

Leistungserklärung BERGM-2K413

1. 12 DFL 17,5 0,9/12

LD Mauerziegel der Kategorie I

2. Artikelnummer: 413

3. Anwendungsbereich:
Für tragendes und nicht tragendes, geschütztes Mauerwerk.

4. Hersteller:
Ziegelwerke Otto Bermann GmbH
Im Roten Lith 3
32689 Kalletal OT Hohenhausen

5. entfällt

6. System 2+

7. Die notifizierte Stelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nummer CPR/2510 hat die Erstinspektion des Herstellwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Beurteilung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Zertifikat der Übereinstimmung der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.

8. entfällt

10. Die Leistung des Produktes gemäß Nummer 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.

Kalletal, 29.04.2014

A. Schwier

Andreas Schwier, Geschäftsführer

9. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale			Leistung			harmonisierte Norm
Maße und Grenzabmaße		in mm	Länge	Breite	Höhe	EN 771-1
Sollmaß			497	175	238	
Grenzabmaße Klasse		Tm	+8/-10	+3/-7	+5/-5	
Maßspanne Klasse		Rm	12	8	6	
Ebenheit: der Lagerflächen		mm	Plan: ≤ 1,0; Block: NPD")			
Planparallelität Lagerflächen		mm	Plan: ≤ 1,0; Block: NPD")			
Form und Ausbildung:						
Mauersteingruppe:		2	nach EN 1996-1-1			
Druckfestigkeit (MW):			Mittelwert	normiert		
senkrecht zur Lagerfläche		N/mm ²	12,5	16,0		
senkrecht zur Stirnfläche		N/mm ²	NPD	NPD		
Kategorie			I			
Übliche Feuchtedehnung			NPD			
Verbundfestigkeit: Tabellenwert				N/mm ²	0,15	EN 998-2
Gehalt aktiver löslicher Salzen:				Klasse	S0	EN 771-1
Brandverhalten:			Klasse	A1		
Wasseraufnahme W _m :			M.-%	NPD		
Wasserdampfdurchlässigkeit:				μ	5/10	EN 1745
Brutto-Trockenrohdichte		MW		kg/m ³	860	EN 771-1
	Toleranz	Klasse	Dm	%	5,3	
Netto-Trockenrohdichte					NPD	
Wärmeleitfähigkeit λ _{10,tr,unit} :			W/(mK)	NPD		
Frostwiderstand				F0		EN 771-1
Gefährliche Substanzen:				nach ZA.3		