



PL

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

zgodnie z załącznikiem III do rozporządzenia (UE) nr 305/2011 (Wyroby budowlane)  
Nr Hilti-DX-DoP-212

- Unikatowy kod identyfikacyjny typu produktu:** Gwóźdź do drewna GX-WF firmy Hilti [In] x 3,1 D 34 jasny
- Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11(4):** Typ i numer partii widnieją na opakowaniu
- Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z obowiązującą zharmonizowaną specyfikacją techniczną:**

Zamierzone zastosowanie	Gwoździe okrągłe gładkie z prostym trzonem do stosowania w drewnianych konstrukcjach nośnych
Obciążenie rozciągające	Średnioterminowe (<6 miesięcy)
Obciążenie ścinające	Stałe (>10 lat)

- Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5:** Hilti Aktiengesellschaft, Business Unit Direct Fastening, 9494 Schaan, Fürstentum Liechtenstein
- W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust. 2:** Nd.
- System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:** System 3
- W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:** VHT (1503)/ Laboratorium testowe wykonało zadania zewnętrzne określone w Załączniku V w ramach systemu 3 i wystawiło ITT zgodnie z EN 14592:2008+A1:2012 (E).
- W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wystawiono europejską ocenę techniczną:** Nd.
- Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki	Deklarowane właściwości użytkowe	Norma zharmonizowana
<b>Materiał</b>		EN 14592:2008+A1
Charakterystyczna wytrzymałość drutu $f_u$	$\geq 600 \text{ N/mm}^2$	
<b>Geometria</b>		
Obszar przekroju poprzecznego $A_n$	$29,40 \text{ mm}^2$	
Średnica	3,1 mm	
Dostępna długość $l_n$	80, 90 mm	
Maksymalna długość wierzchołka $l_p$	4,9 mm	
<b>Wytrzymałość mechaniczna i sztywność</b>		
Charakterystyczny moment uplastycznienia $M_{y,k}$	3860 Nmm	
Charakterystyczna wartość wyciągania $f_{ax,k}^{1)}$	$2,0 \text{ N/mm}^2$	
Charakterystyczna wartość przeciągania $f_{ba}$ gwoździa $f_{k}^{1)}$	$27 \text{ N/mm}^2$	
Charakterystyczna wytrzymałość na rozciąganie $f_{tens,k}$	Właściwość użytkowa nieokreślana	
Trwałość	Klasa użytkowa 1 zgodnie z EN 1995-1-1	

<sup>1)</sup> Drewno o charakterystycznej gęstości  $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$



**10. Właściwości użytkowe produktu określonego w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 9. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych jest wydawana na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.**

W imieniu producenta podpisał(-a):

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

**Mario Grazioli**  
Kierownik Działu Jakości  
Szef jednostki biznesowej Montaż bezpośredni  
Hilti Aktiengesellschaft, Schaan, 12/2020