

**IZJAVA O SVOJSTVIMA**

broj 2873-CPR-201-68

**1. Jedinstvena identifikacijska šifra tipa proizvoda:**

Naknadno ugrađena armaturna veza Hilti HIT-RE 500 V4

**2. Namjenska/e uporaba/e:**

Proizvod	Namjenska uporaba
Naknadno ugrađena armaturna veza	Za pričvršćivanje i/ili potporu betonskih, strukturnih elemenata (što pridonosi stabilnosti konstrukcije) ili teških jedinica.

**3. Proizvođač:**

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

**4. Sustav/i ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava:** Sustav 1**5. Europski tehnički dokument:**

EAD 332402-00-0601-v02

**Europska tehnička ocjena:**

ETA-20/0539 (13.12.2023)

**Tijelo za tehničko ocjenjivanje:**

CSTB – Centre Scientifique et Technique du Batiment

**Tijelo/Tijela za ocjenu sukladnosti:**

2873 - IFSW Darmstadt

**6. Deklarirano/a svojstvo/a:****Mehanička otpornost i stabilnost (BWR 1)**

Bitna značajka	Svojstvo
Otpornost na kombinovano izvlačenje i pucanje betona u neispucanom betonu	Pogledajte prilog C2 & C3
Otpornost na konusno pucanje betona	Pogledajte prilog C1
Otpornost na propust cijepanja veza	Pogledajte prilog C4 & C5

**Sigurnost u slučaju požara (BWR 2)**

Bitna značajka	Svojstvo
Reagiranje na vatru	Sidra ispunjavaju zahtjeve za klasu A1

Svojstvo ovog proizvoda identificirano gore sukladno je skupini deklariranih svojstava. Ova izjava o svojstvima se izdaje u skladu s uredbom (EU) br. 305/2011, uz punu odgovornost

gore navedenog proizvođača.

**Lars Taenzer**

Direktor poslovne jedinice

Poslovna jedinica Sidra

**Jürgen Gebhard**

Direktor za kvalitetu

Poslovna jedinica Sidra

## IZJAVA O SVOJSTVIMA

broj 2873-CPR-201-66

## 1. Jedinstvena identifikacijska šifra tipa proizvoda:

Sustav injektiranja za uporabu u betonu Hilti HIT-RE 500 V4

## 2. Namjenska/e uporaba/e:

Proizvod	Namjenska uporaba
Metalna sidra za upotrebu u betonu	Za pričvršćivanje i/ili potporu betonskih, strukturnih elemenata (što pridonosi stabilnosti konstrukcije) ili teških jedinica.

## 3. Proizvođač:

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

## 4. Sustav/i ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava: Sustav 1

## 5. Europski tehnički dokument:

EAD 330499-02-0601

## Europska tehnička ocjena:

ETA-20/0541 (09.06.2023)

## Tijelo za tehničko ocjenjivanje:

CSTB – Centre Scientifique et Technique du Batiment

## Tijelo/Tijela za ocjenu sukladnosti:

2873 - IFSW Darmstadt

## 6. Deklarirano/a svojstvo/a:

## Mehanička otpornost i stabilnost (BWR 1)

Bitna značajka	Svojstvo
Karakteristična otpornost za statička i kvazistatička opterećenja, pomicanje	Pogledajte prilog C1 - C28
Karakteristična otpornost za seizmičke performanse kategorije C1	Pogledajte prilog C29 - C35
Karakteristična otpornost za seizmičke performanse kategorije C2, pomicanje	Pogledajte prilog C36 - C38

## Sigurnost u slučaju požara (BWR 2)

Bitna značajka	Svojstvo
Reagiranje na vatru	Sidra ispunjavaju zahtjeve za klasu A1
Otpornost na vatru	Pogledajte prilog C39 - C42

Svojstvo ovog proizvoda identificirano gore sukladno je skupini deklariranih svojstava. Ova izjava o svojstvima se izdaje u skladu s uredbom (EU) br. 305/2011, uz punu odgovornost

gore navedenog proizvođača.

Lars Taenzer

Direktor poslovne jedinice

Poslovna jedinica Sidra

Jürgen Gebhard

Direktor za kvalitetu

Poslovna jedinica Sidra

**IZJAVA O SVOJSTVIMA**

broj 2873-CPR-201-71

**1. Jedinstvena identifikacijska šifra tipa proizvoda:**

Naknadno ugrađena armaturna veza Hilti HIT-RE 500 V4

**2. Namjenska/e uporaba/e:**

Proizvod	Namjenska uporaba
Metalna sidra za upotrebu u betonu	Za pričvršćivanje i/ili potporu betonskih, strukturnih elemenata (što pridonosi stabilnosti konstrukcije) ili teških jedinica.

**3. Proizvođač:**

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

**4. Sustav/i ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava:** Sustav 1**5. Europski tehnički dokument:**

EAD 330087-01-0601

**Europska tehnička ocjena:**

ETA-20/0793 (26.11.2020)

**Tijelo za tehničko ocjenjivanje:**

CSTB – Centre Scientifique et Technique du Batiment

**Tijelo/Tijela za ocjenu sukladnosti:**

2873 - IFSW Darmstadt

**6. Deklarirano/a svojstvo/a:****Mehanička otpornost i stabilnost (BWR 1)**

Bitna značajka	Svojstvo
Karakteristična otpornost pod seizmičkim djelovanjem	Pogledajte prilog C1 & C2

**Sigurnost u slučaju požara (BWR 2)**

Bitna značajka	Svojstvo
Reagiranje na vatru	Sidra ispunjavaju zahtjeve za klasu A1

Svojstvo ovog proizvoda identificirano gore sukladno je skupini deklariranih svojstava. Ova izjava o svojstvima se izdaje u skladu s uredbom (EU) br. 305/2011, uz punu odgovornost

gore navedenog proizvođača.

**Lars Taenzer**

Direktor poslovne jedinice

Poslovna jedinica Sidra

**Jürgen Gebhard**

Direktor za kvalitetu

Poslovna jedinica Sidra

## IZJAVA O SVOJSTVIMA

broj 2873-CPR-201-67

## 1. Jedinstvena identifikacijska šifra tipa proizvoda:

Naknadno ugrađena armaturna veza Hilti HIT-RE 500 V4

## 2. Namjenska/e uporaba/e:

Proizvod	Namjenska uporaba
Naknadno ugrađena armaturna veza	Za pričvršćivanje i/ili potporu betonskih, strukturnih elemenata (što pridonosi stabilnosti konstrukcije) ili teških jedinica.

## 3. Proizvođač:

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

## 4. Sustav/i ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava: Sustav 1

## 5. Europski tehnički dokument:

EAD 330087-01-0601

## Europska tehnička ocjena:

ETA-20/0540 (13.12.2023)

## Tijelo za tehničko ocjenjivanje:

CSTB – Centre Scientifique et Technique du Batiment

## Tijelo/Tijela za ocjenu sukladnosti:

2873 - IFSW Darmstadt

## 6. Deklarirano/a svojstvo/a:

## Mehanička otpornost i stabilnost (BWR 1)

Bitna značajka	Svojstvo
Karakteristična otpornost za statička i kvazi-statička opterećenja	Pogledajte prilog C1 - C3
Karakteristična otpornost pod seizmičkim djelovanjem	Pogledajte prilog C4 & C5

## Sigurnost u slučaju požara (BWR 2)

Bitna značajka	Svojstvo
Reagiranje na vatru	Sidra ispunjavaju zahtjeve za klasu A1
Otpornost na vatru	Pogledajte prilog C6 & C7

Svojstvo ovog proizvoda identificirano gore sukladno je skupini deklariranih svojstava. Ova izjava o svojstvima se izdaje u skladu s uredbom (EU) br. 305/2011, uz punu odgovornost

gore navedenog proizvođača.

Lars Taenzer

Direktor poslovne jedinice

Poslovna jedinica Sidra

Jürgen Gebhard

Direktor za kvalitetu

Poslovna jedinica Sidra

## IZJAVA O SVOJSTVIMA

broj 2873-CPR-201-75

## 1. Jedinstvena identifikacijska šifra tipa proizvoda:

Lijepljene šipke za drvene veze Hilti HIT-RE 500 V4

## 2. Namjenska/e uporaba/e:

Proizvod	Namjenska uporaba
Lijepljene šipke za drvene veze	Spajanje drveta s drvom, drvo s čelikom ili drvo s betonom

## 3. Proizvođač:

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

## 4. Sustav/i ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava: Sustav 3

## 5. Europski tehnički dokument:

EAD 130006-00-0304

## Europska tehnička ocjena:

ETA-20/0834 (13.11.2023)

## Tijelo za tehničko ocjenjivanje:

OIB - Österreichisches Institut für Bautechnik

## Tijelo/Tijela za ocjenu sukladnosti:

## 6. Deklarirano/a svojstvo/a:

## Mehanička otpornost i stabilnost (BWR 1)

Bitna značajka	Svojstvo
Otpornost na izvlačenje (jačina veze sile klizanja lijepljenih čeličnih šipki)	Pogledajte prilog Annex 2
Deformacija i trajanje opterećenja	Pogledajte prilog Annex 2
Test deformacije veze do puknuća pri vrlo visokom i niskom sadržaju vlage	Pogledajte prilog Annex 2
Otpornost na temperaturu vezivanja	Pogledajte prilog Annex 2
Čvrstoća spoja u kontekstu uzdužne vlačne i smične čvrstoće	Pogledajte prilog Annex 2
Otpornost na raslojavanje	Pogledajte prilog Annex 2
Učinak skupljanja drva na smičnu čvrstoću	Pogledajte prilog Annex 2
Učinak kompresije, smicanja i klimatskih promjena	Pogledajte prilog Annex 2

## Sigurnost u slučaju požara (BWR 2)

Bitna značajka	Svojstvo
Reagiranje na vatru	Sidra ispunjavaju zahtjeve za klasu Annex 2

Svojstvo ovog proizvoda identificirano gore sukladno je skupini deklariranih svojstava. Ova izjava o svojstvima se izdaje u skladu s uredbom (EU) br. 305/2011, uz punu odgovornost

gore navedenog proizvođača.



**Lars Taenzer**

Direktor poslovne jedinice

Poslovna jedinica Sidra

**Jürgen Gebhard**

Direktor za kvalitetu

Poslovna jedinica Sidra

