



RO

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

conform Anexei III la Regulamentul (UE) nr. 305/2011 (Regulamentul privind produsele pentru construcții)
Nr. Hilti-DX-DoP-220

- Cod unic de identificare a codului produsului:** Cui pentru lemn Hilti GX-WF [ln] x 3,1 RD 34 galv
- 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
Material		EN 14592:2008+A1
Rezistența caracteristică a firului f_u	$\geq 600 \text{ N/mm}^2$	
Geometrie		
Suprafața transversală a capului A_h	$29,40 \text{ mm}^2$	
Diametru	3,1 mm	
Lungime disponibilă l_n	70, 75, 80, 90 mm	
Lungimea de profilare/înfiletare l_g	53, 58, 63, 73 mm	
Lungimea maximă a vârfului l_p	4,9 mm	
Rezistență și rigiditate mecanică		
Moment de încovoiere caracteristic $M_{v,k}$	2772 Nmm	
Parametru caracteristic de retragere $f_{ax,k}^{1), 2)}$	$9,0 \text{ N/mm}^2$	
Parametru caracteristic de rezistență la trecerea capului $f_{head,k}^{1)}$	27 N/mm^2	
Rezistență caracteristică la întindere $f_{tens,k}$	NPD	
Durabilitate	Clasa 2 de servicii conform EN 1995-1-1	

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



10. 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', is positioned above the printed name.

Mario Grazioli
Director Calitate
Unitatea Fixare Directă

Hilti Aktiengesellschaft, Schaan, 12/2020