

Leistungserklärung BERGM-K403

1. 3 DF 0,9/12

LD Mauerziegel der Kategorie I

2. Artikelnummer: 403

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	175	113	
Grenzabmaße Klasse		Tm	+5/-10	+3/-7	+5/-5	
Maßspanne Klasse		Rm	10	8	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	13,7		
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} (P5):			W/(mK)	NPD		EN 1745
Frostwiderstand				F0		EN 771-1
Gefährliche Substanzen:				nach ZA.3		

Deklaration der Eigenschaftskennwerte gemäß EN 771-1

Für tragendes und nicht tragendes, geschütztes Mauerwerk.

Nr. der Leistungserklärung **BERGM-K403**

Jahr der Kennzeichnung 2013 Produktnorm EN 771-1:2011-07

Kennnummer der notifizierte Stelle 0854 Zertifikat der WPK 0854 - CPD - 0073

Artikel: 403 3 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	175	113	Mauersteingruppe	2	nach EN 1996-1-1	
Grenzabmaße	Tm	+5/-10	+3/-7	+5/-5	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, tr, unit}$ (P5)			W/(mK) NPD
Maßspanne	Rm	10	8	4	Verbundfestigkeit: Tabellenwert			N/mm ² 0,15
Druckfestigkeit: in N/mm ²		Mittelwert	normiert	Kategorie	403			
senkrecht zur Lagerfläche		15,0	13,7	I				
senkrecht zur Stirnfläche		NPD	NPD					
Brutto-Trockenrohdichte		Mittelwert	kg/m ³	860				
Klasse: Dm		Toleranz in %:		5,3				
Netto-Trockenrohdichte		Mittelwert	kg/m3	NPD				
Gehalt aktiver löslicher Salze:			Klasse	S0	Brandverhalten:	Klasse	A1	
Dauerhaftigkeit			Klasse	F0	übliche Feuchtedehnung	mm/m	NPD	
Wasseraufnahme W_m:			M.-%	NPD	anf. Wasseraufnahme W_m:	kg/(m ² x min)	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit:			μ	5/10	Gefährliche Substanzen:	nach ZA.3		
Ebenheit der Lagerflächen:			mm		Block: NPD	Plan:	≤ 1,0	
Planparallelität der Lagerflächen:			mm		Block: NPD	Plan:	≤ 1,0	
					Frostwiderstand	F0		