

Leistungserklärung BERGM-K5511

1. BE B 290x140x140 L

LD Mauerziegel der Kategorie I

2. Artikelnummer: 5511

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 CPD/0854 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, 24.06.2013



Andreas Schwier, Geschäftsführer

9. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale		Leistung			harmonisierte Norm	
Maße und Grenzabmaße		in mm	Länge	Breite	Höhe	EN 771-1
Sollmaß			290	140	140	
Grenzabmaße	Klasse	Tm	+8/-10	+3/-6	+5/-5	
Maßspanne	Klasse	Rm	10	7	4	
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	15,0	16,2		
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		DIN EN 1745
Brutto-Trockenrohichte		MW	kg/m ³	830		DIN EN 771-1
		Toleranz	Klasse	Dm	%	2,5
Netto-Trockenrohichte						NPD
Wärmeleitfähigkeit λ10,tr,unit(P5):			W/(mK)	NPD		EN 1745
Frostwiderstand				F0		DIN EN 771-1
Gefährliche Substanzen:				nach ZA.3		