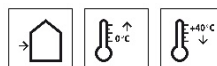


Tekninen tietolehti

Sto Kiinnitystulppa K-RACE 8/60

Sertifioitu eristetulppa muoviruuvilla kiinteään pinta-asennukseen

**Ominaisuudet****Käyttö**

- ulkokäyttöön
- eristelevyjen kiinteään pintakiinnitykseen eristerappausjärjestelmissä
- betonille, valu- ja harkkabetonille, kevytsorabetoniharkkoille, kevytbetonille
- käyttöluokat: A, B, C, D, E

Ominaisuudet

- nopea asentaa
- miellyttävä työskentely matalalla vääntömomentilla ruuvattaessa
- ei muodosta kylmäsiltoja, chi-arvo: 0,000 W/K
- lisätarvikkeena saatavalla asennustyökalulla saadaan paras mahdollinen kiinnitystulos

Muoto

- tulpanvarren halkaisija: 8 mm
- laatan halkaisija: 60 mm

Alusta**Vaativuudet**

- Alustan pitää olla riittävän kestävä tulppien kiinnittämistä varten.
- On tarkastettava, soveltuuko eriste ja alusta tulppien käytölle.
- Jos alusta ei ole kuvatus tulppahyväksynnän mukainen, tulpan kestävyys pitää arvioida rakennustyömaalla vetokokeilla.

Esikäsittely

1. Alusta esikäsitellään.
2. Eristelevyt kiinnitetään latoen alhaalta ylöspäin, kohtisuoraan, tasaisesti ja puskuliitoksina.
3. Liiman annetaan kovettua.
4. Eristelevyt kiinnitetään tulpilla.

Materiaalin käyttö**Käyttölämpötila**

Alustan ja ilman lämpötila:
Alin lämpötila: 0 °C
Ylin lämpötila: +40 °C

Materiaalimenekki

Käyttötapa

Menekki n.

kohdekohtainen

Tulppamäärän/m² selvittämiseksi laaditaan työsuunnitelma, jossa on laskettu staattisesti vaadittava tulppamäärä suhteessa alustaan ja asennettavaan eristerappausjärjestelmään.

Menetelmäkuvaus

Valitun eristerappausjärjestelmän hyväksynnän mukaisesti.

Tekninen tietolehti

Sto Kiinnitystulppa K-RACE 8/60

Käyttötapa

Tarvittavat työkalut ja laitteet:

- Poranterä: Ø 8 mm
- Valubetoni: porakone iskutoiminnolla
- Harkkobetoni ja kevytbetoni: porakone ilman iskutoimintoa
- Asennustyökalu Sto Ruuvitulppa K-RACE MT ja ruuvinväänin

Porausohjeet:

- Porareistä poistetaan porauspöly liikuttamalla porakonetta pitkittäissuunnassa edestakaisin. Suorita menettely vähintään kolme kertaa.
- Jos harkkobetoniin porataan reikiä porakoneen iskutoiminnolla, tulppien kestävyys on tarkastettava etukäteen.

Tulppien kiinnitysohjeet:

- Parhaan mahdollisen tuloksen saavuttamiseksi, käytä asennustyökalua.
- Tulppa asennetaan tulppien asennuskuvien mukaisesti eristelevyyn.

Reikien poraus:

1. Reiät porataan seinään kohtisuoraan eristelevyn pintaan nähden.
2. Seuraavat ohjeet on otettava huomioon:
 - 10 cm etäisyyttä reunasta on noudatettava.
 - Yksittäisten porareikien välin on oltava vähintään 10 cm.
 - Jos verkko on asennettu, sitä ei saa vahingoittaa.
 - Betoni, muurattu rakenne, kevytsorabetoniharkot: käyttöluokat A, B, C, D, porareian syvyys ≥ 40 mm, tehollinen kiinnityssyvyys ≥ 25 mm, nimellinen kiinnityssyvyys ≥ 30 mm
 - Kevytbetoni: suurempien kuormitusarvojen saavuttamiseksi alustassa voidaan kevytbetonissa valita suurempi kiinnityssyvyys: käyttöluokka E, porareian syvyys ≥ 60 mm, tehollinen kiinnityssyvyys ≥ 45 mm, nimellinen kiinnityssyvyys ≥ 50 mm

Tulppien asennus:

1. Tulppa työnnetään porareikään niin syvälle, että eristetulppa puristuu eristeen pintaa vasten.
2. Tulppa kierretään sisään ruuvinvääntimellä. Parhaan mahdollisen tuloksen saavuttamiseksi, käytä mukana toimitettua asennustyökalua. Asennustyökalu irtoaa automaattisesti, kun tulppa on upotettu. Jos asennustyökalua ei käytetä, kierrä tulppaa niin paljon, että eristetulppa on kiinteästi eristelevyn pinnassa.

Sto Eristelevyprikan H vaihtoehtoinen käyttö:

1. Tulppa yhdistetään Sto Eristelevyprikkaan H laatan halkaisijan suurentamiseksi. Ennen tulpan asennusta Sto Eristelevyprikka H asetetaan tulpan varteen.

Kestävyyttä ja vetokuormitusta koskevat ohjeet:

- Tyypilliset vetolujuudet alustasta irrottamiseen löytyvät tulpan hyväksynnästä.
- Tunnusomainen kiinnitysalustan kantavuus, vastaavat luokkia A, B, C, D ja E, mutta pienempi kestävyys, pienempi tiheys tai pienempi paksuus sallitaan, kuin ilmoitetuissa hyväksynnöissä, kun osoituksena paikanpäällä suoritettut testit ETAG 014 mukaan, julkaisu helmikuu 2011, liite D.
- Sallittu vetokuormitus eristerappausjärjestelmän hyväksynnän mukaisesti esim. valitun eristelevyn hyväksyntään viitaten.

Tekninen tietolehti

Sto Kiinnitystulppa K-RACE 8/60

**Kuivuminen, kovettuminen,
viimeistelyaika**

Seuraava pinnoite levitetään viimeistään 6 viikon kuluttua tulppien asentamisesta.

**Ohjeet, suositukset,
erityistietoja, muuta**Tarvikkeet:
Sto Ruuvitulppa K-RACE MT, asennustyökalu
Sto Eristelevyprikka H**Toimitus****Värisävy**

Tulppa: punainen, ruuvi: musta, hylsy: musta

Pakkaus

Laatikko

Varastointi**Varastointiolosuhteet**

Tuote on varastoitava alkuperäispakkauksessa kuivassa paikassa.

Asiantuntijalausunnot/hyväksynät

ETA-16/0116

Sto Ruuvitulppa K-RACE 8/60
Eurooppalainen tekninen arviointi

ETA-16/0684

StoTherm Cladding 1
Eurooppalainen tekninen arviointi**Merkintä****Tuoteryhmä**

Eristerappausjärjestelmä - tarvikkeet

Lisätietoja

Tämän teknisen tietolehden tiedot on tarkoitettu tavallisen käyttötarkoituksen tai soveltuvuuden varmistamiseen ja ne perustuvat tietoihimme ja kokemukseemme. Ne eivät kuitenkaan vapauta käyttäjää omasta vastuusta tarkastaa soveltuvuus.

Käyttöalueista, joita ei yksiselitteisesti mainita tässä teknisessä tietolehdessä, pitää ensin sopia Sto Finexter Oy:n kanssa. Ilman hyväksyntää käyttö tapahtuu omalla vastuulla. Tämä koskee erityisesti tuotteiden käyttämistä muiden tuotteiden kanssa.

Uuden teknisen tietolehden ilmestyessä kaikki siihen asti julkaistut tekniset tietolehdet eivät ole enää päteviä. Uusin versio on saatavana Internetistä osoitteesta www.sto.fi.

Sto Finexter Oy
Suokallionkuja 8 G
FI - 01740 VANTAA
Puhelin: 0201 104 728
E-mail: asiakaspalvelu@sto.com
www.sto.fi