

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 kg/m^3 ; D2

Netto-Trockenrohdichte: 2180 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



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		Hersteller- angabe		Prüfergebnis		Herstellerangabe bestätigt	
Format		SF		SF		ja	
Form und Ausbildung		kHLzB		kHLzB		ja	
Grenzabmaße							
Mittelwert	[Klasse]	T 2		T 2		ja	
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 ²]		≥ 35		70	ja
Druckfestigkeitsklasse		[Klasse]		28		36	ja
Wasseraufnahme i.M. (DIN EN 771-1 Anhang C)		[M.-%]		≤ 6		3,5	ja
Bruttotrockenrohddichte (deklariert)							
Mittelwert	[kg/m ³]	1590		1600			
Kleinstwert	[kg/m ³]	1510		1590		ja	
Größtwert	[kg/m ³]	1670		1610		ja	
Abweichungen		[Klasse]		D2		D2	ja
Rohdichteklasse		[Klasse]		1,6		1,6	ja
Nettotrockenrohddichte							
Mittelwert	[kg/dm ³]	≥ 1,9		2,18		ja	
Kleinstwert	[kg/dm ³]	≥ 1,8		2,16		ja	
Frostwiderstand (DIN 52252-3)		[Klasse]		F 2		F 2	ja
		keine Schäden nach 100 FTW		keine Schäden nach 100 FTW			
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

