

# DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

**No. Hilti HUS 0672-CPD-0203**
**1. Código de identificação único do produto-tipo:**

Fixação por parafuso Hilti HUS

**2. 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 :**

Ver ETA-08/0307 (21.01.2011), anexo 1 - 2.

Número de lote: Ver número de lote apresentado no produto.

**3. Utilização ou utilizações previstas do produto de construção, de acordo com a especificação técnica harmonizada aplicável, tal como previsto pelo fabricante:**

<b>tipo genérico</b>	fixação por parafuso para betão
<b>para uso em</b>	<u>betão (C20/25 a C50/60)</u> fendilhado: Ø 6 - 14 mm não fendilhado: Ø 6 - 14 mm
<b>opção/categoria</b>	Opção 1
<b>carga</b>	estática, quasi-estática , resistência ao fogo
<b>material</b>	<u>Aço galvanizado:</u> Exclusivamente para uso no interior, em condições secas HUS-A (com rosca exterior) : diâmetro da broca [mm] = 6 HUS-P (com cabeça plana) : diâmetro da broca [mm] = 6 HUS-H (com cabeça sextavada) : diâmetro da broca [mm] = 6, 8, 10 HUS-I (com rosca interior) : diâmetro da broca [mm] = 6  <u>Aço inoxidável A4</u> Para uso no interior e exterior sem condições agressivas específicas HUS-HR (com cabeça sextavada) : diâmetro da broca [mm] = 6, 8, 10, 14
<b>gama de temperaturas (se aplicável)</b>	-

**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 Corporation, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, Principality of 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 : -**
**6. Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção tal como previsto no anexo V:**

Sistema 1

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

Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) emitiu a Aprovação Técnica Europeia ETA-08/0307 (21.01.2011) com base no ETAG 001 Parte 1, 3; EOTA TR 020, o instituto acreditado 0672-CPD efectuou ensaios independentes de acordo com Anexo V pertencente ao Sistema 1 e emitiu o Certificado de Conformidade 0672-CPD-0203.

**9. Desempenho declarado:**

<b>Características essenciais</b>	<b>Método de conceção</b>	<b>Desempenho</b>	<b>Especificação técnica harmonizada</b>
resistência característica à tensão	GATE 001 anexo C, método A	ETA-08/0307 anexo 5	ETAG 001 Parte 1, 3; EOTA TR 020 (para resistência ao fogo)
	EOTA TR 020 (cálculo ao fogo)	ETA-08/0307 anexo 8	
resistência característica ao corte	GATE 001 anexo C, método A	ETA-08/0307 anexo 6	
	EOTA TR 020 (cálculo ao fogo)	ETA-08/0307 anexo 9	
espaçamento mínimo e distância mínima à margem	GATE 001 anexo C, método A	ETA-08/0307 anexo 4	
	EOTA TR 020 (cálculo ao fogo)	ETA-08/0307 anexo 8	
deslocamento para estado limite de utilização	GATE 001 anexo C, método A	ETA-08/0307 anexo 7	

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:



Raimund Zaggl  
Diretor da Unidade de Negócio  
Unidade de Negócio Sistemas de Ancoragem



Seppo Perämäki  
Diretor da Qualidade  
Unidade de Negócio Sistemas de Ancoragem

Hilti Corporation  
Schaan, Julho de 2013



PT

# DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

**No. Hilti HUS 0672-CPD-0235**
**1. Código de identificação único do produto-tipo:**

Parafuso para betão Hilti HUS

**2. 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 :**

Ver ETA-10/0005 (23.08.2011), anexo 1 - 2.

Número de lote: Ver número de lote apresentado no produto.

**3. Utilização ou utilizações previstas do produto de construção, de acordo com a especificação técnica harmonizada aplicável, tal como previsto pelo fabricante:**

<b>tipo genérico</b>	fixação por parafuso para betão, para múltiplas utilizações em aplicações não estruturais
<b>para uso em</b>	<u>painéis de laje alveolar pré-esforçada</u>  <u>betão (C20/25 a C50/60)</u> fendilhado: Ø 6 não fendilhado: Ø 6
<b>opção/categoria</b>	GATE 001-6 Classe A1 relativamente à categoria
<b>carga</b>	estática, quasi-estática , resistência ao fogo
<b>material</b>	<u>Aço galvanizado:</u> Exclusivamente para uso no interior, em condições secas HUS-A 6 (com rosca exterior) : comprimento nominal do parafuso [mm] = 35, 55 / rosca exterior = M8, M10 HUS-P 6 (com cabeça plana) : comprimento nominal do parafuso [mm] = 40, 60, 80 HUS-H 6 (com cabeça sextavada) : comprimento nominal do parafuso [mm] = 40, 60, 80, 100, 120 HUS-I 6 (com rosca interior) : comprimento nominal do parafuso [mm] = 35, 55 / rosca interior = M8, M10  <u>Aço inoxidável A4</u> Para uso no interior e exterior sem condições agressivas específicas HUS-HR 6 (com cabeça sextavada) : comprimento nominal do parafuso [mm] = 60, 70
<b>gama de temperaturas (se aplicável)</b>	-

**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 Corporation, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, Principality of 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 : -**
**6. Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção tal como previsto no anexo V:**

Sistema 2+

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

Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) emitiu a Aprovação Técnica Europeia ETA-10/0005 (23.08.2011) com base no ETAG 001 Parte 1, 6; EOTA TR 020, o instituto acreditado 0672-CPD efectuou ensaios independentes de acordo com Anexo V pertencente ao Sistema 2+ e emitiu o Certificado de Conformidade 0672-CPD-0235.

**9. Desempenho declarado:**

<b>Características essenciais</b>	<b>Método de conceção</b>	<b>Desempenho</b>	<b>Especificação técnica harmonizada</b>
valores característicos da resistência	GATE 001 anexo C, método B	ETA-10/0005 anexo 7, 10	ETAG 001 Parte 1, 6; EOTA TR 020 (para resistência ao fogo)
	EOTA TR 020 (cálculo ao fogo)	ETA-10/0005 anexo 10	
espaçamento mínimo e distância mínima à margem	GATE 001 anexo C, método B	ETA-10/0005 anexo 6, 8, 9	
	EOTA TR 020 (cálculo ao fogo)	ETA-10/0005 anexo 10	

**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:



Raimund Zaggl  
Diretor da Unidade de Negócio  
Unidade de Negócio Sistemas de Ancoragem



Seppo Perämäki  
Diretor da Qualidade  
Unidade de Negócio Sistemas de Ancoragem

Hilti Corporation  
Schaan, Julho de 2013

