

DE

LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

Hilti Holznagel GX-WF [In]x3,1 D 34 HDG
Nr. Hilti-DX-DoP-116

- 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:** Hilti Holznagel GX-WF [In]x3,1 D 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	Glatte Nägel mit rundem Querschnitt und geradem Schaft für den Einsatz in tragenden Holzbauteilen
Durchmesser [mm]	3.1
Erhältliche Längen l_n [mm]	75, 80, 90
Zugbelastung	Mittelfristig (<6 Monate)
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-gl-fvz 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 $M_{y,k}$	3410 Nmm	EN 14592:2008+A1
Charakteristischer Ausziehparameter ^{1,2} $f_{ax,k}$	2.45 N/mm ²	
Charakteristischer Durchziehparameter ¹ $f_{head,k}$	8.57 N/mm ²	
Charakteristische Zugtragfähigkeit $f_{tens,k}$	NPD	
Dauerhaftigkeit	Nutzungsstufe 2 (direkt der Witterung ausgesetzt) / Feuerverzinkt 55 μ m	

¹ Bei einer Holzdichte 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, 20.01.2014