

Leistungserklärung BERGM-K402

1. 2 DF 0,9/12

LD Mauerziegel der Kategorie I

2. Artikelnummer: 402

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			240	115	113	
Grenzabmaße Klasse		Tm	+5/-10	+5/-5	+5/-5	
Maßspanne Klasse		Rm	10	6	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	15,3		
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-Trockenrohichte		MW	kg/m ³	860		EN 771-1
Toleranz		Klasse	Dm	%		
Netto-Trockenrohichte				NPD		
Wärmeleitfähigkeit λ_{10,tr,unit}(P5):			W/(mK)	NPD		EN 1745
Frostwiderstand				F0		EN 771-1
Gefährliche Substanzen:				nach ZA.3		

Deklaration der Eigenschaftskennwerte gemäß EN 771-1					CE		
Für tragendes und nicht tragendes, geschütztes Mauerwerk.							
Nr. der Leistungserklärung		BERGM-K402					
Jahr der Kennzeichnung		2013		Produktnorm		EN 771-1:2011-07	
Kennnummer der notifizierten Stelle		0854		Zertifikat der WPK		0854 - CPD - 0073	
Artikel:		402		2 DF 0,9/12		LD -Mauerziegel	
Hersteller: Ziegelwerke Otto Bermann GmbH; Im Roten Lith 3; 32689 Kalletal OT Hohenhausen							
Maße und Grenzabmaße		Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Form und Ausbildung:		
Sollmaß	Klasse	240	115	113	Mauersteingruppe		
Grenzabmaße	Tm	+5/-10	+5/-5	+5/-5	2	nach EN 1996-1-1	
Maßspanne	Rm	10	6	4	Wärmeleitfähigkeit λ _{10,tr,unit} (P5)		
Druckfestigkeit: in N/mm ²		Mittelwert	normiert	Kategorie	W/(mK)	NPD	
senkrecht zur Lagerfläche		15,0	15,3	I	Verbundfestigkeit: Tabellenwert		
senkrecht zur Stirnfläche		NPD	NPD		N/mm ²	0,15	
Brutto-Trockenrohichte		Mittelwert	kg/m ³	860			
Klasse:		Dm	Toleranz in %:	5,3			
Netto-Trockenrohichte		Mittelwert	kg/m ³	NPD			
Gehalt aktiver löslicher Salze:		Klasse		S0		Brandverhalten:	
Dauerhaftigkeit		Klasse		F0		Klasse	
Wasseraufnahme W_m:		M.-%		NPD		A1	
Wasserdampfdurchlässigkeit:		μ		5/10		übliche Feuchtedehnung	
Ebenheit der Lagerflächen:		mm		NPD		mm/m	
Planparallelität der Lagerflächen:		mm		NPD		anf. Wasseraufnahme W _m :	
				F0		kg/(m ² x min)	
				F0		Gefährliche Substanzen:	
				F0		nach ZA.3	
				F0		Block:	
				F0		NPD	
				F0		Plan:	
				F0		≤ 1,0	
				F0		Block:	
				F0		NPD	
				F0		Plan:	
				F0		≤ 1,0	
				F0		Frostwiderstand	
				F0		F0	