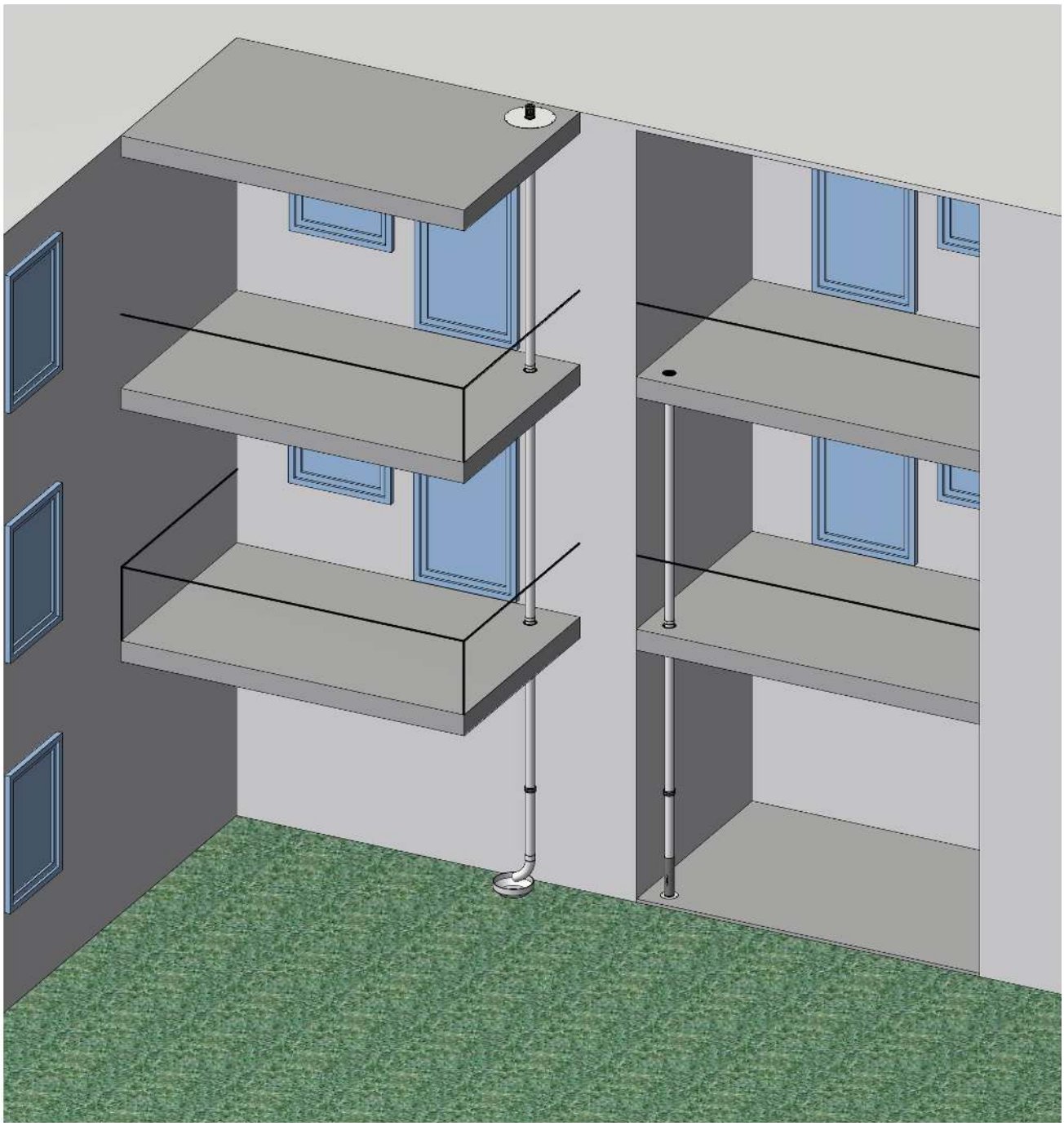
Vesiset Plus asennusohje
sisäpuolinen parvekevedenpoisto
50/ 75/ 100 mm

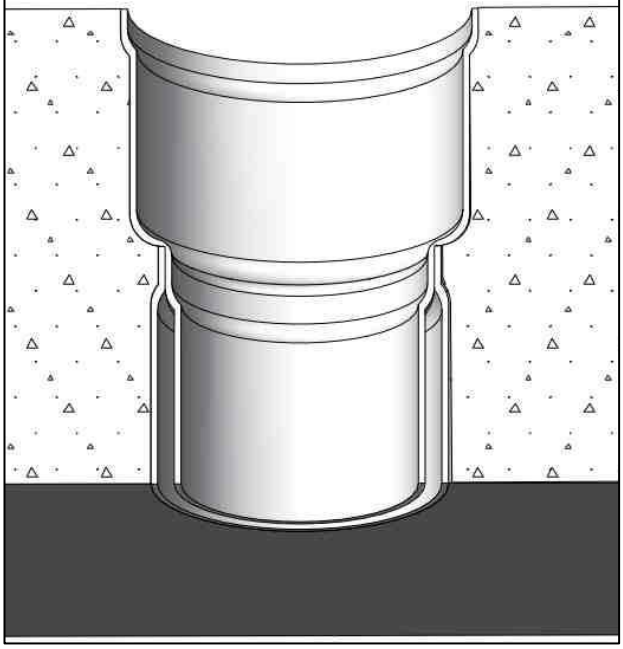


Siivilämuhvin ja putken asennus	s.2
Ylin kerros ja mutkat	s.4
Seinäkiinnikkeet	s.6
Puhdistusputken asennus	s.9
Kattokaivo	s.11

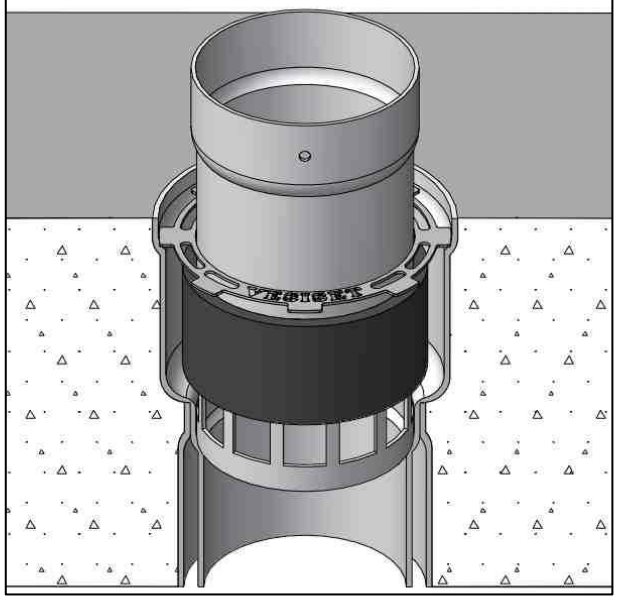
Kouruset Oy
Jusslansuu 5 04360
Tuusula Puh. 010
320 3640
www.kouruset.fi
myynti@kouruset.fi

Palomuhvin ja putken asennus

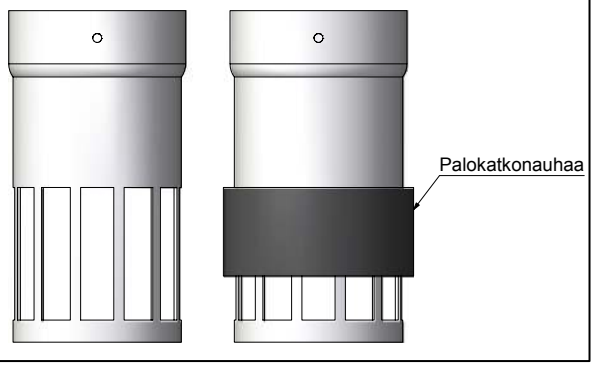
1. Puhdista parvekekaivo yläpinnastaan ja alapinnan hahlon välistä.

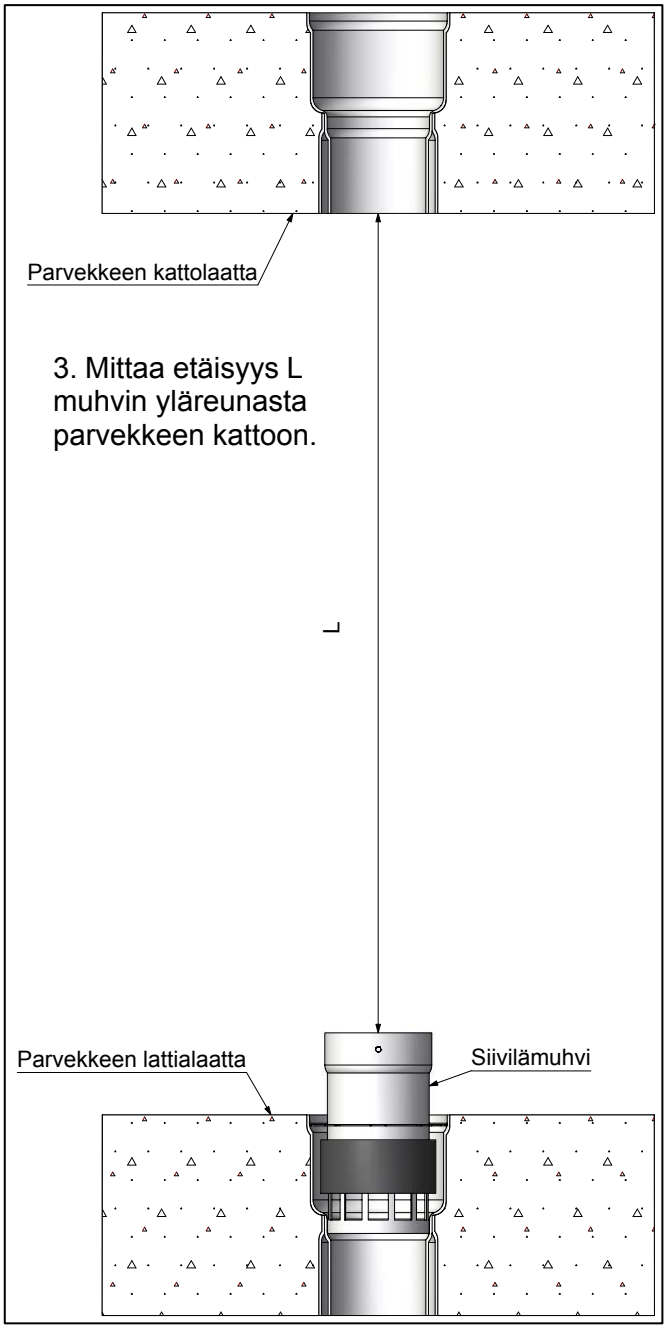


2. Aseta siivilärenkaalla varustettu siivilämuhvi kaivoon eli lattiassa olevaan reikään.



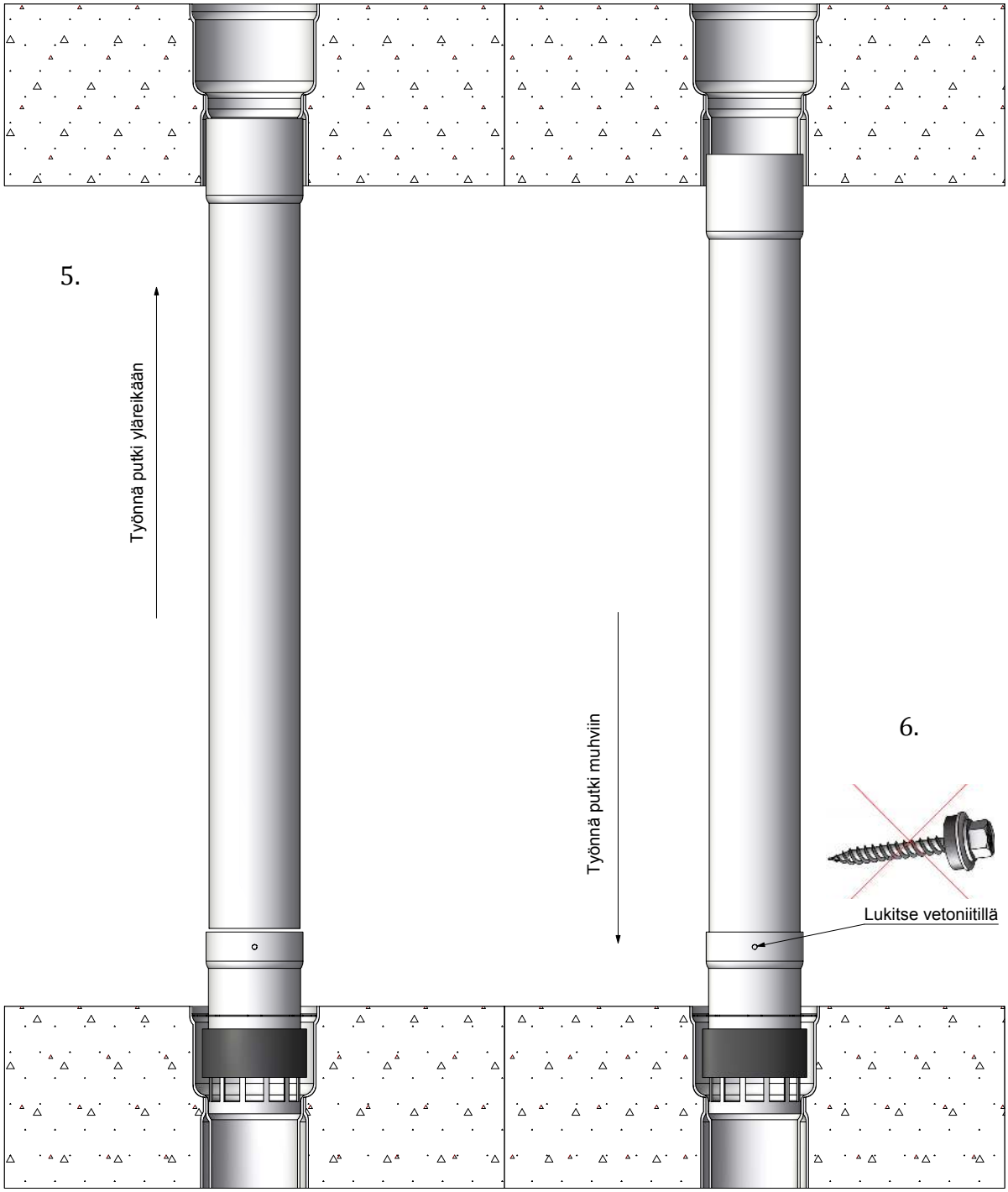
Mikäli parvekeputkisto on alumiinia ja parvekkeilta vaaditaan palo-osastointia, käytetään kaivoissa muhvia, jonka ympärillä on palokatkonauhaa. RST-putkistot täyttävät EI60 luokituksen ilman muhviin asennettavaa palokatkonauhaa.





4. Lisää noin 5,5 cm edelliseen mittaan ja sahaa parvekeputki tuloksen mittaiseksi.
Esim. etäisyys holkin yläreunasta kattoon 270 cm + 5,5 cm = 275,5 cm. Sahaa putken laajentamattomasta päästä.

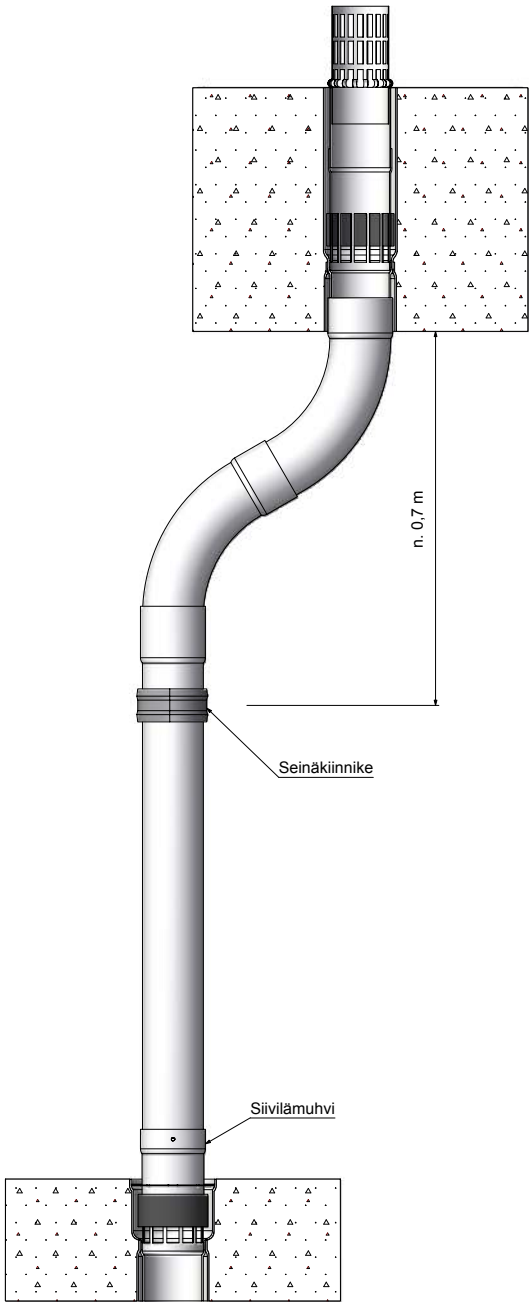
5. Aseta putki parvekkeen katossa olevaan aukkoon ja nosta niin ylös, että putken alapää menee palomuhvin sisään. Laske putki muhvin sisään. Putken laajennettu pää tulee ylös.



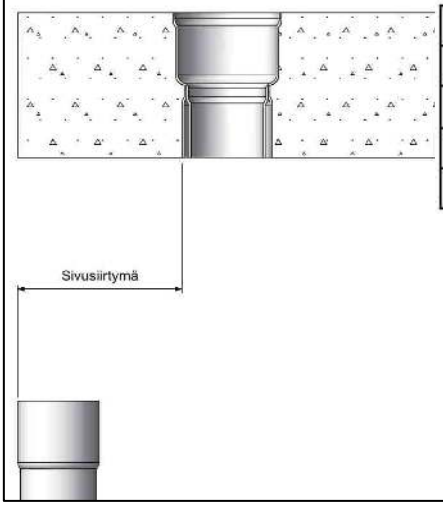
6. Lukitse putki muhvin yläreunaan vetoniitillä.
(Huom! Parvekeputkissa ruuvien käyttö KIELLETTY ! Ruuvit rikkovat mahdollisen saattolämmityskaapelin.)

7. Viimeistele asennus tarkastamalla liitokset ja siivoamalla jäljet.

Ylimmän kerroksen kaivo varustetaan koko kaivon peittävällä roskasiivilällä, jos putkistoon ei johdeta kattovesiä. Jos kattovedet johdetaan parvekeputkistoon, tarvitaan ylimmälle parvekkeelle yleensä kulmasarja ja seinäkiinnike. Kulmasarja ohjaa vedet C-kattokaivolta ylimmän parvekkeen kaivoon.



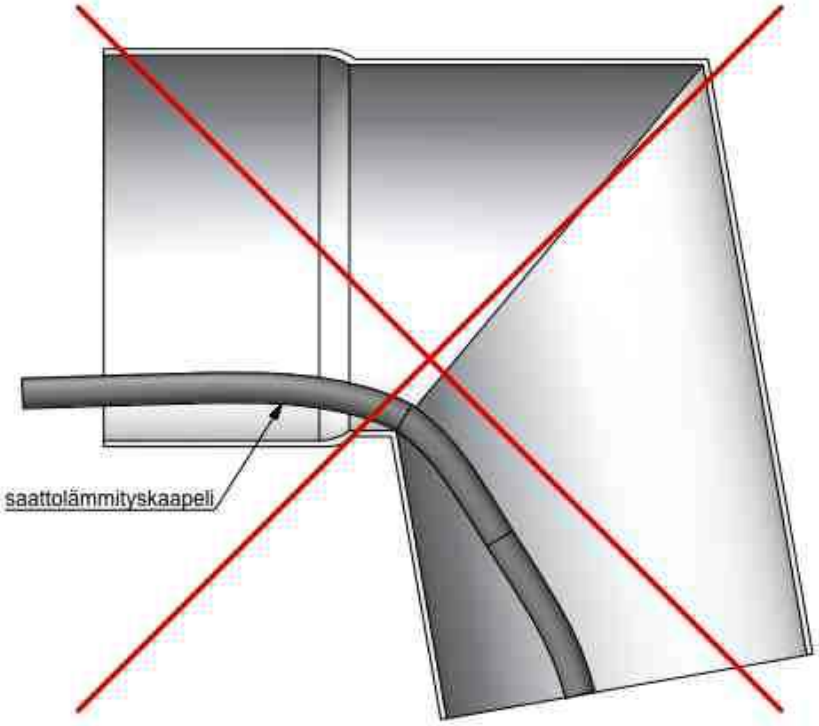
Parvekekerroksissa vältetään seinäkiinnikkeiden asennusta alemmas kuin 1,2 m. 1,2 m tai alemmas asennettu seinäkiinnike mahdollistaa pienten lasten nousun/kiipeämisen parvekeputkea pitkin ja täten saattaa aiheuttaa vaaratilanteita.



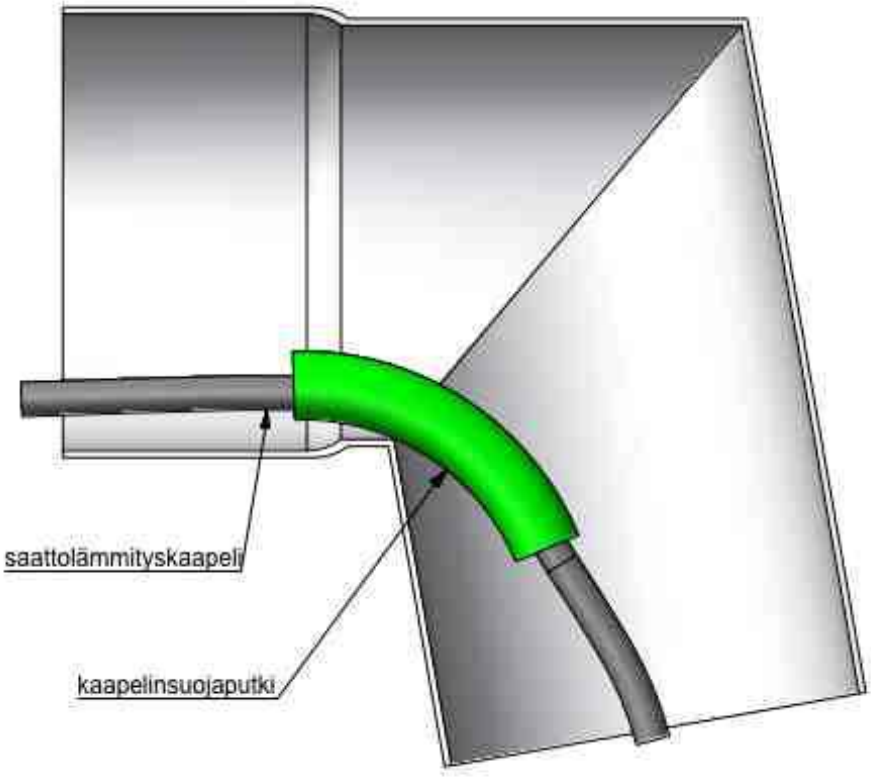
Oikean kulmasarjan valinta	
Sivusiirtymä	**Kulmat**
40-250 mm	Taivutettu 20°
250-1000 mm	Taivutettu 60°
Yli 1000 mm	Taivutettu 80°

(Huom! Parvekeputkissa kaato aina min. 10°.)

Huom! Hitsattujen kulmien käyttöä ei suositella sadevesijärjestelmissä. Hitsatun kulman terävä sisäreuna hankaa saattolämmityskaapelin rikki.

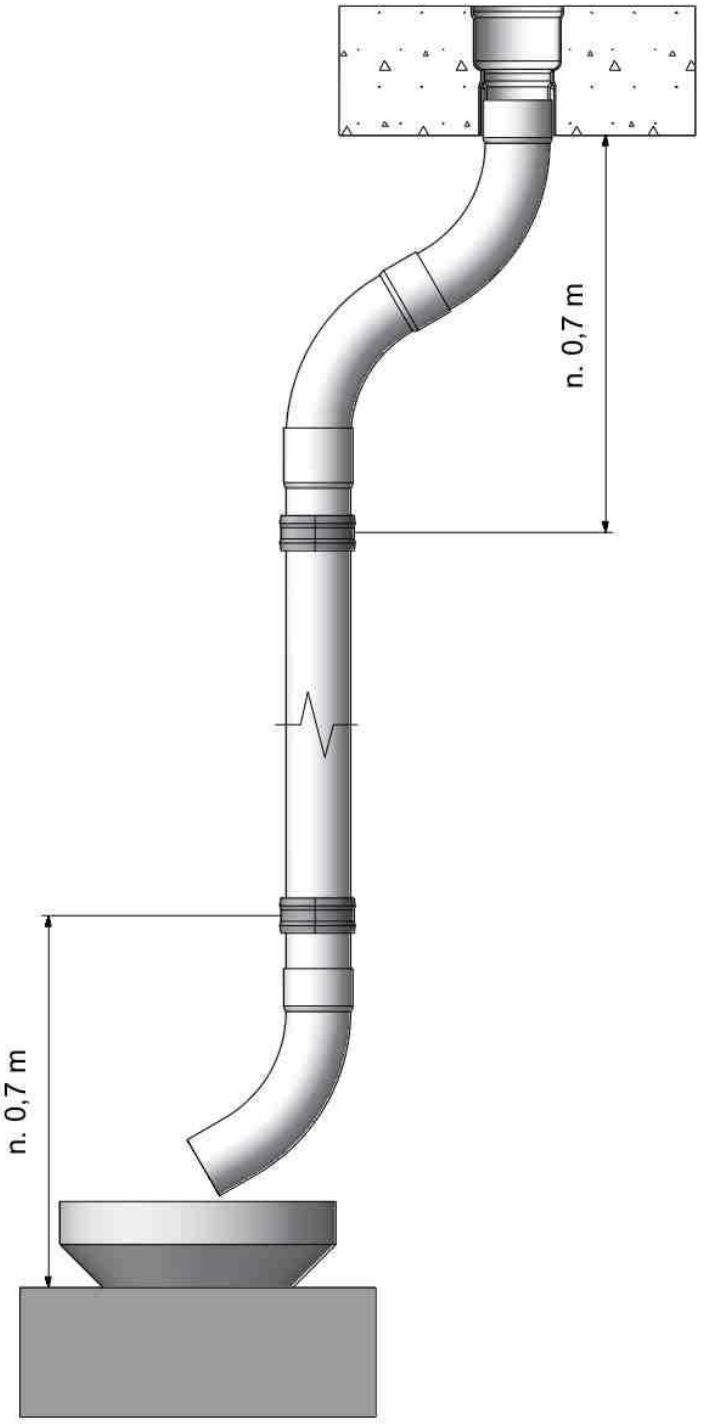


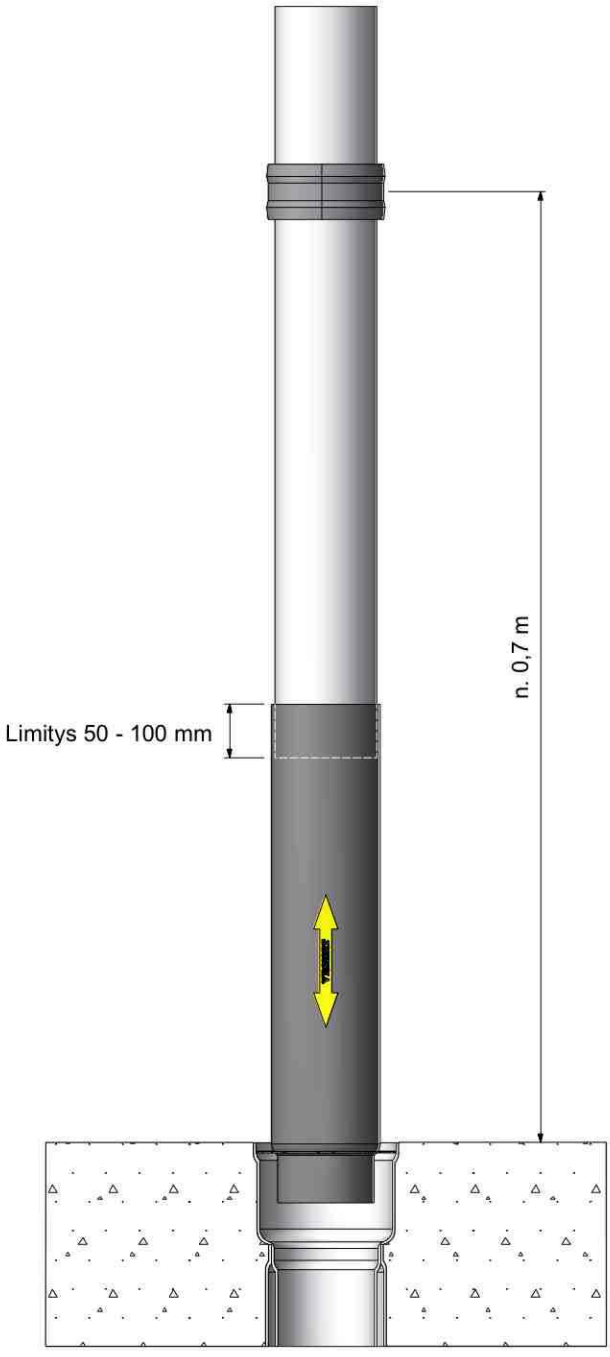
Mikäli kohteessa on tilanpuutteen ym. syyn vuoksi käytettävä hitsattuja kulmia, on lämmityskaapeli suojattava suojaputkella hitsatun kulman kohdalla.



Seinäkiinnikkeet

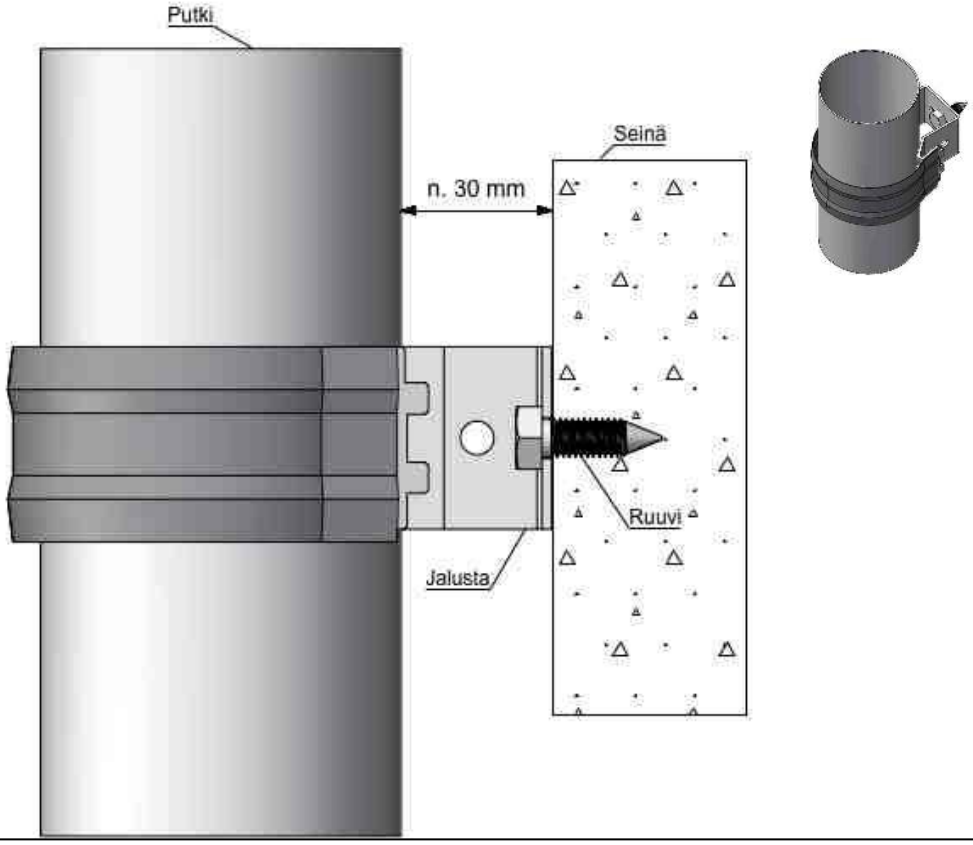
Mikäli parvekeputki varustetaan alapäästään ulosheittäjällä tai puhdistusputkella, tarvitaan putkeen seinäkiinnike. Mikäli putkessa on kulmasarja sekä ulosheittäjä tai puhdistusputki, tarvitaan parvekeputkeen kaksi seinäkiinnikettä.



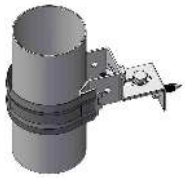


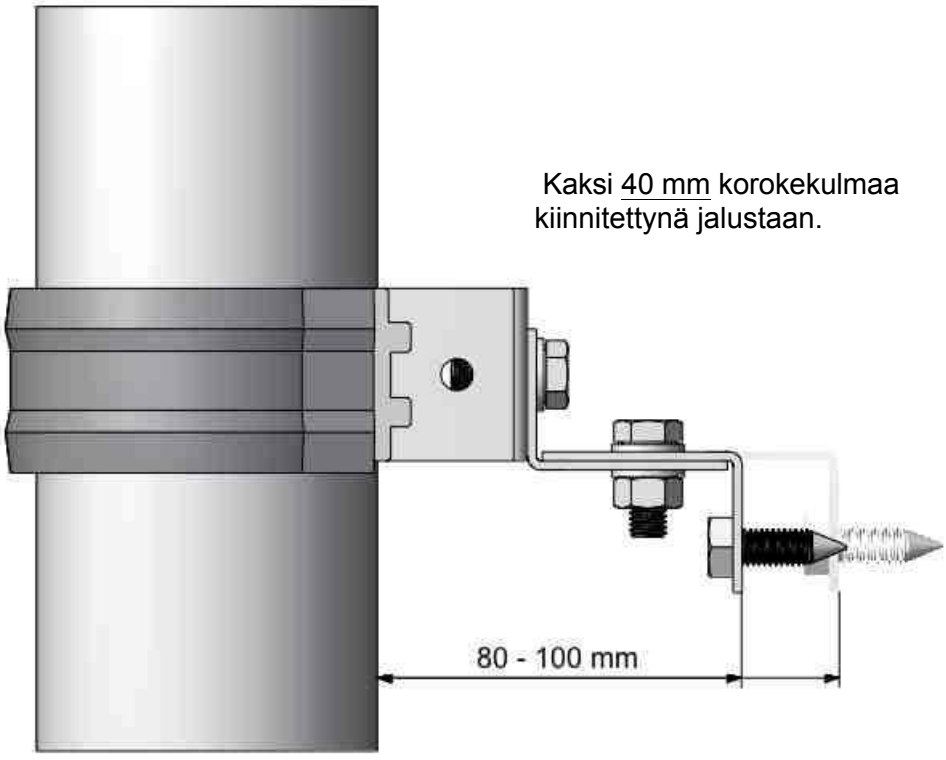
Kerrokset joiden putkissa ei ole kulmia, ulosheittäjää tai puhdistusputkea, eivät tarvitse seinäkiinnikkeitä. RST –ja alumiiniputket ovat rakenteeltaan niin jäykkiä, että ne kantavat itsensä.

Maakerroksissa putki viedään aina seinän viereen mutkilla, ja asennetaan pelkällä jalustalla suoraan seinään.

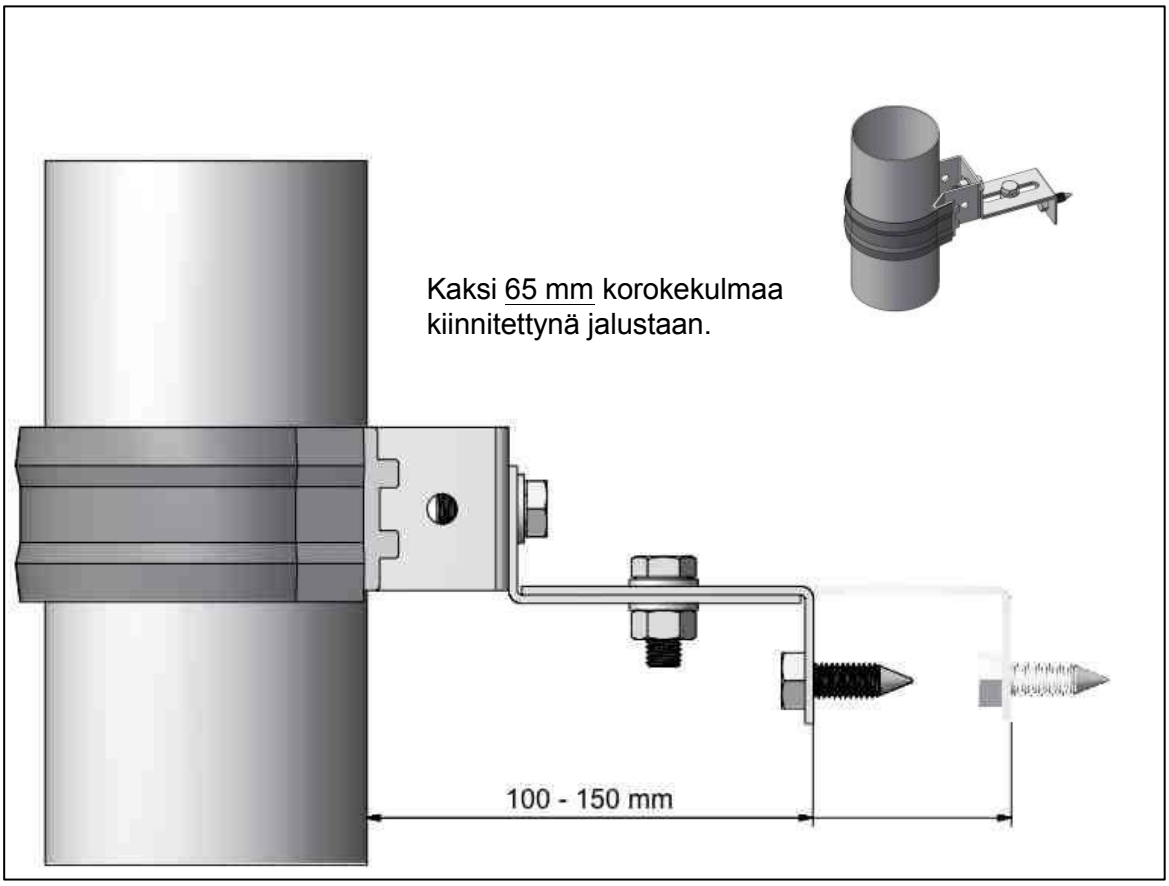


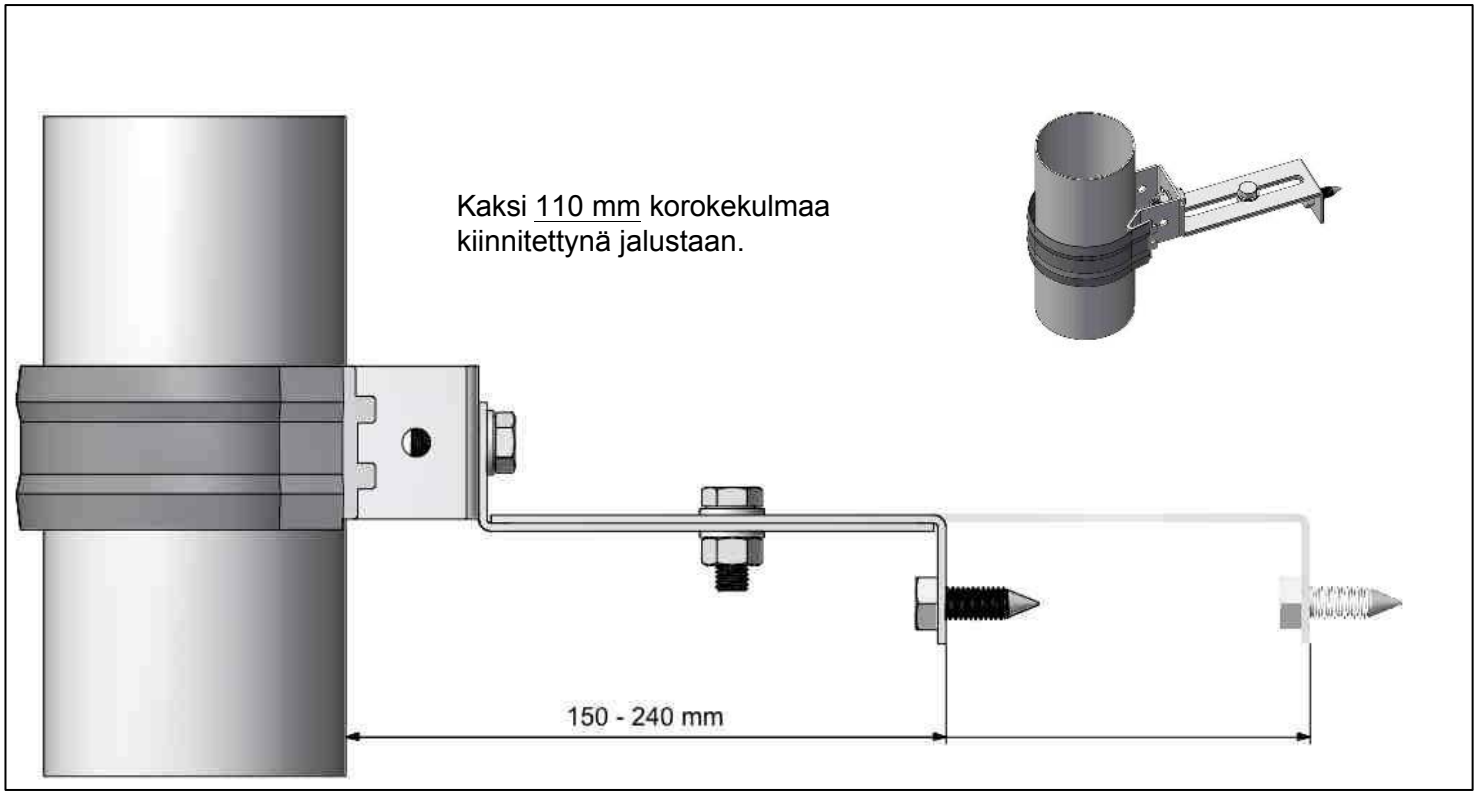
Kerroksissa putkien etäisyys seinästä vaihtelee. Kerroksissa käytetään korokekulmia putken etäisyyden säätöön seinästä, mikäli seinäkiinnikkeitä tarvitaan.



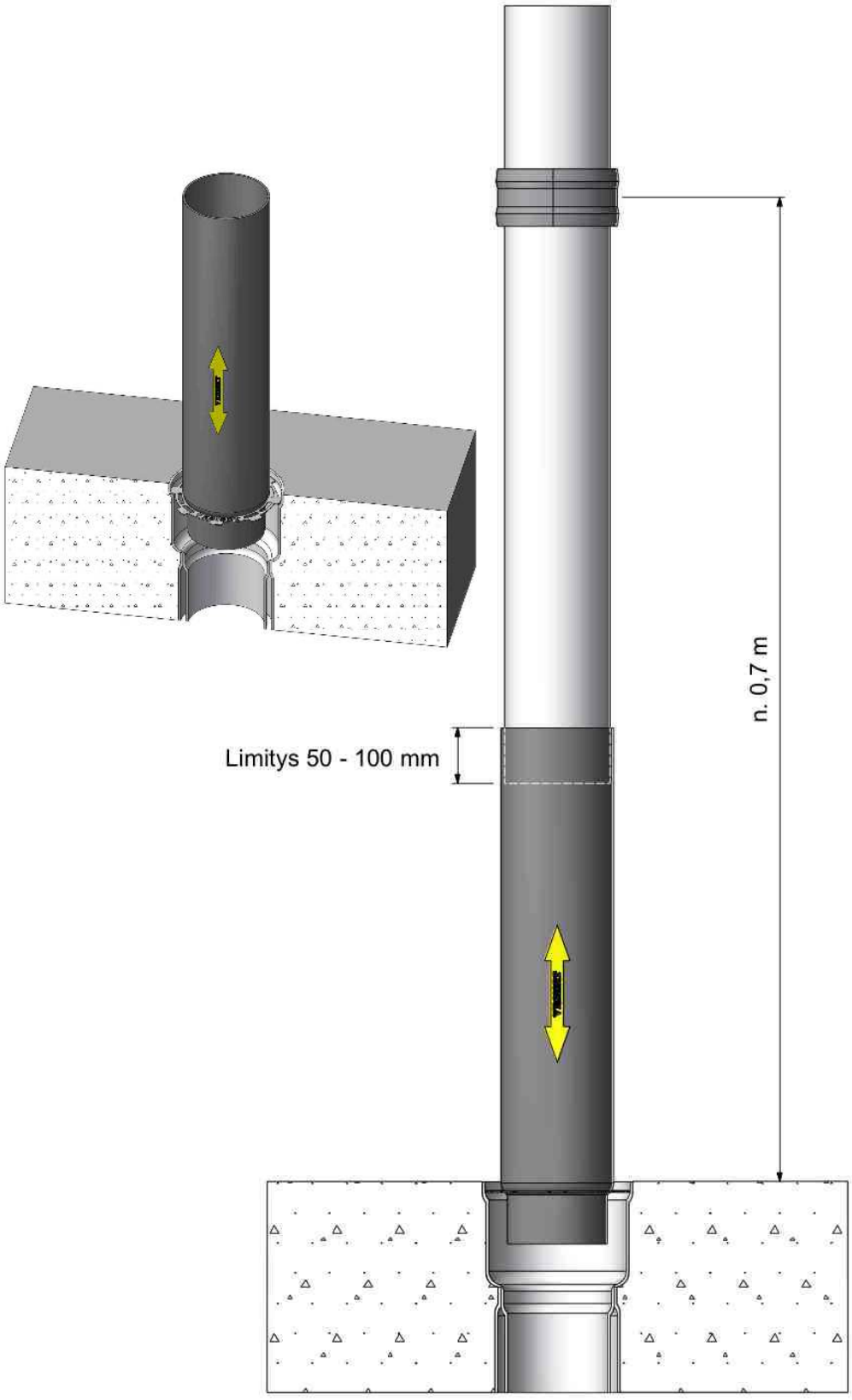


Kaksi 40 mm korokekulmaa kiinnitettynä jalustaan.


Kaksi 65 mm korokekulmaa
kiinnitettynä jalustaan.
100 - 150 mm

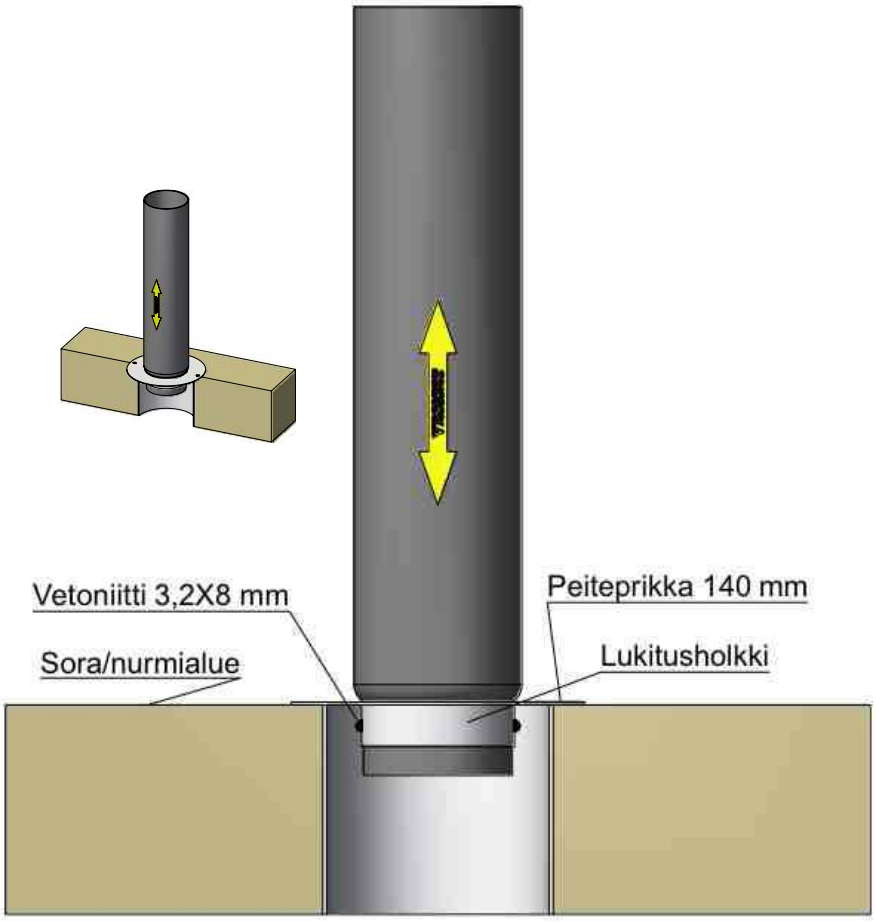

Kaksi 110 mm korokekulmaa
kiinnitettynä jalustaan.
150 - 240 mm

Asennus kerroksiin siivilärenkaalla. Puhdistusputkeen tuleva putki limitetään puhdistusputken sisään noin 50 – 100 mm. Puhdistusputken lukitusruuvin on tarkoitus olla hieman alempana kuin syöksyputken pää, näin lukitusruuvi saadaan ruuvattua kokonaan puhdistusputken sisään.

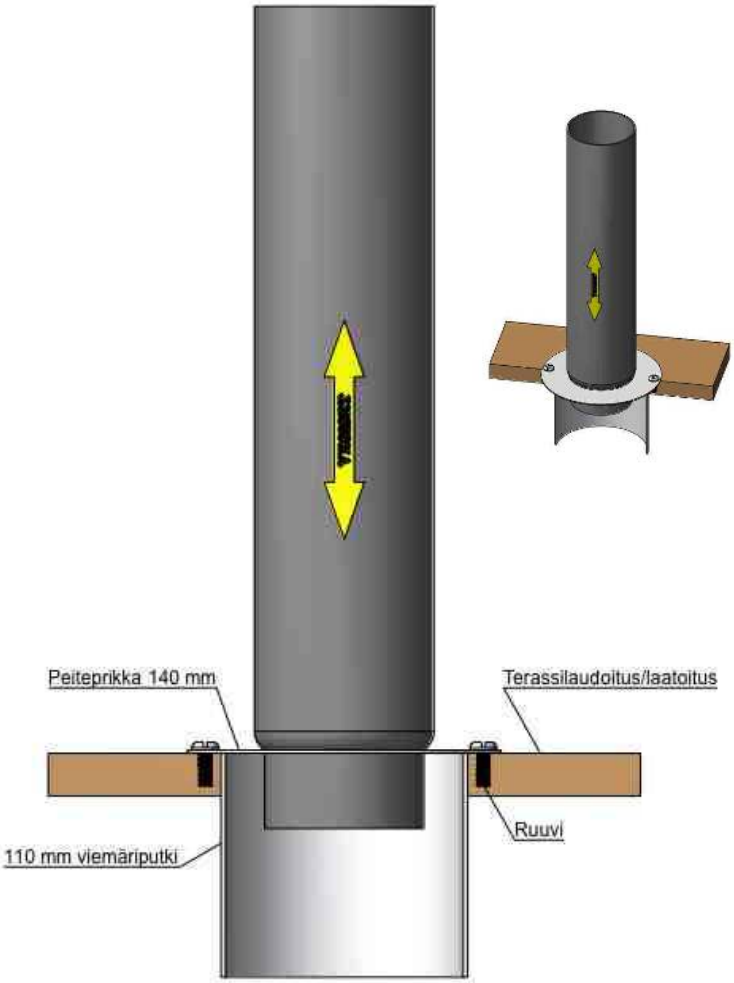


Seinäkiinnike asennetaan puhdistusputken yhteydessä noin 0,7 m korkeuteen maan tasosta. Näin puhdistusputkelle jää tilaa nousta ylös huoltotoimenpiteitä varten.

Asennus sora – ja nurmialueille peiteprikalla, joka lukitaan puhdistusputkeen lukitusholkilla. Holkki kiinnitetään putkeen kahdella vetoniitillä.

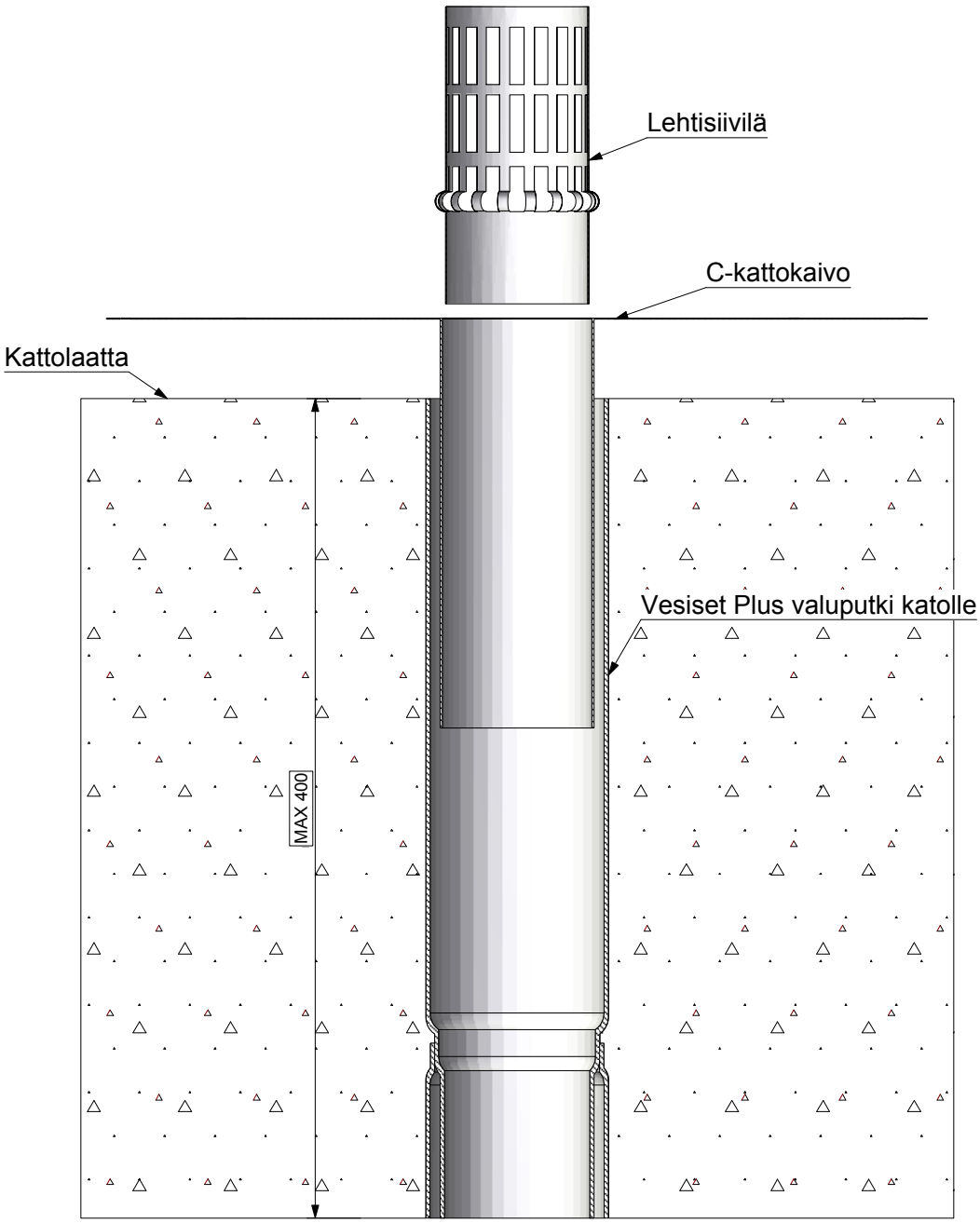


Terasseilla ja laatoitetuilla alueilla asennus peiteprikalla, joka lukitaan laudoitukseen/laatoitukseen ruuveilla.



Kattokaivo

Kattolaatan valuputki voidaan valaa 225 – 400 mm paksuun laattaan lyhentämällä valuputkea yläpäästään. Vesiset Plus valuputki katolle on yhteensopiva Peltitarvike Oy:n C-kattokaivon sekä lehtisiivilän kanssa. C-kattokaivon primeroitu laippa ohjaa vedet hallitusti katolta vedenpoistojärjestelmään.



Kattolaatan valuputkea valmistetaan kolmea eri kokoa: 50 mm, 75 mm ja 100 mm. Putkiston koon päättää rakennesuunnittelija.

Alla suosituksemme parvekeputkiston halkaisijan valintaan:

- 50 - 75 mm kun putkistoon johdetaan vain parvekevedet

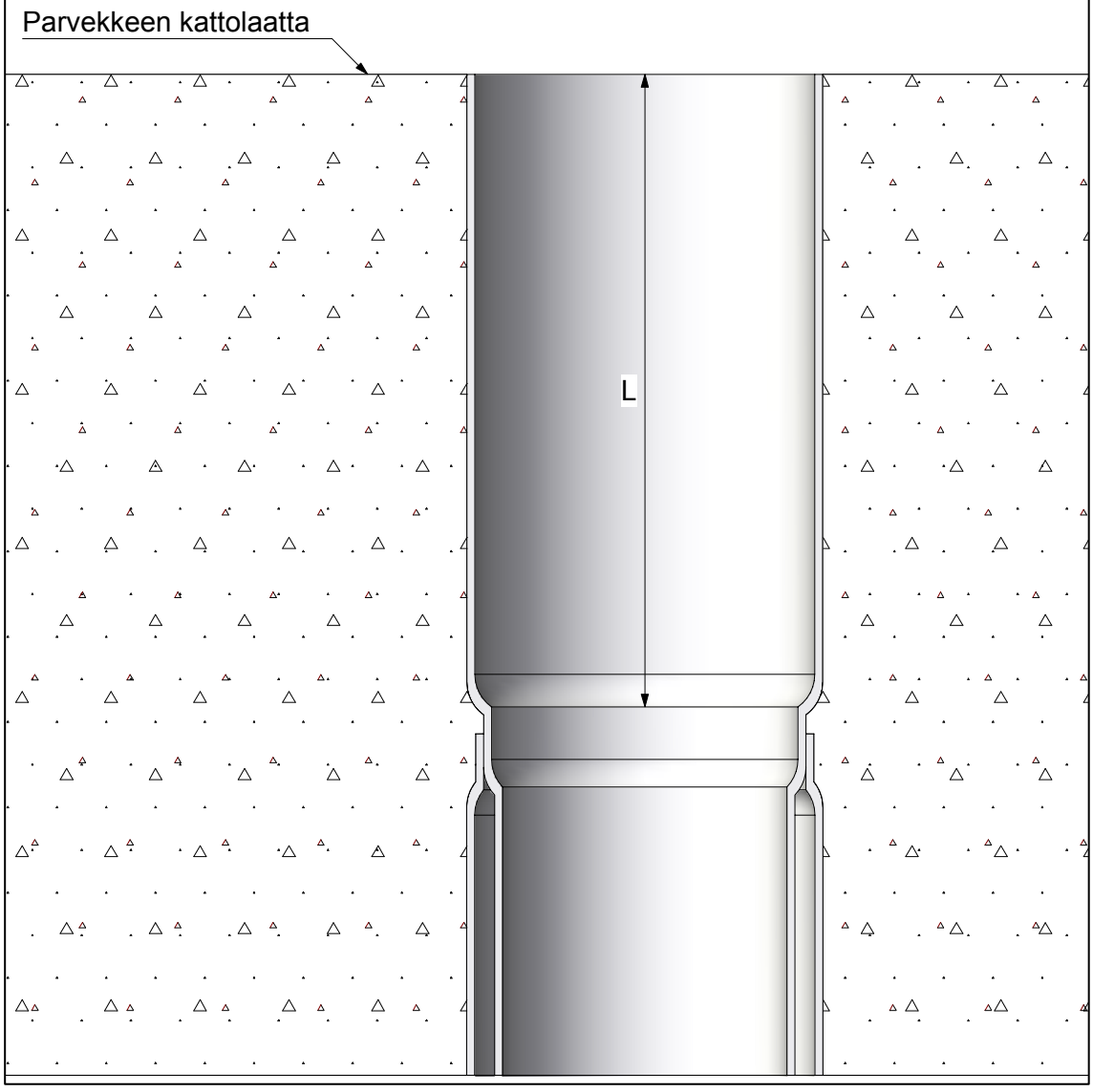
- 75 – 100 mm kun putkistoon johdetaan parvekevedet ja parvekkeiden katon vedet

- 100 mm kun putkistoon johdetaan parvekevedet, parvekkeiden katon vedet ja vesikaton vedet

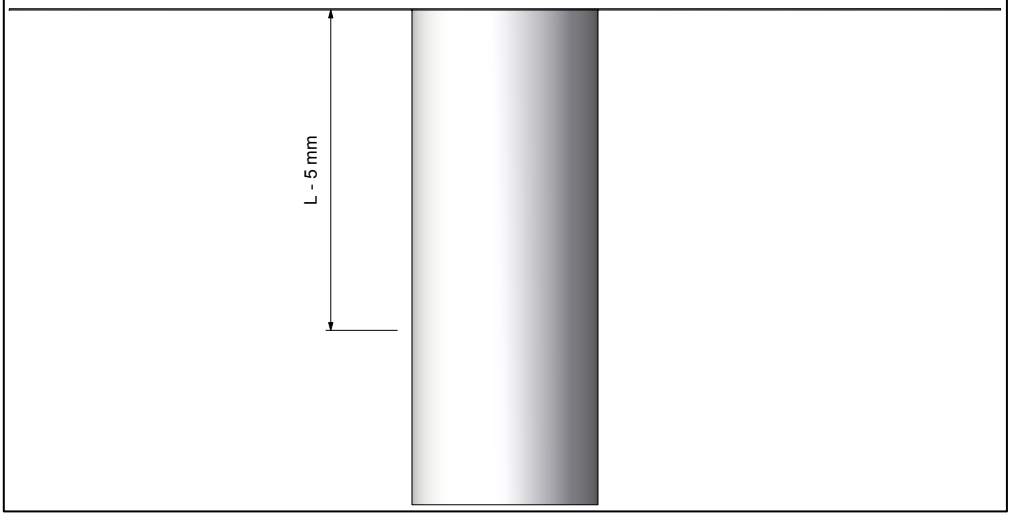
C-kattokaivo valitaan putkiston ulkohalkaisijan mukaan:

Vesiset Plus putkisto 50 mm C-kattokaivo 50 mm Peltitarvike (Varastotuote) C-
Vesiset Plus putkisto 75 mmkattokaivo 75 mm Peltitarvike (Varastotuote) C-
Vesiset Plus putkisto 100 mm kattokaivo 100 mm Peltitarvike (Tilaustuote)

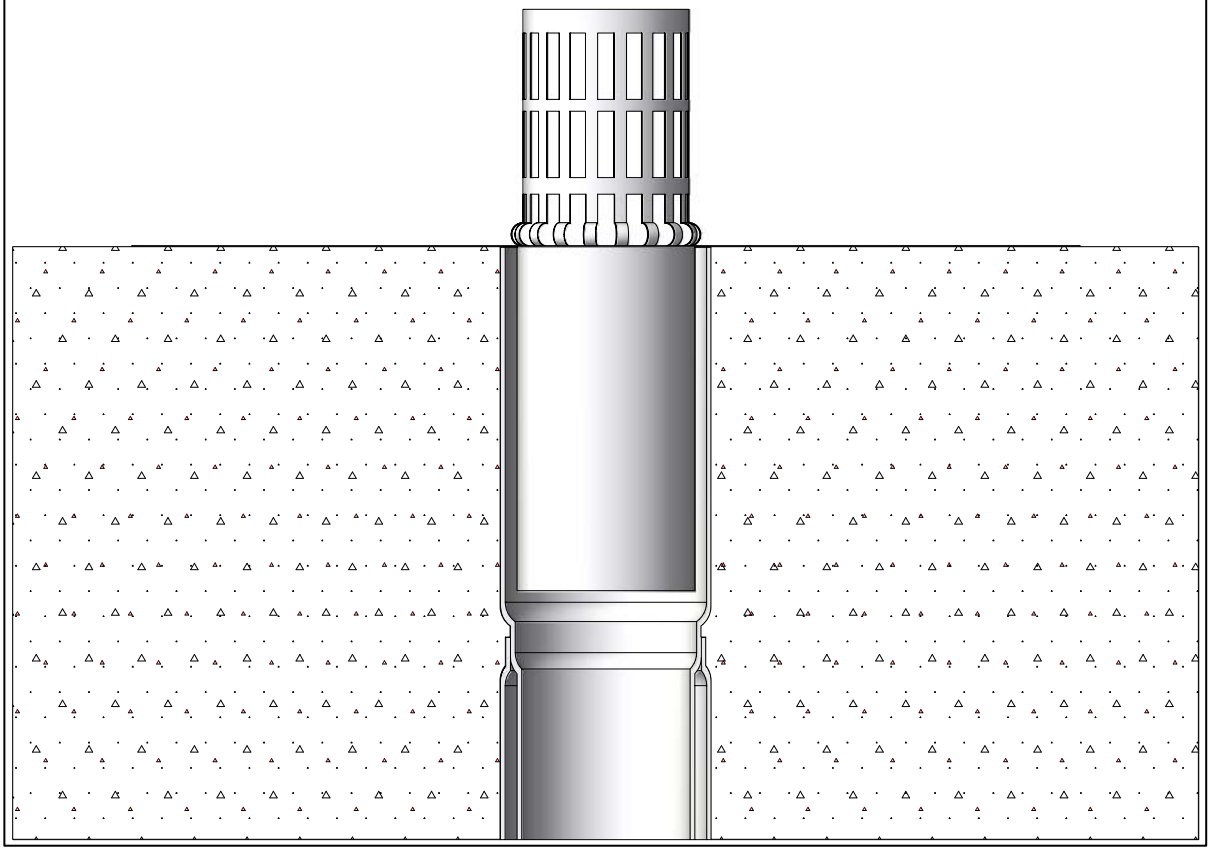
1. Puhdista katon valuputki yläpinnastaan ja alapinnan hahlon välistä.
Mittaa etäisyys L valuputken suulta ensimmäiseen huullokseen.



2. Vähennä mitasta 5 mm ja lyhennä C-kattokaivon putki tähän mittaan.

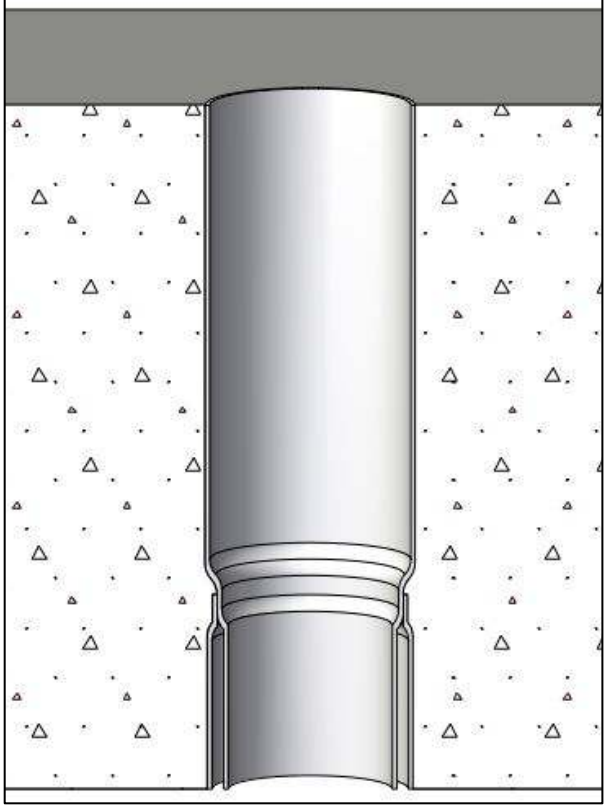


3. Aseta C-kattokaivo valuputken päälle siten, että C-kaivon putki on vapaasti valuputken sisälle. Liitä C-kaivon laippa vesieristekermiin Peltitarvikkeen ohjeen mukaan. Lisää C-kattokaivon siivilä.

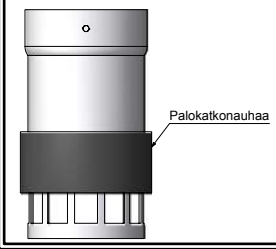


C-kattokaivon asennus valuputkeen palokatkolla

1. Puhdista katon valuputki yläpinnastaan ja alapinnan hahlon välistä.

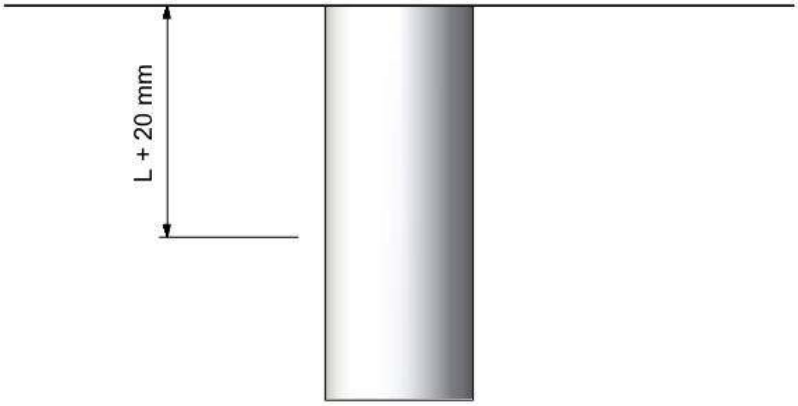


Mikäli parvekeputkisto on alumiinia ja parvekkeilta tai katolta vaaditaan palo-osastointia, käytetään katon valuputkessa muhvia, jonka ympärillä on palokatkonauhaa. RST- putkistot täyttävät EI60 luokituksen ilman palokatkonauhaa.

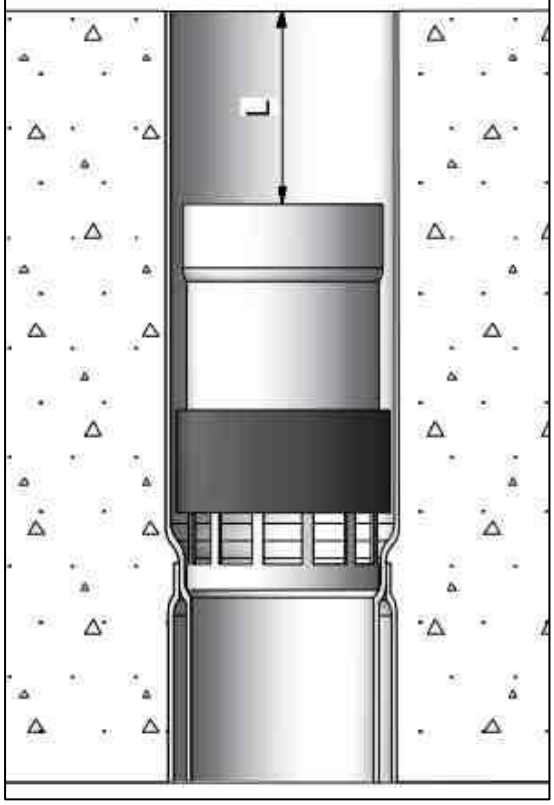
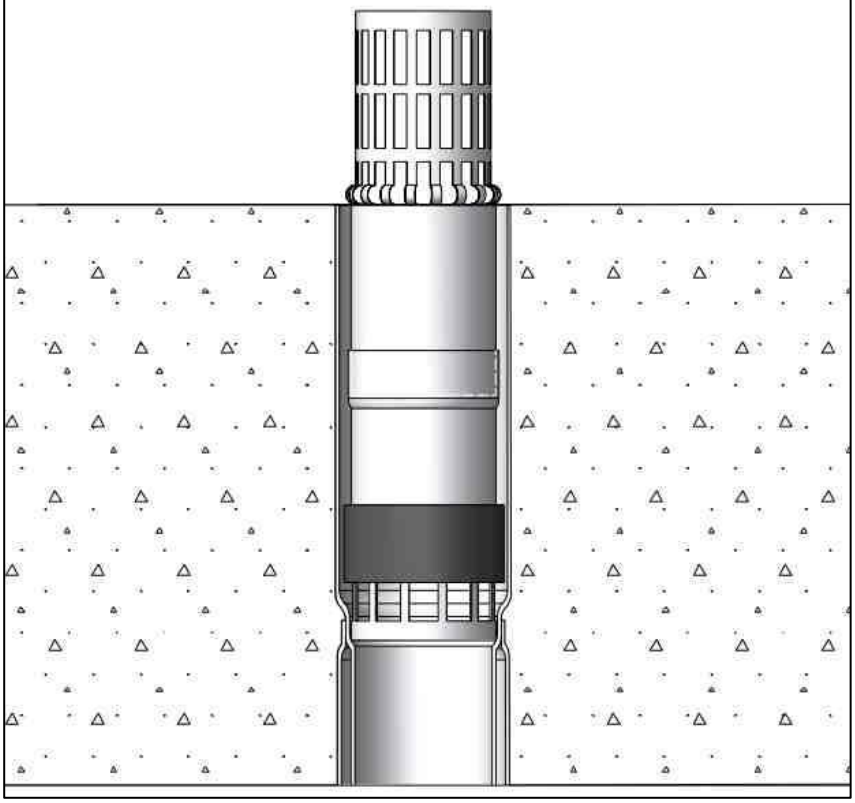


Palokatkoa ei ole testattu kattokaivon kanssa, mutta Vesiset Plus järjestelmän kaikki valettavat kaivot ovat muhvin alapuoliselta rakenteeltaan samanlaisia, joten mitään rakenteellista eroa niiden toiminnassa ei testattuihin tuotteisiin ole. Vesiset Plus järjestelmän palokatkot testattiin 150 mm paksussa betonilaatassa. Kokeen tuloksia voidaan soveltaa myös sitä paksumpiin laattoihin, sillä paksumpi laatta eristää paloa paremmin ja näin ollen palokatkon toiminnasta voidaan olla varmoja myös paksummissa laatoissa.

3. Lisää mittaan L 20 mm ja leikkaa C-kattokaivon putki tähän mittaan.



2. Aseta muhvi kaivon sisälle ja mittaa etäisyys L muhvin yläreunasta kattopintaan.



4. Aseta C-kattokaivo valuputken päälle siten, että C-kaivon putki limittyy muhvin sisälle. Liitä C-kaivon laippa vesieristekermiin. Lisää C-kattokaivon siivilä.