

**SUORITUSTASOILMOITUS**

N:o 0672-CPR-0361

**1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:**

Kierrä ankkuri Hilti HUS3 and HUS

**2. Käyttötarkoitus/-tarkoitukset:**

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

**3. Valmistaja:**

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

**4. AVCP-järjestelmä(t):**

Järjestelmä 1

**5. Eurooppalainen arviointiasiakirja:**

EAD 330232-01-0601 (Edition 12-2019) and 330011-00-0601 (Edition 07-2014)

Eurooppalainen tekninen arviointi:

ETA-13/1038 (28.07.2020)

Teknisestä arvioinnista vastaava laitos:

DIBt – Deutsches Institut für Bautechnik

Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset:

0672 – MPA Stuttgart

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

| Oleellinen ominaisuus                                                         | Suorituskyky           |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Seismisen kestävyysluokan C1 ominaisarvo, siirtymät                           | Katso liite C4-C6      |
| Seismisen kestävyysluokan C2 ominaisarvo, siirtymät                           | Katso liite C4-C6      |
| kestävyys                                                                     | Katso liite B1,C10,C11 |
| Tilavuudet                                                                    | Katso liite B1,C10,C11 |
| Karakteristinen kapasiteetti staattisille ja kvasistaattisille kuormituksille | Katso liite B4, C1-C3  |

**Turvallisuus tulipalon sattuessa (BWR 2)**

| Oleellinen ominaisuus | Suorituskyky                                     |
|-----------------------|--------------------------------------------------|
| Reaktio paloon        | Ankkuroinnit täyttävät luokan ... vaatimukset A1 |
| Palonkestävyys        | Katso liite C7-C9                                |

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:

**Edward-Luis Przybylowicz**

Liiketoimintayksikön johtaja

Ankkurointitekniikan liiketoimintayksikkö

**Gunnar Wald**

Laatupäällikkö

Ankkurointitekniikan liiketoimintayksikkö

**1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:**

Kierrä ankkuri Hilti HUS3 and HUS

**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 Corporation Business Unit Anchors, 9494 Schaan, Principality of Liechtenstein

**4. AVCP-järjestelmä(t):**

Järjestelmä 1

**5. Eurooppalainen arviointiasiakirja:**

EAD 330232-00-0601 (Edition 10-2016)

**Eurooppalainen tekninen arviointi:**

ETA-08/0307 (23.08.2018)

**Teknisestä arvioinnista vastaava laitos:**

DIBt – Deutsches Institut für Bautechnik

**Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset:**

0672 – MPA Stuttgart

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

| Oleellinen ominaisuus                                                         | Suorituskyky   |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Seismisen kestävyysluokan C1 ominaisarvo, siirtymät                           | Katso liite C2 |
| Tilavuudet                                                                    | Katso liite C4 |
| Karakteristinen kapasiteetti staattisille ja kvasistaattisille kuormituksille | Katso liite C1 |

**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:

**Edward-Luis Przybylowicz**

Liiketoimintayksikön johtaja

Ankkurointitekniikan liiketoimintayksikkö

**Gunnar Wald**

Laatupäällikkö

Ankkurointitekniikan liiketoimintayksikkö

**SUORITUSTASOILMOITUS**

N:o 0672-CPR-0235

**1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:**

Kierrä ankkuri Hilti HUS3 and HUS

**2. Käyttötarkoitus/-tarkoitukset:**

| Tuote                          | Käyttötarkoitus                                                      |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Metalliankkurit betonikäyttöön | Betoni- ja ei-rakenteellisten elementtien kiinnitys ja/tai tukeminen |

**3. Valmistaja:**

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

**4. AVCP-järjestelmä(t):**

Järjestelmä 2+

**5. Eurooppalainen arviointiasiakirja:**

EAD 330747-00-0601

**Eurooppalainen tekninen arviointi:**

ETA-10/0005 (12.11.2018)

**Teknisestä arvioinnista vastaava laitos:**

DIBt – Deutsches Institut für Bautechnik

**Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset:**

0672 – MPA Stuttgart

**Turvallisuus tulipalon sattuessa (BWR 2)**

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

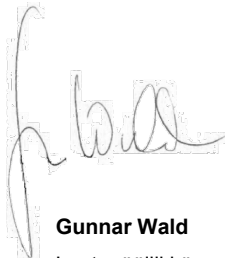
Edellä yksilöidyn tuotteen suoritusaso on ilmoitettujen suoritusasojen joukon mukainen. Tämä suoritusasoilmoitus on asetuksen (EU) nro 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

**Edward-Luis Przybylowicz**

Liiketoimintayksikön johtaja

Ankkurointitekniikan liiketoimintayksikkö

**Gunnar Wald**

Laatupäällikkö

Ankkurointitekniikan liiketoimintayksikkö

**1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:**

Liitin Hilti HUS3 and HUS

**2. Käyttötarkoitus/-tarkoitukset:**

| Tuote                                                                        | Käyttötarkoitus                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Liitin olemassa olevien betonirakenteiden vahvistamiseksi betonipäälysteellä | Liitin kahden betonivalu -kerroksen yhdistämiseksi eri ajankohtina (olemassa oleva betoni ja betonipäälyste) |

**3. Valmistaja:**

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

**4. AVCP-järjestelmä(t):**

Järjestelmä 1

**5. Eurooppalainen arviointiasiakirja:**

EAD 332347-00-0601

**Eurooppalainen tekninen arviointi:**

ETA-18/0208 (29.03.2019)

**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   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Tyypillinen kestävyys olemassa olevassa betonissa; reunaetäisyys ja -väli (staattinen ja näennäisesti staattinen vetokuormitus) | Katso liite C1 |
| Tyypillinen kestävyys betonipäälysteessä; reunaetäisyys ja -väli (staattinen ja näennäisesti staattinen vetokuormitus)          | Katso liite C2 |
| Leikkausrajapinnan parametrit staattisessa, näennäisesti staattisessa ja väsymisen sykklisessä kuormituksessa                   | Katso liite C2 |

**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:

**Edward-Luis Przybylowicz**

Liiketoimintayksikön johtaja

Ankkurointiteknikan liiketoimintayksikkö

**Gunnar Wald**

Laatupäällikkö

Ankkurointiteknikan liiketoimintayksikkö