



NL

PRESTATIEVERKLARING

overeenkomstig Bijlage III van Verordening (EU) nr. 305/2011 (Verordening betreffende bouwproducten)
No. Hilti-DX-DoP-220

- 1. Unieke identificatiecode van het producttype:** Hilti houtnagel GX-WF [ln] x 3.1 RD 34 gegalv.
- 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	70, 75, 80, 90 mm	
Lengte van profilering/schroefdraad l_g	53, 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 2 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