

SUORITUSTASOILMOITUS

N:o 2873-CPR-201-22

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

Jälikiinnitteinen harjateräслиitos Hilti HIT-RE 500 V3

2. Käyttötarkoitus/-tarkoitukset:

Tuote	Käyttötarkoitus
Jälikiinnitteinen harjateräслиitos	Tuote rakenteiden kiinnittämiseen tai liittämiseen/tukemiseen

3. Valmistaja:

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

4. AVCP-järjestelmä(t):

Järjestelmä 1

5. Eurooppalainen arviointiasiakirja:

EAD 330087-01-0601

Eurooppalainen tekninen arviointi:

ETA-16/0142 (18.07.2025)

Teknisestä arvioinnista vastaava laitos:

CSTB – Centre Scientifique et Technique du Batiment

Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset:

2873 - IFSW Darmstadt

6. Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot:

Mekaaninen kestävyys ja lujuus (BWR 1)

Oleellinen ominaisuus	Suorituskyky
Karakteristinen kapasiteetti staattisille ja kvasistaattisille kuormituksille	Katso liite C1, C2
Karakteristinen resistanssi, seisminen mitoitus	Katso liite C3

Turvallisuus tulipalon sattuessa (BWR 2)

Oleellinen ominaisuus	Suorituskyky
Reaktio paloon	Ankkuroinnit täyttävät luokan ... vaatimukset A1
Palonkestävyys	Katso liite C4

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) nro 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Lars Taenzer

Liiketoimintayksikön johtaja

Ankkurointitekniikan liiketoimintayksikkö

Jürgen Gebhard

Laatupäällikkö

Ankkurointitekniikan liiketoimintayksikkö

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

Ruiskutusjärjestelmä betoniin Hilti HIT-RE 500 V3

2. Käyttötarkoitus/-tarkoitukset:

Tuote	Käyttötarkoitus
Metalliankkurit betonikäyttöön	Tuote rakenteiden kiinnittämiseen tai liittämiseen/tukemiseen

3. Valmistaja:

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

4. AVCP-järjestelmä(t):

Järjestelmä 1

5. Eurooppalainen arviointiasiakirja:

EAD 330499-01-0601

Eurooppalainen tekninen arviointi:

ETA-16/0143 (25.09.2023)

Teknisestä arvioinnista vastaava laitos:

CSTB – Centre Scientifique et Technique du Batiment

Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset:

2873 - IFSW Darmstadt

6. Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot:**Mekaaninen kestävyys ja lujuus (BWR 1)**

Oleellinen ominaisuus	Suorituskyky
Staattisten ja kvasistaattisten kuormituksien ominaisarvo, siirtymät	Katso liite C1 - C20
Seismisen kestävyysluokan C1 ominaisarvo	Katso liite C21 - C24
Seismisen kestävyysluokan C2 ominaisarvo, siirtymät	Katso liite C25 - C26

Turvallisuus tulipalon sattuessa (BWR 2)

Oleellinen ominaisuus	Suorituskyky
Reaktio paloon	Ankkuroinnit täyttävät luokan ... vaatimukset A1
Palonkestävyys	Mitään suorituskykyä ei määritetty

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) nro 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Lars Taenzer

Liiketoimintayksikön johtaja

Ankkurointitekniikan liiketoimintayksikkö

Jürgen Gebhard

Laatupäällikkö

Ankkurointitekniikan liiketoimintayksikkö

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

Liimatut tangot puuliitoksiin Hilti HIT-RE 500 V3

2. Käyttötarkoitus/-tarkoitukset:

Tuote	Käyttötarkoitus
Liimatut tangot puuliitoksiin	Käytetään kantavissa puu-puu-, puu-betoni- tai puu-metalliliitoksissa tai harjateräksissä

3. Valmistaja:

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

4. AVCP-järjestelmä(t):

Järjestelmä 1

5. Eurooppalainen arviointiasiakirja:

EAD 130006-00-0304

Eurooppalainen tekninen arviointi:

ETA-19/0194 (12.09.2019)

Teknisestä arvioinnista vastaava laitos:

OIB - Österreichisches Institut für Bautechnik

Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset:

2873 - IFSW Darmstadt

6. Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot:
Mekaaninen kestävyys ja lujuus (BWR 1)

Oleellinen ominaisuus	Suorituskyky
Liiman lämpötilakäyttäytyminen	Katso liite NPD
Liima-puurajapinnan sidoslujus	Katso liite C2
Vetolujus (liimattujen terästankojen sidoksen leikkauslujuus)	Katso liite C2
Tartuntalujus	Katso liite NPD
Leikkauslujuus	Katso liite NPD
Viruma ja kuorman kesto	Katso liite C2
Sidoksen viruman jännitysmurtumistesti erittäin korkealla ja alhaisella kosteuspitoisuudella	Katso liite C2
Sidoksen lämmönkestävyys	Katso liite C2

Turvallisuus tulipalon sattuessa (BWR 2)

Oleellinen ominaisuus	Suorituskyky
Reaktio paloon	Ankkuroinnit täyttävät luokan ... vaatimukset C2
Palonkestävyys	Mitään suorituskykyä ei määritetty

Hygienia, terveys ja ympäristö (BWR3)

Oleellinen ominaisuus	Suorituskyky
Vaarallisten aineiden sisältö, päästöt ja / tai vapautuminen	Mitään suorituskykyä ei määritetty

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) nro 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:



Lars Taenzer

Liiketoimintayksikön johtaja

Ankkurointitekniikan liiketoimintayksikkö

Jürgen Gebhard

Laatupäällikkö

Ankkurointitekniikan liiketoimintayksikkö



SUORITUSTASOILMOITUS

N:o 2873-CPR-201-64

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

Jälikiinnitteinen harjateräsluotto Hilti HIT-RE 500 V3

2. Käyttötarkoitus/-tarkoitukset:

Tuote	Käyttötarkoitus
Jälikiinnitteinen harjateräsluotto	Kiinnitykseen ja/tai tueksi betoniin, rakenne-elementteihin (jotka auttavat säilyttämään rakenteiden vakauden) tai painaviin yksiköihin.

3. Valmistaja:

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

4. AVCP-järjestelmä(t):

Järjestelmä 1

5. Eurooppalainen arviointiasiakirja:

EAD 330087-00-0601 v01 (Edition 03-2020)

Eurooppalainen tekninen arviointi:

ETA-20/0125 (23.03.2020)

Teknisestä arvioinnista vastaava laitos:

CSTB – Centre Scientifique et Technique du Batiment

Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset:

2873 - IFSW Darmstadt

6. Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot:

Mekaaninen kestävyys ja lujuus (BWR 1)

Oleellinen ominaisuus	Suorituskyky
Tyypillinen kestävyys 100 käyttövuoden ajan	Katso liite C1&C2

Turvallisuus tulipalon sattuessa (BWR 2)

Oleellinen ominaisuus	Suorituskyky
Reaktio paloon	Ankkuroinnit täyttävät luokan ... vaatimukset A1
Palonkestävyys	Katso liite C3

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) nro 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Lars Taenzer

Liiketoimintayksikön johtaja

Ankkurointiteknikan liiketoimintayksikkö

Jürgen Gebhard

Laatupäällikkö

Ankkurointiteknikan liiketoimintayksikkö

SUORITUSTASOILMOITUS

N:o 2873-CPR-201-24

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

2. Käyttötarkoitus/-tarkoitukset:

Tuote	Käyttötarkoitus
Metalliankkurit betonikäyttöön	Kiinnitykseen ja/tai tueksi betoniin, rakenne-elementteihin (jotka auttavat säilyttämään rakenteiden vakauden) tai painaviin yksikköihin.

3. Valmistaja:

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

4. AVCP-järjestelmä(t):

Järjestelmä 1

5. Eurooppalainen arviointiasiakirja:

ETAG 001, osa PART 5 (julkaisu (Edition 04-2013)) käyttö tapaan

Eurooppalainen tekninen arviointi:

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

Teknisestä arvioinnista vastaava laitos:

DIBt – Deutsches Institut für Bautechnik

Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset:

2873 - IFSW Darmstadt

6. Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot:

Mekaaninen kestävyys ja lujuus (BWR 1)

Oleellinen ominaisuus	Suorituskyky
Staattisten ja kvasistaattisten kuormituksien ominaisarvo, siirtymät	Katso liite C1-C19
Seismisen kestävyysluokan C1 ominaisarvo	Katso liite C10-C12

Turvallisuus tulipalon sattuessa (BWR 2)

Oleellinen ominaisuus	Suorituskyky
Reaktio paloon	Ankkuroinnit täyttävät luokan ... vaatimukset A1
Palonkestävyys	Mitään suorituskykyä ei määritetty

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) nro 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Lars Taenzer

Liiketoimintayksikön johtaja

Ankkurointitekniikan liiketoimintayksikkö

Jürgen Gebhard

Laatupäällikkö

Ankkurointitekniikan liiketoimintayksikkö

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

Jälikiinnitteinen harjateräслиitos Hilti HIT-RE 500 V3

2. Käyttötarkoitus/-tarkoitukset:

Tuote	Käyttötarkoitus
Jälikiinnitteinen harjateräслиitos	Tuote rakenteiden kiinnittämiseen tai liittämiseen/tukemiseen

3. Valmistaja:

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

4. AVCP-järjestelmä(t):

Järjestelmä 1

5. Eurooppalainen arviointiasiakirja:

EAD 330087-02-0601-v01

Eurooppalainen tekninen arviointi:

ETA-25/0449 (17.07.2025)

Teknisestä arvioinnista vastaava laitos:

CSTB – Centre Scientifique et Technique du Batiment

Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset:

2873 - IFSW Darmstadt

6. Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot:
Mekaaninen kestävyys ja lujuus (BWR 1)

Oleellinen ominaisuus	Suorituskyky
Karakteristinen kapasiteetti staattisille ja kvasistaattisille kuormituksille	Katso liite C1
Karakteristinen resistanssi, seisminen mitoitus	Katso liite C2

Turvallisuus tulipalon sattuessa (BWR 2)

Oleellinen ominaisuus	Suorituskyky
Reaktio paloon	Ankkuroinnit täyttävät luokan ... vaatimukset A1
Palonkestävyys	Katso liite C3

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) nro 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Lars Taenzer

Liiketoimintayksikön johtaja

Ankkurointitekniikan liiketoimintayksikkö

Jürgen Gebhard

Laatupäällikkö

Ankkurointitekniikan liiketoimintayksikkö