

## 1

### LÄHETYKSEN VASTAANOTTAMINEN

- Tarkista kieppien ja kollien lukumäärä.
- Tarkista, että lähetys on ehjä (suojuorien pintamateriaalit)
- Puuttuvista kolleista ja vaurioista on ilmoitettava lähettäjälle 7 päivän kuluessa.
- Rahtikirjaan merkittävä mahdolliset puutteet ja vauriot varauma kohtaan.

## 2

### PUTKIEN ASENNUS KAIVANTOON

- Asenna putket kaivantoon varovasti ja käytä kelaustelinettä tai muuta apuvälinettä.
- Varo teräviä kiviä ym. mitkä voivat vaurioittaa putken suojuorimateriaalia.
- Talviolosuhteissa (> 0 °C) esilämmitä putken suojuorta (kts. Talviasennusohje)

## 3

### LIITOSTYÖN ESIVALMISTELU

- Älä vaurioita virtausputkea suojuoren ja uretaanin poistossa.
- Suojaa virtausputken pää uretaanin poiston ajaksi lialta ja mahdollisesti uretaanipölyltä.
- Tee päätyliittimien asennus valmistajien ohjeiden mukaisesti.

## 4

### PUTKISTON PEITTO, KOEPONNISTUS JA HUUHTELU

- Verkoston huuhtelu ja koeponnistus suoritetaan siten, että vesi- ja lämpöjohdot liitoksineen ovat näkyvissä. (kts. Ympäristöministeriön asetus kiinteistöjen vesi- ja viemärlaitteistoille. Määräys nro. 2.8)
- Putkiston peitto (kts. PexFlex kaivantokuvat)

## 5

### TUOTETAKUU

- PexFlex putkistojen tuotetakuu on 5 vuotta. (laskettuna lähetysten päivämäärästä)
- Muut liitostarvikkeet eri toimittajien ohjeiden mukaisesti.

## 6

### MYynti- JA TOIMITUSEHDOT

- RauHeat Oy noudattaa taloteknisten tuotteiden toimitusehtoja. (Taltek YT 2000)

## LISÄTIETOA

RauHeat Oy  
Kirvestie 1, 26510 Rauma  
02 549 0400  
rauheat@rauheat.fi • www.rauheat.fi

Talviolosuhteissa LD -polyeteenistä (suojakuorimateriaalit) valmistetut tuotteet on hyvä esilämmittää ennen asentamista.

**Ohjeet koskevat seuraavia tuoteryhmiä :**

- PexFlex
- PexFlex PLUS
- RauHeat-maalämpöputkistot

## OHJEET ASENTAMISEEN TALVELLA

- 0 °C tai kylmemmissä lämpötiloissa säilytä putkikieppiä yön yli lämpimässä tilassa.
- Mikäli lämmintä tilaa ei ole saatavilla voi putkikieppiä lämmittää pressujen alla puhaltimien avulla tai suojakuoren pintaa voi myös suoraan lämmittää pehmeällä kaasuliekillä tai kuumailmapuhaltimella.

Jokainen asentaja päättää itsenäisesti esilämmityksestä ja valmistaja ei vastaa vahingoista mitkä ovat aiheutuneet asennuslämpötiloissa > 0 °C.



**Putkea ei saa asentaa mikäli suojakuoren pintamateriaali on jässä.**

**Jäätynyt suojakuori on esilämmitettävä ennen asennusta.**

## LISÄTIETOA

RauHeat Oy  
Kirvestie 1, 26510 Rauma  
02 549 0400  
rauheat@rauheat.fi • www.rauheat.fi

**Painekoe tulee suorittaa siten, että vesi- ja lämpöjohdot liitoksineen ovat näkyvissä.**

- 1.** Täytä järjestelmä vedellä ja ilmaa se.
- 2.** Kohota paine **1,5 x työpaine**. Säilytä paine puoli tuntia tässä tasossa lisäämällä vettä putkiston laajentuessa.
- 3.** Tyhjennä vettä nopeasti, kunnes paine on alentunut noin puoleen työpaineesta. Sulje tyhjennysventtiili.
- 4.** Tiiviissä putkistossa paine kohoaa vakaaseen arvoon muutamassa minuutissa.
- 5.** Tarkkaile painetasoa 1–2 tunnin ajan. Jos muutoksia ei ilmene, on verkosto tiivis.

## 1. Kohteen tiedot

Kiinteistön nimi .....

Katuosoite .....

Paikkakunta ja postinumero .....

## 2. Urakoitsija

Yrityksen nimi .....

Asentajan nimi .....

Katuosoite .....

Paikkakunta ja postinumero .....

## 3. Putkistojen asennusaika

Aloituspäivämäärä ..... / ..... / .....

Lopetuspäivämäärä ..... / ..... / .....

## 4. Paineistus suoritettu

☐ Vesi ☐ Ilma ..... kPa ..... bar

## 5. Painekokeen tulokset

Koeponnistus hyväksytty Vuotoja

☐ Kyllä ☐ Ei ☐ Kyllä ☐ Ei

Huomautuksia .....

.....

.....

## Päivämäärä

..... / ..... / .....

Painekokeen suorittaneen henkilön allekirjoitus ja nimenselvennys.

Allekirjoitus

Nimenselvennys

Tämä asennuspöytäkirja tulee liitteeksi rakennuksen lämmitystä koskeviin asiakirjoihin.