

PT

## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

em conformidade com o Anexo III do Regulamento (UE) n.º 305/2011 (Regulamento dos Produtos de Construção)

Prego para madeira Hilti GX-WF [ $l_n$ ] x 2.8 RD 34 bright  
N.º Hilti-DX-DoP-104

- Código de identificação único do produto-tipo:** Prego para madeira Hilti GX-WF [ $l_n$ ] x 2.8 RD 34 bright
- Número do tipo, do lote ou da 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 do tipo e o número do 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
Diâmetro [mm]	2.8
Disponível em comprimentos $l_n$ [mm]	51, 63, 70, 75, 80
Cargas de tracção	Permanentes (>10 anos)
Cargas de cisalhamento	Permanentes (>10 anos)

**4. Nome, designação comercial ou marca comercial registada e endereço de contacto do fabricante, nos termos do n.º 5 do artigo 11.º:** Hilti AG, Business Unit Direct Fastening, 9494 Schaan, Fürstentum Liechtenstein

**5. Se aplicável, nome e endereço de contacto do mandatário cujo mandato abrange os actos especificados no n.º 2 do artigo 12.º:** não aplicável

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

**7. No caso de uma declaração de desempenho relativa a um produto de construção abrangido por uma norma harmonizada:** A VHT (1503) realizou as tarefas efectuadas enquanto terceiros referidas no anexo V no âmbito do sistema 3 e emitiu PB-650-13-2.8-bk e PB-650-13-2.8-D-Kopf em conformidade com a norma EN 14592:2008+A1

**8. No caso de uma declaração de desempenho relativa a um produto de construção para o qual tenha sido emitida uma Avaliação Técnica Europeia:** não aplicável

### 9. Desempenho declarado

Características essenciais	Desempenho declarado	Especificações técnicas harmonizadas
Momento de cedência plástica característico $M_{y,k}$	2320 Nmm	EN 14592:2008+A1
Parâmetro de resistência ao arranque característico <sup>1,2</sup> $f_{ax,k}$	7.69 N/mm <sup>2</sup>	
Parâmetro de resistência ao atravessamento da cabeça do parafuso característico <sup>1</sup> $f_{head,k}$	12.54 N/mm <sup>2</sup>	
Resistência à tracção característica $f_{tens,k}$	NPD	
Durabilidade	Classe de serviço 1 (protecção contra frio e humidade)/sem protecção	

<sup>1</sup> Indicado para uma densidade da madeira de 350 kg/m<sup>3</sup>

<sup>2</sup> Parâmetro de resistência ao arranque determinado em pregos sem revestimento resinoso. Aplica-se a resina tipo 3.

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

Assinado por e em nome do fabricante por:

**Tassilo Deinzer**

Director da Unidade de Negócio Sistemas de Fixação Directa  
Hilti AG, Schaan, 1 de Julho de 2013

**Norbert Wohlwend**

Director de Gestão da Qualidade Unidade de Negócio Sistemas de Fixação Directa