

26. Mai 2009

Gescannt
U. Strüber



Das ORIGINAL Dachziegel® Zertifikat

Registriernummer A-037-35-H36936/2008
für

Dachziegel
Falzziegel – Flachdachziegel J 11-flexivell
Engoben: Altrot

des Herstellers

Jacobi Tonwerke GmbH
Werk Bilshausen
Osteroder Straße 2
37434 Bilshausen

Die Produkte des Herstellers entsprechen der
DIN EN 1304

mit folgendem Anforderungsprofil:

Frostwiderstandsfähigkeit DIN EN 539-2, Verfahren B
Wasserundurchlässigkeit DIN EN 539-1, Anforderungsstufe 1, Verfahren 2.

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. April 2009

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:



KERAMISCH-TECHNOLOGISCHES BAUSTOFFLABORATORIUM

26. Mai 2009

HAMBURG e.V.
Staatlich anerkannte Prüfstelle

Gesamt
U. Strüber

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. 36 936 Ü vom 07. April 2009

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: Jacobi Tonwerke GmbH, Werk Bilshausen, 37434 Bilshausen

Inhalt des Antrages: Prüfung von Dachziegeln nach DIN EN 1304

Bezeichnung der Proben: Rote Falzziegel, altrot engobiert, Pressdachziegel

Werksbezeichnung: „Flachdachziegel J11 –flexivell“

Entnahmeort, -datum: Durch den Antragsteller übersandt – Eingang der Proben: 22.01.2009

Prüfnorm und Eigenschaft	Einheit	Prüf- ergebnisse	Anforderungen nach DIN EN 1304	erfüllt
560-1-9008				
DIN EN 1024 - Geometrische Eigenschaften				
Abmessungstoleranzen - Einzelabmessungen				
Abweichung von der mittleren Decklänge (Soll: 337 / 373 mm)	%	0,0 / 0,3	≤ 2,0	ja
Abweichung von der mittleren Deckbreite (Soll: 240 mm)	%	0,0	≤ 2,0	ja
Gleichmäßigkeit der Form				
Abweichung von Ebenheit	%	0,5	≤ 1,5	ja
Geradlinigkeit				
Abweichung vom Mittelwert der Geradlinigkeit in Längsrichtung	%	0,5	≤ 1,5	ja
DIN EN 539-1 - Wasserundurchlässigkeit				
Prüfverfahren 2 - Anforderungsstufe 1				
Mittelwert des Undurchlässigkeitskoeffizienten		< 0,6	≤ 0,8	ja
Größter Einzelwert des Undurchlässigkeitskoeffizienten		< 0,6	≤ 0,85	ja
DIN EN 538 - Biegetragfähigkeit				
Kleinste Bruchlast	kN	3,32	≥ 1,20	ja
Mittlere Bruchlast	kN	3,70		
Achsabstand Auflager	mm	290		
DIN EN 539-2 – Oktober 2006				
Frostwiderstandsfähigkeit - Verfahren B, 150 Frost-Tau-Wechsel		bestanden	≥ 150 FTW	ja
DIN EN 1304 Kennzeichnung kodiert oder Klartext				
Hersteller, Jahr und Monat, Herkunftsland, CE-Zeichen, Prüfnorm-Nr.		vorhanden	komplett	ja

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. 36 936 zu entnehmen.

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

Die Anforderungen nach DIN EN 1304 sind erfüllt.

01069 Dresden, den 07. APR. 2009



Die Leiterin der Zertifizierungsstelle

(Renate Müller)



Der Leiter der Überwachungsstelle

(Dr.-Ing. D. Janssen)

20. Mai 2009

Gesamt
U. Strüber

Güteschutz Ziegel e.V.

- Überwachungs- und Zertifizierungsstelle -
Bergstraße 2, 01069 Dresden



ziegel

Original Tondachziegel Zertifikat

Reg.-Nr. 037-35-H36936/2008

Hiermit wird bestätigt, dass das

Bauprodukt:

**Dachziegel
Falzziegel - Flachdachziegel J 11-flexivell
mit der Engobe:
Altrot;**

des Herstellerwerkes:

**Jacobi Tonwerke GmbH
Werk Bilshausen
Osteroder Straße 2
37434 Bilshausen**

nach den Ergebnissen der Qualitätskontrolle und der vom Fremdüberwacher

Keramisch-Technologisches
Baustofflaboratorium Hamburg e.V.
Unter den Linden 2, 21465 Reinbek

veranlassten Produktprüfung den Bestimmungen der technischen Regel der

**DIN EN 1304; 2008-07
mit der Anforderungsstufe 1 für die Wasserundurchlässigkeit nach
DIN EN 539-1; 2005-12 Verfahren 2 und dem
Verfahren B der Frostwiderstandsfähigkeit nach
DIN EN 539-2; 2006-10**

entspricht und dass die werkseigene Produktionskontrolle entsprechend der DIN EN 1304 durchgeführt wird.

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

Dresden, 07. April 2009

Müller

Leiterin der Zertifizierungsstelle

