

Leistungserklärung 078-5180.1

1. Kennung des Produkts:

Rote HD-Mauerziegel (Kategorie I)

2. Produkteigenschaft:

Art.-Nr.:5180
Mz 28 – 1,8 – DF-240x115x52 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	240x115x52	EN 771-1 2011-07
Grenzabmaße		Klasse Tm (mm)	Länge +5/-10 Breite +5/-5 Höhe +2/-2	
Maßspanne		Klasse Rm (mm)	Länge 10 Breite 6 Höhe 3	EN 998, 2010, Anhang C
Ebenheit: der Lagerfläche		mm	NPD	
Planparallelität der Lagerfläche		mm	NPD	
Form und Ausbildung		Klasse	Form a / Vollziegel	
Druckfestigkeit (MW)	Mittelwert Belastungsrichtung	N/mm ²	≥ 35 senkrecht zur Lagerfuge	
Übliche Feuchtedehnung		mm/m	NPD	EN 771-1 2011-07
Verbundfestigkeit Tabellierter Wert		N/mm ²	0,15	
Brutto-Trockenrohddichte	Mittelwert	kg/m ³	1710	
	Abmaßklasse (kg/m ³)	Klasse Dm	1540-1880	
Netto-Trockenrohddichte	Mittelwert	kg/m ³	NPD	EN 1745
Wärmeleitfähigkeit		W/(m·K)	NPD	
Gehalt an aktiven löslichen Salzen		Klasse	S2	EN 771-1 2011-07
Brandverhalten		Klasse	A1	
Wasseraufnahme		Masse-%	NPD	EN 1745
Wasserdampfdurchlässigkeit		μ	5 / 10	
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