

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	Proizvod za učvršćivanje ili za pričvršćivanje / potporu građevinskih struktura

3. Proizvođač:

Hilti Aktiengesellschaft 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

Europska tehnička ocjena:

ETA-20/0539 (18.08.2025)

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
Robusnost	Pogledajte prilog C1
Otpornost na propust cijepanja veza	Pogledajte prilog C4 & C5
Uticaj ispucalog betona na otpornost na kombinovano izvlačenje i pucanje betona	Pogledajte prilog C4

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 TaenzerDirektor 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 Aktiengesellschaft 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 (10.09.2025)

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-201-67

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	Proizvod za učvršćivanje ili za pričvršćivanje / potporu građevinskih struktura

3. Proizvođač:

Hilti Aktiengesellschaft 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 (18.08.2025)

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 Aktiengesellschaft 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



IZJAVA O SVOJSTVIMA

broj 2873-CPR-201-84

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	Proizvod za učvršćivanje ili za pričvršćivanje / potporu građevinskih struktura

3. Proizvođač:

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

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

EAD 330087-02-0601-v01

Europska tehnička ocjena:

ETA-25/0448 (17.07.2025)

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, C2
Karakteristična otpornost pod seizmičkim djelovanjem	Pogledajte prilog C3

Sigurnost u slučaju požara (BWR 2)

Bitna značajka	Svojstvo
Reagiranje na vatru	Sidra ispunjavaju zahtjeve za klasu A1
Otpornost na vatru	Pogledajte prilog C4, C5

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-201-90

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
Naknadno ugrađena armaturna veza	Proizvod za učvršćivanje ili za pričvršćivanje / potporu građevinskih struktura

3. Proizvođač:

Hilti Aktiengesellschaft 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 v01

Europska tehnička ocjena:

ETA-25/0344 (22.08.2025)

Tijelo za tehničko ocjenjivanje:

CSTB – Centre Scientifique et Technique du Batiment

Tijelo/Tijela za ocjenu sukladnosti:

2873 - IFSW Darmstadt

Sigurnost u slučaju požara (BWR 2)

Bitna značajka	Svojstvo
Reagiranje na vatru	Sidra ispunjavaju zahtjeve za klasu A
Otpornost na vatru	Pogledajte prilog C1

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-201-89

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
Metalne sidra za upotrebu u zidovima	Proizvod za učvršćivanje ili za pričvršćivanje / potporu građevinskih struktura

3. Proizvođač:

Hilti Aktiengesellschaft 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_v02

Europska tehnička ocjena:

ETA-25/0752 (10.09.2025)

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 - C22
Karakteristična otpornost za seizmičke performanse kategorije C1	Pogledajte prilog C23 - C29
Karakteristična otpornost za seizmičke performanse kategorije C2, pomicanje	Pogledajte prilog C30 - C32

Sigurnost u slučaju požara (BWR 2)

Bitna značajka	Svojstvo
Reagiranje na vatru	Sidra ispunjavaju zahtjeve za klasu A1
Otpornost na vatru	Pogledajte prilog C33 - C36

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