



IT

## Dichiarazione di prestazione

conformemente all'Allegato III del Regolamento (EU) n. 305/2011 (Regolamento sui prodotti da costruzione)  
**N. Hilti-DX-DoP-212**

- Codice di identificazione unico del tipo di prodotto:** chiodo per legno Hilti GX-WF [In] x 3,1 D 34 luminoso
- Tipo, numero di 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 previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:**

Usi previsti	Chiodi lisci a sezione trasversale tonda con gambo diritto, da usare in strutture in legno che sostengono carichi
Carico di rottura alla trazione	Medio termine (<6 mesi)
Carico di taglio	Permanente (>10 anni)

- Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5:** Hilti Aktiengesellschaft, Business Unit Direct Fastening, 9494 Schaan, Principato di Liechtenstein
- Ove applicabile, nome e indirizzo del rappresentante autorizzato 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)/ Il laboratorio di prove 1045.1 ha eseguito le operazioni di terze parti come previsto nell'Allegato V secondo il sistema 3 e ha emesso l'ITT ai sensi della norma EN 14592:2008+A1:2012 (E).
- 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	Norma armonizzata
<b>Materiale</b>		EN 14592:2008+A1
Resistenza caratteristica del filo $f_u$	$\geq 600 \text{ N/mm}^2$	
<b>Geometria</b>		
Sezione trasversale testa $A_n$	$29,40 \text{ mm}^2$	
Diametro	3,1 mm	
Lunghezza disponibile $l_n$	80, 90 mm	
Lunghezza massima punta $l_p$	4,9 mm	
<b>Resistenza meccanica e rigidità</b>		
Momento caratteristico di snervamento $M_{y,k}$	3860 Nmm	
Parametro caratteristico di resistenza ad estrazione $f_{ax,k}^{1)}$	$2,0 \text{ N/mm}^2$	
Parametro caratteristico di penetrazione della testa $f_{head,k}^{1)}$	$27 \text{ N/mm}^2$	
Resistenza caratteristica a trazione $f_{tens,k}$	NPD	
Durabilità	Classe di servizio 1 come da EN 1995-1-1	

<sup>1)</sup> Legname con densità caratteristica  $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$

- 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:

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "M. Grazioli". The signature is fluid and cursive.

**Mario Grazioli**  
Responsabile della qualità  
Business Unit fissaggio diretto  
Hilti Aktiengesellschaft, Schaan, 12/2020