

DE

LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

Hilti Holznagel GX-WF [l_n]x3,1 RD 34 A4
Nr. Hilti-DX-DoP-118

- 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:** Hilti Holznagel GX-WF [l_n]x3,1 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] | 3.1 |
| Erhältliche Längen l_n [mm] | 80 |
| 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-rf 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 $M_{y,k}$ | 2830 Nmm | EN 14592:2008+A1 |
| Charakteristischer Ausziehparameter ^{1,2} $f_{ax,k}$ | 6.26 N/mm ² | |
| Charakteristischer Durchziehparameter ¹ $f_{head,k}$ | 13.91 N/mm ² | |
| Charakteristische Zugtragfähigkeit $f_{tens,k}$ | NPD | |
| Dauerhaftigkeit | Nutzungsstufe 3 (direkt der Witterung ausgesetzt) / A4 Edelstahl | |

¹ Bei einer Holzdicke von 350 kg/m³

² 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