

KERAMISCH-TECHNOLOGISCHES BAUSTOFFLABORATORIUM HAMBURG E.V.

Staatlich anerkannte Prüfstelle

21465 REINBEK · UNTER DEN LINDEN 2 · TELEFON (040) 711 822-0



Erstmalig anerkannt für die Gütesicherung der Erzeugnisse der Ziegelindustrie durch Erlaß des Ministers für Arbeit, Soziales und Vertriebe des Landes Schleswig-Holstein vom 30.09.1954 (Amtsblatt Schl.-H. 1954 Nr. 43 S. 440).

TYPENPRÜFUNGSBERICHT Nr. 37 775 Ü vom 07. Dez. 2010

Prüf- und Überwachungsstelle: Keramisch-Technologisches Baustofflaboratorium Hamburg e.V. (KERAMLABOR), Unter den Linden 2, 21465 Reinbek

Probenehmer: KERAMLABOR - im Auftrag des Güteschutz Ziegel e.V.

Antragsteller: Klinkerdachziegelwerk Hebrok & Berentelg GmbH & Co. KG, 49170 Hagen

Inhalt des Antrages: Prüfung von Dachziegeln nach DIN EN 1304

Bezeichnung der Proben: Rote Falzziegel, schiefergrau engobiert, Pressdachziegel

Werksbezeichnung: „TG 10“

Entnahmeort, -datum: Ziegelwerk / Lagerplatz, 07. September 2010

Prüfnorm und Eigenschaft	Einheit	Prüf- ergebnisse	Anforderungen nach DIN EN 1304	erfüllt
407-95260				
DIN EN 1024 - Geometrische Eigenschaften				
Abmessungstoleranzen - Einzelabmessungen				
Abweichung von der mittleren Decklänge (Soll: 385 mm)	%	0,0	$\leq 2,0$	ja
Abweichung von der mittleren Deckbreite (Soll: 253 mm)	%	0,8	$\leq 2,0$	ja
Gleichmäßigkeit der Form				
Abweichung von Ebenheit	%	0,2	$\leq 1,5$	ja
Geradlinigkeit				
Abweichung vom Mittelwert der Geradlinigkeit in Längsrichtung	%	0,2	$\leq 1,5$	ja
DIN EN 539-1 - Wasserundurchlässigkeit				
Prüfverfahren 2 - Anforderungsstufe 1				
Mittelwert des Undurchlässigkeitskoeffizienten		< 0,6	$\leq 0,8$	ja
Größter Einzelwert des Undurchlässigkeitskoeffizienten		< 0,6	$\leq 0,85$	ja
DIN EN 538 - Biegetragfähigkeit				
Kleinste Bruchlast	kN	2,57	$\geq 1,20$	ja
Mittlere Bruchlast	kN	3,70		
Achsabstand Auflager	mm	305		
DIN EN 539-2 – Okt. 2006 (inkl. Berichtigung 1 / Januar 2009)				
Frostwiderstandsfähigkeit - Verfahren E, 150 Frost-Tau-Wechsel		bestanden	≥ 150 FTW	ja
DIN EN 1304 Kennzeichnung kodiert oder Klartext				
Hersteller, Jahr und Monat, Herkunftsland, CE-Zeichen, Verweis auf Norm		vorhanden	komplett	ja

Die werkseigene Produktionskontrolle entspricht in ihren Elementen den Anforderungen der DIN EN 1304.

Die Entnahme, die Vorbereitung der Proben und die Durchführung der Prüfung entsprechen der DIN EN 1304, Juli 2008 und zugehöriger Prüfnormen.

Die Einzelergebnisse sind dem vollständigen Prüfungszeugnis Nr. 37 775 zu entnehmen.

Die Anforderungen nach DIN EN 1304 sind erfüllt.

01069 Dresden, den 07.12.2010



Die Leiterin der Zertifizierungsstelle

(Renate Müller)



Der Leiter des Laboratoriums

(i. V. Dipl.-Ing. M. Twiehaus)



Das **ORIGINAL Dachziegel**® Zertifikat

Registriernummer A-004-01-H37775-2010
für

**Dachziegel
Falzziegel TG 10
Engobe Schieferschwarz**

des Herstellers
**ABC-Klinkergruppe
Klinkerdachziegelwerk
Hebrok & Berentel GmbH & Co. KG
Industriestraße 10
49170 Natrup-Hagen**

Die Produkte des Herstellers entsprechen der
DIN EN 1304

mit folgendem Anforderungsprofil:

Frostwiderstandsfähigkeit DIN EN 539-2, Verfahren E, Leistungsstufe 3.
Wasserundurchlässigkeit DIN EN 539-1, Verfahren 2, Anforderungsstufe 1.

Die Güteüberwachung

im Auftrag des *Güteschutz Ziegel e.V.* findet regelmäßig durch das
Keramisch-Technologische
Baustofflaboratorium Hamburg e.V.
Unter den Linden 2, 21465 Reinbek
statt.

Die Garantiebedingungen

sind beim *Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerkes* hinterlegt.



Dresden, 07. Dezember 2010


Müller

Leiterin der Zertifizierungsstelle Güteschutz Ziegel e.V.
Bergstraße 2, 01069 Dresden

Der Hersteller ist somit berechtigt, das oben genannte
Bauprodukt mit diesem Gütezeichen zu kennzeichnen:

