



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-203

- Código de identificación único del tipo de producto:** clavo para madera Hilti GX-WF [ln] x 2.8 D 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 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)                                                                      |

- 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.

### 9. Prestaciones declaradas:

| Características básicas                                                   | Prestaciones declaradas               | Estándar armonizado |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| <b>Material</b>                                                           |                                       | EN 14592:2008+A1    |
| Resistencia característica del hilo $f_u$                                 | $\geq 600 \text{ N/mm}^2$             |                     |
| <b>Geometría</b>                                                          |                                       |                     |
| Cabeza de sección transversal $A_h$                                       | $29.40 \text{ mm}^2$                  |                     |
| Diámetro                                                                  | 2.8 mm                                |                     |
| Longitud disponible $l_n$                                                 | 51, 63, 75 mm                         |                     |
| Longitud de punta máx. $l_p$                                              | 4.6 mm                                |                     |
| <b>Resistencia y rigidez mecánicas</b>                                    |                                       |                     |
| Momento flector característico $M_{y,k}$                                  | 3854 Nmm                              |                     |
| Parámetro de extracción característico $f_{ax,k}^{1), 2)}$                | $2.5 \text{ N/mm}^2$                  |                     |
| Parámetro de atravesamiento característico de la cabeza $f_{head,k}^{1)}$ | $21 \text{ N/mm}^2$                   |                     |
| Capacidad de tracción característica $f_{tens,k}$                         | NPD                                   |                     |
| Durabilidad                                                               | Clase de servicio 2 según EN 1995-1-1 |                     |

<sup>1)</sup> Madera con densidad característica  $\rho_k$  350 kg/m<sup>3</sup>, <sup>2)</sup> 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 por y 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