

# Leistungserklärung BERGM-K5541

1. BE B 290x140x190 L

LD Mauerziegel der Kategorie I

2. Artikelnummer: 5541

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	
<b>Maße und Grenzabmaße</b>		in mm	Länge	Breite	Höhe	EN 771-1
Sollmaß			290	140	190	
Grenzabmaße	Klasse	Tm	+8/-10	+3/-6	+5/-5	
Maßspanne		Klasse	Rm	10	7	6
<b>Ebenheit: der Lagerflächen</b>		mm	Plan: ≤ 1,0; Block: NPD*)			
<b>Planparallelität Lagerflächen</b>		mm	Plan: ≤ 1,0; Block: NPD*)			
<b>Form und Ausbildung:</b>						
Mauersteingruppe:		2	nach EN 1996-1-1			
<b>Druckfestigkeit (MW):</b>			Mittelwert	normiert		
senkrecht zur Lagerfläche		N/mm <sup>2</sup>	15,0	18,6		
senkrecht zur Stirnfläche		N/mm <sup>2</sup>	NPD	NPD		
<b>Kategorie</b>			I			
<b>Übliche Feuchtedehnung</b>			NPD			
<b>Verbundfestigkeit: Tabellenwert</b>			N/mm <sup>2</sup>	0,15		EN 998-2
<b>Gehalt aktiver löslicher Salzen:</b>			Klasse	S0		EN 771-1
<b>Brandverhalten:</b>			Klasse	A1		
<b>Wasseraufnahme W<sub>m</sub>:</b>			M.-%	NPD		
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit:</b>			μ	5/10		DIN EN 1745
<b>Brutto-Trockenrohichte</b>		MW	kg/m <sup>3</sup>	830		DIN EN 771-1
Toleranz		Klasse	Dm	%		2,5
<b>Netto-Trockenrohichte</b>				NPD		
<b>Wärmeleitfähigkeit λ10,tr,unit(P5):</b>			W/(mK)	NPD		EN 1745
<b>Frostwiderstand</b>				F0		DIN EN 771-1
<b>Gefährliche Substanzen:</b>				nach ZA.3		