

NL

## PRESTATIEVERKLARING

in overeenstemming met Bijlage III van de Verordening (EU) nr. 305/2011 (Verordening bouwproducten)

 Hilti houtnagel GX-WF [ $l_n$ ]x2.8 RD 34 HDG  
 Nr. Hilti-DX-DoP-107

- 1. Unieke identificatiecode van het producttype:** Hilti houtnagel GX-WF [ $l_n$ ]x2.8 RD 34 HDG
- 2. Type-, partij- of serienummer, dan wel een ander identificatiemiddel voor het bouwproduct, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 4:** het type en het serienummer staan op de verpakking vermeld
- 3. Beoogde gebruiken van het bouwproduct, in overeenstemming met de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald:**

Beoogd gebruik	Ronde geprofileerde kruiskopnagels met rechte schacht voor gebruik in lastdragende houtconstructies
Diameter [mm]	2.8
Beschikbare lengten $l_n$ [mm]	51, 63, 75, 80
Trekbelasting	Permanent (>10 jaar)
Afschuifbelasting	Doorlopend (>10 jaar)

- 4. Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 5:** Hilti AG, Business Unit Direct Fastening, 9494 Schaan, Vorstendom Liechtenstein
- 5. Indien van toepassing, naam en contactadres van de gemachtigde wiens mandaat de in artikel 12, lid 2, vermelde taken bestrijkt:** n.v.t.

**6. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct, vermeld in bijlage V:** systeem 3

**7. Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct dat onder een geharmoniseerde norm valt:** VHT (1503) heeft de taken van derde partij uitgevoerd zoals vermeld in Bijlage V onder systeem 3 en heeft PB-650-13-2.8-fvz en PB-650-13-2.8-D-Kopf uitgevaardigd in overeenstemming met EN 14592:2008+A1

**8. Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct waarvoor een Europese technische beoordeling is afgegeven:** n.v.t.

### 9. Aangegeven prestatie

Essentiële kenmerken	Aangegeven prestatie	Geharmoniseerde technische specificatie
Karakteristiek draaimoment $M_{y,k}$	2130 Nmm	EN 14592:2008+A1
Karakteristieke parameter uittrekkraft $f_{ax,k}$ <sup>1,2</sup>	8.83 N/mm <sup>2</sup>	
Karakteristieke parameter voor het doortrekken van de kop <sup>1</sup> $f_{head,k}$	12.54 N/mm <sup>2</sup>	
Karakteristieke treksterkte $f_{tens,k}$	NPD	
Duurzaamheid	Dienstklasse 3 (direct blootgesteld aan de weersomstandigheden) / Thermisch verzinkt 55 $\mu$ m	

<sup>1</sup> Vermeld voor houtdensiteit van 350 kg/m<sup>3</sup>

<sup>2</sup> Parameter voor verwijdering werd bepaald voor nagels zonder harscoating. Hars type 3 is van toepassing.

**10. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.**

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

**Tassilo Deinzer**  
 Hoofd van de Business Unit Directe Bevestigingen

**Norbert Wohlwend**  
 Hoofd van de dienst Kwaliteitsbeheer van de BU Directe bevestigingen