



IT

Dichiarazione di prestazione

conformemente all'Allegato III del Regolamento (EU) n. 305/2011 (Regolamento sui prodotti da costruzione)
N. Hilti-DX-DoP-217

- Codice di identificazione unico del tipo di prodotto:** chiodo per legno Hilti GX-WF [In] x 3,1 RD 34 A2
- 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 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+A1:2012 |
| 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 | 80 mm | |
| Lunghezza della profilatura/ filettatura l_g | 63 mm | |
| Lunghezza massima punta l_p | 4,9 mm | |
| Resistenza meccanica e rigidità | | |
| Momento caratteristico di snervamento $M_{y,k}$ | 4049 Nmm | |
| Parametro caratteristico di resistenza ad estrazione $f_{ax,k}^{1)}$ | $7,7 \text{ N/mm}^2$ | |
| Parametro caratteristico di penetrazione della testa $f_{head,k}^{1)}$ | 25 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 $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$

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.

Mario Grazioli

Responsabile della qualità

Business Unit fissaggio diretto

Hilti Aktiengesellschaft, Schaan, 01/2022