



RO

## DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

conform Anexei III la Regulamentul (UE) nr. 305/2011 (Regulamentul privind produsele pentru construcții)  
Nr. Hilti-DX-DoP-222

- Cod unic de identificare a codului produsului:** Cui pentru lemn Hilti GX-WF [ln] x 2,8 R 34 HDG
- Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru construcții, după cum se solicită în temeiul Articolului 11 alineatul (4):** Tipul și numărul de lot sunt afișate pe ambalaj
- Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă, după cum este prevăzut de fabricant:**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Utilizare preconizată   | Cuie profilate cu cap rotund transversale, cu tijă dreaptă, pentru structuri portante din lemn |
| Rezistență la tracțiune | Permanent (>10 ani)  |
| Rezistență la forfecare | Permanent (>10 ani)  |

- Numele, denumirea comercială sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului, astfel cum se solicită în temeiul Articolului 11 alineatul (5):** Hilti Aktiengesellschaft, Unitatea Fixare Directă, 9494 Schaan, Fürstentum Liechtenstein
- După caz, numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat al cărui mandat acoperă atribuțiile specificate în Articolul 12 alineatul (2):** nu este cazul
- Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții, după cum este prevăzut în Anexa V:** Sistemul 3
- În cazul declarației de performanță pentru un produs pentru construcții care intră sub incidența unui standard armonizat:**  
VHT (1503)/ Laboratorul de testare 1045.1 a efectuat operațiunile terțe, astfel cum a fost stabilit în Anexa V, conform sistemului 3, și a emis certificatele ITT în conformitate cu EN 14592:2008+A1:2012 (E).
- În cazul declarației de performanță pentru un produs pentru construcții pentru care s-a emis o Evaluare tehnică europeană:** nu este cazul
- Performanța declarată:**

| Caracteristici principale   | Performanța declarată                   | Standard armonizat |
|---|---|--------------------|
| <b>Material</b>   |   | EN 14592:2008+A1   |
| Rezistența caracteristică a firului $f_u$                                   | $\geq 600 \text{ N/mm}^2$               |                    |
| <b>Geometrie</b>  |   |                    |
| Suprafața transversală a capului $A_h$                                      | 32,2 mm <sup>2</sup>                    |                    |
| Diametru  | 2,8 mm                                  |                    |
| Lungime disponibilă $l_n$   | 55, 65, 80 mm                           |                    |
| Lungimea de profilare/înfiletare $l_g$                                      | 38, 48, 63 mm                           |                    |
| Lungimea maximă a vârfului $l_p$  | 4,6 mm                                  |                    |
| <b>Rezistență și rigiditate mecanică</b>                                    |   |                    |
| Moment de încovoiere caracteristic $M_{v,k}$                                | 2675 Nmm                                |                    |
| Parametru caracteristic de retragere $f_{ax,k}^{1)}$                        | 6,9 N/mm <sup>2</sup>                   |                    |
| Parametru caracteristic de rezistență la trecerea capului $f_{head,k}^{1)}$ | 22,4 N/mm <sup>2</sup>                  |                    |
| Rezistență caracteristică la întindere $f_{tens,k}$                         | NPD                                     |                    |
| Durabilitate  | Clasa 3 de servicii conform EN 1995-1-1 |                    |

<sup>1)</sup> Placaj cu densitate caracteristică  $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ , <sup>2)</sup> Tip de înveliș: 1

- Performanța produsului identificat la punctele 1 și 2 este în conformitate cu performanța declarată de la punctul 9. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4.**



Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "M. Grazioli".

**Mario Grazioli**  
Director Calitate  
Unitatea Fixare Directă  
Hilti Aktiengesellschaft, Schaan, 12/2020