



ET

## TOIMIVUSDEKLARATSIOON

Määruse (EL) nr 305/2011 (Ehitustoodete määrus)

Nr Hilti-DX-DoP-222

1. Tootetüübi ainulaadne tunnuscode: Hilti puidunael GX-WF [ln] x 2,8 R 34 HDG
2. Tüübi-, partii- või seerianumber või muu element, mis võimaldab ehitustoote identifitseerimist artikli 11 lõike 4 kohaselt: tüübi- ja partii number on näidatud pakendil

3. Ehitustoote tootja poolt ette nähtud kavandatud kasutusotstarve või -otstarbed kooskõlas kohaldatava ühtlustatud tehnilise kirjeldusega:

Kavandatud kasutusotstarve	Ümara ristlõikega, sirge varrega, profileeritud naelad kasutamiseks koormust kandvates puitkonstruktsioonides
Tõmbetugevus	Alaline (>10 aastat)
Nihketugevus	Alaline (>10 aastat)

4. Artikli 11 lõikes 5 nõutud tootja nimi, registreeritud kaubanimi või registreeritud kaubamärk ja kontaktaadress: Hilti Aktiengesellschaft, Business Unit Direct Fastening, 9494 Schaan, Fürstentum Liechtenstein

5. Vajaduse korral volitatud esindaja nimi ja kontaktaadress, kelle volitused hõlmavad artikli 12 lõikes 2 täpsustatud ülesandeid: ei kohaldata.

6. V lisas sätestatud ehitustoote toimivuse püsivuse hindamise ja kontrollimise süsteem või süsteemid: süsteem 3

7. Ühtlustatud standardiga hõlmatud ehitustoote toimivusdeklaratsiooni korral:

VHT (1503) / katselabor 1045.1 täitis kolmanda osapoole toiminguid, nagu on toodud V lisas süsteemi 3 all ja välja antud ITT-s kooskõlas standardiga EN 14592:2008+A1:2012 (E).

8. Euroopa tehnilise hinnangu saanud ehitustoote toimivusdeklaratsiooni korral: puudub.

9. Deklareeritud toimivus:

Põhiomadused	Deklareeritud toimivus	Kooskõlastatud standard
<b>Materjal</b>		EN 14592:2008+A1
Traadi iseloomulik tugevus $f_u$	$\geq 600 \text{ N/mm}^2$	
<b>Geomeetria</b>		
Pea ristlõike pindala $A_h$	32,2 mm <sup>2</sup>	
Läbimõõt	2,8 mm	
Saadaolev pikkus $l_n$	55, 65, 80 mm	
Profileerimise/keermestamise pikkus $l_g$	38, 48, 63 mm	
Otsa maksimaalne pikkus $l_p$	4,6 mm	
<b>Mehaaniline tugevus ja jäikus</b>		
Iseloomulik voolavuspiir $M_{y,k}$	2675 Nmm	
Iseloomulik väljatõmbe parameeter $f_{a,k}^{1)}$	6,9 N/mm <sup>2</sup>	
Iseloomulik pea läbitõmbe parameeter $f_{head,k}^{1)}$	22,4 N/mm <sup>2</sup>	
Iseloomulik tõmbetugevus $f_{tens,k}$	NPD	
Vastupidavus	Teenindusklass 3 vastavalt EN 1995-1-1-le	

<sup>1)</sup> Puit iseloomuliku tihedusega  $\rho_k 350 \text{ kg/m}^3$ , <sup>2)</sup> Kattekiht: 1

10. Punktides 1 ja 2 määratletud toote toimivus vastab punktis 9 deklareeritud toote toimivusele. Toimivusdeklaratsioon on välja antud punktis 4 nimetatud tootja ainuvastutusel.



Tootja poolt ja vastutusel allkirjastanud:

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

**Mario Grazioli**  
Kvaliteedijuht  
Otsekinnituse äriüksuse juht  
Hilti Aktiengesellschaft, Schaan, 12/2020