

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

nr. 2873-CPR-201-22

1. Cod unic de identificare a tipului de produs:

Conexiune armare post-instalată Hilti HIT-RE 500 V3

2. Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate):

Produs	Utilizare preconizată
Conexiune armare post-instalată	Pentru fixarea și/sau susținerea în beton a elementelor structurale (care contribuie la stabilitatea lucrărilor) sau a unităților grele

3. Fabricant:

Hilti Corporation 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 331522-00-0601

Evaluare Tehnică Europeană:

ETA-16/0142 (27.05.2019)

Organismul de evaluare tehnică:

CSTB – Centre Scientifique et Technique du Batiment

Organism(e) notificat(e):

2873 - IFSW Darmstadt

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

Caracteristică principală	Performanță
Rezistență caracteristică pentru sarcini statice și cvasistatice	A se vedea Anexele C1 and C2
Rezistență caracteristică sub acțiune seismică	A se vedea Anexele C3

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 C4

Igiena, sănătatea și mediul (BWR3)

Caracteristică principală	Performanță
Conținutul, emisia și / sau eliberarea de substanțe periculoase	Nici o performanță nu a fost determinată

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-201-23

1. Cod unic de identificare a tipului de produs:

Dispozitiv de fixare cu șurub pentru utilizare în beton Hilti HIT-RE 500 V3

2. Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate):

Produs	Utilizare preconizată
Ancore metalice pentru utilizare în beton	Pentru fixarea și/sau susținerea în beton a elementelor structurale (care contribuie la stabilitatea lucrărilor) sau a unităților grele

3. Fabricant:

Hilti Corporation 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 330499-01-0601

Evaluare Tehnică Europeană:

ETA-16/0143 (25.09.2023)

Organismul de evaluare tehnică:

CSTB – Centre Scientifique et Technique du Batiment

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 - C20
Rezistența caracteristică pentru categoria de performanță seismică C1	A se vedea Anexele C21 - C24
Rezistența caracteristică pentru categoria de performanță seismică C2, Deplasări	A se vedea Anexele C25 - C26

Siguranță în caz de incendiu (BWR 2)

Caracteristică principală	Performanță
Reacție la foc	Ancorele respectă cerințele de siguranță pentru clasa A1
Rezistență la foc	Nici o performanță nu a fost determinată

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-201-41

1. Cod unic de identificare a tipului de produs:

Conector Hilti HCC-B cu sistem de injecție Hilti HIT Hilti HIT-RE 500 V3

2. Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate):

Produs	Utilizare preconizată
Conector pentru întărirea structurilor din beton existente prin suprapunerea unui strat de beton	Conector pentru îmbinarea a două straturi de beton turnate în momente diferite (beton existent și strat suplimentar de beton)

3. Fabricant:

Hilti Corporation 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 332347-00-0601

Evaluare Tehnică Europeană:

ETA-18/1022 (15.06.2021)

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 C1,C2,C3,B3
Rezistențele caracteristice la stratul suplimentar de beton; distanța față de margine și distanțarea (încărcături de tensionare statice sau aproape statice)	A se vedea Anexele C4,B3
Parametrii de forfecare la interfețe în condiții de solicitare statică, aproape statică și de oboseală la cicluri de solicitare	A se vedea Anexele C4

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:

Lars Taenzer
Director Unitate
Business Unit Anchor

Jürgen Gebhard
Director Calitate
Business Unit Anchor

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

nr. 2873-CPR-201-48

1. Cod unic de identificare a tipului de produs:

Bare încleiate pentru conexiuni din lemn Hilti HIT-RE 500 V3

2. Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate):

Produs	Utilizare preconizată
Bare încleiate pentru conexiuni din lemn	Pentru utilizare sub formă de conexiuni portante între două placaje, între placaj și beton sau între placaj și metal sau ca bară de armătură

3. Fabricant:

Hilti Corporation 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 130006-00-0304

Evaluare Tehnică Europeană:

ETA-19/0194 (12.09.2019)

Organismul de evaluare tehnică:

OIB - Österreichisches Institut für Bautechnik

Organism(e) notificat(e):

2873 - IFSW Darmstadt

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

Caracteristică principală	Performanță
Comportamentul la temperatură al adezivului	A se vedea Anexele NPD
Rezistența prinderii la interfețele adezivului cu lemnul	A se vedea Anexele C2
Rezistența la tracțiune (rezistența la forfecare a îmbinărilor barelor din oțel lipite)	A se vedea Anexele C2
Rezistența încastrării	A se vedea Anexele NPD
Rezistența la forfecare	A se vedea Anexele NPD
Deformarea și durata sarcinilor	A se vedea Anexele C2
Testul de rupere la deformare la conținuturi de umezeală foarte mari și foarte scăzute	A se vedea Anexele C2
Rezistența la temperatură a îmbinării	A se vedea Anexele C2

Siguranță în caz de incendiu (BWR 2)

Caracteristică principală	Performanță
Reacție la foc	Ancorele respectă cerințele de siguranță pentru clasa C2
Rezistență la foc	Nici o performanță nu a fost determinată

Igiena, sănătatea și mediul (BWR3)

Caracteristică principală	Performanță
Conținutul, emisia și / sau eliberarea de substanțe periculoase	Nici o performanță nu a fost determinată

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-201-64

1. Cod unic de identificare a tipului de produs:

Conexiune armare post-instalată Hilti HIT-RE 500 V3

2. Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate):

Produs	Utilizare preconizată
Conexiune armare post-instalată	Pentru fixarea și/sau susținerea în beton a elementelor structurale (care contribuie la stabilitatea lucrărilor) sau a unităților grele

3. Fabricant:

Hilti Corporation 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 330087-00-0601 v01 (Edition 03-2020)

Evaluare Tehnică Europeană:

ETA-20/0125 (23.03.2020)

Organismul de evaluare tehnică:

CSTB – Centre Scientifique et Technique du Batiment

Organism(e) notificat(e):

2873 - IFSW Darmstadt

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

Caracteristică principală	Performanță
Rezistența caracteristică pentru o durată de viață funcțională de 100 de ani	A se vedea Anexele C1&C2

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 C3

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-201-40

1. Cod unic de identificare a tipului de produs:**2. Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate):**

Produs	Utilizare preconizată
Ancore metalice pentru utilizare în beton	Pentru fixarea și/sau susținerea în beton a elementelor structurale (care contribuie la stabilitatea lucrărilor) sau a unităților grele

3. Fabricant:

Hilti Corporation 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 332077-00-0601
Evaluare Tehnică Europeană: ETA-18/0745(04/10/2018)
Organismul de evaluare tehnică: CSTB – Centre Scientifique et Technique du Batiment
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 to C16
Rezistența caracteristică pentru categoria de performanță seismică C1	A se vedea Anexele C17 to C20
Rezistența caracteristică pentru categoria de performanță seismică C2, Deplasări	A se vedea Anexele C21

Siguranță în caz de incendiu (BWR 2)

Caracteristică principală	Performanță
Reacție la foc	Ancorele respectă cerințele de siguranță pentru clasa A1
Rezistență la foc	Nici o performanță nu a fost determinată

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-201-24

1. Cod unic de identificare a tipului de produs:**2. Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate):**

Produs	Utilizare preconizată
Ancore metalice pentru utilizare în beton	Pentru fixarea și/sau susținerea în beton a elementelor structurale (care contribuie la stabilitatea lucrărilor) sau a unităților grele

3. Fabricant:

Hilti Corporation 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

ETAG 001, partea PART 5 (Ediția (Edition 04-2013)) utilizat ca

Evaluare Tehnică Europeană:

ETA-16/0180(04/10/2018)

Organismul de evaluare tehnică:

DIBt – Deutsches Institut für Bautechnik

Organism(e) notificat(e):

2873 - IFSW Darmstadt

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

Caracteristică principală	Performanță
Rezistența caracteristică pentru sarcini statice și cvasi-statice, Deplasări	A se vedea Anexele C1-C19
Rezistența caracteristică pentru categoria de performanță seismică C1	A se vedea Anexele C10-C12

Siguranță în caz de incendiu (BWR 2)

Caracteristică principală	Performanță
Reacție la foc	Ancorele respectă cerințele de siguranță pentru clasa A1
Rezistență la foc	Nici o performanță nu a fost determinată

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