

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

nº 2873-CPR-201-72

1. Código de identificação único do tipo de produto:

Fixações por parafuso Hilti-HUS4

2. Utilização(ões) prevista(s):

Produto	Utilização prevista
Ancoragens metálicas para utilização em betão	Produto para fixar ou unir/suster estruturas de edifícios

3. Fabricante:

Hilti Aktiengesellschaft Business Unit Anchors, 9494 Schaan, Principality of Liechtenstein

4. Sistema(s) de AVCP

Systema 1

5. Documento de Avaliação Europeu:

EAD 330232-02-0601

Avaliação Técnica Europeia:

ETA-20/0867 (22.12.2025)

Organismo de Avaliação Técnica:

DIBt – Deutsches Institut für Bautechnik

Organismo(s) notificado(s):

2873 - IFSW Darmstadt

6. Desempenho(s) declarado(s):**Resistência mecânica e estabilidade (BWR 1)**

Característica essencial	Desempenho
Resistência característica para cargas estáticas e quase estáticas, Deslocações	Consulte os Anexos B5 - B9, C1 - C7, C21 - C23
Resistência característica para a categoria de desempenho sísmico C1	Consulte os Anexos C8 - C11
Resistência característica para a categoria de desempenho sísmico C2, Deslocações	Consulte os Anexos C12; C13, C24

Segurança em caso de incêndio (BWR 2)

Característica essencial	Desempenho
Reação ao fogo	As ancoragens cumprem os requisitos da Classe A1
Resistência ao fogo	Consulte os Anexos C14 - C20

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) N.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Assinado por e em nome do fabricante por:

Lars Taenzer

Diretor da Unidade de Negócios

Unidade de Negócios de Sistemas de Ancoragem

Jürgen Gebhard

Diretor da Qualidade

Unidade de Negócios de Sistemas de Ancoragem

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

nº 2873-CPR-201-73

1. Código de identificação único do tipo de produto:

Fixador de parafuso colado para uso em concreto Hilti-HUS4

2. Utilização(ões) prevista(s):

Produto	Utilização prevista
Ancoragens metálicas para utilização em betão	Produto para fixar ou unir/suster estruturas de edifícios

3. Fabricante:

Hilti Aktiengesellschaft Business Unit Anchors, 9494 Schaan, Principality of Liechtenstein

4. Sistema(s) de AVCP

Systema 1

5. Documento de Avaliação Europeu:

EAD 332795-01-0601

Avaliação Técnica Europeia:

ETA-18/1160 (23.12.2025)

Organismo de Avaliação Técnica:

DIBt – Deutsches Institut für Bautechnik

Organismo(s) notificado(s):

2873 - IFSW Darmstadt

6. Desempenho(s) declarado(s):**Resistência mecânica e estabilidade (BWR 1)**

Característica essencial	Desempenho
Resistência característica para cargas estáticas e quase estáticas, Deslocações	Consulte os Anexos B4-B6, C1-C4, C8, C9
Resistência característica para a categoria de desempenho sísmico C1	Consulte os Anexos C5
Resistência característica para a categoria de desempenho sísmico C2, Deslocações	Consulte os Anexos C6, C9

Segurança em caso de incêndio (BWR 2)

Característica essencial	Desempenho
Reação ao fogo	As ancoragens cumprem os requisitos da Classe A1
Resistência ao fogo	Consulte os Anexos C7

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) N.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Assinado por e em nome do fabricante por:

**Lars Taenzer**

Diretor da Unidade de Negócios

Unidade de Negócios de Sistemas de Ancoragem

**Jürgen Gebhard**

Diretor da Qualidade

Unidade de Negócios de Sistemas de Ancoragem

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

nº 2873-CPR-201-78

1. Código de identificação único do tipo de produto:

Conector Hilti-HUS4

2. Utilização(ões) prevista(s):

Produto	Utilização prevista
Conector para fortalecimento de estruturas de betão existentes através de revestimento de betão	Produto para fixar ou unir/suster estruturas de edifícios

3. Fabricante:

Hilti Aktiengesellschaft Business Unit Anchors, 9494 Schaan, Principality of Liechtenstein

4. Sistema(s) de AVCP

Systema 1

5. Documento de Avaliação Europeu:

EAD EAD 332347-00-601-V1

Avaliação Técnica Europeia:

ETA-21/0969 (16.05.2022)

Organismo de Avaliação Técnica:

DIBt – Deutsches Institut für Bautechnik

Organismo(s) notificado(s):

2873 - IFSW Darmstadt

6. Desempenho(s) declarado(s):**Resistência mecânica e estabilidade (BWR 1)**

Característica essencial	Desempenho
Resistências características em betão existente; distância entre extremidades e espaçamento (carga de tensão estática e quase estática)	Consulte os Anexos B2, B3, B4, C1, C2
Resistências características em revestimento de betão; distância entre extremidades e espaçamento (carga de tensão estática e quase estática)	Consulte os Anexos B2, B3, B4, C3
Parâmetros de interface de rutura sob carga cíclica de fadiga e estática e quase estática	Consulte os Anexos C6
Resistências características em betão existente para um desempenho sísmico de categoria C1 e C2	Consulte os Anexos C4
Resistências características em sobreposição de betão para um desempenho sísmico de categoria C1	Consulte os Anexos C5
Resistências características em sobreposição de betão para um desempenho sísmico de categoria C2	Consulte os Anexos C5

Segurança em caso de incêndio (BWR 2)

Característica essencial	Desempenho
Reação ao fogo	As ancoragens cumprem os requisitos da Classe A1

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) N.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Assinado por e em nome do fabricante por:



A handwritten signature in blue ink, reading "Lars Taenzer".

Lars Taenzer

Diretor da Unidade de Negócios

Unidade de Negócios de Sistemas de Ancoragem

A handwritten signature in blue ink, reading "J. Gebhard".

Jürgen Gebhard

Diretor da Qualidade

Unidade de Negócios de Sistemas de Ancoragem



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

nº 2873-CPR-201-83

1. Código de identificação único do tipo de produto:

Fixações por parafuso Hilti-HUS4

2. Utilização(ões) prevista(s):

Produto	Utilização prevista
Âncoras metálicas para uso em alvenaria	Produto para fixar ou unir/suster estruturas de edifícios

3. Fabricante:

Hilti Aktiengesellschaft Business Unit Anchors, 9494 Schaan, Principality of Liechtenstein

4. Sistema(s) de AVCP

Systema 1

5. Documento de Avaliação Europeu:

EAD 330460-00-0604

Avaliação Técnica Europeia:

ETA-23/0936 (13.05.2025)

Organismo de Avaliação Técnica:

DIBt – Deutsches Institut für Bautechnik

Organismo(s) notificado(s):

2873 - IFSW Darmstadt

6. Desempenho(s) declarado(s):

Resistência mecânica e estabilidade (BWR 1)

Característica essencial	Desempenho
Resistência característica para cargas estáticas e quase estáticas, Deslocações	Consulte os Anexos C1-C4; C6-C9; C10-C12; C13-C16
Distâncias à margem e de espaçamento	Consulte os Anexos B7; C2; C6; C10; C14

Segurança em caso de incêndio (BWR 2)

Característica essencial	Desempenho
Reação ao fogo	As ancoragens cumprem os requisitos da Classe A1
Resistência ao fogo	Consulte os Anexos C1; C5; C9; C13; C17

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) N.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Assinado por e em nome do fabricante por:

Lars Taenzer

Diretor da Unidade de Negócios

Unidade de Negócios de Sistemas de Ancoragem

Jürgen Gebhard

Diretor da Qualidade

Unidade de Negócios de Sistemas de Ancoragem