



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-222

- Code d'identification unique du type de produit :** cheville Hilti GX-WF [ln] x 2,8 R 34 HDG
- 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 |
|---|---------------------------------------|------------------|
| <b>Matériau</b>   |                                       | EN 14592:2008+A1 |
| Résistance caractéristique du fil $f_u$                           | $\geq 600 \text{ N/mm}^2$             |                  |
| <b>Géométrie</b>  |                                       |                  |
| Section transversale de la tête $A_h$                             | $32,2 \text{ mm}^2$                   |                  |
| Diamètre  | $2,8 \text{ mm}$                      |                  |
| Longueur disponible $l_n$   | $55, 65, 80 \text{ mm}$               |                  |
| Longueur du profilage/ filetage $l_g$                             | $38, 48, 63 \text{ mm}$               |                  |
| Longueur maximale de la pointe $l_p$                              | $4,6 \text{ mm}$                      |                  |
| <b>Résistance mécanique et rigidité</b>                           |                                       |                  |
| Moment élastique caractéristique $M_{y,k}$                        | $2\,675 \text{ Nmm}$                  |                  |
| Paramètre de retrait caractéristique $f_{ax,k}^{1)}$              | $\geq 6,9 \text{ N/mm}^2$             |                  |
| Résistance de la tête des clous caractéristique $f_{tête,k}^{1)}$ | $\geq 22,4 \text{ N/mm}^2$            |                  |
| Résistance en traction caractéristique $f_{tens,k}$               | Aucune performance déclarée           |                  |
| Durabilité  | Classe de service 3 selon EN 1995-1-1 |                  |

<sup>1)</sup> Bois de densité caractéristique  $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ , <sup>2)</sup> 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".

**Mario Grazioli**

Responsable qualité

Business Unit Fixation directe

Hilti Aktiengesellschaft, Schaan, 12/2020