

Leistungserklärung 078-5170.1

Rote HD-Mauerziegel (Kategorie I)

1. Kennung des Produkts:

2. Produkteigenschaft:

Art.-Nr.:5170
Mz 28 – 1,8 – RF-250x120x65 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	250x120x65	EN 771-1 2011-07	
Grenzabmaße		Klasse Tm (mm)	Länge +5/-10 Breite +5/-5 Höhe +3/-3		
Maßspanne		Klasse Rm (mm)	Länge 10 Breite 6 Höhe 4		
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		
Verbundfestigkeit Tabellierter Wert		N/mm ²	0,15		EN 998, 2010, Anhang C
Brutto-Trockenrohdichte	Mittelwert	kg/m ³	1710		EN 771-1 2011-07
	Abmaßklasse (kg/m ³)	Klasse Dm	1540-1880		
Netto-Trockenrohdichte	Mittelwert	kg/m ³	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	EN 1745	
Wasserdampfdurchlässigkeit		μ	5 / 10		
Frostwiderstand			F0		
Gefährliche Substanzen			Nach ZA.3	EN 771-1 2011-07	

10. Leistungserklärung

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

Nordhausen, 06.2013

Dipl.-Ing. Thomas Sourell
Geschäftsführer