

Leistungserklärung



Ziegelwerk Nordhausen  
Dipl.-Ing. Sourell GmbH

DoP Nr. 350 - 5183.2

**7. Erklärte Leistung**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Rote HD - Mauerziegel, Kategorie I  
2510  
3 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.

Wesentliche Merkmale		Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
(Soll) Maße	Länge/Breite/ Höhe (mm)	240x175x113	EN771-1:2011
Grenzabmaße	Mittelwert Maßspanne	Tm +5-10,+5-5,+5-5 Länge 10, Breite 8 Höhe 4	
Form und Ausbildung		Form a - gelocht/ 5.3.2	
Druckfestigkeit	Kategorie	I	EN 998 - 2:2010, Anhang C
	Mittelwert (N/mm²)	≥ 35	
	Belastungsrichtung	senkrecht zur Lagerfuge	
Übliche Feuchtedehnung		mm/m NPD	EN771-1:2011
Verbundfestigkeit		N/mm² 0,15	
Gehalt an aktiven löslichen Salzen		Klasse S 2	
Brandverhalten		Euroklasse A1	EN 1745:2012
Wasseraufnahme (Masse %)		NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit μ		05/10	
Bruttotrockenrohichte	Mittelwert (kg/m³)	1710	EN771-1:2011
	Abweichung Dm	10%	
Nettotrockenrohichte	Mittelwert (kg/m³)	NPD	EN1745:2012
Wärmeleitfähigkeit (W/mK)		NPD	
Frostwiderstand		Klasse FO	
Gefährliche Substanzen		Nach ZA.3	EN771-1:2011

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