



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-221

- Código de identificação exclusivo do tipo de produto:** Pregos para madeira Hilti GX-WF [In] x 3,1 RD 34 HDG
- 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 perfilados de secção redonda com haste direita para utilizar em estruturas de madeira destinadas a suportar cargas
Carga de tração	Permanentes (>10 anos)
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
Material		EN 14592:2008+A1
Força característica do cabo f_u	$\geq 600 \text{ N/mm}^2$	
Geometria		
Área transversal de cabeça A_h	29,40 mm ²	
Diâmetro	3,1 mm	
Comprimento disponível l_n	63, 75, 80, 90 mm	
Comprimento do perfil/rosca l_g	46, 58, 63, 73 mm	
Comprimento máximo da ponta l_p	4,9 mm	
Força mecânica e rigidez		
Momento de rendimento característico $M_{y,k}$	2772 Nmm	
Parâmetro de retirada característico $f_{ax,k}^{1), 2)}$	9,0 N/mm ²	
Parâmetro de arrastamento da cabeça característico $f_{head,k}^{1)}$	27 N/mm ²	
Capacidade de tração característica $f_{tens,k}$	NPD	
Durabilidade	Classe de serviço 3 acc. para EN 1995-1-1	

¹⁾ Madeira com densidade característica $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$, ²⁾ Revestimento tipo: 1

- 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 por e 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