

**1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:**

Ruiskutusjärjestelmä muuraukseen HIT-HY 270

**2. Käyttötarkoitus/-tarkoitukset:**

| Tuote                                 | Käyttötarkoitus                                                                                                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metalliankkurit käytettäväksi muuraus | Kiinnitykseen ja/tai tueksi muuraus, 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 029 (julkaisu 04-2013) käyttö tapaan

**Eurooppalainen tekninen arviointi:**

ETA-13/1036 (12.12.2017)

**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 and C3 to C30 |
| Työpaikkakokeiden vähennystekijä ( $\beta$ -kerroin)                 | Katso liite C1               |
| Reunaetäisyydet ja välit                                             | Katso liite C2 to C30        |
| Ryhmäkiinnityksien ryhmäkerroin                                      | Katso liite C2 to C30        |

**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

Ankkurointiteknikan liiketoimintayksikkö

**Jürgen Gebhard**

Laatupäällikkö

Ankkurointiteknikan liiketoimintayksikkö

**1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:**

Ruiskutusjärjestelmä muuraukseen HIT-HY 270

**2. Käyttötarkoitus/-tarkoitukset:**

| Tuote                                 | Käyttötarkoitus                                                                                                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metalliankkurit käytettäväksi muuraus | Kiinnitykseen ja/tai tueksi muuraus, 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:**

EAD 330076-01-0604

**Eurooppalainen tekninen arviointi:**

ETA-19/0160 (30.10.2023)

**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                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Karakteristinen kapasiteetti staattisille ja kvasistaattisille kuormituksille | Katso liite B7 - B9, C1 - C30 |

**Turvallisuus tulipalon sattuessa (BWR 2)**

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

**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:**

Injektointijärjestelmä umpinaisiin tiloihin HIT-HY 270

**2. Käyttötarkoitus/-tarkoitukset:**

| Tuote                                    | Käyttötarkoitus                                               |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Metalliruisikutuksen ankkuri muuraukseen | 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-22/0395 (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        |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Perusmateriaaliluokat                                                         | muuraus             |
| Työpaikkakokeiden vähennystekijä ( $\beta$ -kerroin)                          | Katso liite C1      |
| Reunaetäisyydet ja välit                                                      | Katso liite C2-C5   |
| Karakteristinen kapasiteetti staattisille ja kvasistaattisille kuormituksille | Katso liite C2 - C6 |
| Tilavuudet staattisessa leikkaus- ja vetokuormituksessa                       | Katso liite C6      |
| Teräselementtien ominaislujuus seismisessä kuormituksessa                     | Katso liite C6      |
| Ankkurien ominaislujuus umpitiilissä seismisessä kuormituksessa               | Katso liite C7-C9   |
| Tilavuudet seismisessä leikkaus- ja vetokuormituksessa                        | Katso liite C9      |

**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

