

SUORITUSTASOILMOITUS

N:o 2873-CPR-201-72

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

Kierrä ankkuri Hilti-HUS4

2. Käyttötarkoitus/-tarkoitukset:

Tuote	Käyttötarkoitus
Metalliankkurit betonikäyttöön	Pysyvään ankkurointiin staattisessa tai kvasistaattisessa kuormituksessa raudoitettuun tai raudoittamattomaan normaalipainoiseen betoniin

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 (julkaisu 01/2024)

Eurooppalainen tekninen arviointi:

ETA-20/0867 (25.04.2024)

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
Seismisen kestävyysluokan C1 ominaisarvo	Katso liite C6, C7, C8
Seismisen kestävyysluokan C2 ominaisarvo, siirtymät	Katso liite C9, C17
Tilavuudet (staattinen ja kvasisaktiivinen kuorma)	Katso liite C15, C16
Karakteristinen kapasiteetti staattisille ja kvasistaattisille kuormituksille	Katso liite B4 - B9, C1 - C5

Turvallisuus tulipalon sattuessa (BWR 2)

Oleellinen ominaisuus	Suorituskyky
Reaktio paloon	Ankkuroinnit täyttävät luokan ... vaatimukset A1
Palonkestävyys	Katso liite C10 - C14

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-201-73

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

Liimattu ruuvikiinnitin käytettäväksi betonissa Hilti-HUS4

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 332795-00-0601

Eurooppalainen tekninen arviointi:

ETA-18/1160 (27.07.2022)

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 B5, B6, C1, C2, C3, C7, C8
Seismisen kestävyysluokan C1 ominaisarvo	Katso liite C4
Seismisen kestävyysluokan C2 ominaisarvo, siirtymät	Katso liite C5, C8

Turvallisuus tulipalon sattuessa (BWR 2)

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

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:

Liitin Hilti-HUS4

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 EAD 332347-00-601-V1

Eurooppalainen tekninen arviointi:

ETA-21/0969 (16.05.2022)

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 B2, B3, B4, C1, C2
Tyypillinen kestävyys betonipäälysteessä; reunaetäisyys ja -väli (staattinen ja näennäisesti staattinen vetokuormitus)	Katso liite B2, B3, B4, C3
Leikkausrajanparametrit staattisessa, näennäisesti staattisessa ja väsymisen syklisessä kuormituksessa	Katso liite C6
Tyypillinen kestävyys olemassa olevassa betonissa seismisessä suorituskyluokassa C1 ja C2	Katso liite C4
Betonipäälysteen ominaisvastukset seismisessä suorituskyluokassa C1	Katso liite C5
Betonipäälysteen ominaisvastukset seismisessä suorituskyluokassa C2	Katso liite C5

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

Ankkurointitekniikan liiketoimintayksikkö

Jürgen Gebhard

Laatupäällikkö

Ankkurointitekniikan liiketoimintayksikkö