

DE

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

Hilti Holznagel GX-WF [ $I_n$ ]x3,1 RD 34 HDG  
Nr. Hilti-DX-DoP-121

- 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:** Hilti Holznagel GX-WF [ $I_n$ ]x3,1 RD 34 HDG
- 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]              | 3.1  |
| Erhältliche Längen $I_n$ [mm] | 63, 75, 80, 90   |
| 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-650-13-3.1-fvz sowie PB-650-13-3.1-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 $M_{y,k}$                        | 2820 Nmm  | EN 14592:2008+A1                       |
| Charakteristischer Ausziehparameter <sup>1,2</sup> $f_{ax,k}$   | 10.58 N/mm <sup>2</sup>   |  |
| Charakteristischer Durchziehparameter <sup>1</sup> $f_{head,k}$ | 13.91 N/mm <sup>2</sup>   |  |
| Charakteristische Zugtragfähigkeit $f_{tens,k}$                 | NPD   |  |
| Dauerhaftigkeit   | Nutzungsklasse 3 (direkt der Witterung ausgesetzt) / Feuerverzinkt 55 $\mu$ m |  |

<sup>1</sup> Bei einer Holzdichte 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 17. Juli 2013