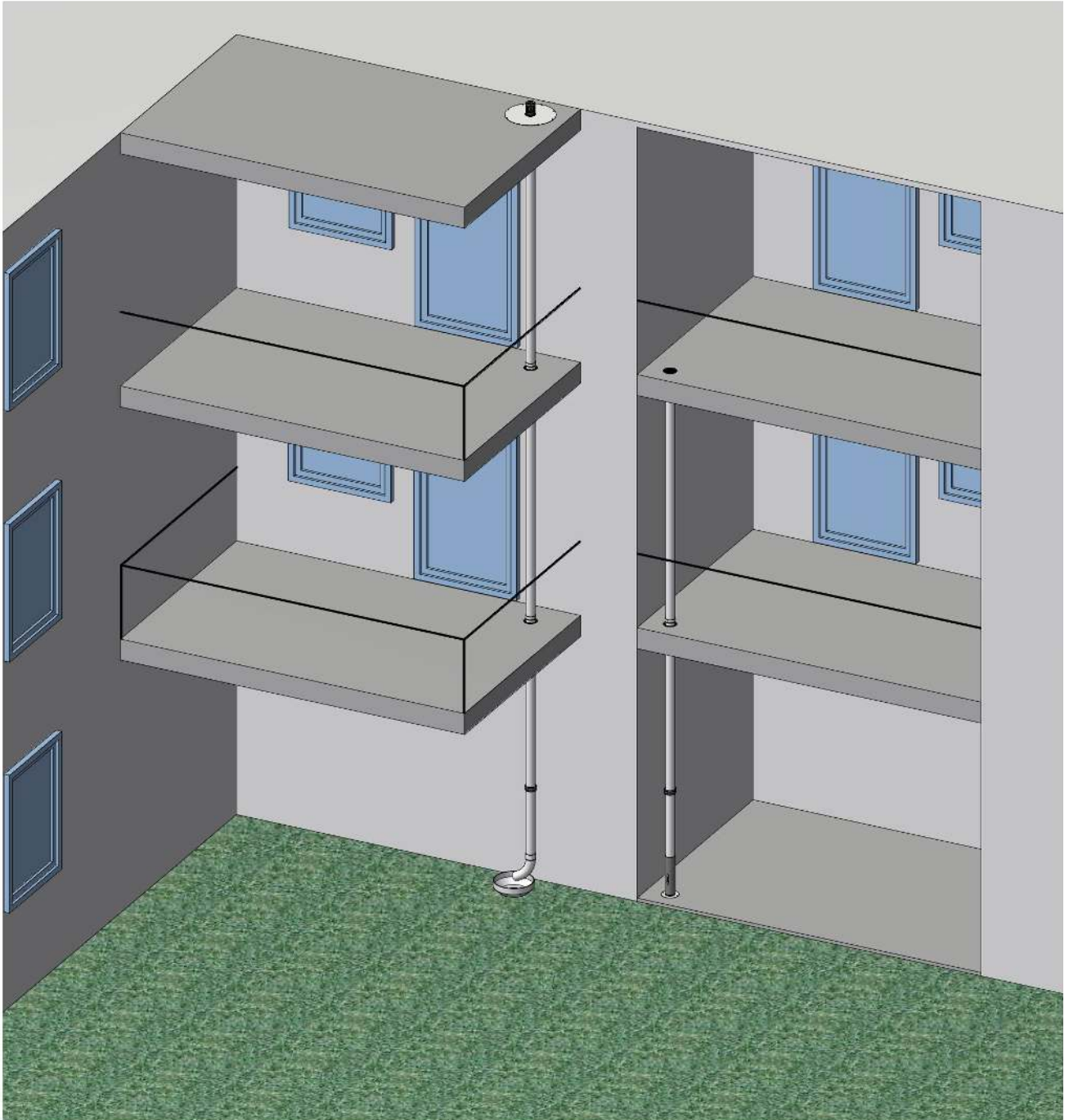


## Vesiset Plus asennusohje sisäpuolinen parvekevedenpoisto 50/ 75/ 100 mm saneeraus



Kaivon asennus laattaan  
Kaivon asennustuurna  
Muhvin ja putken asennus  
Ylin kerros ja mutkat  
Seinäkiinnikkeet  
Puhdistusputken P75 asennus

s.2  
s.3  
s.4  
s.6  
s.8  
s.11

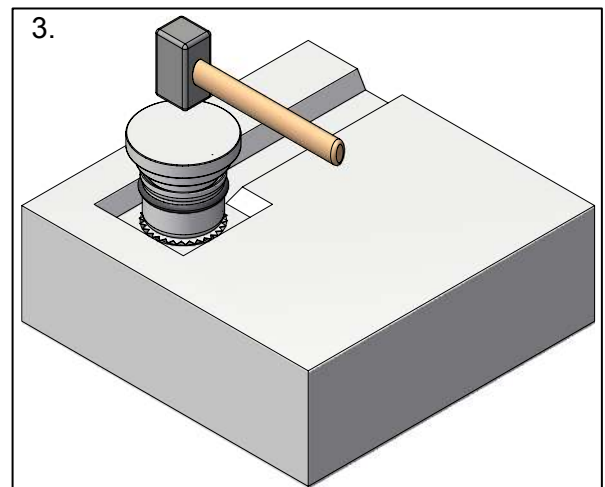
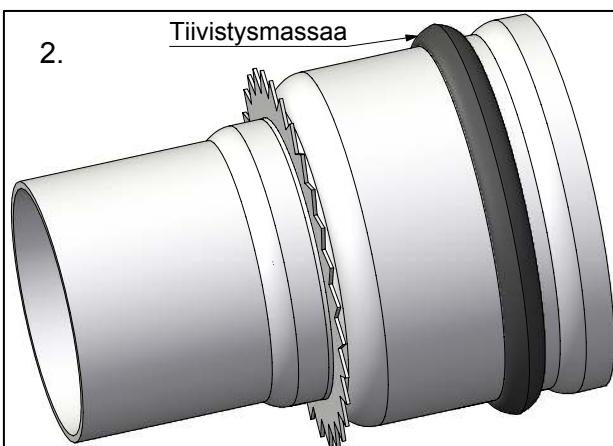
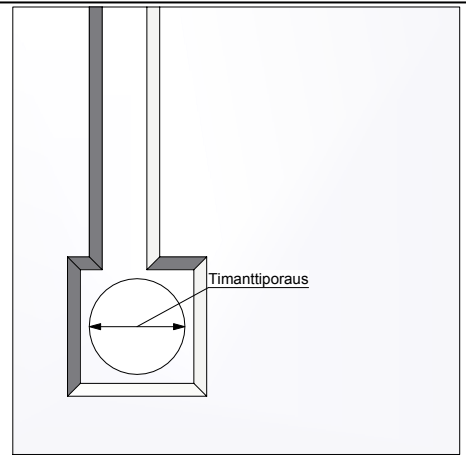
**Kouruset Oy**  
Jussilansuu 5 04360  
Tuusula Puh. 010  
320 3640  
[www.kouruset.fi](http://www.kouruset.fi)  
[myynti@kouruset.fi](mailto:myynti@kouruset.fi)

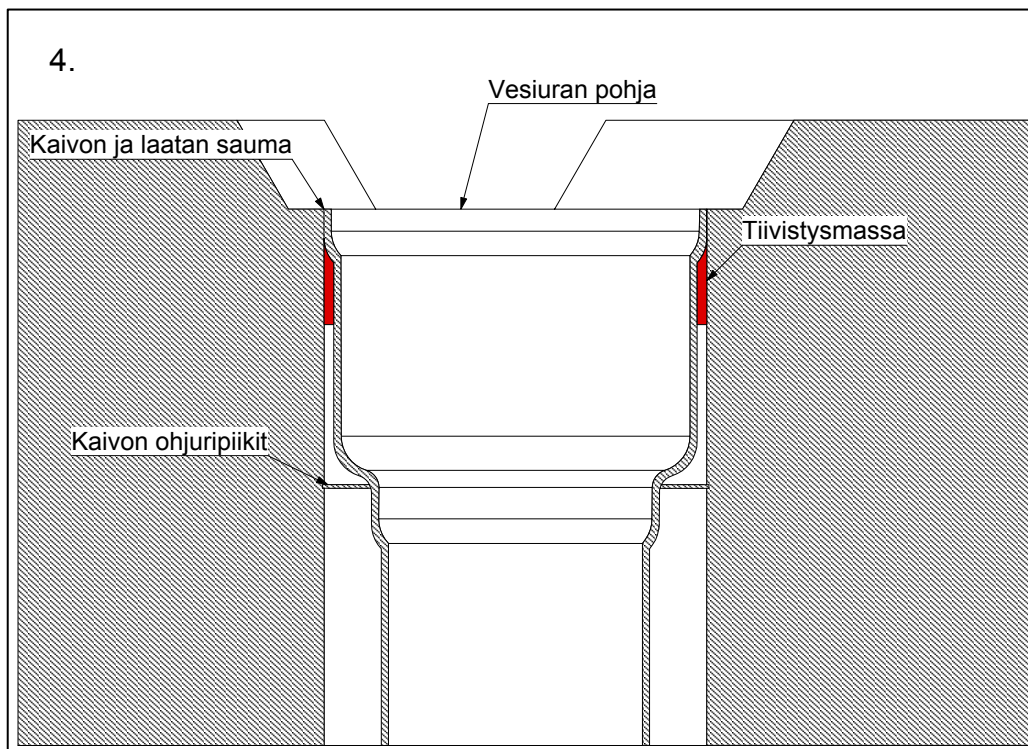
## Kaivon asennus laattaan

1. Laattaan porataan timanttioralla oikean kokoinen reikä. Reiän on oltava kohtisuorassa vatupassilla mitattuun vaakapintaan nähden. Reiän halkaisijan toleranssi on -1 mm eli reiän halkaisija saa olla 1 mm pienempi kuin haluttu, mutta suurempi se ei saa olla.
2. Levitä kaivon ulkopuolelle ylimmän huuloksen alle noin 10 mm levyinen ja 5 mm korkuinen palko Würth Sealfire W800 tiivistysmassaa.
3. Aseta kaivo tasaisesti reiän päälle ja lyö paikalleen käyttäen moskaa ja sopivaa tuurnaa. Varmista, että kaivon metallipiikit ottavat tasaisesti kiinni reiän reunoihin.
4. Varmista, että kaivo on reiässä suorassa ja tukevasti. Pyyhi ylipursunut tiivistysmassa pois kaivon ja laatan saumasta. Pyyhi kaivon sisälle joutunut tiivistysmassa pois. Varmista, että vesiuran pohjan ja kaivon sauma on tasainen, jotta vesi pääsee valumaan kaivoon esteettömästi.

### 1. Timanttiorattavan reiän halkaisija:

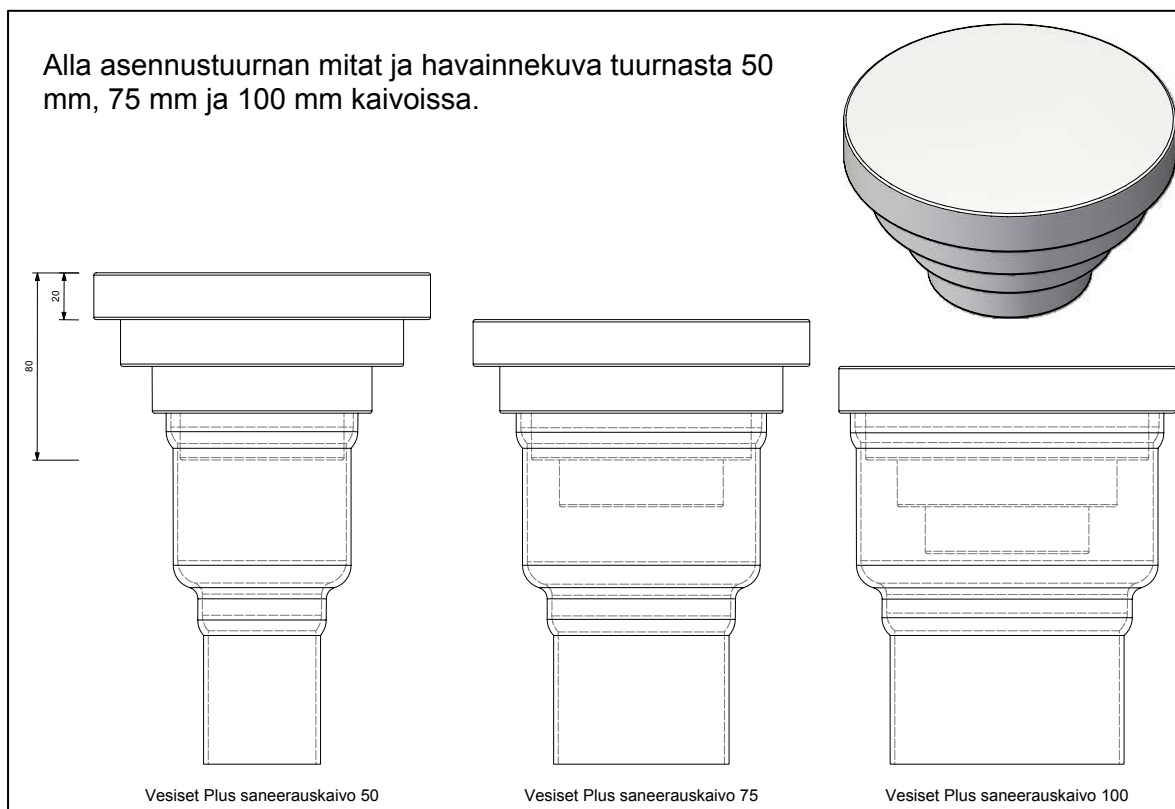
Vesiset Plus kaivo 50 mm	reikä 82 mm
Vesiset Plus kaivo 75 mm	reikä 107 mm
Vesiset Plus kaivo 100 mm	reikä 134 mm
Huom! toleranssi -1 mm	





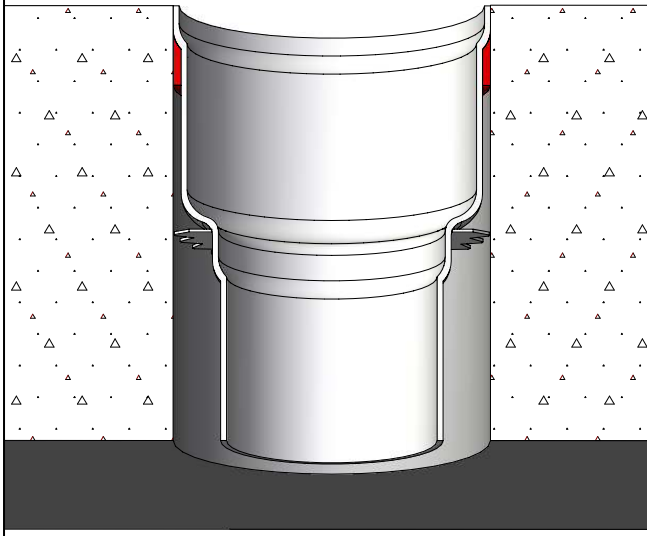
### Kaivon asennustuurna

Asennustuurna sopii jokaiselle Vesiset Plus saneerauskaivolle. Asennustuurna helpottaa ja nopeuttaa asennustyötä. Lyöntituurna jakaa iskun tasaisesti kaivon suuaukkoon ja edesauttaa kaivon asennuksen onnistumista.

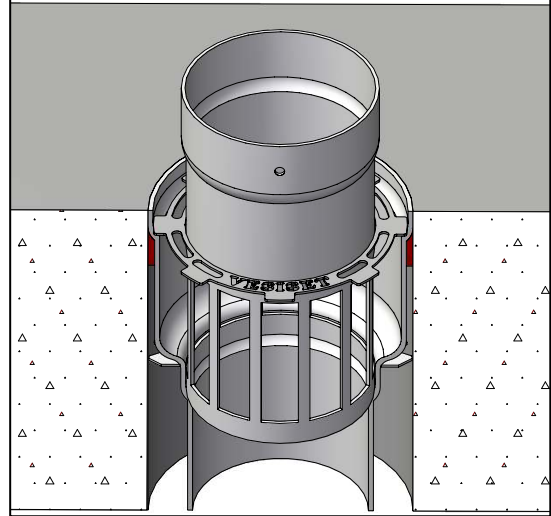


## Muhvin ja putken asennus

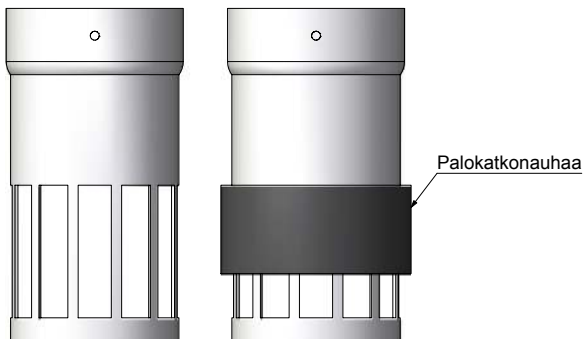
1. Puhdista parvekekaivo yläpinnastaan ja alapinnan hahlon välistä.



2. Aseta siivilärenkaalla varustettu muhvi kaivoon eli lattiasa olevaan reikään.



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

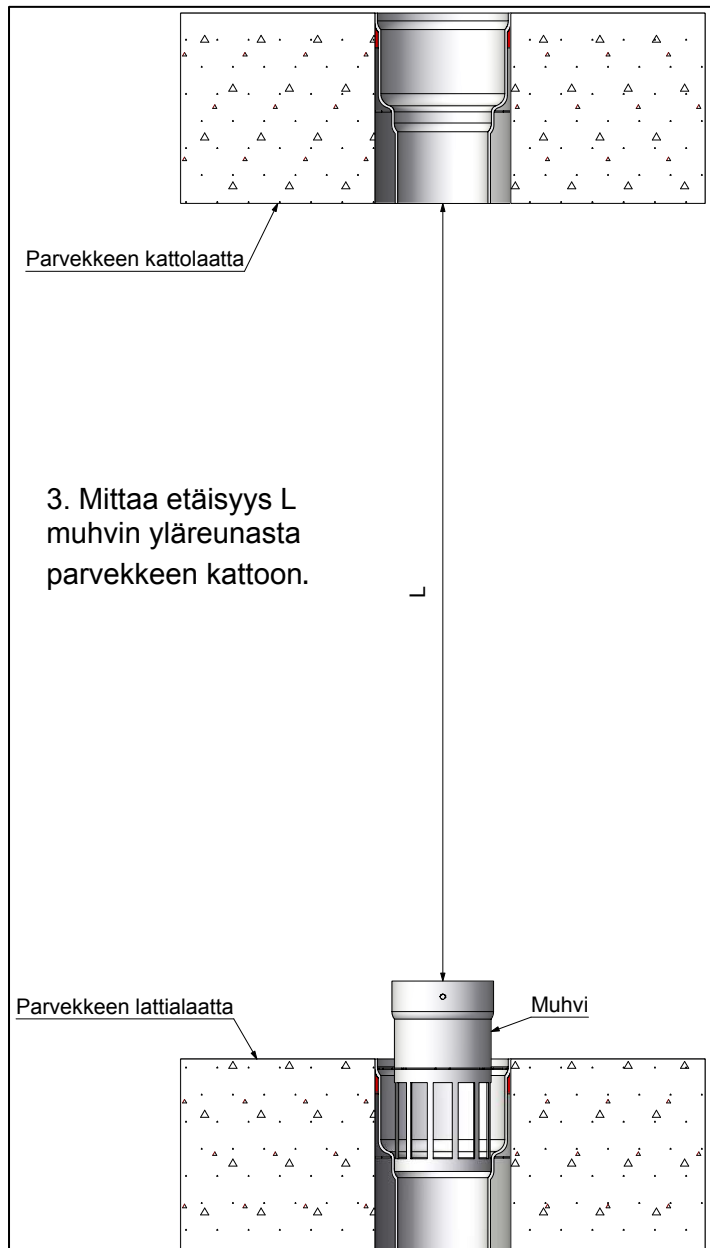


Parvekkeen kattolaatta

3. Mittaa etäisyys L muhvin yläreunasta parvekkeen kattoon.

Parvekkeen lattialaatta

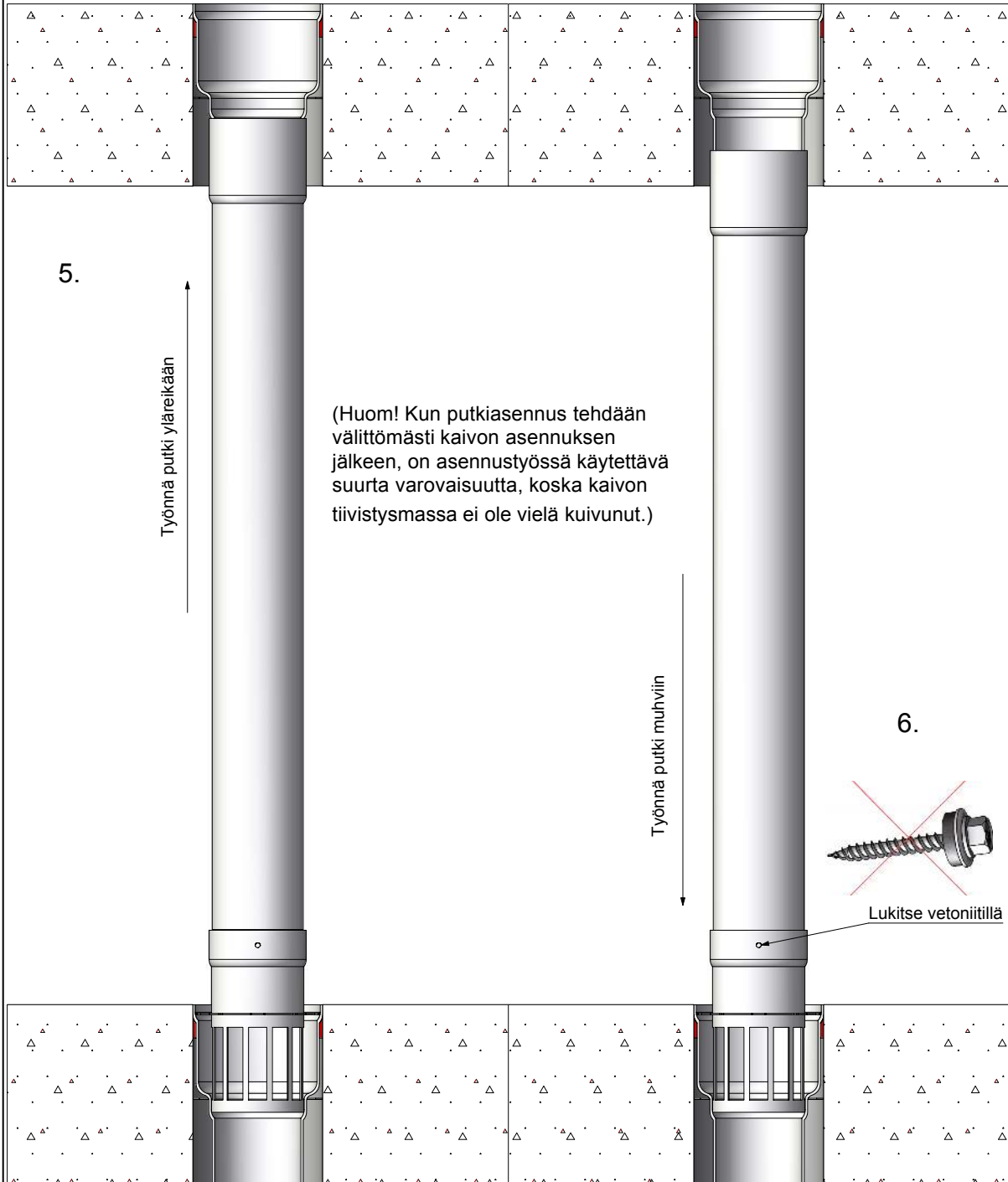
Muhvi



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 muhvin sisään. Laske putki muhvin sisään. Putken laajennettu pää tulee ylös.



6.



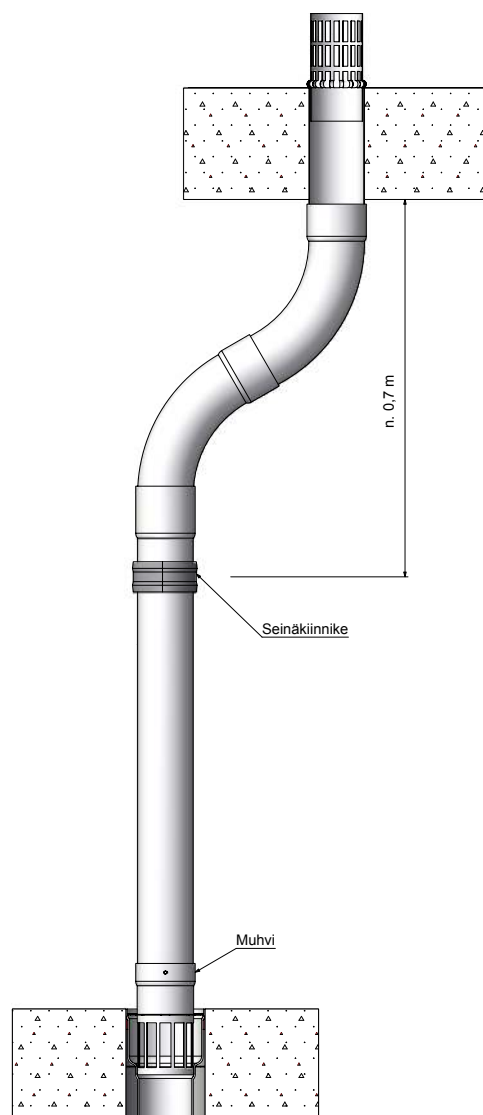
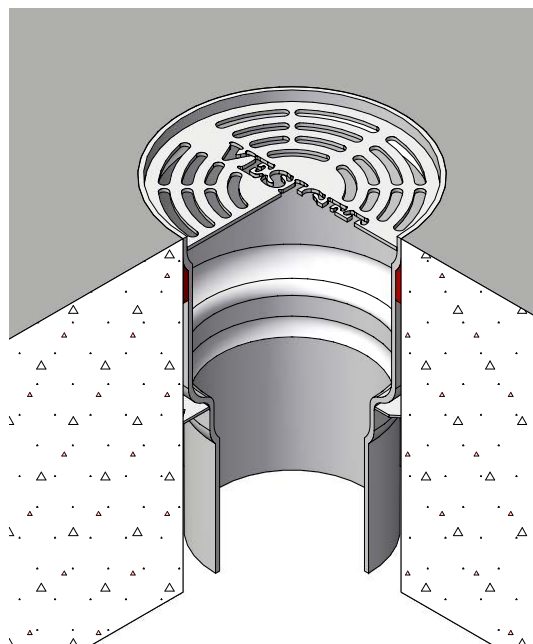
Lukitse vetoniitillä

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

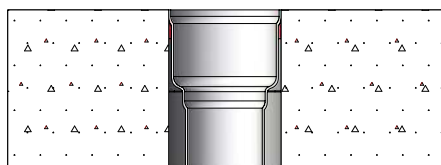
7. Viimeistele asennus tarkastamalla liitokset ja siivoamalla jäljet.

## Ylin kerros ja mutkat

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.



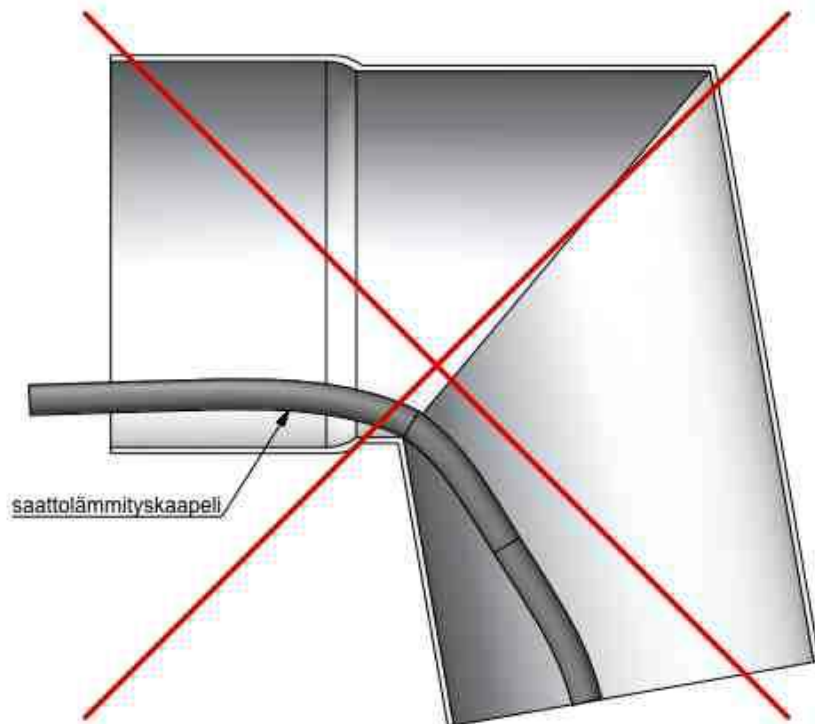
Sivusiirtymä



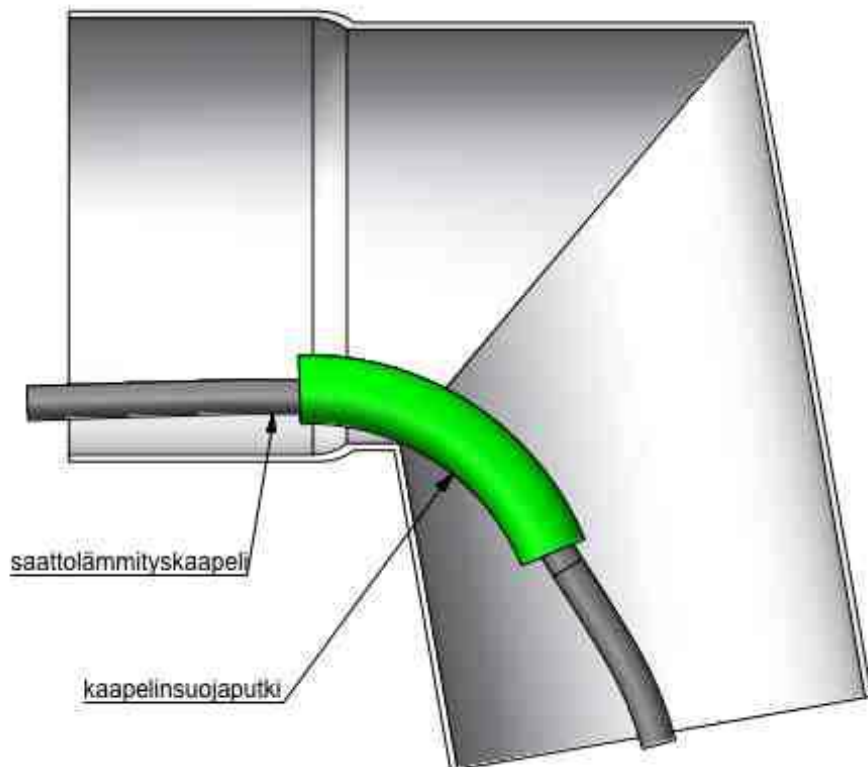
Oikean kulmasarjan valinta	
Sivusiirtymä	Kulmat
40-250 mm	Taivutettu 20°
250-1000 mm	Taivutettu 60°
Yli 1000 mm	Taivutettu 80°

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

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

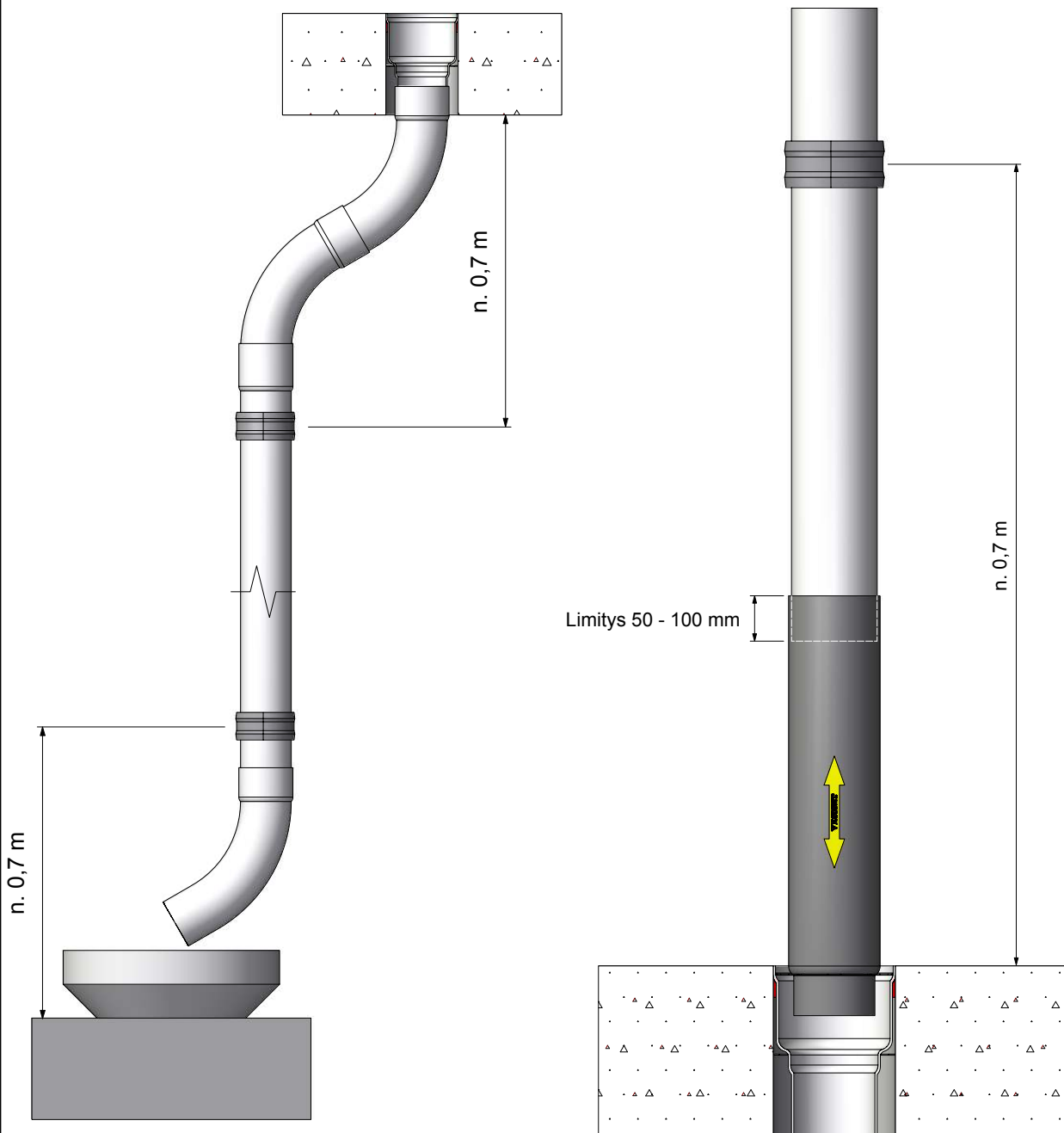


Mikäli kohteessa on tilanpuutteen ym. syyn vuoksi käytettävä hitsattuja kulmia, on lämmityskaapeli suojattava suojaputkella hitsatun kulman kohdalla.



## Seinäkiinnikkeet

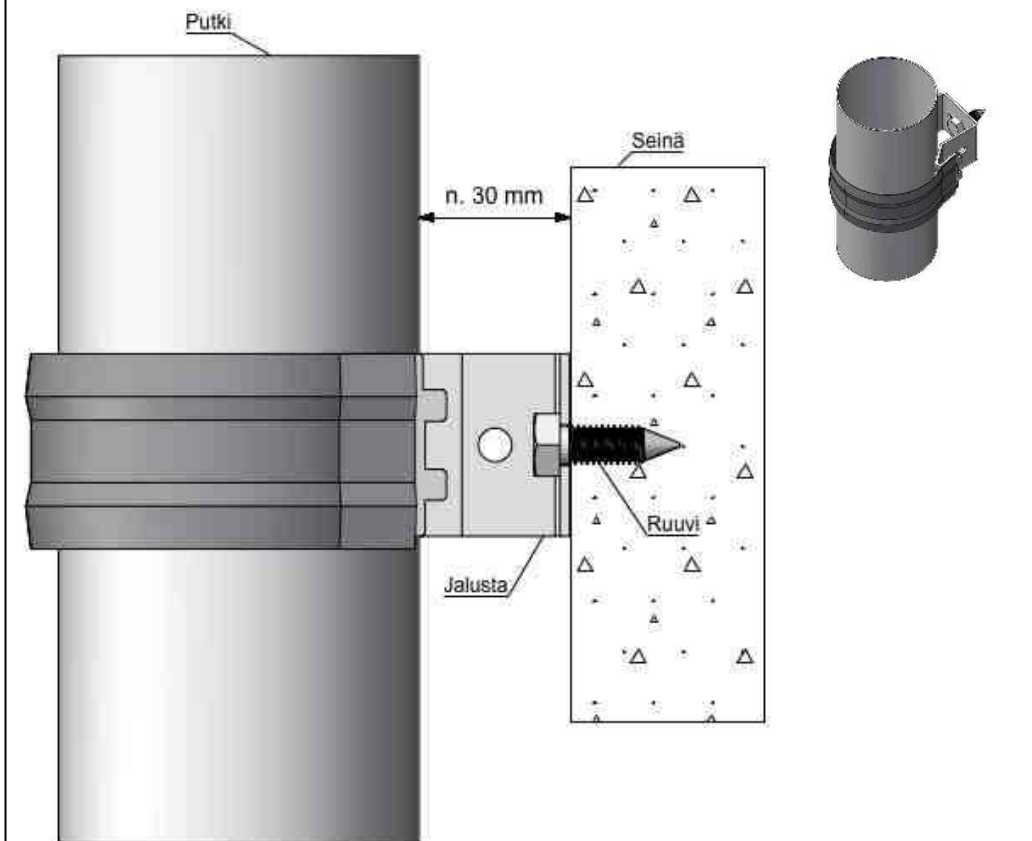
Mikäli parvekeputki varustetaan alapäästään ulosheittäjällä tai puhdistusputkella, tarvitaan putken seinäkiinnike. Mikäli putkessa on kulmasarja sekä ulosheittäjä tai puhdistusputki, tarvitaan parvekeputken kaksi seinäkiinnikettä.



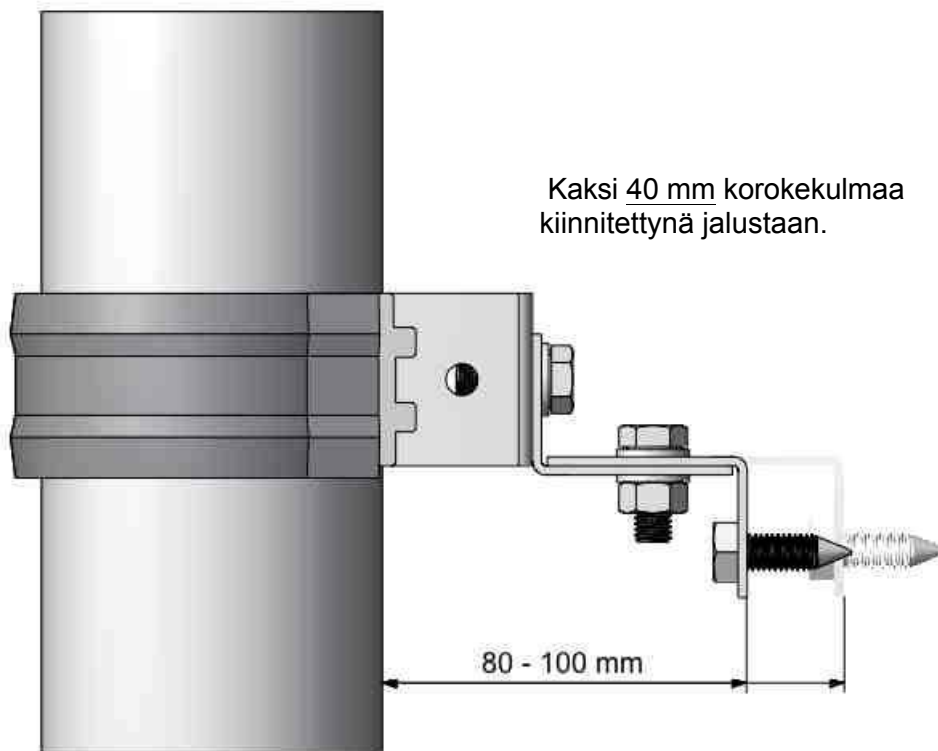
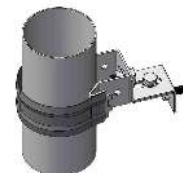
Kerrokset joiden putkissa ei ole kulmia, ulosheittäjää tai puhdistusputkea, eivät tarvitse seinäkiinnikkeitä. RST -ja alumiiniputket ovat rakenteeltaan niin jäykkiä, että ne kantavat itsensä.

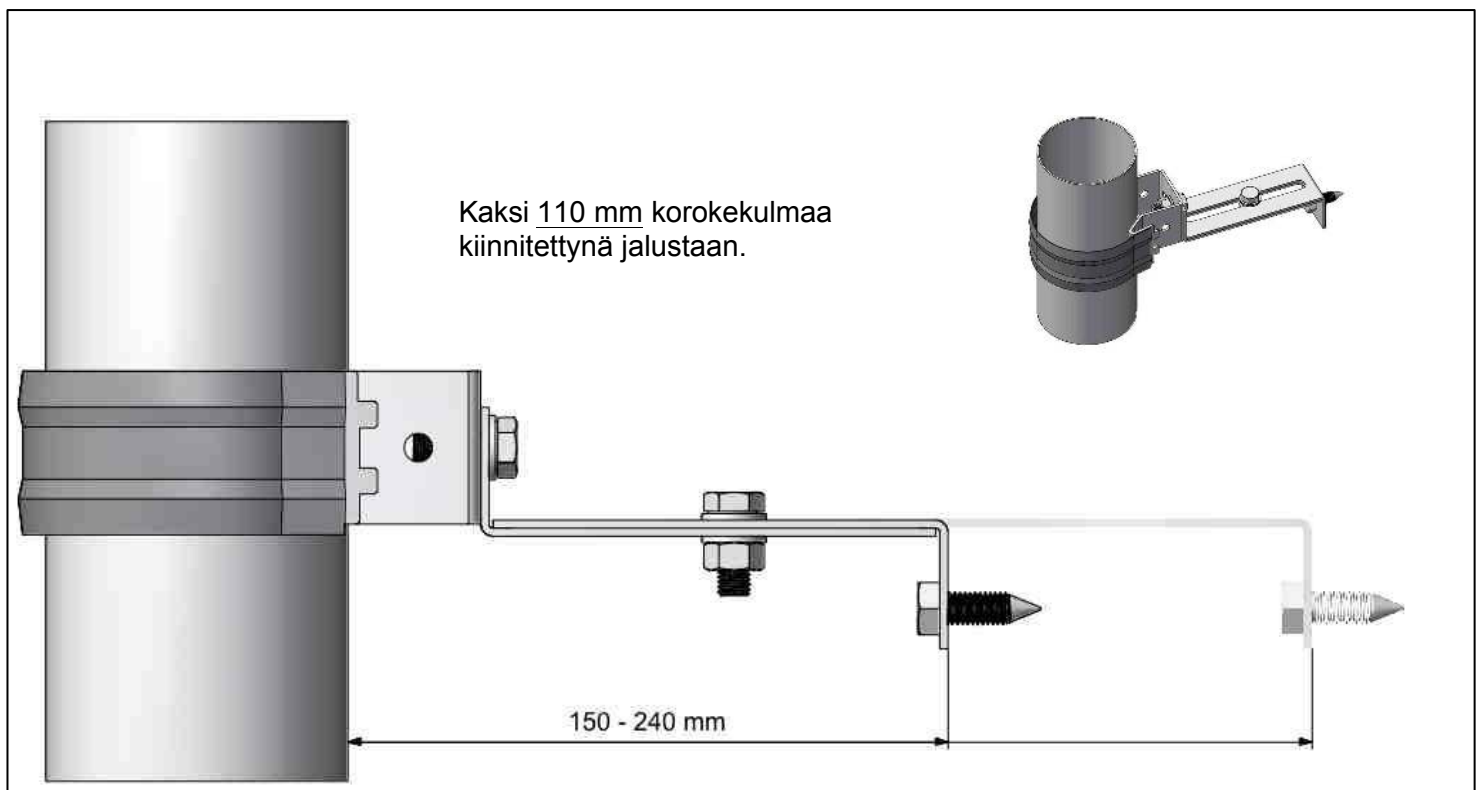
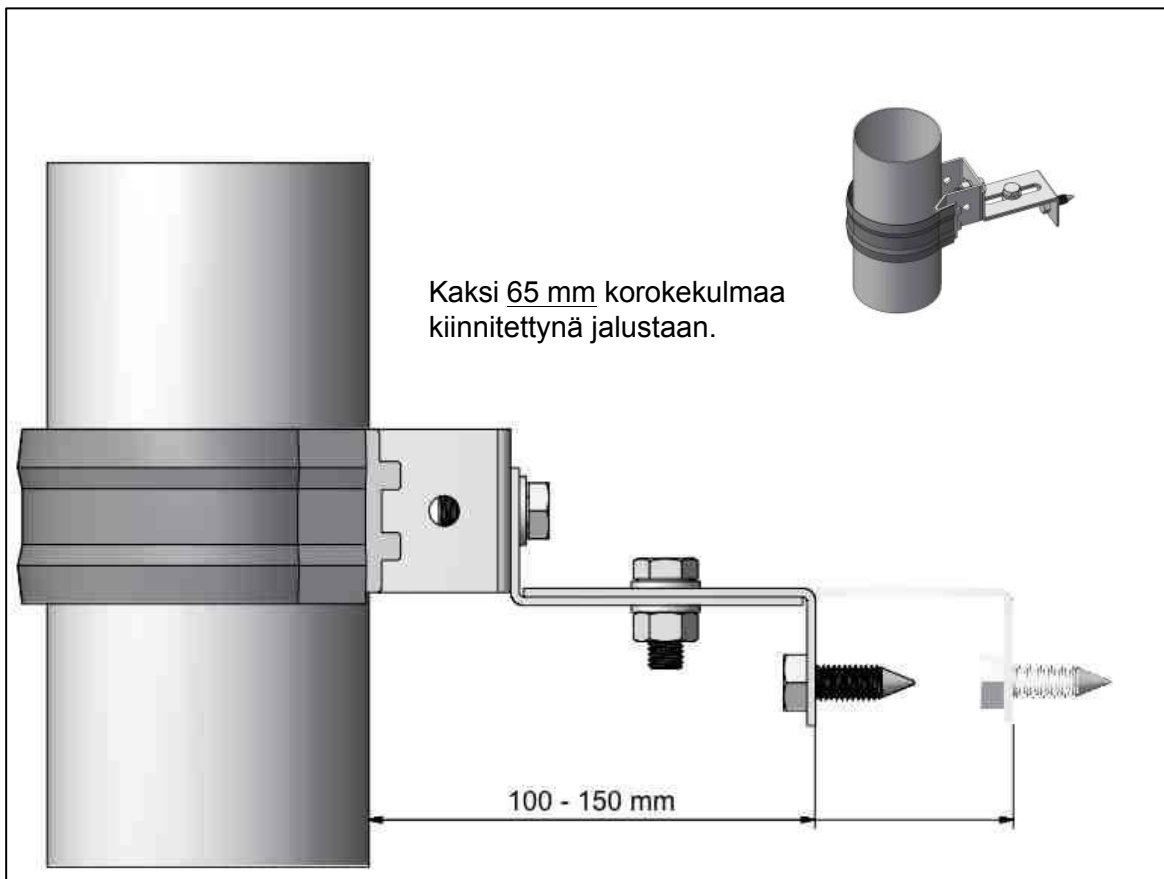


Maakerroksissa putki viedään aina seinän viereen mutkilla, ja asennetaan pelkällä jalustalla suoraan seinään.



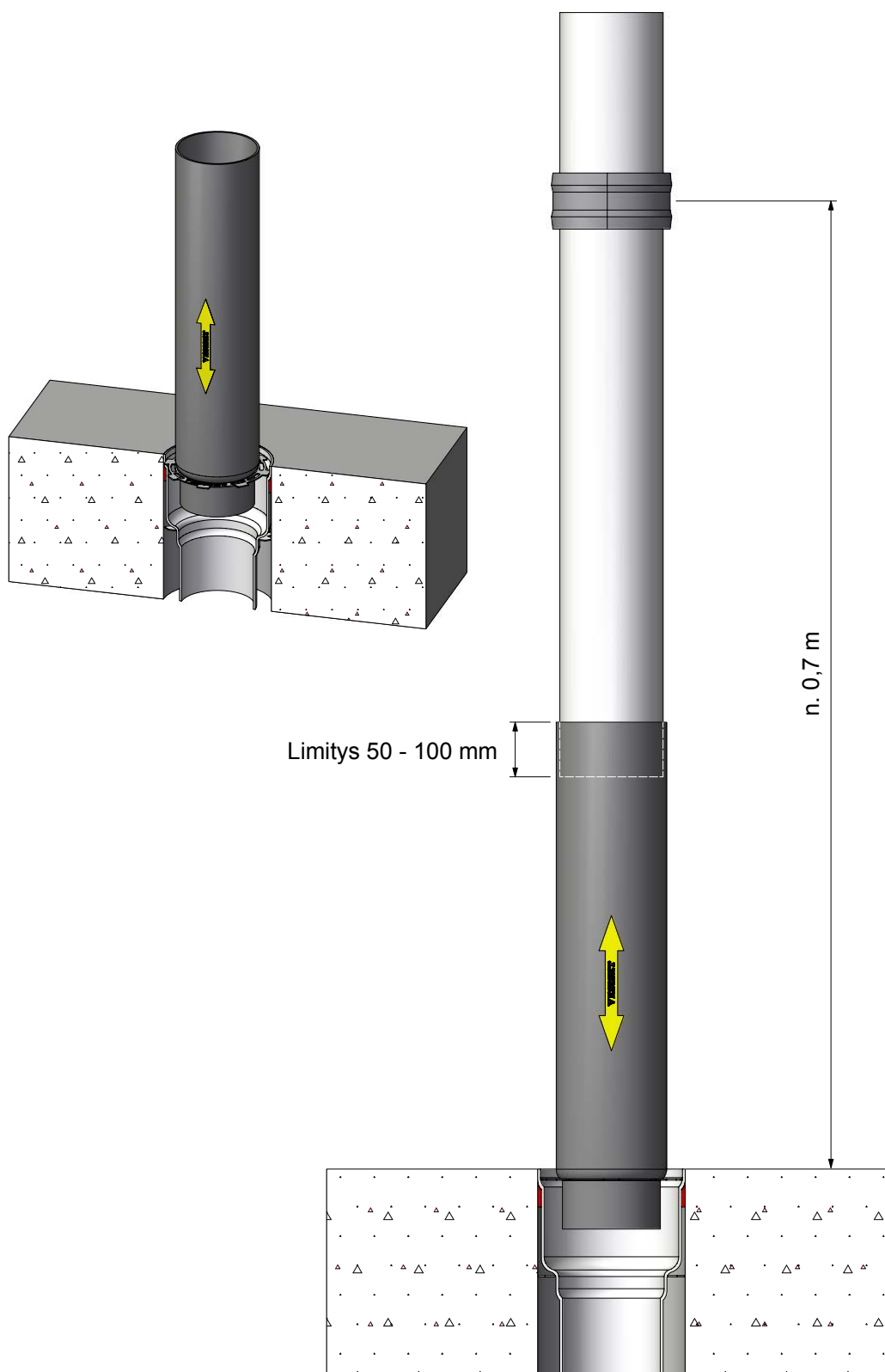
Kerroksissa putkien etäisyys seinästä vaihtelee. Kerroksissa käytetään korokekulmia putken etäisyyden säätöön seinästä, mikäli seinäkiinnikkeitä tarvitaan.





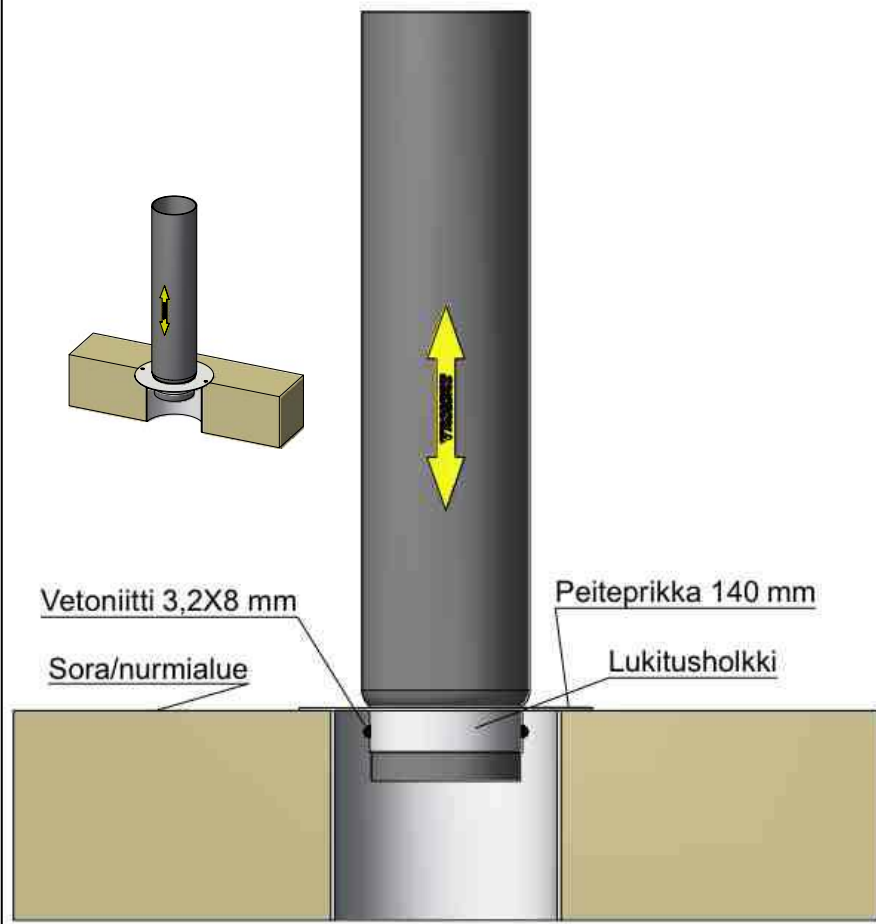
## Puhdistusputken P75 asennus

Asennus kerroksiin siivilärenkaalla. Alastuloputki 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 puhdistusputken lukitusholkilla. Holkki kiinnitetään putken kahdella vetoniitillä.



Terasseilla ja laatoitetuilla alueilla asennus peiteprikalla, joka lukitaan laudoituksen/laatoituksen ruuveilla.

