

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

nr. 2873-CPR-201-72

1. Cod unic de identificare a tipului de produs:

ancora cu șurub Hilti-HUS4

2. Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate):

Produs	Utilizare preconizată
Ancore metalice pentru utilizare în beton	Produs pentru fixarea pe structurile clădirii sau conectarea/suținerea acestora

3. Fabricant:

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

4. Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constanței performanței:

Sistem 1

5. Documentul de evaluare european

EAD 330232-01-0601-v05 (Ediția 01/2024)

Evaluare Tehnică Europeană:

ETA-20/0867 (11.02.2025)

Organismul de evaluare tehnică:

DIBt – Deutsches Institut für Bautechnik

Organism(e) notificat(e):

2873 - IFSW Darmstadt

6. Performanța (performanțe) declarată (declarate):

Rezistența mecanică și stabilitatea (BWR 1)

Caracteristică principală	Performanță
Rezistența caracteristică pentru sarcini statice și cvasi-statice, Deplasări	A se vedea Anexele B5 - B9, C1 - C7, C21 - C23
Rezistența caracteristică pentru categoria de performanță seismică C1	A se vedea Anexele C8 - C11
Rezistența caracteristică pentru categoria de performanță seismică C2, Deplasări	A se vedea Anexele C12; C13, C24

Siguranță în caz de incendiu (BWR 2)

Caracteristică principală	Performanță
Reacție la foc	Ancorele respectă cerințele de siguranță pentru clasa A1
Rezistență la foc	A se vedea Anexele C14 - C20

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Lars Taenzer

Director Unitate

Business Unit Anchor

Jürgen Gebhard

Director Calitate

Business Unit Anchor

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

nr. 2873-CPR-201-73

1. Cod unic de identificare a tipului de produs:

Dispozitiv de fixare cu șurub pentru utilizare în beton Hilti-HUS4

2. Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate):

Produs	Utilizare preconizată
Ancore metalice pentru utilizare în beton	Produs pentru fixarea pe structurile clădirii sau conectarea/suținerea acestora

3. Fabricant:

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

4. Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constanței performanței:

Sistem 1

5. Documentul de evaluare european

EAD 332795-00-0601

Evaluare Tehnică Europeană:

ETA-18/1160 (16.01.2025)

Organismul de evaluare tehnică:

DIBt – Deutsches Institut für Bautechnik

Organism(e) notificat(e):

2873 - IFSW Darmstadt

6. Performanța (performanțe) declarată (declarate):**Rezistența mecanică și stabilitatea (BWR 1)**

Caracteristică principală	Performanță
Rezistența caracteristică pentru sarcini statice și cvasi-statice, Deplasări	A se vedea Anexele B5, B6, C1, C2, C3, C7, C8
Rezistența caracteristică pentru categoria de performanță seismică C1	A se vedea Anexele C4
Rezistența caracteristică pentru categoria de performanță seismică C2, Deplasări	A se vedea Anexele C5, C8

Siguranță în caz de incendiu (BWR 2)

Caracteristică principală	Performanță
Reacție la foc	Ancorele respectă cerințele de siguranță pentru clasa A1
Rezistență la foc	A se vedea Anexele C6

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

**Lars Taenzer**

Director Unitate

Business Unit Anchor

**Jürgen Gebhard**

Director Calitate

Business Unit Anchor

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

nr. 2873-CPR-201-78

1. Cod unic de identificare a tipului de produs:

Conector Hilti-HUS4

2. Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate):

Produs	Utilizare preconizată
Conector pentru întărirea structurilor din beton existente prin suprapunerea unui strat de beton	Produs pentru fixarea pe structurile clădirii sau conectarea/suținerea acestora

3. Fabricant:

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

4. Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constanței performanței:

Sistem 1

5. Documentul de evaluare european

EAD EAD 332347-00-601-V1

Evaluare Tehnică Europeană:

ETA-21/0969 (16.05.2022)

Organismul de evaluare tehnică:

DIBt – Deutsches Institut für Bautechnik

Organism(e) notificat(e):

2873 - IFSW Darmstadt

6. Performanța (performanțe) declarată (declarate):**Rezistența mecanică și stabilitatea (BWR 1)**

Caracteristică principală	Performanță
Rezistențele caracteristice la betonul existent; distanța față de margine și distanțarea (încărcături de tensionare statice sau aproape statice)	A se vedea Anexele B2, B3, B4, C1, C2
Rezistențele caracteristice la stratul suplimentar de beton; distanța față de margine și distanțarea (încărcături de tensionare statice sau aproape statice)	A se vedea Anexele B2, B3, B4, C3
Parametrii de forfecare la interfețe în condiții de solicitare statică, aproape statică și de oboseală la cicluri de solicitare	A se vedea Anexele C6
Rezistențele caracteristice la betonul existent pentru categoria de performanță seismică C1 și C2	A se vedea Anexele C4
Rezistențe caracteristice în suprapunerile de beton pentru categoria de performanță seismică C1	A se vedea Anexele C5
Rezistențe caracteristice în suprapunerile de beton pentru categoria de performanță seismică C2	A se vedea Anexele C5

Siguranță în caz de incendiu (BWR 2)

Caracteristică principală	Performanță
Reacție la foc	Ancorele respectă cerințele de siguranță pentru clasa A1

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:



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

Lars Taenzer
Director Unitate
Business Unit Anchor

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

Jürgen Gebhard
Director Calitate
Business Unit Anchor



DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

nr. 2873-CPR-201-83

1. Cod unic de identificare a tipului de produs:

ancora cu șurub Hilti-HUS4

2. Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate):

Produs	Utilizare preconizată
Ancore metalice pentru zidărie	Produs pentru fixarea pe structurile clădirii sau conectarea/suținerea acestora

3. Fabricant:

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

4. Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constanței performanței:

Sistem 1

5. Documentul de evaluare european

EAD 330460-00-0604

Evaluare Tehnică Europeană:

ETA-23/0936 (13.05.2025)

Organismul de evaluare tehnică:

DIBt – Deutsches Institut für Bautechnik

Organism(e) notificat(e):

2873 - IFSW Darmstadt

6. Performanța (performanțe) declarată (declarate):

Rezistența mecanică și stabilitatea (BWR 1)

Caracteristică principală	Performanță
Rezistența caracteristică pentru sarcini statice și cvasi-statice, Deplasări	A se vedea Anexele C1-C4; C6-C9; C10-C12; C13-C16
Distanțe reduse față de margine și între ancore	A se vedea Anexele B7; C2; C6; C10; C14

Siguranță în caz de incendiu (BWR 2)

Caracteristică principală	Performanță
Reacție la foc	Ancorele respectă cerințele de siguranță pentru clasa A1
Rezistență la foc	A se vedea Anexele C1; C5; C9; C13; C17

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Lars Taenzer

Director Unitate

Business Unit Anchor

Jürgen Gebhard

Director Calitate

Business Unit Anchor