

SUORITUSTASOILMOITUS

N:o 2873-CPR-201-9

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

Ruiskutusjärjestelmä muuraukseen Hilti HIT-HY 170

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 5 (julkaisu 04-2013) käyttö tapaan

Eurooppalainen tekninen arviointi:

ETA-15/0197 (09.12.2015)

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 kuormitusten ominaisarvo, siirtymät	Katso liite C3-C8

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

SUORITUSTASOILMOITUS

N:o 2873-CPR-201-8

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

Ruiskutusjärjestelmä betoniin Hilti HIT-HY 170

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 5 (julkaisu 04-2013) käyttö tapaan

Eurooppalainen tekninen arviointi:

ETA-14/0457 (14.12.2017)

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 kuormitusten ominaisarvo, siirtymät	Katso liite C1-C3
Tilavuudet (staattinen ja kvasisaktiivinen kuorma)	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

SUORITUSTASOILMOITUS

N:o 2873-CPR-201-13

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

Ruiskutusjärjestelmä ruostumattomasta teräksestä Hilti HIT-HY 170

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:

EAD 330087-00-0601

Eurooppalainen tekninen arviointi:

ETA-15/0297 (11.01.2018)

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
Sidoksen maksimikuorman laskenta-arvo	Katso liite C1

Turvallisuus tulipalon sattuessa (BWR 2)

Oleellinen ominaisuus	Suorituskyky
Reaktio paloon	Ankkuroinnit täyttävät luokan ... vaatimukset A1
Palonkestävyys	Katso liite C2

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-201-31

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

Momenttirajoitteinen ankkurivaarna Hilti HIT-HY 170

2. Käyttötarkoitus/-tarkoitukset:

Tuote	Käyttötarkoitus
Metalliankurit 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 5 (julkaisu 04-2013) käyttö tapaan

Eurooppalainen tekninen arviointi:

ETA-17/0315 (14.12.2017)

Teknisestä arvioinnista vastaava laitos:

DIBt – Deutsches Institut für Bautechnik

Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset:

2873 - IFSW Darmstadt

6. Ilmoitettu suoritusaste/ilmoitetut suoritusastot:**Mekaaninen kestävyys ja lujuus (BWR 1)**

Oleellinen ominaisuus	Suorituskyky
Staattisten ja kvasistaattisten kuormitusten 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 suoritusaste on ilmoitettujen suoritusasteiden joukon mukainen. Tämä suoritusasteilmoitus 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-201-50

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

Ruiskutusjärjestelmä muuraukseen Hilti HIT-HY 170

2. Käyttötarkoitus/-tarkoitukset:

Tuote	Käyttötarkoitus
Metalliankkurit käytettäväksi muuraus	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:

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 kuormitusten 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

Ankkurointitekniiikan liiketoimintayksikkö

**Jürgen Gebhard**

Laatupäällikkö

Ankkurointitekniiikan 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	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:

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 kuormitusten 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