

# EG - Konformitätserklärung

## Ziegelwerk Blomesche Wildnis An der Chaussee 47-51, 25348 Glückstadt

erklärt nach § 9 des Bauproduktengesetzes (Umsetzung der Bauproduktenrichtlinie 89/106/EWG), dass für

**HD-Mauerziegel (Kategorie I) – Klinker KMz 28 – 1,8 – HF**  
vorgesehen für die Verwendung in Wänden, Stützen und Trennwänden aus Mauerwerk

hergestellt im Werk: Glückstadt

die zum Nachweis der Konformität vorgeschriebenen Verfahren durchgeführt worden sind und die Voraussetzungen für die CE-Kennzeichnung gemäß Anhang ZA von DIN EN 771-1 : 2005-05 erfüllt sind.

Folgende Eigenschaften nach Anhang ZA Tabelle ZA.1.2 von DIN EN 771-1 : 2005-05 werden für den angegebenen Anwendungsbereich der Mauerziegel zugesichert:

Anwendungsbereich	tragendes und nicht tragendes Mauerwerk in stark angreifender Umgebung		
Maße	Sollmaß L / B / H	mm	220x105x65
Grenzabmaße	Mittelwert	Klasse	Tm <sup>1)</sup>
	Maßspanne	Klasse	Rm <sup>1)</sup>
Form und Ausbildung		Klasse	Vollklinker <sup>1)</sup>
	Einzellochanteil	Vol.-%	≤ 15
Mittlere Druckfestigkeit (nicht normiert) senkr. zur Lagerfuge (Formfaktor = 0,8)		N/mm <sup>2</sup>	≥ 44
Formbeständigkeit nach DIN 1053-1		mm/m	LNB
Brutto-Trockenrohddichte	Mittelwert	kg/dm <sup>3</sup>	1,70
	Toleranzen	Klasse	D2 <sup>2)</sup>
Netto-Trockenrohddichte	Mittelwert	kg/dm <sup>3</sup>	2,15
	kleinster Einzelwert	kg/dm <sup>3</sup>	2,10
Äquivalente Wärmeleitfähigkeit		W/(m·K)	LNB
Gehalt an aktiven löslichen Salzen nach DIN V 105-100		Klasse	S3
Brandverhalten		Klasse	A1
Wasseraufnahme		Masse-%	≤ 6
Wasserdampfdurchlässigkeit nach DIN EN 1745		μ	50 / 100
Verbundfestigkeit nach DIN EN 998-2		N/mm <sup>2</sup>	Anhang C
Frostwiderstand nach DIN 52252-3		Klasse	F2
Gefährliche Substanzen		s. Anhang ZA.3	
<sup>1)</sup> nach DIN V 20000-401			
<sup>2)</sup> maximale Grenzwerte nach DIN V 20000-401			
LNB = Leistungsmerkmal nicht bestimmt			

Das Produkt unterliegt der werkseigenen Produktionskontrolle (WPK) sowie der Zertifizierung der WPK durch eine zugelassene Stelle. Es wurde das in der Tabelle ZA.2 angegebene Verfahren 2+ für die Bewertung der Konformität durchgeführt.

Zertifikat über die WPK Nr. 0854-BPR-076  
Zertifizierungsstelle gemäß BPR Nr. 0854, Güteschutz Ziegel e.V.,  
01069 Dresden

Glückstadt, 01.04.2009

Heinrich Pollmann, Geschäftsführer

