Ziegelwerk Nordhausen
Dipl.-Ing. Sourell GmbH

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**Rote HD - Mauerziegel, Kategorie I
2510
2 DF 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)	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/mm ²)	≥ 25		
	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		EN771-1:2011
Brandverhalten		Euroklasse A1		
Wasseraufnahme (Masse %)		NPD		
Wasserdampfdurchlässigkeit μ		05/10	EN 1745:2012	
Bruttotrockenrohichte	Mittelwert (kg/m ³)	1710	EN771-1:2011	
	Abweichung Dm	10%		
Nettotrockenrohichte	Mittelwert (kg/m ³)	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**