

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

Kierrä ankkuri Hilti HUS3 and HUS

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 330232-01-0601

Eurooppalainen tekninen arviointi:

ETA-13/1038 (23.09.2025)

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
Staatististen ja kvasistaatististen kuormituksien ominaisarvo, siirtymät	Katso liite B4; C1-C3; C10; C11
Seismisen kestävyysluokan C1 ominaisarvo	Katso liite C4-C6
Seismisen kestävyysluokan C2 ominaisarvo, siirtymät	Katso liite C4-C6
kestävyys	Katso liite B1

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:

Lars Taenzer

Liiketoimintayksikön johtaja

Ankkurointitekniikan liiketoimintayksikkö

Jürgen Gebhard

Laatupäällikkö

Ankkurointitekniikan liiketoimintayksikkö

SUORITUSTASOILMOITUS

N:o 0672-CPR-0235

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

Kierrä ankkuri Hilti HUS3 and HUS

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 2+

5. Eurooppalainen arviointiasiakirja:

EAD 330747-00-0601

Eurooppalainen tekninen arviointi:

ETA-10/0005 (15.09.2025)

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

Turvallisuus ja käyttömahdollisuus (BWR 4)

Oleellinen ominaisuus	Suorituskyky
Karakteristinen vetokapasiteetti (staattinen- ja kvasistaattinen kuormitus)	Katso liite B2; C1; 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

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

Liitin Hilti HUS3 and HUS

2. Käyttötarkoitus/-tarkoitukset:

Tuote	Käyttötarkoitus
Liitin olemassa olevien betonirakenteiden vahvistamiseksi betonipäälysteellä	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 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
Leikkausrajoituksen parametrit staattisessa, näennäisesti staattisessa ja väsymisen syklisessä 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:

Lars Taenzer

Liiketoimintayksikön johtaja

Ankkurointitekniikan liiketoimintayksikkö

Jürgen Gebhard

Laatupäällikkö

Ankkurointitekniikan liiketoimintayksikkö