

# Güteschutz Ziegel e.V.

- Notifizierte Stelle Nr. 0854 gemäß Bauproduktengesetz -  
Bergstraße 2, 01069 Dresden



# ziegel

## Produkt-Zertifikat

Reg.-Nr. 046-02.1-W0193-2012

Hiermit wird bestätigt, dass das

Bauprodukt:

**Schwarz-Braun-Bunte HD-Mauerziegel, Form c, Kategorie I  
für Sichtmauerwerk in stark angreifender Umgebung**

**Nennmaß: 290 x 90 x 40 mm; T2; R2**

**Mittlere Druckfestigkeit:  $\geq 35 \text{ N/mm}^2$**

**Brutto-Trockenrohdichte:  $1590 \text{ kg/m}^3$ ; D2**

**Netto-Trockenrohdichte:  $2180 \text{ kg/m}^3$ ; D2**

**Dauerhaftigkeit: F2 (DIN V 52252-3)**

**Wasseraufnahme:  $\leq 6 \text{ Masse- \%}$**

**Aktive lösliche Salze: S2/S3**

**Hochlochklinker  
KHLzB 28 - 1,6 - SF**

des Herstellerwerkes:

**Klinkerwerk Muhr GmbH & Co. KG  
Bergheider Straße 1  
03238 Lichterfeld**

nach den Ergebnissen der werkseigenen Produktionskontrolle und der von der notifizierten Überwachungsstelle

Güteschutz Ziegel e.V.  
Bergstraße 2, D-01069 Dresden

im Rahmen der Fremdüberwachung veranlassten Produktprüfung den Bestimmungen der DIN EN 771-1, der DIN V 20 000-401 und der DIN 105-100 entspricht.

Der Hersteller ist berechtigt, das Bauprodukt mit dem Produktqualitätszeichen zu kennzeichnen.



Dresden, 01.03.2012

Müller

- Leiterin der Zertifizierungsstelle -



# Baustoffprüfstelle Wismar GmbH



Anerkannt als Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle  
Lübsche Straße 109, 23966 Wismar; Tel.: 03841/ 76 23 06, 7 55 48; Fax: 03841/ 76 30 78

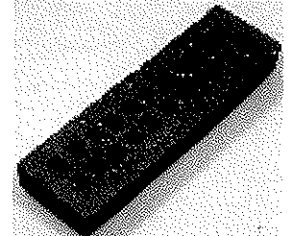


DAP-PL-3497.00

**Kurz-Prüfbericht-Nr.: 0193/12 vom 01.03.2012**

**Antragsteller:** Klinkerwerk Muhr GmbH & Co. KG, Bergheider Str. 1, 03238 Lichterfeld-Schacksdorf

**Auftragsgegenstand:** Prüfung von Mauerziegeln der Kategorie I  
vorwiegend zur Erstellung von Außen- und Innenwänden  
nach DIN EN 771-1:2011-07, DIN V 20000-401:2005-06, und  
DIN 105-100:2012-01



**Art der Probe:** Hochlochklinker kHLzB 28 - 1,6 - SF

**Farbe:** schwarzbraunbunt

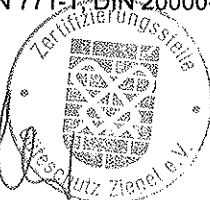
Kennwert		Herstellerangabe		Prüfergebnis		Herstellerangabe bestätigt
Format		SF		SF		ja
Form und Ausbildung		kHLzB		kHLzB		ja
Grenzabmaße		T 2		T 2		ja
Mittelwert	[Klasse]					
Länge	[mm]	290	286 - 294	291	291 - 291	ja
Breite	[mm]	90	88 - 92	91	91 - 92	ja
Höhe	[mm]	40	38 - 42	41	41 - 41	ja
Maßspanne		R 2		R 2		ja
Länge	[mm]	5		0		ja
Breite	[mm]	≤ 3		1		ja
Höhe	[mm]	2		0		ja
Druckfestigkeit (normiert) (senkrecht zur Lagerfläche)		[N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 35	70		ja
Druckfestigkeitsklasse		[Klasse]	28	36		ja
Wasseraufnahme i.M. (DIN EN 771-1 Anhang C)		[M.-%]	≤ 6	3,5		ja
Bruttotrockenrohichte (deklariert)		[kg/m <sup>3</sup> ]	1590	1600		
Mittelwert	[kg/m <sup>3</sup> ]	1510		1590		ja
Kleinstwert	[kg/m <sup>3</sup> ]	1670		1610		ja
Größtwert	[kg/m <sup>3</sup> ]	D2		D2		ja
Abweichungen		[Klasse]	1,6	1,6		ja
Rohdichteklasse		[Klasse]				
Nettotrockenrohichte		[kg/dm <sup>3</sup> ]	> 1,9	2,18		ja
Mittelwert	[kg/dm <sup>3</sup> ]	> 1,8		2,16		ja
Kleinstwert	[kg/dm <sup>3</sup> ]	F 2		F 2		
Frostwiderstand (DIN 52252-3)		[Klasse]	keine Schäden nach 100 FTW	keine Schäden nach 100 FTW		ja
Lochanteil						
Kleinstwert	[%]	15		26,0		ja
Größtwert	[%]	35		26,9		ja
Gehalt an aktiven löslichen Salzen		[Klasse]	S 3	S 3		ja

Die Einzelergebnisse sind dem vollständigen Prüfbericht-Nr. 0193/12 zu entnehmen.

Die werkseigene Produktionskontrolle entspricht den Anforderungen der DIN EN 771-1.

Die Anforderungen nach DIN EN 771-1, DIN 20000-401 und DIN 105-100 sind erfüllt.

Dresden, 01. MRZ. 2012  
Dipl.-Ing. (FH) R. Müller  
Leiterin der ÜZ-Stelle  
Güteschutz Ziegel e.V.



Wismar, St. 01. MRZ. 2012  
Dipl. Ing. E. Stoige  
Leiterin der Prüfstelle

