



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-205

- Code d'identification unique du type de produit :** cheville Hilti GX-WF [ln] x 2,8 RD 34 galvan.
- 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.

9. 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 | 2,8 mm | |
| Longueur disponible l_n | 51, 63, 70, 75, 80 mm | |
| Longueur du profilage/ filetage l_g | 34, 46, 53, 58, 63 mm | |
| Longueur maximale de la pointe l_p | 4,6 mm | |
| Résistance mécanique et rigidité | | |
| Moment élastique caractéristique $M_{y,k}$ | 2 675 Nmm | |
| Paramètre de retrait caractéristique $f_{ax,k}^{1), 2)}$ | $\geq 6,9 \text{ N/mm}^2$ | |
| Résistance de la tête des clous caractéristique $f_{tête, k}^{1)}$ | $\geq 21 \text{ N/mm}^2$ | |
| Résistance en traction caractéristique $f_{tens, k}$ | Aucune performance déclarée | |
| Durabilité | Classe de service 2 selon EN 1995-1-1 | |

¹⁾ Bois de densité caractéristique $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$, ²⁾ Type de revêtement : 1

- 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 fluid and cursive.

Mario Grazioli

Responsable qualité

Business Unit Fixation directe

Hilti Aktiengesellschaft, Schaan, 12/2020