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-216

1. Código de identificación único del tipo de producto: clavo para madera Hilti GX-WF *[ln]* x 3.1 D 34 HDG

2. 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.

3. Uso o usos previstos del producto de construcción según las especificaciones técnicas armonizadas y el uso previsto del fabricante:

Uso previsto	Clavos de sección redonda con vástago recto para el uso en estructuras de madera portantes.
Carga de tracción	Medio plazo (< 6 meses)
Carga de corte	Permanente (> 10 años)

4. 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

5. Cuando corresponda, nombre y dirección de contacto del representante autorizado cuyo mandato abarca las tareas especificadas en el artículo 12, apartado 2: n.a.

6. 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.

7. 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).

8. En caso de declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción para el que se ha emitido una evaluación técnica europea: n/a.

9. Prestaciones declaradas:

Características básicas	**Prestaciones declaradas**	**Estándar armonizado**
Material		EN 14592:2008+A1
Resistencia característica del hilo f_u	≥ 600 N/mm²	
Geometría		
Cabeza de sección transversal A_h	29.40 mm²	
Diámetro	3.1 mm	
Longitud disponible l_n	75, 80, 90 mm	
Longitud de punta máx. l_p	4.9 mm	
Resistencia y rigidez mecánicas		
Momento flector característico $M_{y,k}$	3860 Nmm	
Parámetro de extracción característico $f_{ax,k}$ [1), 2)]	2.0 N/mm²	
Parámetro de atravesamiento característico de la cabeza $f_{head,k}$ [1)]	27 N/mm²	
Capacidad de tracción característica $f_{tens,k}$	NPD	
Durabilidad	Clase de servicio 3 según EN 1995-1-1	

[1)] Madera con densidad característica ρ_k = 350 kg/m³, [2)] Tipo de revestimiento: 1

10. 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:

Mario Grazioli
Presidente de Calidad
Unidad empresarial de Fijación Directa

Hilti Aktiengesellschaft, Schaan, 12/2020