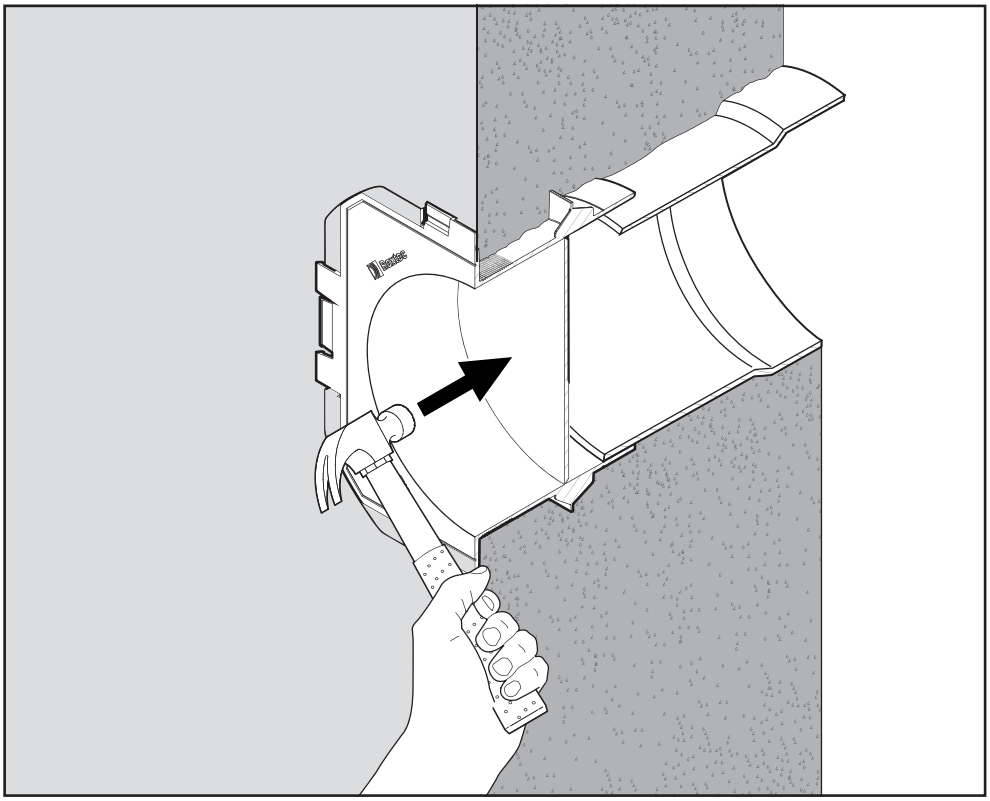
Kuvaus ja ohjeet

Roxtecin valuohjeet – KOS-valuholkki



Tilaaja: Roxtec International AB
Päiväys: 2019-01-08
Tekijä: Jens Bohlin, Roxtec Group,
Box 540, Karlskrona, Ruotsi

Sisältö

1 Roxtecin KOS-valuholkki – valuohjeet 3

2 Holkin kiinnittäminen päätykappaleisiin 3

3 Raudoitus ja tuki 4

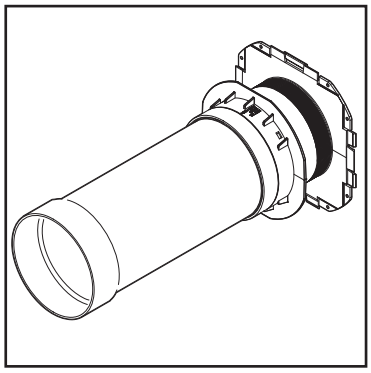
4 Valaminen ja lujitus 5

5 Viimeistely 6

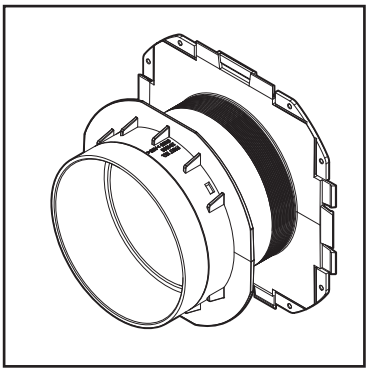
6 Tiivisteiden asennus 6

1 Roxtecin KOS-valuholkki – valuohjeet

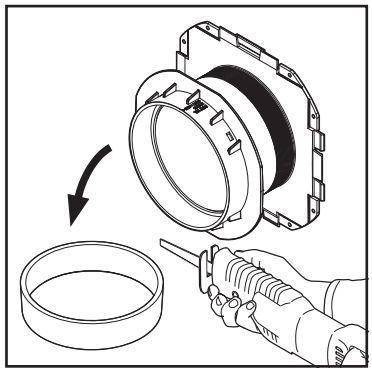
Roxtecin KOS-valuholkki on suunniteltu mahtumaan 100 ja 150 mm:n etäisyydellä olevien päätykappaleiden väliin. Holkkia voidaan myös leikata tai laajentaa siten, että se sopii mihin tahansa seinän syvyyteen käyttämällä vakiomallisia kaapelinsuojaputkia.



Pidempi etäisyys päätykappaleiden välillä.



Vakioetäisyys päätykappaleiden välillä 100 tai 150 mm.

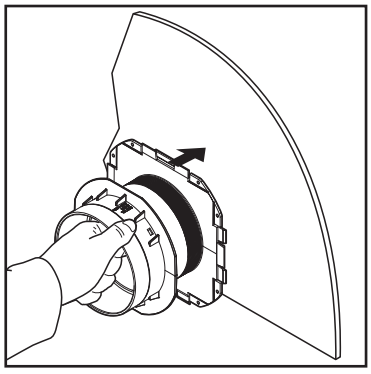


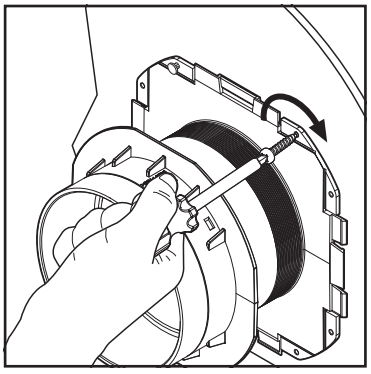
Lyhyempi etäisyys päätykappaleiden välillä vakioon verrattuna.

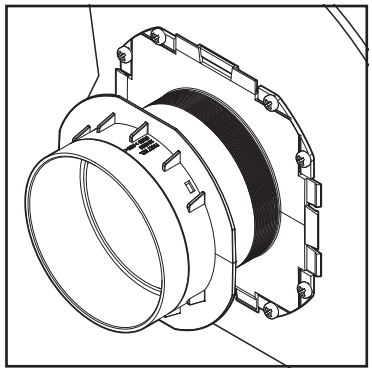
2 Holkin kiinnittäminen päätykappaleisiin

Holkin tiivistyspuoli kiinnitetään päätykappaleisiin sopivilla kiinnikkeillä, kuten ruuveilla, liimalla tai magneeteilla. Se luo puristusvoiman päätykappaleeseen, jolloin holkin sisäosa saadaan tiivistettyä betonista. Lisävarusteena saatavan kannen käyttö estää betonin tunkeutumisen.

Huom: KOS-valuholkki voidaan sijoittaa seinän sisä- tai ulkopuolelle tarpeiden mukaisesti.

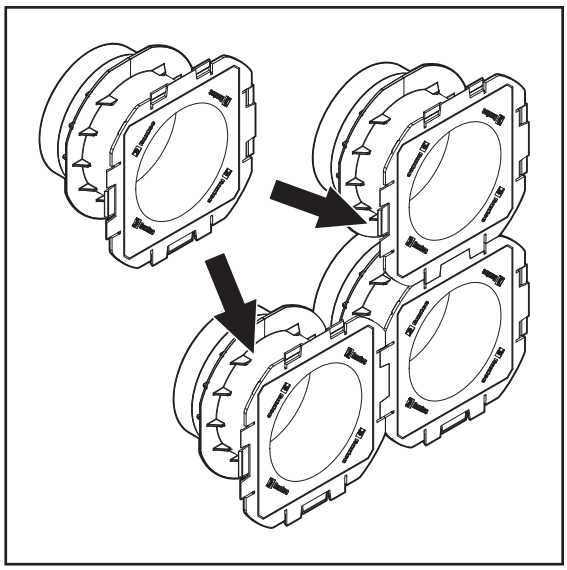




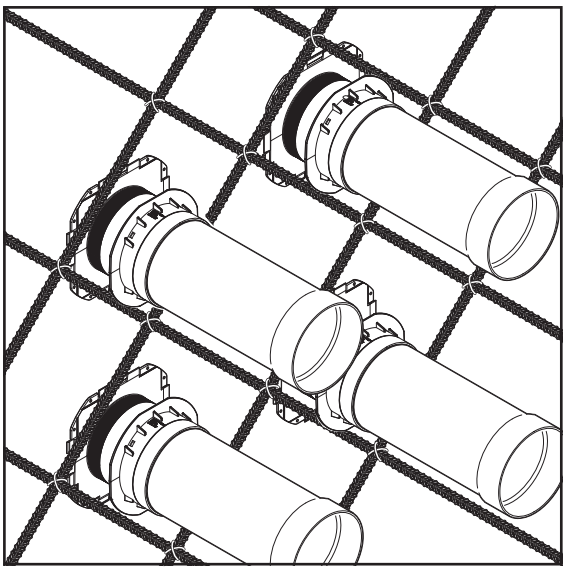


Ruuveilla kiinnitetty holkki.

Kun kiinnitetään useita holkkeja, on tärkeää jättää niiden väliin tilaa raudoitusrakenteiden asentamista varten. Ota huomioon etäisyyksiä koskevat paikalliset määräykset ja säädökset.



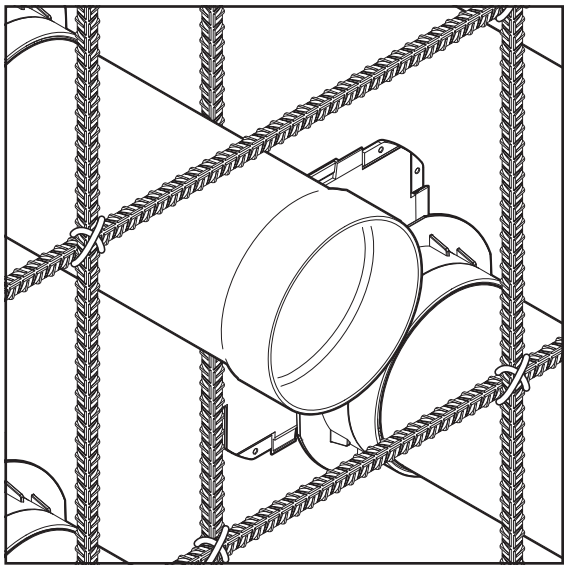
KOS-valuholkki asennettuna 2x2-muodostelmaan.



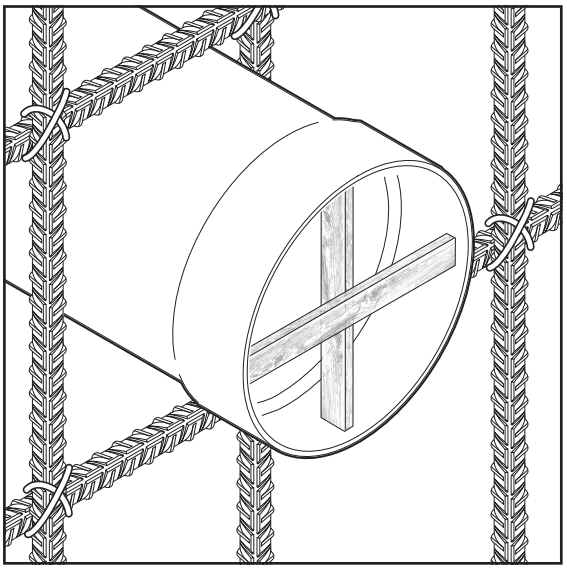
KOS-valuholkki laajennuksilla asennettuna 2x2-muodostelmaan, erotettu raudoituksella.

3 Raudoitus ja tuki

Raudoitusrakenne on suunniteltava paikallisten määräysten ja lakien mukaisesti. Jos raudoitus on sijoitettava lähelle holkkeja, on tärkeää, että betoni pystyy täyttämään mahdolliset aukot. Tällöin tarvitaan usein tilaa täryttimelle tai muille tiivistyslaitteille. Jos kaapelinsuojaputkeen kohdistuu paljon voimaa valuprosessin aikana, sen päätä voi olla tarpeen tukea geometristen vääristymien välttämiseksi.



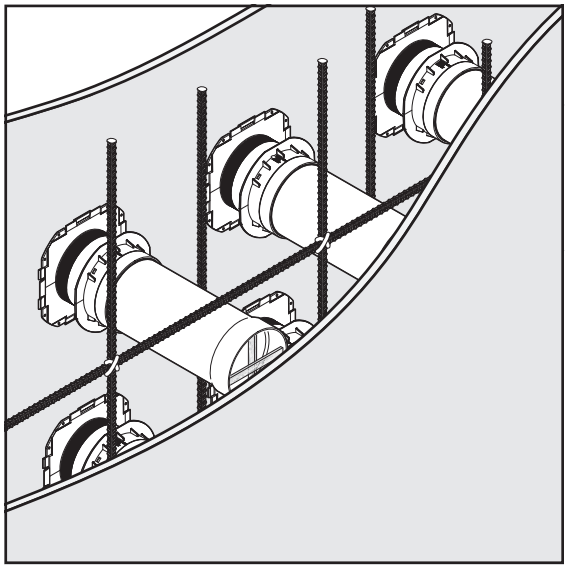
KOS-valuholkki laajennusputkella.



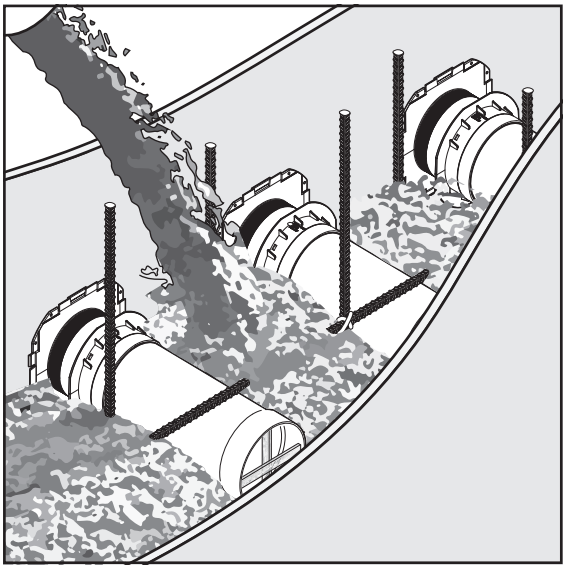
Laajennusputket tuilla.

4 Valaminen ja lujitus

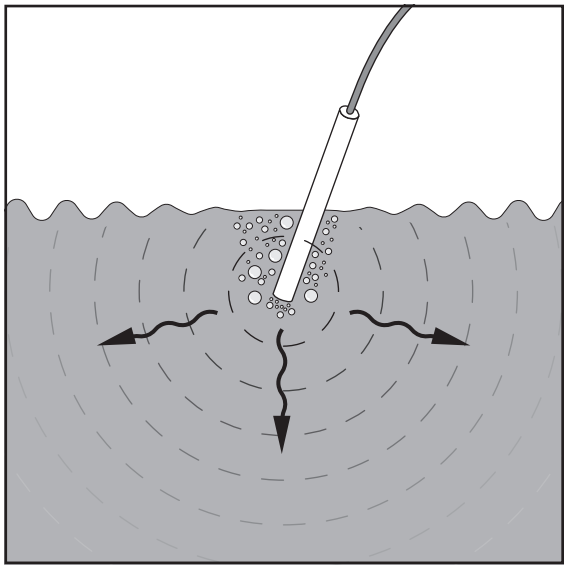
Aseta toinen päätykappale seinän tiivistämiseksi ennen betonin kaatamista. Vältä kaatamasta suuria betonimassoja suoraan holkkien päälle, etenkin korkealta. Vesi-sementtisuhteen on oltava hyvin tasapainotettu, jotta betoni voi täyttää holkin ympärillä olevat mahdolliset aukot pysyen silti vesitiiviinä. Sopiva ja hyvin lujitettu kiviaineslaatu edistää myös läpivientien vesitiiviyttä. Lujitusvaiheessa on varottava, ettei holkki tai kaapelinsuojaputki vaurioidu.



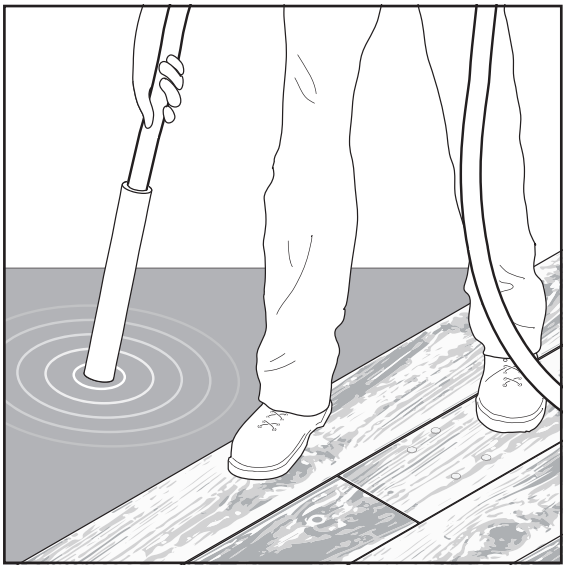
Toisen päätykappaleen asettaminen.



Betonin kaataminen.

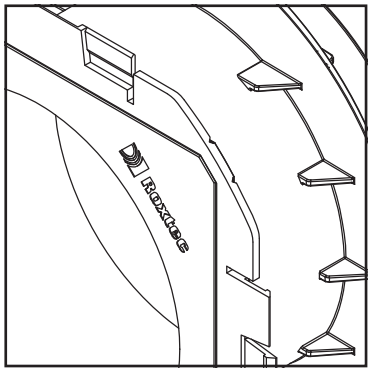


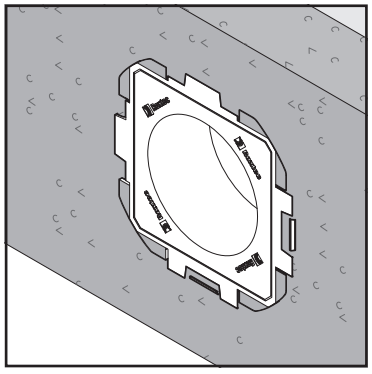
Kaavio lujituksen aiheuttamasta tärinästä

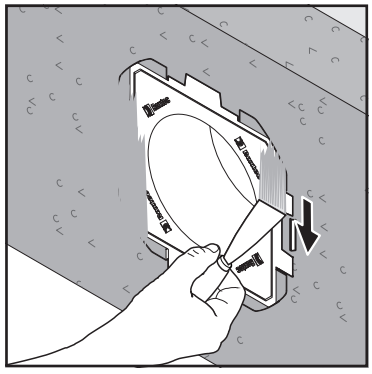


5 Viimeistely

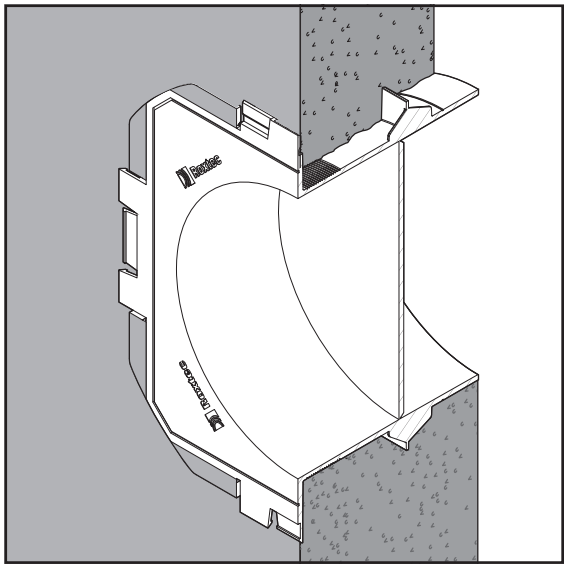
Kun päätykappaleet irrotetaan, holkissa oleva pidike katkeaa ja pysyy kiinni päätykappaleessa. Ulkoasun viimeistelyä varten alaosat voidaan peittää sopivalla sementtitasoitteella.



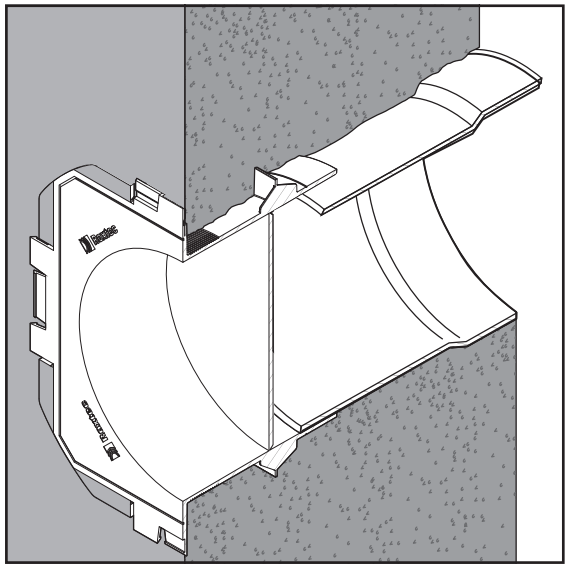




Seinän paksuudesta riippuen kaapelinsuojaputket voidaan kiinnittää joko suoraan holkkiin tai laajennusputkeen, jota käytetään pidennyksenä seinän läpi



KOS-valuholkki.



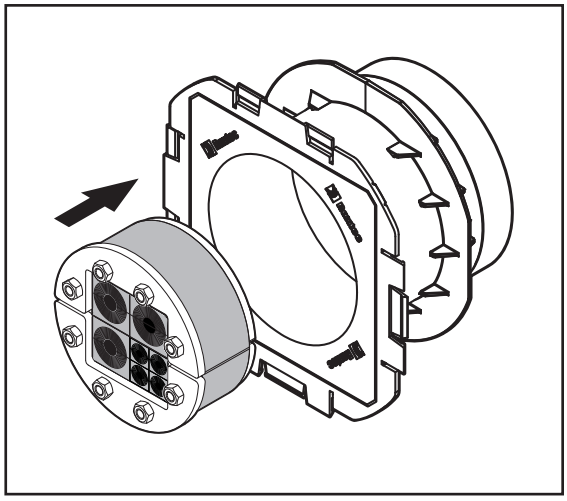
KOS-valuholkki laajennuksella.

6 Tiivisteiden asennus

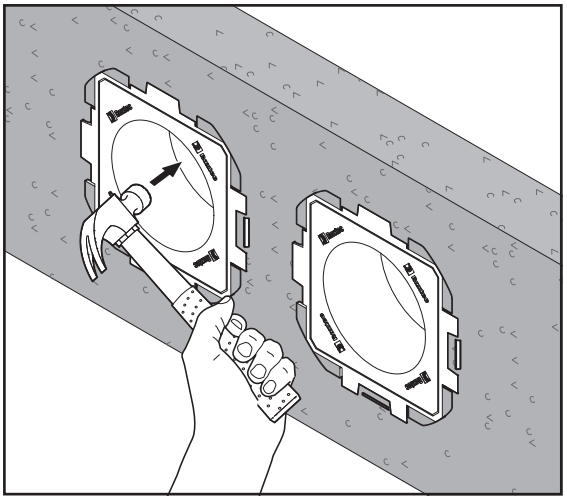
Kun halutaan asentaa tiivisteet, suojalevy irrotetaan napauttamalla vasaran avulla. Varmista, että tiivistepinnat ovat puhtaat ja että tiivisteen asennusohjeita noudatetaan.

Noudata seuraavia vaiheita asennuksen helpottamiseksi:

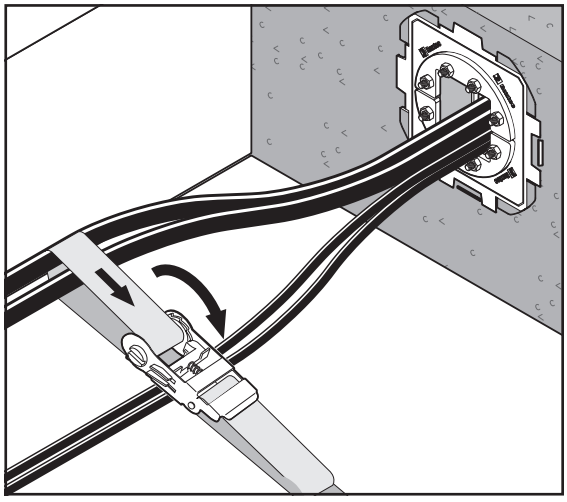
- Vältä kourun täyttämistä ennen asennusta, jotta kaapelit pääsevät liikkumaan.
- Nosta kaapelit holkin keskelle, jotta tiivisteen ja moduulien asettaminen on helpompaa.



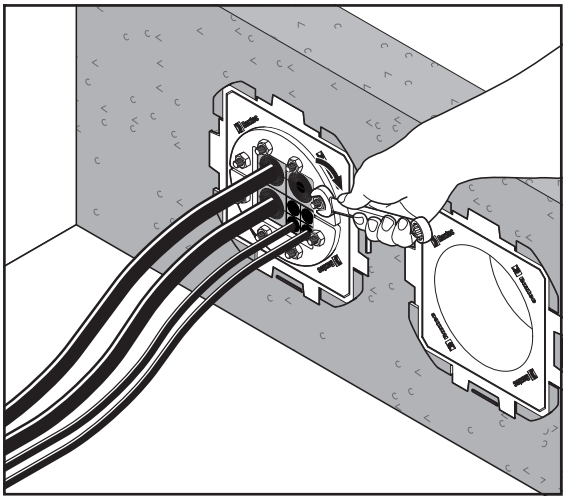
Tiivisteen sijainti KOS-valuholkissa.



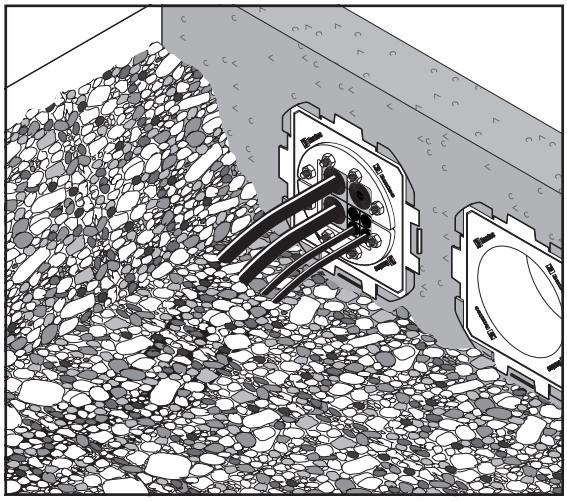
Ulostyöntölevyn poisto.



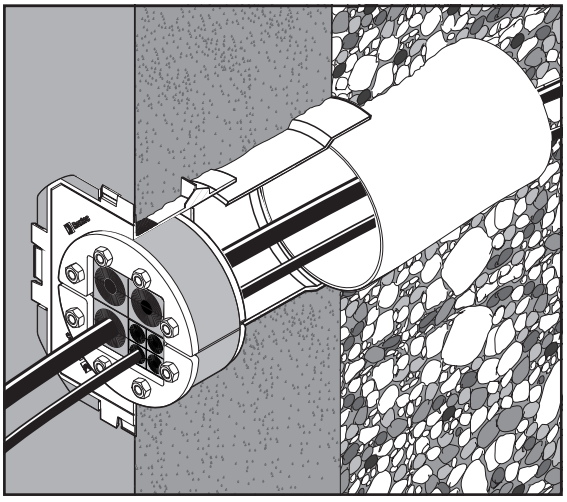
Kaapelit siirrettyinä paikoilleen.



Kiristä tiiviste ennen kourun täyttämistä.



Täytä kaapelikouru.



KOS-valuholkki ja tiiviste asennettuna rakenteen sisäpuolelta.

Vastuuvapauslauseke

"Roxtecin kaapeli- ja putkiläpivientien tiivistysjärjestelmä ("Roxtec-järjestelmä") on moduuleista koostuva tiivistetuotteiden järjestelmä, jossa on eri osia. Jokainen osa on tarpeellinen, jotta Roxtec-järjestelmä toimisi parhaalla mahdollisella tavalla. Roxtec-järjestelmä on sertifioitu kestämään useita vaaroja. Vastaavat sertifikaatit ja Roxtec-järjestelmän kyky kestää kyseessä olevat vaarat edellyttävät, että kaikki asennetut osat kuuluvat Roxtec-järjestelmään. Näin ollen sertifikaatti ei ole voimassa eikä päde, mikäli kaikki tarvitut komponentit, jotka on asennettu osaksi Roxtec-järjestelmää, eivät ole Roxtecin ("valtuutetun valmistajan") tekemiä. Roxtec ei anna toimintatakuuta Roxtec-järjestelmälle, jos (I) kaikki asennetut komponentit eivät kuulu Roxtec-järjestelmään ja ole valtuutetun valmistajan tekemiä ja (II) ostaja ei noudata alla olevia kohtia (a) ja (b).

(a) Varastoinnin aikana Roxtec-järjestelmää tai siihen kuuluvia osia on säilytettävä alkuperäispakkauksissaan huonelämpötilassa sisätiloissa.

(b) Asennus on tehtävä Roxtecin antamien, asennushetkellä voimassa olevien asennusohjeiden mukaisesti.

Roxtecin tuotetiedot eivät vapauta Roxtec-järjestelmän tai sen osien ostajaa velvoituksesta määritellä itsenäisesti tuotteiden soveltuvuus tarkoitettuun toimintaan, asennukseen ja/tai käyttöön.

Roxtec ei anna takuuta Roxtec-järjestelmälle tai sen osille ja ota vastuuta minkäänlaisista menetyksistä tai vahingoista, olipa kyseessä suora, epäsuora, välillinen tai muu liikevoiton menetys, jos se on tapahtunut tai aiheutunut Roxtec-järjestelmässä olevista tai siihen asennetuista komponenteista, jotka eivät ole valtuutetun valmistajan tekemiä, eikä Roxtec-järjestelmän käytöstä muulla tavoin kuin suunniteltu tai aiottu käyttötarkoitus on.

Roxtec selkeästi sulkee pois oletetut takuut soveltuvuudesta kaupankäynnin kohteeksi tai sopivuudesta tiettyyn tarkoitukseen ja kaikki nimenomaiset tai oletetut edustukset ja takuut, jotka on säädetty laissa tai tapaoikeudessa. Käyttäjä määrittelee Roxtec-järjestelmän sopivuuden tarkoitettuun käyttöön ja kantaa siihen liittyvät riskit sekä vastuun. Roxtec ei ole missään tapauksessa vastuussa epäsuorista, välillisistä, rikosoikeudellisista, erityisistä, rangaistuksellisista tai ennakoimattomista vahingoista tai menetyksistä.

Roxtecin valmistamat tuotteet myydään Roxtecin yleisten myyntiehtojen mukaisesti. Roxtecin yleisten myyntiehtojen uusin versio on ladattavissa osoitteesta roxtec.com/general-terms-of-sales."

PDF2023001207 ver_3/FI/2341/thoge
Roxtec ® ja Multidiameter ® ovat Roxtecin rekisteröityjä tuotemerkkejä Ruotsissa ja/tai muissa maissa.