

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

Jälkiinnitteen harjateräsluokka HIT-HY 200-AV3-RV3

2. Käyttötarkoitus/-tarkoitukset:

Tuote	Käyttötarkoitus
Injektiojärjestelmä jälkiasennettuihin harjateräksiin, joissa on käytetty injektiomassaa	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-19/0600 (15.07.2025)

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
Karakteristinen kapasiteetti staattisille ja kvasistaattisille kuormituksille	Katso liite C1, C2, C3
Karakteristinen resistanssi, seisminen mitoitus	Katso liite B6, C4, C5

Turvallisuus tulipalon sattuessa (BWR 2)

Oleellinen ominaisuus	Suorituskyky
Reaktio paloon	Ankkuroinnit täyttävät luokan ... vaatimukset A1
Palonkestävyys	Katso liite C6, C7

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 HIT-HY 200-AV3-RV3

2. Käyttötarkoitus/-tarkoitukset:

Tuote	Käyttötarkoitus
Liimatut kiinnikkeet ja laajennuskiinnikkeet käytettäväksi betonissa	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 330499-02-0601

Eurooppalainen tekninen arviointi:

ETA-19/0601 (08.09.2025)

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 B4 - B7, C1 - C19
Seismisen kestävyysluokan C1 ominaisarvo	Katso liite C20, C21, C22
Seismisen kestävyysluokan C2 ominaisarvo, siirtymät	Katso liite C23, C24

Turvallisuus tulipalon sattuessa (BWR 2)

Oleellinen ominaisuus	Suorituskyky
Reaktio paloon	Ankkuroinnit täyttävät luokan ... vaatimukset A1
Palonkestävyys	Katso liite C25 - C28

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 HIT-HY 200-AV3-RV3

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 332402-00-0601

Eurooppalainen tekninen arviointi:

ETA-19/0665 (07.10.2025)

Teknisestä arvioinnista vastaava laitos:

ITC - CNR

Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset:

2873 - IFSW Darmstadt

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

Oleellinen ominaisuus	Suorituskyky
Kapasiteetti yhdistetylle tartunnan peittämiselle ja kartiomurrolle halkeilleessa betonissa	Katso liite C1
Kartiomurron kapasiteetti	Katso liite C1
Sitkeys	Katso liite C1
Kapasiteetti halkeamismurtumalle	Katso liite C1
Vaikutus halkeilleessa betonissa yhdistettyyn tartunnan peittämisen ja kartiomurron kapasiteettiin	Katso liite C1

Turvallisuus tulipalon sattuessa (BWR 2)

Oleellinen ominaisuus	Suorituskyky
Reaktio paloon	Ankkuroinnit täyttävät luokan ... vaatimukset A1

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

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

Jälikiinnitteinen harjateräsluotos HIT-HY 200-AV3-RV3

2. Käyttötarkoitus/-tarkoitukset:

Tuote	Käyttötarkoitus
Jälikiinnitteinen harjateräsluotos	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-25/0534 (29.07.2025)

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
Karakteristinen kapasiteetti staattisille ja kvasistaattisille kuormituksille	Katso liite C1 - C3
Karakteristinen resistanssi, seisminen mitoitus	Katso liite B6, C4, C5

Turvallisuus tulipalon sattuessa (BWR 2)

Oleellinen ominaisuus	Suorituskyky
Reaktio paloon	Ankkuroinnit täyttävät luokan ... vaatimukset A1
Palonkestävyys	Katso liite C6, C7

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 HIT-HY 200-AV3-RV3

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 330499-02-0601-v02

Eurooppalainen tekninen arviointi:

ETA-25/0584 (08.09.2025)

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
Staatististen ja kvasistaatististen kuormituksien ominaisarvo, siirtymät	Katso liite B3-B5; C1-C12
Seismisen kestävyysluokan C1 ominaisarvo	Katso liite C13-C15
Seismisen kestävyysluokan C2 ominaisarvo, siirtymät	Katso liite C16;C17

Turvallisuus tulipalon sattuessa (BWR 2)

Oleellinen ominaisuus	Suorituskyky
Reaktio paloon	Ankkuroinnit täyttävät luokan ... vaatimukset A1
Palonkestävyys	Katso liite C18-C21

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



1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

Ruiskutusjärjestelmä betoniin HIT-HY 200-AV3-RV3

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 332402-00-0601 v01

Eurooppalainen tekninen arviointi:

ETA-25/0408 (22.08.2025)

Teknisestä arvioinnista vastaava laitos:

CSTB – Centre Scientifique et Technique du Batiment

Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset:

2873 - IFSW Darmstadt

Turvallisuus tulipalon sattuessa (BWR 2)

Oleellinen ominaisuus	Suorituskyky
Reaktio paloon	Ankkuroinnit täyttävät luokan ... vaatimukset A1
Palonkestävyys	Katso liite C1

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 HIT-HY 200-AV3-RV3

2. Käyttötarkoitus/-tarkoitukset:

Tuote	Käyttötarkoitus
Liimatut kiinnikkeet ja laajennuskiinnikkeet käytettäväksi betonissa	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 330499-02-0601-v01

Eurooppalainen tekninen arviointi:

ETA-25/0669 (07.01.2026)

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
Staatististen ja kvasistaatististen kuormituksien ominaisarvo, siirtymät	Katso liite C1 - C19, B5 - B7
Seismisen kestävyysluokan C1 ominaisarvo	Katso liite C20 - C22
Seismisen kestävyysluokan C2 ominaisarvo, siirtymät	Katso liite C23 - C24

Turvallisuus tulipalon sattuessa (BWR 2)

Oleellinen ominaisuus	Suorituskyky
Reaktio paloon	Ankkuroinnit täyttävät luokan ... vaatimukset A1
Palonkestävyys	Katso liite C25 - C28

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