



PT

## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

em conformidade com o Anexo III do Regulamento (UE) n.º 305/2011 (Regulamento dos Produtos de Construção)  
N.º. Hilti-DX-DoP-212

- Código de identificação exclusivo do tipo de produto:** Pregos para madeira Hilti GX-WF [ln] x 3,1 D 34 brilhante
- Número do tipo, lote ou de série, ou quaisquer outros elementos que permitam a identificação do produto de construção, nos termos do n.º 4 do artigo 11.º:** O número de tipo e de lote são indicados na embalagem
- Utilização ou utilizações previstas do produto de construção, de acordo com a especificação técnica harmonizada aplicável, tal como previsto pelo fabricante:**

Utilização prevista	Pregos lisos de secção redonda com haste direita para utilizar em estruturas de madeira destinadas a suportar cargas
Carga de tração	Médio prazo (< 6 meses)
Carga de corte	Permanentes (>10 anos)

- Nome, designação comercial ou marca comercial registada e endereço de contacto do fabricante exigidos nos termos no n.º 5 do artigo 11.º:** Hilti Aktiengesellschaft, Business Unit Direct Fastening, 9494 Schaan, Fürstentum Liechtenstein

- Se aplicável, nome e endereço de contacto do representante autorizado cujo mandato abrange os atos especificados no n.º 2 do artigo 12.º:** n/a

- Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção tal como previsto no Anexo V:** Sistema 3

- No caso de uma declaração de desempenho relativa a um produto de construção abrangido por uma norma harmonizada:**

O VHT (1503)/ Laboratório de Teste 1045.1 executou as tarefas de terceiros conforme estabelecido no Anexo V no sistema 3 e emitiu o ITT em conformidade com a norma EN 14592:2008+A1:2012 (E).

- No caso de uma declaração de desempenho relativa a um produto de construção para o qual tenha sido emitida uma Avaliação Técnica Europeia:** n/a

- Desempenho declarado:**

Características essenciais	Desempenho declarado	Norma harmonizada
<b>Material</b>		EN 14592:2008+A1
Força característica do cabo $f_u$	$\geq 600 \text{ N/mm}^2$	
<b>Geometria</b>		
Área transversal de cabeça $A_h$	29,40 mm <sup>2</sup>	
Diâmetro	3,1 mm	
Comprimento disponível $l_n$	80, 90 mm	
Comprimento máximo da ponta $l_p$	4,9 mm	
<b>Força mecânica e rigidez</b>		
Momento de rendimento característico $M_{y,k}$	3860 Nmm	
Parâmetro de retirada característico $f_{ax,k}^{1)}$	2,0 N/mm <sup>2</sup>	
Parâmetro de arrastamento da cabeça característico $f_{head,k}^{1)}$	27 N/mm <sup>2</sup>	
Capacidade de tração característica $f_{tens,k}$	NPD	
Durabilidade	Classe de serviço 1 acc. para EN 1995-1-1	

<sup>1)</sup> Madeira com densidade característica  $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$

- O desempenho do produto identificado nos pontos 1 e 2 está em conformidade com o desempenho declarado no ponto 9. A presente declaração de desempenho é emitida sob exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4.**



Assinado em nome do fabricante por:

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "M. Grazioli". The signature is fluid and cursive.

**Mario Grazioli**  
Diretor de Qualidade  
Unidade Comercial de Fixação Direta  
Hilti Aktiengesellschaft, Schaan, 12/2020