

**1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:**

Ruiskutusjärjestelmä ruostumattomasta teräksestä Hilti HIT-HY 170

**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 330087-00-0601

**Eurooppalainen tekninen arviointi:**

ETA-15/0297 (25.07.2025)

**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     |
| Karakteristinen resistanssi, seisminen mitoitus                               | Katso liite B6, 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

**1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:**

Momenttirajoitteinen ankkurivaarna Hilti HIT-HY 170

**2. Käyttötarkoitus/-tarkoitukset:**

| Tuote                         | Käyttötarkoitus                                               |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Metalliankurit 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-17/0315 (01.12.2021)

**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-C3 |
| Seismisen kestävyysluokan C1 ominaisarvo                             | Katso liite C4    |
| Seismisen kestävyysluokan C2 ominaisarvo, siirtymät                  | Katso liite C4    |

**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:**

Ruiskutusjärjestelmä muuraukseen Hilti HIT-HY 170

**2. Käyttötarkoitus/-tarkoitukset:**

| Tuote                                 | Käyttötarkoitus                                               |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Metalliankkurit käytettäväksi muuraus | 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 330076-01-0604

**Eurooppalainen tekninen arviointi:**

ETA-19/0161 (19.10.2023)

**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 B7, C1-C8 |

**Turvallisuus tulipalon sattuessa (BWR 2)**

| Oleellinen ominaisuus | Suorituskyky                                     |
|-----------------------|--------------------------------------------------|
| Reaktio paloon        | Ankkuroinnit täyttävät luokan ... vaatimukset A1 |
| 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-201-54

## 1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

Ruiskutusjärjestelmä betoniin Hilti HIT-HY 170

## 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

## Eurooppalainen tekninen arviointi:

ETA-19/0465 (10.09.2024)

## 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, C2, C3, B3 |
| Seismisen kestävyysluokan C2 ominaisarvo, siirtymät                  | Katso liite C4, C5         |

## 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