



Das ORIGINAL Dachziegel® Zertifikat

Registriernummer
037-16-H41800-2018
für

Dachziegel

Großfalzziegel Z9
Naturrot und mit Engobe und Glasur Brillanz

des Herstellers
Jacobi Tonwerke GmbH
Werk Bilshausen
Osteroder Straße 2, DE-37434 Bilshausen

Die Produkte des Herstellers entsprechen der
DIN EN 1304:2008-07
mit folgendem Anforderungsprofil:

Frostwiderstandsfähigkeit DIN EN 539-2, Prüfverfahren E, Leistungsstufe 1 (150 Zyklen)
Wasserundurchlässigkeit DIN EN 539-1, Prüfverfahren 2, Anforderungsstufe 1

Die Güteüberwachung
nach DIN EN 1304 findet im Auftrag des Güteschutz Ziegel e.V. regelmäßig statt durch:

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

Die Garantiebedingungen
sind beim Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks hinterlegt.

Crimmitschau, 20.12.2018



Dipl.-Ing. Frank Pohle
Leiter der Zertifizierungsstelle Güteschutz Ziegel e.V.
Weldehofstraße 15, DE-08451 Crimmitschau

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



Dieses Zertifikat verliert seine Gültigkeit, sobald sich die o.g. technischen Spezifikationen/Bestimmungen ändern, das Produkt oder die Herstellbedingungen im Werk sich wesentlich ändern, das Produkt erneut geprüft wurde oder es von der Zertifizierungsstelle als ungültig erklärt wird.

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 Vertriebene des Landes Schleswig-Holstein vom 30.09.1954 (Amtsblatt Schl.-H. 1954 Nr. 43 S. 440).



TYPENPRÜFUNGSBERICHT Nr. 41 800 Ü vom 13. Dezember 2018

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, naturrot, Pressdachziegel

Werksbezeichnung: „Z9 Großfalzziegel“

Entnahmeort, -datum: Ziegelwerk / Lagerplatz, 09.08.2018



Prüfnorm und Eigenschaft	Einheit	Prüf-ergebnisse	Anforderungen nach DIN EN 1304	erfüllt
560-1-3479				
DIN EN 1024 - Geometrische Eigenschaften				
Abmessungstoleranzen - Einzelabmessungen				
Abweichung von der mittleren Decklänge (Soll: 382 mm)	%	0,3	≥ 0,0	ja
Abweichung von der mittleren Deckbreite (Soll: 264 mm)	%	0,4	≤ 2,0	ja
Gleichmäßigkeit der Form				
Abweichung von Ebenheit	%	0,2	≤ 1,5	ja
Geradlinigkeit				
Abweichung vom Mittelwert der Geradlinigkeit in Längsrichtung	%	0,3	≤ 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	2,84	≥ 1,20	ja
Mittlere Bruchlast	kN	3,08		
Achsabstand Auflager	mm	333		
DIN EN 539-2				
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 1304:2008 und zugehöriger Prüfnormen.
Die Einzelergebnisse sind dem vollständigen Prüfungszeugnis Nr. 41 800 v. 13.12.2018 zu entnehmen.
Die Anforderungen nach DIN EN 1304 sind erfüllt.

08451 Crimmitschau, den 20. DEZ. 2018

Der Leiter der Zertifizierungsstelle

(Dipl.-Ing. Frank Rohle)



Der Leiter des Laboratoriums

(i. V. Dipl.-Geol. H. Kreth)