

Leistungserklärung BERGM-S4423

1. 12 DF 36,5 W14 0,70/8

LD Mauerziegel der Kategorie I

2. Artikelnummer: 4423

3. Anwendungsbereich:
Für tragendes und nicht tragendes, geschütztes Mauerwerk.

4. Hersteller:
Ziegelwerke Otto Bermann GmbH
Heinrich-Spier-Str. 11
32839 Steinheim OT Bergheim

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.

Steinheim, 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			247	365	238	
Grenzabmaße Klasse		Tm	+5/-10	+8/-10	+5/-5	
Maßspanne Klasse		Rm	10	12	6	
Ebenheit: der Lagerflächen		mm	Plan: ≤ 1,0; Block: NPD")			
Planparallelität Lagerflächen		mm	Plan: ≤ 1,0; Block: NPD")			
Form und Ausbildung:			Z-17.1-636			
Mauersteingruppe:		2	nach EN 1996-1-1			
Druckfestigkeit (MW):			Mittelwert	normiert		
senkrecht zur Lagerfläche		N/mm ²	8,3	9,8		
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	680		EN 771-1
Toleranz		Klasse	Dm	%		
Netto-Trockenrohichte				NPD		
Wärmeleitfähigkeit λ_{10,tr,unit}(P5):			W/(mK)	0,136		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-S4423**

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

Kennnummer der notifizierte Stelle 0854 Zertifikat der WPK 0854 - CPD - 0074

Artikel: 4423 12 DF 36,5 W14 0,70/8 LD -Mauerziegel

Hersteller: Ziegelwerke Otto Bergmann GmbH; Heinrich-Spier-Str. 11; Steinheim OT Bergheim

Maße und Grenzabmaße		Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Form und Ausbildung:	Z-17.1-636	
Sollmaß	Klasse	247	365	238	Mauersteingruppe	2	nach EN 1996-1-1
Grenzabmaße	Tm	+5/-10	+8/-10	+5/-5	Wärmeleitfähigkeit λ _{10,tr,unit} (P5)	W/(mK)	0,140
Maßspanne	Rm	10	12	6	Verbundfestigkeit: Tabellenwert	N/mm ²	0,15
Druckfestigkeit:	in N/mm ²	Mittelwert	normiert	Kategorie	4423		
senkrecht zur Lagerfläche		8,3	9,8	I			
senkrecht zur Stirnfläche		NPD	NPD				
Brutto-Trockenrohichte	Mittelwert	kg/m ³	680				
Klasse:	Dm	Toleranz in %:	3,0				
Netto-Trockenrohichte	Mittelwert	kg/m ³	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		