

Leistungserklärung
BERGM-S4422

1. 10 DF 30,0 W14 0,70/8

LD Mauerziegel der Kategorie I
2. Artikelnummer: 4422
3. Anwendungsbereich:
Für tragendes und nicht tragendes, geschütztes Mauerwerk.
4. Hersteller:
Ziegelwerke Otto Bergmann 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

A. Schwier

Andreas Schwier, Geschäftsführer

9. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale				Leistung			harmonisierte Norm
Maße und Grenzabmaße		in mm	Länge	Breite	Höhe	EN 771-1	
Sollmaß			247	300	238		
Grenzabmaße Klasse		Tm	+5/-10	+8/-10	+5/-5		
Maßspanne Klasse		Rm	10	10	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	EN 998-2	
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-Trockenrohdichte		MW		kg/m ³	680	EN 771-1	
	Toleranz	Klasse	Dm	%	3,0		
Netto-Trockenrohdichte					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					CE		
Für tragendes und nicht tragendes, geschütztes Mauerwerk.							
Nr. der LeistungserklärungBERGM-S4422							
Jahr der Kennzeichnung		2013		Produktnorm		EN 771-1:2011-07	
Kennnummer der notifizierten Stelle		0854		Zertifikat der WPK		0854 - CPD - 0074	
Artikel:		4422		10 DF 30,0 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	300	238	Mauersteingruppe		2 nach EN 1996-1-1
Grenzabmaße	Tm	+5/-10	+8/-10	+5/-5	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, tr, unit}(P5)$		W/(mK)0,140
Maßspanne	Rm	10	10	6	Verbundfestigkeit: Tabellenwert		N/mm ² 0,15
Druckfestigkeit: in N/mm ²		Mittelwert	normiert	Kategorie	4422		
senkrecht zur Lagerfläche		8,3	9,8	I			
senkrecht zur Stirnfläche		NPD	NPD				
Brutto-Trockenrohdichte		Mittelwert	kg/m ³	680			
Klasse: Dm		Toleranz in %:		3,0			
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	