

IT

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

conformemente all'Allegato III al Regolamento (EU) n. 305/2011 (Regolamento sui Prodotti da Costruzione)

Chiodo per legno Hilti GX-WF [ $l_n$ ]x3.1 RD 34 bright  
N. Hilti-DX-DoP-119

- Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:** Chiodo per legno Hilti GX-WF [ $l_n$ ]x3.1 RD 34 bright
- Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4:** il tipo e il numero di lotto sono visualizzati sulla confezione
- Usi o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:**

Usi previsti	Chiodi profilati a sezione trasversale tonda con gambo diritto, da usare in strutture in legno che sostengono carichi
Diametro [mm]	3.1
Lunghezze disponibili $l_n$ [mm]	70, 75, 80, 90
Carico di rottura alla trazione	Permanente (>10 anni)
Carico al taglio	Permanente (>10 anni)

- Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5:** Hilti AG, Business Unit Direct Fastening, 9494 Schaan, Principato del Liechtenstein
- Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti di cui all'articolo 12, paragrafo 2:** n/a
- Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V:** Sistema 3
- Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata:** VHT (1503) ha svolto le funzioni da terzi di cui all'Allegato V in base al sistema 3 e ha emesso PB-650-13-3.1-bk e PB-650-13-3.1-D-Kopf conformemente alla norma EN 14592:2008+A1
- Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione per il quale è stata rilasciata una valutazione tecnica europea:** n/a

### 9. Prestazione dichiarata:

Caratteristiche essenziali	Prestazione dichiarata	Specifiche tecniche armonizzate
Momento caratteristico di snervamento $M_{y,k}$	3320 Nmm	EN 14592:2008+A1
Parametro caratteristico di resistenza ad estrazione <sup>1,2</sup> $f_{ax,k}$	6.77 N/mm <sup>2</sup>	
Parametro caratteristico di penetrazione della testa <sup>1</sup> $f_{head,k}$	13.91 N/mm <sup>2</sup>	
Resistenza caratteristica a trazione $f_{tens,k}$	NPD	
Durabilità	Classe di servizio 1 (protetto da freddo e umido) / nessuna protezione	

<sup>1</sup> Supponendo una densità del legno di 350 kg/m<sup>3</sup>

<sup>2</sup> Parametro di resistenza ad estrazione determinato su chiodi senza rivestimento di resina. Viene considerata la resina del tipo 3.

- La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.**

Firmato a nome e per conto di:

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

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

Hilti AG, Schaan, 1° luglio 2013