



DA

YDEEVNEDEKLARATION

i henhold til bilag III i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 305/2011 (Byggevareforordning)
Nr. Hilti-DX-DoP-216

- 1. Unik identifikationskode for produkttype:** Hilti træ søm GX-WF [ln] x 3,1 D 34 HDG
- 2. Type-, parti- eller serienummer eller anden form for angivelse, hvormed byggevareren kan identificeres som krævet i henhold til artikel 11, stk. 4:** Type og parti fremgår af emballagen
- 3. Byggevarens tilsigtede anvendelse eller anvendelser i overensstemmelse med den gældende harmoniserede tekniske specifikation, som påtænkt af fabrikanten:**

Tilsigtet anvendelse	Runde, glatte tværsnitssøm med retlinet skaft til brug i bærende træværk
Trækbelastning	Mellemlang (< 6 måneder)
Forskydningsbelastning	Permanent (>10 år)

- 4. Fabrikantens navn, registrerede firmabetegnelse eller registrerede varemærke og kontaktadresse som krævet i henhold til artikel 11, stk. (5):** Hilti Aktiengesellschaft, Business Unit Direct Fastening, 9494 Schaan, Fyrstedømmet Liechtenstein
- 5. I givet fald navn og kontaktadresse på den bemyndigede repræsentant, hvis mandat omfatter opgaverne i artikel 12, stk. 2:** ikke anvendelig
- 6. Systemet eller systemerne til vurdering og kontrol af konstansen af byggevarens ydeevne, jf. bilag V:** System 3
- 7. Hvis ydeevneerklæringen vedrører en byggevare, der er omfattet af en harmoniseret standard:**
VHT (1503)/ Test af 1045.1 arbejdsopgaver fra tredjeparter som anført i Bilag V under system 3 og udgivet ITT i overensstemmelse med EN 14592:2008+A1:2012 (E).
- 8. Hvis ydeevnedeklarationen vedrører en byggevare, for hvilken der er udstedt en europæisk teknisk vurdering:**
ikke anvendelig
- 9. Deklareret ydeevne:**

Væsentlige egenskaber	Deklareret ydeevne	Harmoniseret standard
Materiale		
Karakteristiske styrke wire f_u	$\geq 600 \text{ N/mm}^2$	EN 14592:2008+A1
Geometri		
Tværsnitsområde A_n	29,40 mm ²	
Diameter	3,1 mm	
Tilgængelig længde l_n	75, 80, 90 mm	
Maksimal punktlængde l_p	4,9 mm	
Mekanisk styrke og stivhed		
Karakteristisk strækmoment $M_{y,k}$	3860 Nmm	
Karakteristisk udtagningsparameter $f_{ax,k}$ ^{1), 2)}	2,0 N/mm ²	
Karakteristisk gennemtrækningsparameter $f_{hoved,k}$ ¹⁾	27 N/mm ²	
Karakteristisk trækstyrkekapacitet $f_{tens,k}$	NPD	
Varighed	Serviceklasse 3 i forhold til EN 1995-1-1	

¹⁾ Tømmer med typisk tæthed $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$, ²⁾ Belægning type: 1

- 10. Ydeevnen for den byggevare, der er anført i pkt. 1 og 2, er i overensstemmelse med den erklærede ydeevne i pkt. 9. Denne ydeevneerklæring udstedes alene på den fabrikants ansvar, som er anført i pkt. 4.**



Underskrevet på producentens vegne af:

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "M. Grazioli".

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