

# Leistungserklärung 078-5183.1

Rote HD-Mauerziegel (Kategorie I)

**1. Kennung des Produktes:**

**2. Produkteigename:**

Art.-Nr.:5183  
Mz 28 – 1,8 – 3DF-240x175x113 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	240x175x113	EN 771-1 2011-07	
Grenzabmaße		Klasse Tm (mm)	Länge +5/-10 Breite +5/-5 Höhe +5/-5		
Maßspanne		Klasse Rm (mm)	Länge 10 Breite 8 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>	≥35 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