



ES

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Según el Anexo III de la Norma Europea n.º 305/2011 (Reglamento Europeo de Productos de Construcción)
N.º Hilti-DX-DoP-221

- Código de identificación único del tipo de producto:** clavo para madera Hilti GX-WF [ln] x 3.1 RD 34 HDG
- Tipo, lote o número de serie o cualquier otro elemento que permita la identificación del producto de construcción como se establece en el artículo 11, apartado 4:** el tipo y el número de lote se muestran en el envase.
- Uso o usos previstos del producto de construcción según las especificaciones técnicas armonizadas y el uso previsto del fabricante:**

Uso previsto	Clavos perfilados de sección redonda y vástago recto para el uso en estructuras de madera portantes.
Carga de tracción	Permanente (> 10 años)
Carga de corte	Permanente (> 10 años)

- Nombre, nombre o marca registrados y dirección de contacto del fabricante según lo dispuesto en el artículo 11, apartado 5:** Hilti Aktiengesellschaft, Unidad empresarial de Fijación Directa, 9494 Schaan, Fürstentum Liechtenstein
- Cuando corresponda, nombre y dirección de contacto del representante autorizado cuyo mandato abarca las tareas especificadas en el artículo 12, apartado 2:** n.a.
- Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción tal como figura en el anexo V:** Sistema 3.
- En caso de declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción cubierto por una norma armonizada:** VHT (1503)/Laboratorio de pruebas 1045.1 realizó las tareas de terceros tal como se recoge en el anexo V del sistema 3 y emitió ITT de conformidad con EN 14592:2008+A1:2012 (E).
- En caso de declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción para el que se ha emitido una evaluación técnica europea:** n/a.
- Prestaciones declaradas:**

Características básicas	Prestaciones declaradas	Estándar armonizado
Material		EN 14592:2008+A1
Resistencia característica del hilo f_u	$\geq 600 \text{ N/mm}^2$	
Geometría		
Cabeza de sección transversal A_h	29.40 mm^2	
Diámetro	3.1 mm	
Longitud disponible l_n	63, 75, 80, 90 mm	
Longitud de perfilado/roscado l_g	46, 58, 63, 73 mm	
Longitud de punta máx. l_p	4.9 mm	
Resistencia y rigidez mecánicas		
Momento flector característico $M_{y,k}$	2772 Nmm	
Parámetro de extracción característico $f_{ax,k}^{1), 2)}$	9.0 N/mm^2	
Parámetro de atravesamiento característico de la cabeza $f_{head,k}^{1)}$	27 N/mm^2	
Capacidad de tracción característica $f_{tens,k}$	NPD	
Durabilidad	Clase de servicio 3 según EN 1995-1-1	

¹⁾ Madera con densidad característica $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$, ²⁾ Tipo de revestimiento: 1

- Las prestaciones del producto indicadas en los puntos 1 y 2 están en conformidad con las prestaciones declaradas en el punto 9. Esta declaración de prestaciones se emite bajo la responsabilidad exclusiva del fabricante indicado en el punto 4.**



Firmado en nombre del fabricante por:

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

Mario Grazioli
Presidente de Calidad
Unidad empresarial de Fijación Directa
Hilti Aktiengesellschaft, Schaan, 12/2020