



NL

PRESTATIEVERKLARING

overeenkomstig Bijlage III van Verordening (EU) nr. 305/2011 (Verordening betreffende bouwproducten)
No. Hilti-DX-DoP-221

- 1. Unieke identificatiecode van het producttype:** Hilti houtnagel GX-WF [ln] x 3.1 RD 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 geprofileerde kruiskopnagels met rechte schacht voor gebruik in lastdragende houtconstructies |
| Trekbelasting | Permanent (>10 jaar) |
| Afschuifbelasting | Permanent (>10 jaar) |

- 4. Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant, zoals vereist uit hoofde van 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 |
|---|----------------------------------|----------------------|
| Materiaal | | EN 14592:2008+A1 |
| Karakteristieke sterkte van kabel f_u | $\geq 600 \text{ N/mm}^2$ | |
| Geometrie | | |
| Kop dwarsdoorsnedegebied A_n | $29,40 \text{ mm}^2$ | |
| Diameter | 3.1 mm | |
| Beschikbare lengte l_n | 63, 75, 80, 90 mm | |
| Lengte van profilering/schroefdraad l_g | 46, 58, 63, 73 mm | |
| Maximale puntlengte l_p | 4.9 mm | |
| Mechanische sterkte en stijfheid | | |
| Karakteristiek draaimoment $M_{y,k}$ | 2772 Nmm | |
| Karakteristieke parameter uittrekkkracht parameter $f_{ax,k}^{1), 2)}$ | 9.0 N/mm^2 | |
| Karakteristieke parameter voor het doortrekken van de kop $f_{head,k}^{1)}$ | 27 N/mm^2 | |
| Karakteristieke treksterkte $f_{tens,k}$ | NPD | |
| Duurzaamheid | Serviceklasse 3 ovk. EN 1995-1-1 | |

¹⁾ Hout met karakteristieke dichtheid $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$, ²⁾ 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". The signature is fluid and cursive.

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