

Ohjeet vuotavan tai vaurioituneen Roth lattialämmitysputken korjaamiseen

Tämä ohje koskee seuraavien Roth lattialämmitys putkien korjaamista: Roth Alu-LaserPlus®, X-PERT S3® ja Roth X-PERT S5®, 16-20 mm. Vain ammattiasentaja saa suorittaa vaurioituneen putken korjauksen.

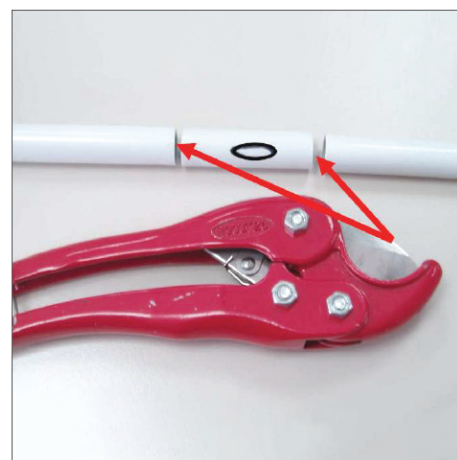
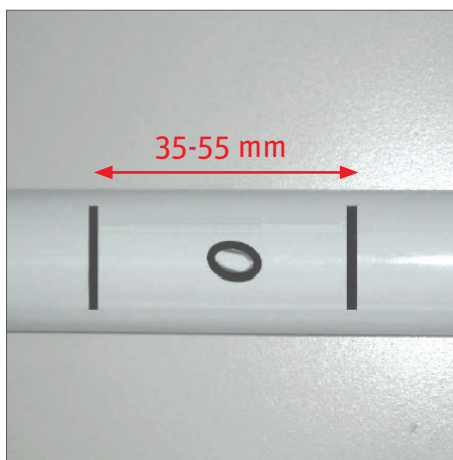
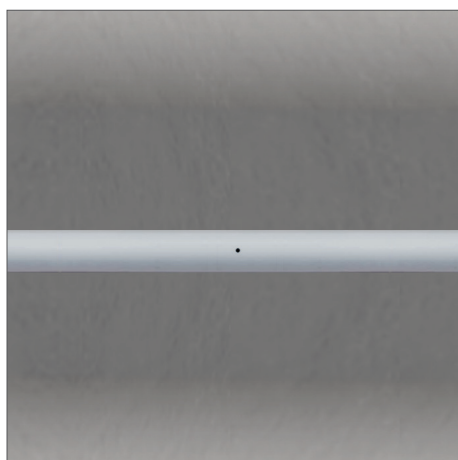


Tarvittavat työkalut ja materiaalit

- > Roth putkileikkuri
- > Roth kalibrointityökalu
- > Roth puristustyökalu
- > Roth puristusleuat
- > Roth korjausliitin tai Roth puristusliitin + Roth putkea (korjausmenetelmästä riippuen, katso tarkempi ohje alta)

Roth korjausliitin

Roth-korjausliitintä on mahdollista käyttää, mikäli korjattava alue on korkeintaan 55 mm pitkä. Korjausliitin koostuu kolmesta osasta, puristusholkki kiinni liittimessä (1), messinkinen runko ja läpinäkyvä sovitusputki (2) sekä irrallinen puristusholkki (3). Mikäli vaurioitu alue on pidempi kuin 55 mm tai vaurio mutkassa, käytä kaksi jatkoliitintä ja pala uutta putkea (katso sivu 3).



1. Poista rakenteet putken täältä:

Poista päällyslattia varovasti vuotavan putken kohdalta. Tämä saattaa vaatia betonin rikkomista, laattojen poistamista tai lattianpäällysteen ja kevytrakenteisten lattioiden rakenteen läpi leikkaamista.

2. Merkitse poistettava osa

Poista vaurioitunut osa putkea. 16-20 mm putkille, poista noin 35-55 mm putkea, jotta korjausliittimelle jää tarpeeksi tilaa.

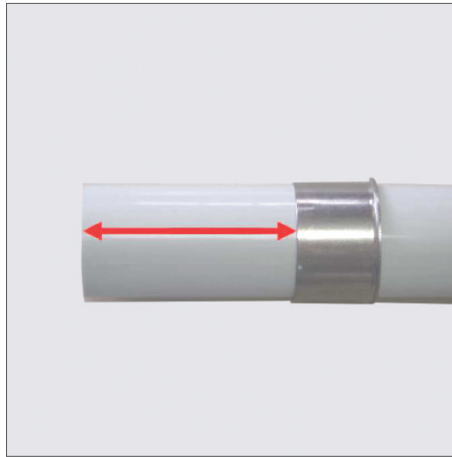
3. Poista vaurioitunut osa

Leikkaa vaurioitunut osa pois käyttämällä Roth putkileikkuria.



4. Putken katkaisukohdat

Valmistelee putki liittämistä varten käyttämällä oikean kokoista kalibrointityökalua.



5. Asenna puristusholkki

Aloita asentamalla irrallinen puristusholkki putken päälle.



6. Asenna korjausliittimen runko ja sovitusputki putkeen, kunnes liitin pohjassa.



7. Aseta putket kohdakkain, liu'uta korjausliitin toisen putken päälle.



8. Varmista tarkistusreiästä, että liitin on pohjassa.



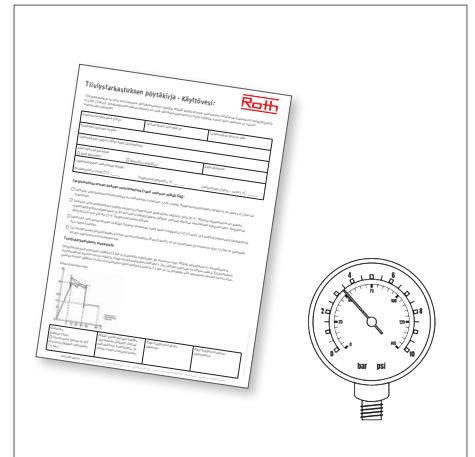
9. Työnnä irrallinen puristusholkki kiinni sovitusputkeen.



10. Aseta puristusleuka puristusholkkiin, kuten näkyy kuvassa ja suorita puristus.

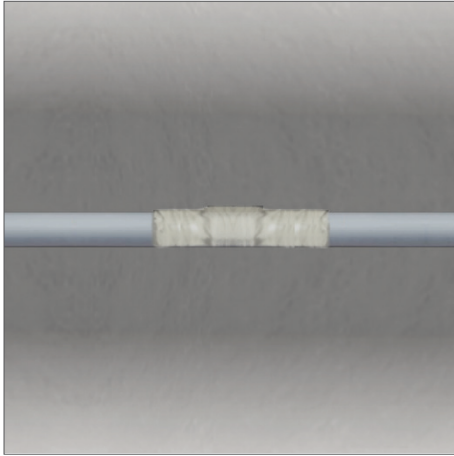


11. Jatka asennusta puristamalla irrallista puristusholkkia.



12. Koeponnista korjattu järjestelmä

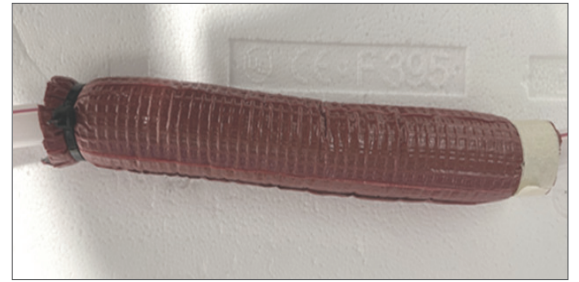
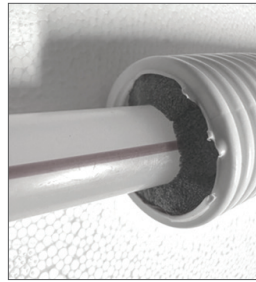
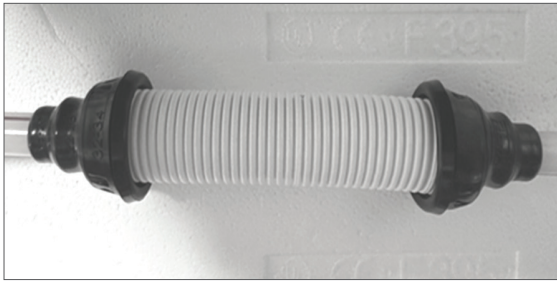
Suorita koeponnistus varmistaaksesi, että korjaus on onnistunut eikä vuotoja enää ole.



13. Suojaa liittimet uudelta betonilta
Mikäli korjauskohta täytetään betonilla, tulee liitântäkohta suojata sulkemalla se muoviin.

Suojaa korjattu kohta:

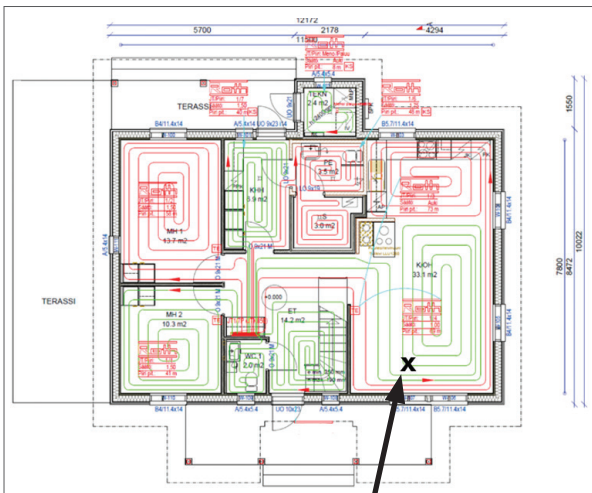
Suojaa korjattu kohta esimerkiksi suojaputkella, putken tiivisteellä tai eristeellä.



Yli 55 mm pitkän vaurion korjaaminen:

Mikäli poistettu putken osa on pidempi kuin 55 mm, käytetään kahta jatkoliittintä ja uutta putken palaa. Katso tuotelistaus viimeisellä sivulla. On tärkeää käyttää ainoastaan Rothin putkileikkuria, kalibrointityökalua ja liittimiä korjaustyöhön. Muista suojata liitoskohta muovilla ennen uuden betonin levittämistä.

Putken korjaamiseen voi käyttää Rothin puristus- tai puserrusliittimiä. Turvallisen ja kestävän korjauksen varmistamiseksi korjaamiseen tulee käyttää ainoastaan Rothin liittimiä.



Roth tuotetakuu

Lattialämmitysputkia voidaan poikkeustapauksissa jatkaa rakennustyömailla teknisistä tai suojaukseen liittyvistä syistä. Roth järjestelmätakuu kattaa putken ja liittimen, muttei asennustyötä. Rakennuksen omistajien ja paikallisten tarkastajien on hyväksyttävä putken jatkamisen menetelmä.

Merkitse vaurioituneet ja korjatut kohdat lattialämmityssuunnitelmaan.

Tuotelistaus korjaukseen sallituista tuotteista:

Erityisiä Roth puristusleukoja ja hyväksytyjä puristuskoneita on käytettävä liittimien puristamiseen.



LVI-nro
1747113 16 mm suora jatkoliitin
1747116 20 mm suora jatkoliitin



LVI-nro
1748142 16 mm korjausliitin
1748143 20 mm korjausliitin



LVI-nro
2070733 10,5 mm jatkoliitin
2070735 16 mm jatkoliitin
2070736 20 mm jatkoliitin

Kierrelitiin on kiristettävä asennusohjeidemme mukaisesti ja kiristettävä uudelleen järjestelmän täyttämisen jälkeen.