

FR

## DÉCLARATION DES PERFORMANCES

conformément à l'Annexe III du Règlement (UE) n° 305/2011 (Règlement sur les produits de construction)

Clou à bois Hilti GX-WF [ $l_n$ ] x 3.1 RD 34 bright  
N° Hilti-DX-DoP-119

**1. Code d'identification unique du produit-type :** Clou à bois Hilti GX-WF [ $l_n$ ] x 3.1 RD 34 bright

**2. 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 sont affichés sur l'emballage.

**3. 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
Diamètre [mm]	3.1
Longueurs disponibles $l_n$ [mm]	70, 75, 80, 90
Charge de traction	Permanente (>10 ans)
Charge de cisaillement	Permanente (>10 ans)

**4. Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5 :** Hilti AG, Business Unit Direct Fastening, 9494 Schaan, Principauté de Liechtenstein

**5. Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12, paragraphe 2 :** s. o.

**6. Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V :** système 3

**7. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée :** VHT (1503) a réalisé les tâches à exécuter par une tierce partie conformément à l'annexe V selon le système 3, a délivré les rapports PB-650-13-3.1-bk et PB-650-13-3.1-D-Kopf conformément à la norme EN 14592:2008+A1

**8. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée :** s. o.

### 9. Performances déclarées

Caractéristiques essentielles	Performances déclarées	Spécification technique harmonisée
Moment de cisaillement $M_{v,k}$	3320 Nmm	EN 14592:2008+A1
Paramètre d'arrachement caractéristique <sup>1,2</sup> $f_{ax,k}$	6.77 N/mm <sup>2</sup>	
Paramètre d'enfoncement de tête caractéristique <sup>1</sup> $f_{head,k}$	13.91 N/mm <sup>2</sup>	
Résistance à la traction caractéristique $f_{tens,k}$	NPD	
Durabilité	Classe de service 1 (protection contre le froid et l'humidité) / sans protection	

<sup>1</sup> Pour une densité du bois de 350 kg/m<sup>3</sup>

<sup>2</sup> Paramètre d'arrachement déterminé sur des clous sans revêtement résine. La résine de type 3 est applicable.

**10. 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 fabricant et en son nom par :

**Tassilo Deinzer**  
Directeur de l'unité Fixation directe  
Hilti AG, Schaan, le 1er juillet 2013

**Norbert Wohlwend**  
Directeur de la Gestion qualité de l'unité Fixation directe