

Leistungserklärung

DoP Nr. 350 - 5161.2



Ziegelerwerk Nordhausen  
Dipl.-Ing. Sourell GmbH

**7. Erklärte Leistung**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Rote HD Mauerziegel, Kategorie I  
2510  
NF 1.6

2. Verwendungszweck:

Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk

3. Hersteller:

Ziegelerwerk 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 werkeigenen Produktionskontrolle ausgestellt.

Wesentliche Merkmale		Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
(Soll) Maße	Länge/Breite/ Höhe (mm)	240/115/71	EN 771 - 1:2011
Grenzabmaße	Mittelwert Maßspanne	Tm(+5-10,+5-5,+3-3)	
Form und Ausbildung		Form a- gelocht 5.3.2	
Druckfestigkeit	Kategorie	I	EN 998 - 2:2010, Anhang C
	Mittelwert (N/mm <sup>2</sup> )	≥15	
	Belastungsrichtung	senkrecht zur Lagerfuge	
Übliche Feuchtedehnung		mm/m NPD	EN 771 - 1:2011
Verbundfestigkeit		N/mm <sup>2</sup> 0,15	
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
Bruttotrockenrohddichte	Mittelwert (kg/m <sup>3</sup> )		EN 771 - 1:2011
	Abmaßklasse (kg/m <sup>3</sup> )		
Nettotrockenrohddichte	Mittelwert (kg/m <sup>3</sup> )		
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