



DA

YDEEVNEDEKLARATION

i henhold til bilag III i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 305/2011 (Byggevarerforordning)
Nr. Hilti-DX-DoP-214

1. Unik identifikationskode for produkttype: Hilti træ søm GX-WF [ln] x 3,1 D 34 galv

2. Type-, parti- eller serienummer eller anden form for angivelse, hvormed byggevaren 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		EN 14592:2008+A1
Karakteristiske styrke wire f_u	$\geq 600 \text{ N/mm}^2$	
Geometri		
Tværsnitsområde A_n	$29,40 \text{ mm}^2$	
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 $f_{ax,k}^{1), 2)}$	$2,0 \text{ N/mm}^2$	
Karakteristisk gennemtrækningsparameter $f_{hoved,k}^{1)}$	27 N/mm^2	
Karakteristisk trækstyrkekapacitet $f_{tens,k}$	NPD	
Varighed	Serviceklasse 2 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