

Leistungserklärung

DoP Nr. 350 - 5185.2



Ziegelwerk Nordhausen  
Dipl.-Ing. Sourell GmbH

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Rote HD - Mauerziegel, Kategorie I  
2510  
SDF 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)	240x300x113	EN771-1:2011
Grenzabmaße	Mittelwert Maßspanne	Tm +5-10,+8-10,+5-5 Länge 10, Breite 12, Höhe 4	
Form und Ausbildung		Form a - gelocht/ 5.3.2	
Druckfestigkeit	Kategorie	I	
	Mittelwert (N/mm <sup>2</sup> )	≥ 25	
	Belastungsrichtung	senkrecht zur Lagerfuge	
Übliche Feuchtedehnung		mm/m NPD	
Verbundfestigkeit		N/mm <sup>2</sup> 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
Bruttotrockenrohddichte	Mittelwert (kg/m <sup>3</sup> )	1710	EN771-1:2011
	Abweichung Dm	10%	
Nettotrockenrohddichte	Mittelwert (kg/m <sup>3</sup> )	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