

PT

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

No. Hilti HIT-HY 200-A 0756-CPD-0457

1. Código de identificação único do produto-tipo:

Sistema de injeção Hilti HIT-HY 200-A

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 :

Consultar: ETA-11/0493 (20.06.2013), 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:

tipo genérico	Fixação por adesão, Sistema de injeção
para uso em	<u>Betão (C20/25 a C50/60)</u> : furos executados com berbequim ou brocas ocas Hilti TE-CD/TE-YD <ul style="list-style-type: none"> fendilhado: M8-M30, Ø10-32mm não fendilhado: M8-M30, Ø8-32mm
opção/categoria	Opção 1 Parassísmico: Categoria C1
carga	Estática, quasi-estática, parassísmico
material	<p><u>Aço carbono</u>: Exclusivamente para uso no interior</p> <ul style="list-style-type: none"> HIT-HY 200-A + HZA (tirante): M12, M16, M20, M24, M27 <p><u>aço zincado</u>: Exclusivamente para uso no interior, em condições secas</p> <ul style="list-style-type: none"> HIT-HY 200-A + HIT-V(-F) (varão roscado): M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30 HIT-HY 200-A + HIS-N (manga interna): M8, M10, M12, M16, M20 <p><u>Aço inoxidável A4</u>: Para uso no interior e exterior sem condições agressivas específicas</p> <ul style="list-style-type: none"> HIT-HY 200-A + HIT-V-R (varão roscado): M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30 HIT-HY 200-A + HIS-RN (manga interna): M8, M10, M12, M16, M20 HIT-HY 200-A + HZA-R (tirante): M12, M16, M20, M24 <p><u>Aço de grande resistência à corrosão</u>: Para uso no interior e exterior com condições agressivas específicas</p> <ul style="list-style-type: none"> HIT-HY 200-A + HIT-V-HCR (varão roscado): M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30 <p><u>Varão para betão armado classe B ou C</u>: EN 1992-1-1, anexo C, tabelas C.1 e C.2N para propriedades de reforço (as barras de reforço só podem ser utilizadas em conformidade com o Relatório Técnico 029 EOTA)</p> <ul style="list-style-type: none"> HIT-HY 200-A + varão para betão armado Ø8, Ø10, Ø12, Ø14, Ø16, Ø20, Ø25, Ø26, Ø28, Ø30, Ø32
gama de temperaturas (se aplicável)	Gama I: -40° a +40°C (período curto), +24°C (período longo) Gama II: -40° a +80°C (período curto), +50°C (período longo) Gama III: -40° a +120°C (período curto), +72°C (período longo)

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, Unidade de Negócio Sistemas de Ancoragem, 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 : -

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:

- Organismo de avaliação técnica: *Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)*
- Aprovação Técnica Europeia: ETA-11/0493 (20.06.2013)
- Especificação Técnica Europeia: *GATE 001 Parte 1, 5*
- Certificado de Conformidade: *0756-CPD-0457*

9. Desempenho declarado:

Características essenciais	Método de conceção	Desempenho	Especificação técnica harmonizada
resistência característica à tensão	EOTA TR 020 029 método: A	ETA-11/0493 anexo 12, 15, 18, 21	<i>GATE 001 Parte 1, 5</i>
	EOTA TR 020 045 (cálculo ao sismo)	ETA-11/0493 anexo 24, 26, 28	
resistência característica ao corte	EOTA TR 020 029 método: A	ETA-11/0493 anexo 13, 16, 19, 22	
	EOTA TR 020 045 (cálculo ao sismo)	ETA-11/0493 anexo 25, 27, 29	
espaçamento mínimo e distância mínima à margem	EOTA TR 020 029 método: A	ETA-11/0493 anexo 3 - 6	
	EOTA TR 020 045 (cálculo ao sismo)		
deslocamento para estado limite de utilização	EOTA TR 020 029 método: A	ETA-11/0493 anexo 14, 17, 20, 23	
	EOTA TR 020 045 (cálculo ao sismo)	ETA-11/0493 anexo 25, 27, 29	

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, 23.05.2014



PT

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

No. Hilti HIT-HY 200-A varão para betão armado 0756-CPD-0458

1. Código de identificação único do produto-tipo:

Sistema de injeção Hilti HIT-HY 200-A conexões pós-instaladas de barras de reforço

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 :

Consultar: ETA-11/0492 (26.05.2014), anexo A3, A4, A5.
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:

tipo genérico	Sistema de injeção, conexões pós-instaladas de barras de reforço em estruturas existentes através de fixação ou sobreposição
para uso em	<u>betão (C12/15 a C50/60).</u> <ul style="list-style-type: none"> não carbonatado, teor máximo de cloreto 0,40%, furos executados com berbequim, brocas ocas com Hilti TE-CD/TE-YD ou perfurador pneumático
opção/categoria	-
carga	predominantemente estática (tirante Hilti HZA: apenas para transmissão de forças de tração na direção do eixo do varão)
material	varão para betão armado classe B ou C: EN 1992-1-1, anexo C, tabelas C.1 e C.2N para propriedades de reforço <ul style="list-style-type: none"> HIT-HY 200-R + varão para betão armado: Ø8, Ø10, Ø12, Ø14, Ø16, Ø18, Ø20, Ø22, Ø24, Ø25, Ø26, Ø28, Ø30, Ø32 Aço inoxidável A4 + varão para betão armado: Para uso no interior e exterior sem condições agressivas específicas <ul style="list-style-type: none"> HIT-HY 200-R + tirante HZA-R: M12, M16, M20, M24
gama de temperaturas (se aplicável)	-40° a +80°C (período curto), +50°C (período longo)

 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, Unidade de Negócio Sistemas de Ancoragem, 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 : -

 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:

- Organismo de avaliação técnica: *Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)*
- Avaliação Técnica Europeia: *ETA-11/0492 (26.05.2014)*
- Documento de avaliação europeia: *GATE 001 Parte 1, 5; EOTA TR 020 023*
- Certificado de Conformidade: *0756-CPD-0458*

9. Desempenho declarado:

Características essenciais	Método de concepção	Desempenho	Especificação técnica harmonizada
Cobertura mínima de betão	EN 1992-1-1:2004 + AC : 2010 (EC2) ETA-11/0492 anexo B2, B3	ETA-11/0492 anexo B4	GATE 001 Parte 1, 5 EOTA TR 020 023
		ETA-11/0492 anexo 8	
Resistência limite à união		ETA-11/0492 anexo C1	

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, 01.07.2014

