



IT

Dichiarazione di prestazione

conformemente all'Allegato III del Regolamento (EU) n. 305/2011 (Regolamento sui prodotti da costruzione)
N. Hilti-DX-DoP-221

- Codice di identificazione unico del tipo di prodotto:** chiodo per legno Hilti GX-WF [In] x 3,1 RD 34 HDG
- 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:**

Usato previsto	Chiodi profilati a sezione trasversale tonda con gambo diritto, da usare in strutture in legno che sostengono carichi
Carico di rottura alla trazione	Permanente (>10 anni)
Carico di taglio	Permanente (>10 anni)

4. 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

5. Ove applicabile, nome e indirizzo del rappresentante autorizzato il cui mandato copre i compiti di cui all'articolo 12, paragrafo 2: n/a

6. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V: Sistema 3

7. 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).

8. 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
Materiale		EN 14592:2008+A1
Resistenza caratteristica del filo f_u	$\geq 600 \text{ N/mm}^2$	
Geometria		
Sezione trasversale testa A_n	$29,40 \text{ mm}^2$	
Diametro	3,1 mm	
Lunghezza disponibile l_n	63, 75, 80, 90 mm	
Lunghezza della profilatura/ filettatura l_g	46, 58, 63, 73 mm	
Lunghezza massima punta l_p	4,9 mm	
Resistenza meccanica e rigidità		
Momento caratteristico di snervamento $M_{y,k}$	2772 Nmm	
Parametro caratteristico di resistenza ad estrazione $f_{ax,k}^{1), 2)}$	$9,0 \text{ N/mm}^2$	
Parametro caratteristico di penetrazione della testa $f_{head,k}^{1)}$	27 N/mm^2	
Resistenza caratteristica a trazione $f_{tens,k}$	NPD	
Durabilità	Classe di servizio 3 come da EN 1995-1-1	

¹⁾ Legname con densità caratteristica $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$, ²⁾ rivestimento tipo: 1



10. 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 del fabbricante da:

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "M. Grazioli". The signature is fluid and cursive, with a long, sweeping tail on the final letter.

Mario Grazioli

Responsabile della qualità

Business Unit fissaggio diretto

Hilti Aktiengesellschaft, Schaan, 12/2020