

# 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	
<b>Maße und Grenzabmaße</b>		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	
<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	15,3		
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		EN 1745
<b>Brutto-Trockenrohichte</b>		MW	kg/m <sup>3</sup>	860		EN 771-1
Toleranz		Klasse	Dm	%		
<b>Netto-Trockenrohichte</b>				NPD		
<b>Wärmeleitfähigkeit λ<sub>10,tr,unit</sub>(P5):</b>			W/(mK)	NPD		EN 1745
<b>Frostwiderstand</b>				F0		EN 771-1
<b>Gefährliche Substanzen:</b>				nach ZA.3		

## Deklaration der Eigenschaftskennwerte gemäß EN 771-1

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	2 nach EN 1996-1-1
Grenzabmaße	Tm	+5/-10	+5/-5	+5/-5	Wärmeleitfähigkeit λ <sub>10,tr,unit</sub> (P5)	W/(mK) NPD
Maßspanne	Rm	10	6	4	Verbundfestigkeit: Tabellenwert	N/mm <sup>2</sup> 0,15
<b>Druckfestigkeit:</b> in N/mm <sup>2</sup>		Mittelwert	normiert	<b>Kategorie</b>	<h1>402</h1>	
senkrecht zur Lagerfläche		15,0	15,3	I		
senkrecht zur Stirnfläche		NPD	NPD			
<b>Brutto-Trockenrohichte</b>		Mittelwert	kg/m <sup>3</sup>	860		
Klasse:		Dm	Toleranz in %:	5,3		
<b>Netto-Trockenrohichte</b>		Mittelwert	kg/m <sup>3</sup>	NPD		
<b>Gehalt aktiver löslicher Salze:</b>		Klasse	S0	<b>Brandverhalten:</b>	Klasse	A1
<b>Dauerhaftigkeit</b>		Klasse	F0	<b>übliche Feuchtedehnung</b>	mm/m	NPD
<b>Wasseraufnahme W<sub>m</sub>:</b>		M.-%	NPD	<b>anf. Wasseraufnahme W<sub>m</sub>:</b>	kg/(m <sup>2</sup> x min)	NPD
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit:</b>		μ	5/10	<b>Gefährliche Substanzen:</b>	nach ZA.3	
<b>Ebenheit der Lagerflächen:</b>		mm		<b>Block:</b>	NPD	<b>Plan:</b> ≤ 1,0
<b>Planparallelität der Lagerflächen:</b>		mm		<b>Block:</b>	NPD	<b>Plan:</b> ≤ 1,0
<b>Frostwiderstand</b>		F0				