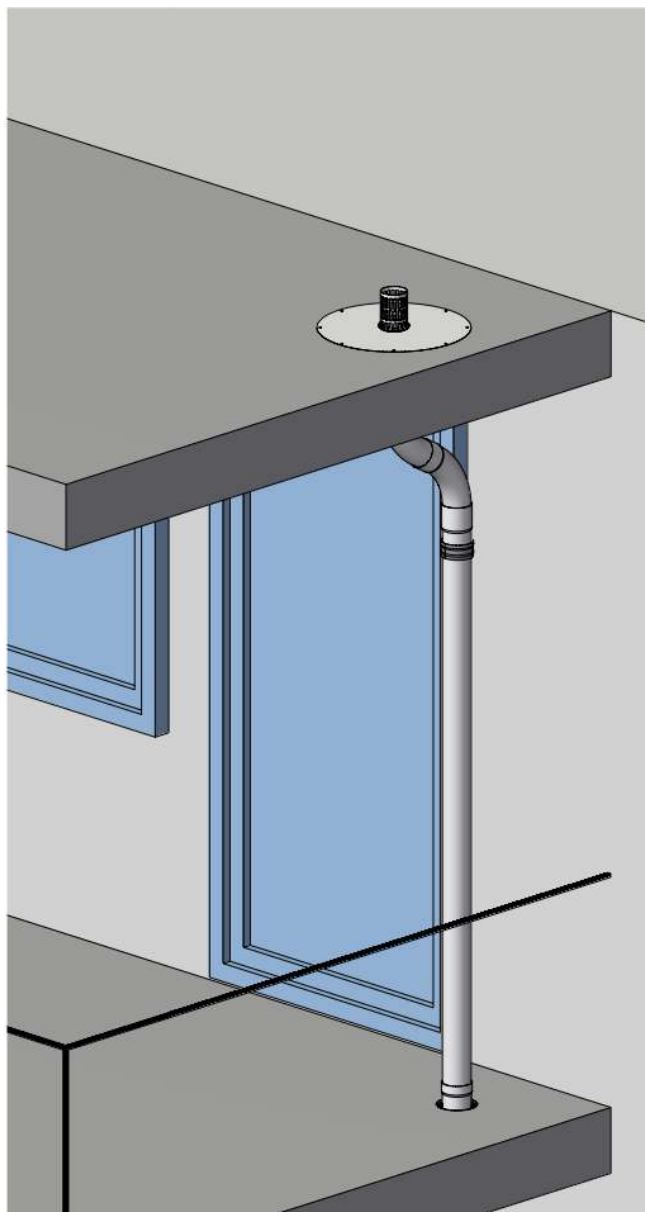


# VESISSET Plus +

## KATTOKAIVO SANEERAUSRAKENTAMISEEN

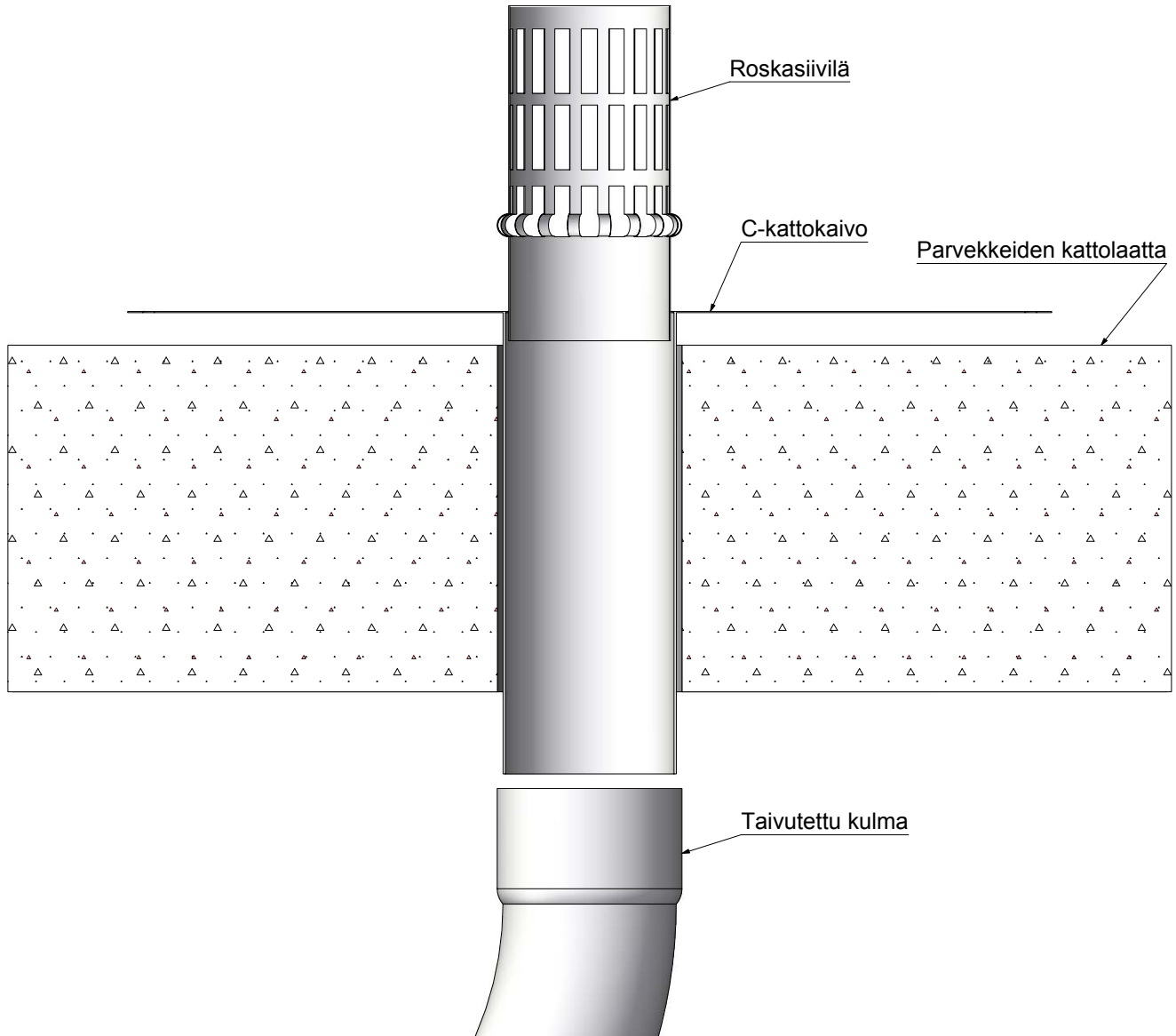


Esittely	s.2
C-Kattokaivon asennus timanttikorattuun reikään	s.3
C-Saneerauskattokaivon asennus vanhan kaivon päälle	s.4
Kattokaivon putkiston asennus	s.5
Oikean kulmasarjan valinta	s.7

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

## Esittely

Vesiset Plus järjestelmien kattokaivona käytetään Peltitarvike Oy:n tuotteita. Mikäli kattokaivo asennetaan parvekkeiden kattolaattaan timanttikorattuun reikään, käytetään kaivona C-kattokaivoa. Vanhan kattokaivon päälle asennetaan C-kattokaivon saneerausmalli.



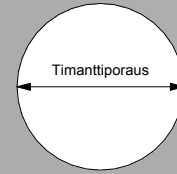
Tässä ohjeessa on kuvattu kattokaivon asentaminen pääpiirteittäin. Tarkemmat asennusohjeet ja mitat löytyvät osoitteesta [peltitarvike.fi](http://peltitarvike.fi).

## C-Kattokaivon asennus timanttiporattuun reikään

1. Kattolaattaan porataan timanttiporalla reikä. Reiän on oltava kohtisuorassa vatupassilla mitattuun vaakapintaan nähden. Alla taulukko porattavan reiän halkaisijasta käytettävän putkistokoon mukaan.

Timanttiporattavan reiän halkaisija:

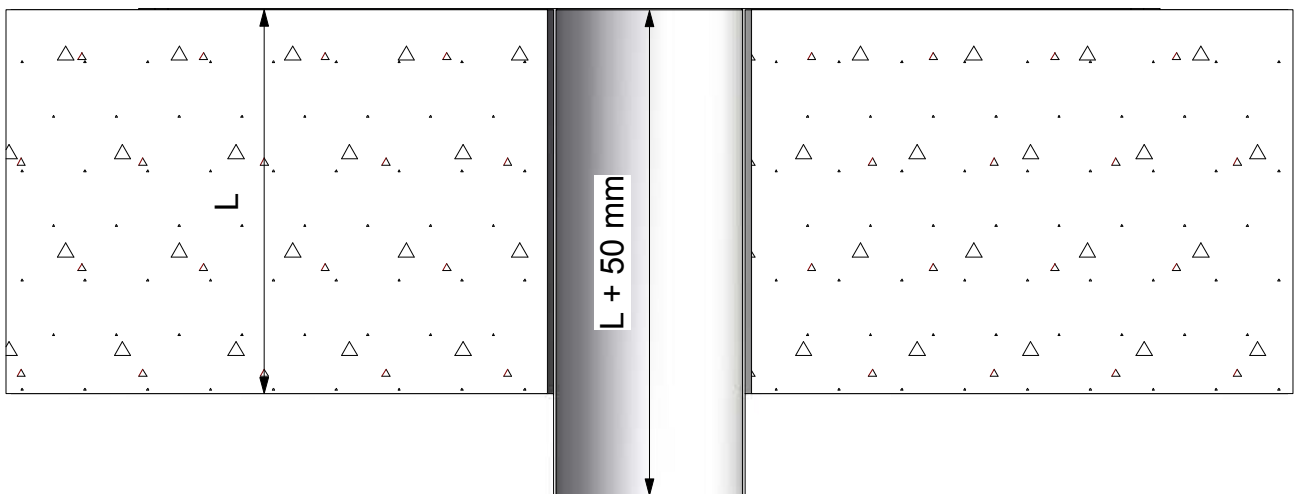
Vesiset Plus putkisto 50 mm	reikä 55 mm
Vesiset Plus putkisto 75 mm	reikä 80 mm
Vesiset Plus putkisto 100 mm	reikä 105 mm



C-kattokaivo valitaan putkiston ulkohalkaisijan mukaan:

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

2. Mittaa laatan paksuus L ja lisää mittaan 50 mm. Leikkaa kattokaivon putki saatuun mittaan ja aseta kaivo katossa olevaan reikään.

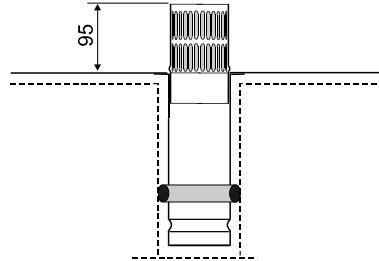


3. Yhdistä kattokaivon laippa vesieristekermiin Peltitarvike Oy:n ohjeiden mukaan. Asenna kattokaivon roskasiivilä.

## C-Saneerauskattokaivon asennus vanhan kaivon päälle



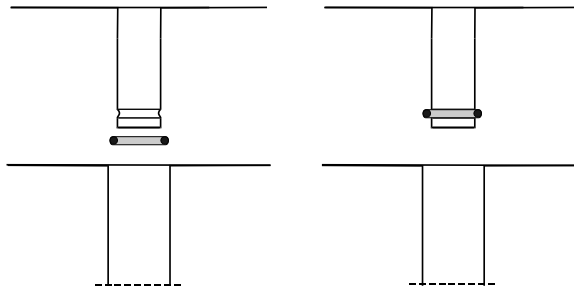
### C-SANEERAUSKATTOKAIVON ASENNUSOHJE



Saneerauskaivon putken ulkohalkaisijan erotus vanhan kaivon putken sisähalkaisijaan on oltava n. 10 mm

#### VAIHE 1

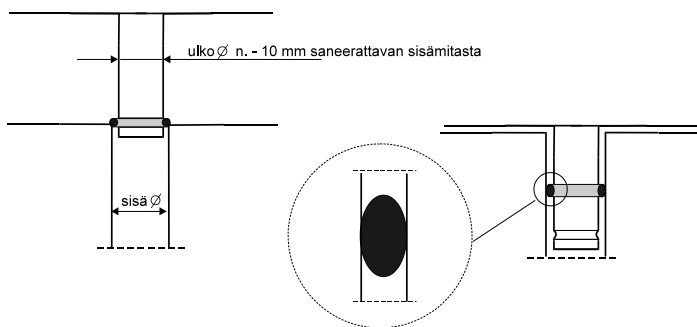
- aseta tiivisterengas putken ohjausuraan
- putkea eikä tiivisterengasta ei saa rasvata
- varmista vanhan kaivon poistoputken puhtaus



Huom! Kattokaivon putken pituus on valittava siten, että putken pää tulee aina vähintään 50 mm kattopinnan alapuolelle. Esim. jos kattolaatan paksuus on 200 mm, on kattokaivon putken pituudeksi valittava 250 mm.

#### VAIHE 2

- työnnä saneerauskaivon putki kohtisuorassa vanhan kaivon putken sisään
- tiivisterengas siirtyy ohjausurasta tiivistäen vanhan kaivon ja saneerauskaivon putkien liitoksen.



Linjatietä 2  
01260 VANTAA

puh. +358(0)207412770  
fax +358(0)207412780

e-mail: myynti@peltitarvike.fi  
www.peltitarvike.fi

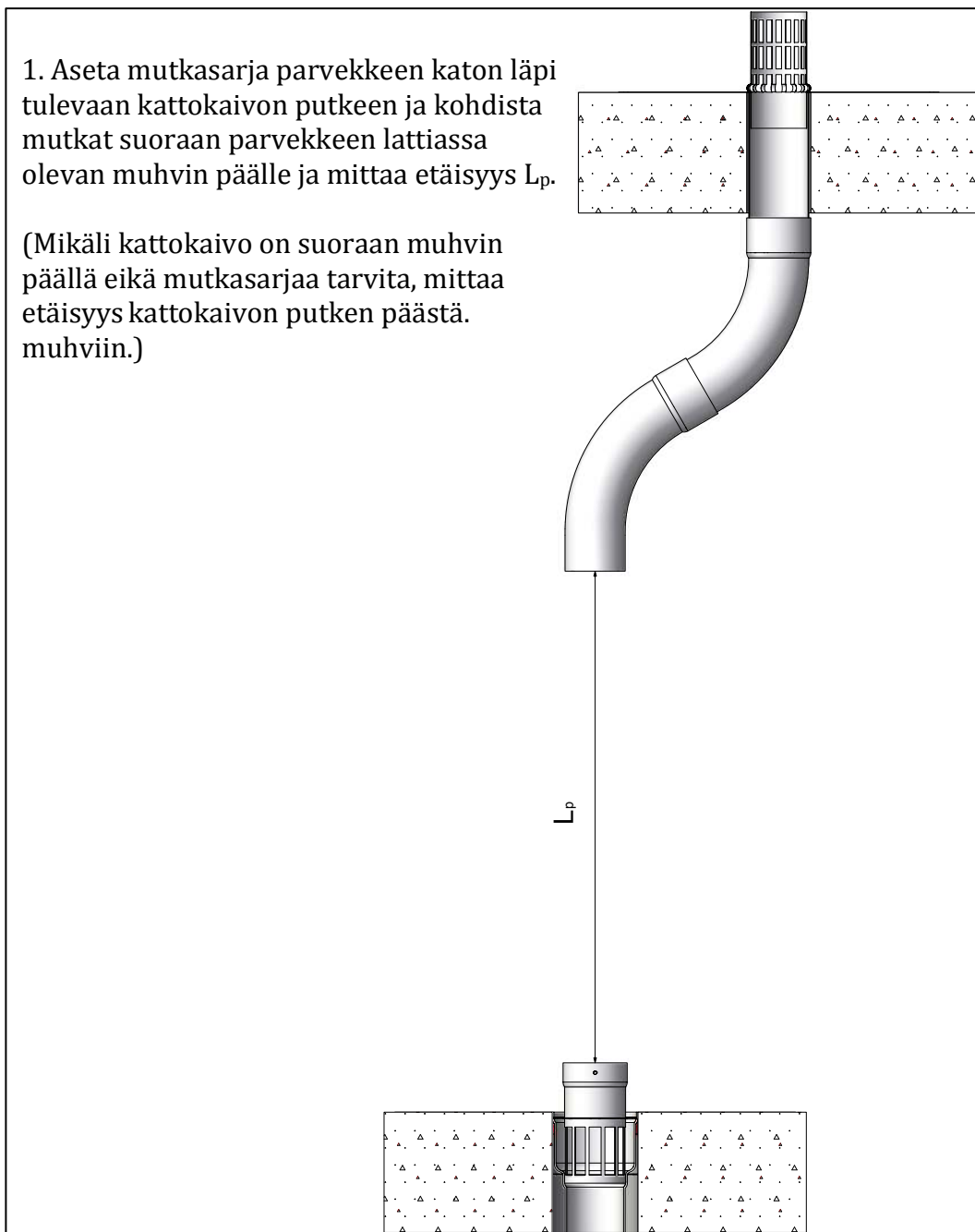
13.4.2012

3. Yhdistä kattokaivon laippa vesieristekermiin Peltitarvike Oy:n ohjeiden mukaan. Asenna kattokaivon roskasiivilä.

## Kattokaivon putkiston asennus

1. Aseta mutkasarja parvekkeen katon läpi tulevaan kattokaivon putkeen ja kohdistamutkat suoraan parvekkeen lattiassa olevan muhvin päälle ja mittaa etäisyys  $L_p$ .

(Mikäli kattokaivo on suoraan muhvin päällä eikä mutkasarjaa tarvita, mittaa etäisyys kattokaivon putken päästä muhviin.)



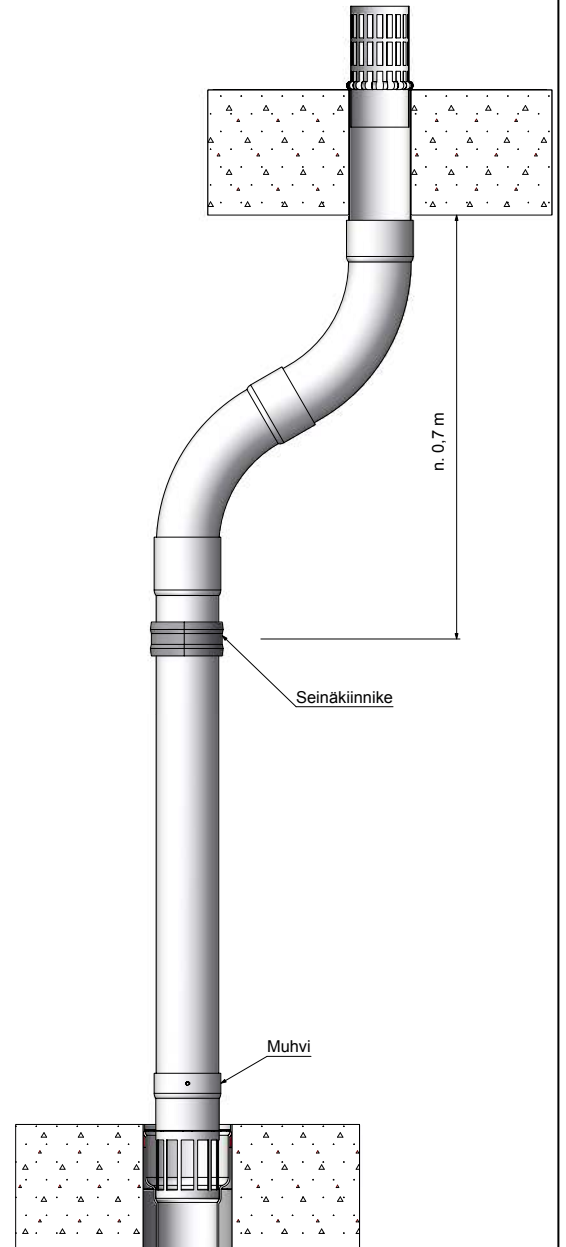
2. Lisää mittaan  $L_p$  55 mm ja leikkaa putki tähän mittaan putken laajentamattomasta päästä. Esim. jos mitta  $L_p$  on 2500 mm, tulee putki leikata 2555 mm pituiseksi. (Mitattuun mittaan lisätään 55 mm myös niissä tapauksissa, joissa ei tarvita mutkasarjaa.)

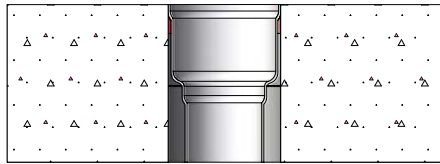
$L_p + 55 \text{ mm}$



3. Seinäkiinnike asennetaan alastuloputkeen noin 0,7 m kattopinnasta alaspäin mitattuna. 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.

(Seinäkiinnikettä ei tarvita tapauksissa, joissa ei käytetä mutkasarjaa.)

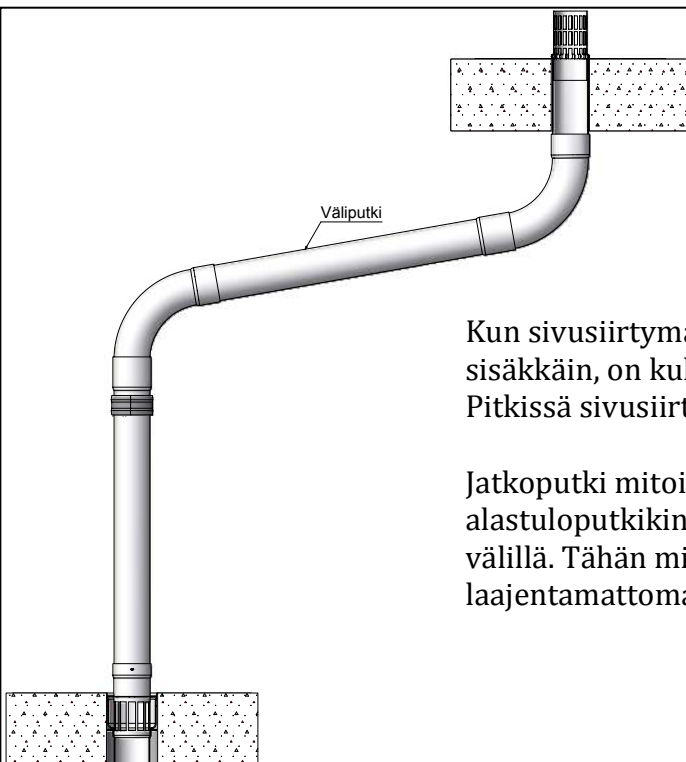




Oikean kulmasarjan valinta	
Sivusiirtymä	Kulmat
40-250 mm	Taivutettu 20°
250-1000 mm	Taivutettu 60°
Yli 1000 mm	Taivutettu 80°

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

Sivusiirtymä



Kun sivusiirtymä on niin pitkä, etteivät kulmien päät yllä sisäkkäin, on kulmien välissä käytettävä jatkoputkea. Pitkissä sivusiirtymissä käytetään 80° kulmia.

Jatkoputki mitoitetetaan samalla periaatteella kuin alastuloputkikin. Ensin mitataan etäisyys kulmien suiden välillä. Tähän mittaan lisätään 55 mm ja putki leikataan laajentamattomasta päästään kyseiseen mittaan.

Pienissä sivusiirtymissä voidaan käyttää 20° kulmia.

