



FR

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

conformément à l'annexe III du Règlement (UE) n° 305/2011 (Règlement sur les produits de construction)
N° Hilti-DX-DoP-219

- Code d'identification unique du type de produit :** cheville Hilti GX-WF [ln] x 3,1 RD 34 brillant
- Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction, conformément à l'article 11, paragraphe 4 :** les numéros de type et de lot figurent sur l'emballage
- Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant :**

Usage prévu	Clous profilés ronds à tige droite pour une utilisation sur des structures portantes en bois
Charge de traction	Permanente (>10 ans)
Charge de cisaillement	Permanente (>10 ans)

- Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5 :** Hilti Aktiengesellschaft, Business Unit Direct Fastening, 9494 Schaan, Principauté de Liechtenstein
- Le cas échéant, nom et adresse de contact du représentant autorisé dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12, paragraphe 2 :** s. o.
- Système ou systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V :** système 3
- Dans le cas où la déclaration des performances concerne un produit de construction couvert par une norme harmonisée :**
VHT (1503)/ Laboratoire d'essai 1045.1 a réalisé les tâches de tiers telles qu'énoncées dans l'Annexe V sous le système 3 et délivré l'ITT conformément à la norme EN 14592:2008+A1:2012 (E).
- Dans le cas où la déclaration des performances concerne un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée :** s.o.
- Performances déclarées :**

Caractéristiques essentielles	Performances déclarées	Norme harmonisée
Matériau		EN 14592:2008+A1
Résistance caractéristique du fil f_u	$\geq 600 \text{ N/mm}^2$	
Géométrie		
Section transversale de la tête A_h	$29,40 \text{ mm}^2$	
Diamètre	3,1 mm	
Longueur disponible l_n	70, 75, 80, 90 mm	
Longueur du profilage/ filetage l_g	53, 58, 63, 73 mm	
Longueur maximale de la pointe l_p	4,9 mm	
Résistance mécanique et rigidité		
Moment élastique caractéristique $M_{y,k}$	2 772 Nmm	
Paramètre de retrait caractéristique $f_{ax,k}^{1)}$	9 N/mm ²	
Résistance de la tête des clous caractéristique $f_{tête,k}^{1)}$	27 N/mm ²	
Résistance en traction caractéristique $f_{tens,k}$	Aucune performance déclarée	
Durabilité	Classe de service 1 selon EN 1995-1-1	

¹⁾ Bois de densité caractéristique $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$

- Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.**



Signé pour le compte du fabricant par :

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "M. Grazioli". The signature is written in a cursive style with a long, vertical tail on the letter 'i'.

Mario Grazioli

Responsable qualité

Business Unit Fixation directe

Hilti Aktiengesellschaft, Schaan, 12/2020