

## Leistungserklärung 078-5185.1

Rote HD-Mauerziegel (Kategorie I)

**1. Kennung des Produkts:**

**2. Produkteigenschaft:**

Art.-Nr.:5185  
Mz 20 – 1,8 – 5DF-240x300x113 mm

**3. Anwendungsbereich:**

Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk

**4. Hersteller:**

Ziegelwerk Nordhausen  
Dipl.-Ing. Sourell GmbH  
Stolberger Straße 141  
99734 Nordhausen



**5.**

entfällt

**6.**

System 2+

**7. notifizierte Stelle**

Die notifizierte Stelle Güteschutz Ziegel e.V. Nr. 0854 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 der werkseigenen Produktionskontrolle **0854-CPD-078** ausgestellt.

**8.**

entfällt

**9. Leistungserklärung**

Wesentliche Merkmale		Leistung		Harmonisierte Norm
Maße	Sollmaß L / B / H	mm	240x300x113	EN 771-1 2011-07
Grenzabmaße		Klasse Tm (mm)	Länge +5/-10 Breite +8/-10 Höhe +5/-5	
Maßspanne		Klasse Rm (mm)	Länge 10 Breite 12 Höhe 4	
Ebenheit: der Lagerfläche		mm	NPD	
Planparallelität der Lagerfläche		mm	NPD	
Form und Ausbildung		Klasse	Form a / Vollziegel-gelocht	
Druckfestigkeit (MW)	Mittelwert Belastungsrichtung	N/mm <sup>2</sup>	≥25 senkrecht zur Lagerfuge	
Übliche Feuchtedehnung		mm/m	NPD	
Verbundfestigkeit Tabellierter Wert		N/mm <sup>2</sup>	0,15	EN 998, 2010, Anhang C
Brutto-Trockenrohddichte	Mittelwert	kg/m <sup>3</sup>	1710	EN 771-1 2011-07
	Abmaßklasse (kg/m <sup>3</sup> )	Klasse Dm	1540-1880	
Netto-Trockenrohddichte	Mittelwert	kg/m <sup>3</sup>	NPD	
Wärmeleitfähigkeit		W/(m·K)	NPD	EN1745
Gehalt an aktiven löslichen Salzen		Klasse	S2	EN 771-1 2011-07
Brandverhalten		Klasse	A1	
Wasseraufnahme		Masse-%	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit		μ	5 / 10	EN 1745
Frostwiderstand			F0	EN 771-1 2011-07
Gefährliche Substanzen			Nach ZA.3	

**10. Leistungserklärung**

Die Leistung des Produktes gemäß Nr. 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung gemäß Nr. 4 unterzeichnet für den Hersteller

Nordhausen, 06.2013

Dipl.-Ing. Thomas Sourell  
Geschäftsführer