

DE

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung)

Hilti Holznagel GX-WF [ $l_n$ ]x2,8 RD 34 A4  
Nr. Hilti-DX-DoP-109

**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:** Hilti Holznagel GX-WF [ $l_n$ ]x2,8 RD 34 A4

**2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11, Absatz 4:** Typen- und Chargennummer sind auf der Verpackung angegeben

**3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:**

Vorgesehener Verwendungszweck	Profilierte Nägel mit rundem Querschnitt und geradem Schaft für den Einsatz in tragenden Holzbauteilen
Durchmesser [mm]	2.8
Erhältliche Längen $l_n$ [mm]	51, 63
Zugbelastung	Permanent (>10 Jahre)
Scherbelastung	Permanent (>10 Jahre)

**4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11, Absatz 5:** Hilti AG, Business Unit Direct Fastening, 9494 Schaan, Fürstentum Liechtenstein

**5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12, Absatz 2, beauftragt ist:** n. a.

**6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:** System 3

**7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:** Die VHT (Versuchsanstalt für Holz- und Trockenbau gemeinnützige GmbH; Benannte Stelle 1503) hat die Aufgaben eines unabhängigen Dritten durchgeführt, die in Anhang V unter System 3 aufgeführt sind und PB-650-13-2.8-rf sowie PB-650-13-2.8-D-Kopf gemäß EN 14592:2008+A1 ausgestellt

**8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:** n. a.

### 9. Erklärte Leistung

Wesentliche Eigenschaften	Erklärte Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Charakteristisches Fließmoment $M_{y,k}$	1960 Nmm	EN 14592:2008+A1
Charakteristischer Ausziehparameter <sup>1,2</sup> $f_{ax,k}$	8.95 N/mm <sup>2</sup>	
Charakteristischer Durchziehparameter <sup>1</sup> $f_{head,k}$	12.54 N/mm <sup>2</sup>	
Charakteristische Zugtragfähigkeit $f_{tens,k}$	NPD	
Dauerhaftigkeit	Nutzungsstufe 3 (direkt der Witterung ausgesetzt) / A4 Edelstahl	

<sup>1</sup> Bei einer Holzdicke von 350 kg/m<sup>3</sup>

<sup>2</sup> Ausziehparameter ermittelt bei Nägeln ohne Harzbeschichtung. Es gilt Harztyp 3.

**10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.**

Unterzeichnet für den Hersteller und in dessen Namen von:



**Tassilo Deinzer**  
Head of Business Unit Direct Fastening



**Norbert Wohlwend**  
Head of Quality Management BU Direct Fastening

Hilti AG, Schaan, den 1. Juli 2013