

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro. Hilti HIT-HY 110 0756-CPD-0239

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

Injektiomassa Hilti HIT-HY 110

2. Tyyppi-, erä- tai sarjanumero tai muu merkintä, jonka ansiosta rakennustuotteet voidaan tunnistaa, kuten 11 artiklan 4 kohdassa edellytetään:

Katso: ETA-08/0341 (18.03.2013), liite 1.

Tuotteen toimituseränro: Katso tuotteen pakkaus.

3. Valmistajan ennakoima, sovellettavan yhdenmukaistetun teknisen eritelmän mukainen rakennustuotteen aiottu käyttötarkoitus tai -tarkoitukset:

Yleistyyppi	tartunta-ankkuri, Injektiomassa
käytettäväksi	betoni (C20/25 ... C50/60), <ul style="list-style-type: none"> halkeilematon: M8-M30, Ø8-25mm
optio/luokka	Optio 7
kuormitus	staattinen, kvasistaattinen
materiaali	<p><u>sinkitty teräs</u>: Vain kuivaan sisäkäyttöön</p> <ul style="list-style-type: none"> HIT-HY 110 + HIT-V (kierretanko): M8-M30 HIT-HY 110 + HAS (kierretanko): M8-M30 HIT-HY 110 + HIS-N (sisähylsy): M8-M20 <p><u>Ruostumaton teräs A4</u>: Sisä- ja ulkokäyttöön; ei erityisen syövyttäviin olosuhteisiin</p> <ul style="list-style-type: none"> HIT-HY 110 + HIT-V-R (kierretanko): M8-M30 HIT-HY 110 + HAS-R (kierretanko): M8-M30 HIT-HY 110 + HIS-RN (sisähylsy): M8-M20 <p><u>HCR-teräs, erittäin korroosionkestävä</u>: Sisä- ja ulkokäyttöön; erityisen syövyttäviin olosuhteisiin</p> <ul style="list-style-type: none"> HIT-HY 110 + HIT-V-HCR (kierretanko): M8-M30 HIT-HY 110 + HAS-HCR (kierretanko): M8-M30 <p>harjateräsluokka B tai C: EN 1992-1-1, liite C, taulukko C.1 ja C.2N raudoitusominaisuuksille</p> <ul style="list-style-type: none"> HIT-HY 110 + harjateräs ankkurina (jälkiasennettuja harjaterästankoja voidaan käyttää vain EOTA Technical Report TR 029:n mukaisesti): Ø8-25mm
lämpötila-alue (soveltuvin osin)	<p>Alue I: -40° ... +40°C (lyhytaikainen), +24°C (pitkäaikainen)</p> <p>Alue II: -40° ... +80°C (lyhytaikainen), +50°C (pitkäaikainen)</p> <p>Alue III: -40° ... +120°C (lyhytaikainen), +72°C (pitkäaikainen)</p>

4. Valmistajan nimi, rekisteröity kaupp nimi tai tavaramerkki sekä osoite, josta valmistajaan saa yhteyden, kuten 11 artiklan 5 kohdassa edellytetään: *Hilti Corporation, Liiketoimintayksikkö Ankkurointitekniikka, 9494 Schaan, Fürstentum Liechtenstein*

5. Mahdollisen valtuutetun edustajan, jonka toimeksiantoon kuuluvat 12 artiklan 2 kohdassa eritellyt tehtävät, nimi sekä osoite, josta tähän saa yhteyden: -

6. Rakennustuotteen suoritus tason pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä(t) liitteen V mukaisesti: *Järjestelmä 1*

7. yhdenmukaistetun standardin: -

8. Kun kyse on suoritustasoilmoituksesta, joka koskee rakennustuotetta, josta on annettu eurooppalainen tekninen arviointi:

- Teknisestä arvioinnista vastaava laitos: *Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)*
- Eurooppalaista teknistä hyväksymistä: *ETA-08/0341 (18.03.2013)*
- Eurooppalainen tekninen hyväksyntäohje: *ETAG 001 Osa 1, 5*
- EY-vaatimustenmukaisuustodistus: *0756-CPD-0239*

9. Ilmoitetut suoritustasot:

Keskeiset ominaisuudet	Suunnittelumenetelmä	Suoritustaso	Harmonisoidut tekniset tiedot
ominaisvetolujuus	EOTA TR 020 029 menetelmä: A	ETA-08/0341 <ul style="list-style-type: none"> • HIT-HY 110 + HIT-V-...: liite 11 • HIT-HY 110 + HAS-...: liite 11 • HIT-HY 110 + HIS-N-...: liite 17 • HIT-HY 110 + harjateräs ankkurina...: liite 14 	ETAG 001 Osa 1, 5
ominaisleikkauslujuus	EOTA TR 020 029 menetelmä: A	ETA-08/0341 <ul style="list-style-type: none"> • HIT-HY 110 + HIT-V-...: liite 12 • HIT-HY 110 + HAS-...: liite 12 • HIT-HY 110 + HIS-N-...: liite 18 • HIT-HY 110 + harjateräs ankkurina...: liite 15 	
vähimmäiskeskio- ja vähimmäisreunaetäisyys	EOTA TR 020 029 menetelmä: A	ETA-08/0341 <ul style="list-style-type: none"> • HIT-HY 110 + HIT-V-...: liite 3 • HIT-HY 110 + HAS-...: liite 3 • HIT-HY 110 + HIS-N-...: liite 4 • HIT-HY 110 + harjateräs ankkurina...: liite 5 	
siirtymä käyttörajatilassa	EOTA TR 020 029 menetelmä: A	ETA-08/0341 <ul style="list-style-type: none"> • HIT-HY 110 + HIT-V-...: liite 13 • HIT-HY 110 + HAS-...: liite 13 • HIT-HY 110 + HIS-N-...: liite 19 • HIT-HY 110 + harjateräs ankkurina...: liite 16 	

10. Edellä 1 ja 2 kohdassa yksilöidyn tuotteen suoritustasot ovat 9 kohdassa ilmoitettujen suoritustasojen mukaiset. Tämä suoritustasoilmoitus on annettu 4 kohdassa ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:



Raimund Zaggl
Liiketoimintayksikön johtaja
Liiketoimintayksikkö
Ankkurointitekniikka



Seppo Perämäki
Laatupäällikkö
Liiketoimintayksikkö Ankkurointitekniikka

Hilti Corporation
Schaan, 23.05.2014



SUORITUSTASOILMOITUS

Nro. Hilti HIT-HY 110 harjateräs 0756-CPD-0611

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

Injektiomassa Hilti HIT-HY 110

2. Tyyppi-, erä- tai sarjanumero tai muu merkintä, jonka ansiosta rakennustuotteet voidaan tunnistaa, kuten 11 artiklan 4 kohdassa edellytetään:

Katso: ETA-13/1037 (17.01.2014), liite A2, A3.

Tuotteen toimituseränro: Katso tuotteen pakkaus.

3. Valmistajan ennakoima, sovellettavan yhdenmukaistetun teknisen eritelmän mukainen rakennustuotteen aiottu käyttötarkoitus tai -tarkoitukset:

Yleistyyppi	Injektiomassa, harjaterästen jälkiasennukseen olemassaoleviin rakenteisiin ankkuroimalla tai limittämällä
käytettäväksi	<u>betoni (C12/15 ... C50/60).</u> <ul style="list-style-type: none"> karbonoimaton, maximum chloride 0,40 %, poravasarella tai paineilmalla poratut reiät
optio/luokka	-
kuormitus	staattinen
materiaali	harjateräsluokka B tai C: EN 1992-1-1, liite C, taulukko C.1 ja C.2N raudoitusominaisuuksille <ul style="list-style-type: none"> HIT-HY 110 + harjateräs ankkurina: Ø8-25mm
lämpötila-alue (soveltuvin osin)	-40° ... +80°C (lyhytaikainen), +50°C (pitkäaikainen)

4. Valmistajan nimi, rekisteröity kaupp nimi tai tavaramerkki sekä osoite, josta valmistajaan saa yhteyden, kuten 11 artiklan 5 kohdassa edellytetään: *Hilti Corporation, Liiketoimintayksikkö Ankkurointitekniikka, 9494 Schaan, Fürstentum Liechtenstein*

5. Mahdollisen valtuutetun edustajan, jonka toimeksiantoon kuuluvat 12 artiklan 2 kohdassa eriteltyt tehtävät, nimi sekä osoite, josta tähän saa yhteyden: -

6. Rakennustuotteen suoritusasteen pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä(t) liitteen V mukaisesti: *Järjestelmä 1*

7. yhdenmukaistetun standardin: –

8. Kun kyse on suoritusasteilmoituksesta, joka koskee rakennustuotetta, josta on annettu eurooppalainen tekninen arviointi:

- Teknisestä arvioinnista vastaava laitos: *Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)*
- Eurooppalainen tekninen arviointi: *ETA-13/1037 (17.01.2014)*
- Eurooppalainen arviointiasiakirja: *ETAG 001 Osa 1, 5; EOTA TR 020 023*
- EY-vaatimusten mukaisuustodistus: *0756-CPD-0611*

9. Ilmoitetut suoritustasot:

Keskeiset ominaisuudet	Suunnittelumenetelmä	Suoritustaso	Harmonisoidut tekniset tiedot
Vähimmäisbetonipeite	EN 1992-1-1:2004 + AC 2010 (EC2) ETA-13/1037 liite A1 ETA-13/1037 liite B1	ETA-13/1037 liite B3	ETAG 001 Osa 1, 5 EOTA TR 020 023
Vähimmäisankkurointipituudet		ETA-13/1037 liite C1	
Maksimitartuntakapasiteetti		ETA-13/1037 liite C1	

10. Edellä 1 ja 2 kohdassa yksilöidyn tuotteen suoritustasot ovat 9 kohdassa ilmoitettujen suoritustasojen mukaiset. Tämä suoritustasoilmoitus on annettu 4 kohdassa ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:



Raimund Zaggl
Liiketoimintayksikön johtaja
Liiketoimintayksikkö
Ankkurointitekniikka



Seppo Perämäki
Laatupäällikkö
Liiketoimintayksikkö Ankkurointitekniikka

Hilti Corporation
Schaan, 23.05.2014



