



NL

## PRESTATIEVERKLARING

overeenkomstig Bijlage III van Verordening (EU) nr. 305/2011 (Verordening betreffende bouwproducten)  
No. Hilti-DX-DoP-203

- 1. Unieke identificatiecode van het producttype:** Hilti houtnagel GX-WF [ln] x 2.8 D 34 HDG
- 2. Type-, partij- of serienummer, dan wel een ander identificatiemiddel voor het bouwproduct, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 4:** Type en partijnummer zijn op de verpakking vermeld
- 3. Beoogd(e) gebruik(en) van het bouwproduct, in overeenstemming met de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald:**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Beoogd gebruik    | Ronde, gladde kruiskopnagels met rechte schacht voor gebruik in lastdragende houtconstructie |
| Trekbelasting     | Middellange termijn (<6 maanden)   |
| Afschuifbelasting | Permanent (>10 jaar)   |

- 4. Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 5:** Hilti Aktiengesellschaft, 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. Systeem of systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct, zoals vermeld in bijlage V:** Systeem 3
- 7. Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct dat onder een geharmoniseerde norm valt:** VVHT (1503)/ Testlaboratorium 1045.1 heeft de in bijlage V onder systeem 3 beschreven taken van derden verricht en ITT afgegeven overeenkomstig EN 14592:2008+A1:2012 (E).
- 8. Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct waarvoor een Europese Technische Beoordeling is afgegeven:** n.v.t.
- 9. Vermelde prestaties:**

| Essentiële kenmerken   | Aangegeven prestaties            | Geharmoniseerde norm |
|--|----------------------------------|----------------------|
| <b>Materiaal</b>   |                                  | EN 14592:2008+A1     |
| Karakteristieke sterkte van kabel $f_u$                                      | $\geq 600 \text{ N/mm}^2$        |                      |
| <b>Geometrie</b>   |                                  |                      |
| Kop dwarsdoorsnedegebied $A_n$   | 29,40 mm <sup>2</sup>            |                      |
| Diameter   | 2.8 mm                           |                      |
| Beschikbare lengte $l_n$   | 51, 63, 75 mm                    |                      |
| Maximale puntlengte $l_p$  | 4.6 mm                           |                      |
| <b>Mechanische sterkte en stijfheid</b>                                      |                                  |                      |
| Karakteristiek draaimoment $M_{y,k}$   | 3854 Nmm                         |                      |
| Karakteristieke parameter uittrekkkracht parameter $f_{ax,k}^{1), 2)}$       | 2.5 N/mm <sup>2</sup>            |                      |
| Karakteristieke parameter1 voor het doortrekken van de kop $f_{head,k}^{1)}$ | 21 N/mm <sup>2</sup>             |                      |
| Karakteristieke treksterkte $f_{tens,k}$                                     | NPD                              |                      |
| Duurzaamheid   | Serviceklasse 2 ovk. EN 1995-1-1 |                      |

<sup>1)</sup> Hout met karakteristieke dichtheid  $\rho_k$  350 kg/m<sup>3</sup>, <sup>2)</sup> Coatingtype: 1

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



Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'M. Grazioli', is positioned above the printed name.

**Mario Grazioli**  
Head of Quality  
Business Unit Direct Fastening  
Hilti Aktiengesellschaft, Schaan, 12/2020