

A.3. Lattia-anturin asennus

Määritä ennen lämmitysmaton tai -kaapelin asennusta, mihin termostaatti asennetaan, ja tee seinään syvennys asennusrasiaa varten. Leikkaa seinään ura termostaatin sijainnista alas lattiaan lämmityskaapelin kytkentäkaapelin (liitoskaapelin) ja lämpötila-anturin suojaputken asentamista varten.

Suosittelimme aina käyttämään lattia-anturia (johtoanturia) järjestelmätyypistä riippumatta.

Yleensä lattia-anturi asennetaan uritetusta muovista valmistettuun putkeen, jonka halkaisija on 10–20 mm. Putki asennetaan seinän uraan asennusrasiasta alkaen ja sieltä edelleen pitkin lattianpinnoitteen alakerrosta lämmitysalueelle. Se on asennettava lämmityskaapelin vyöhykkeelle, vähintään 0,5–1 m sen sisäpuolelle (katso oheinen kuva). Putken on sallittava johtoanturin vapaa sijoittaminen (poistaminen/asentaminen) asennusrasian reiän kautta.

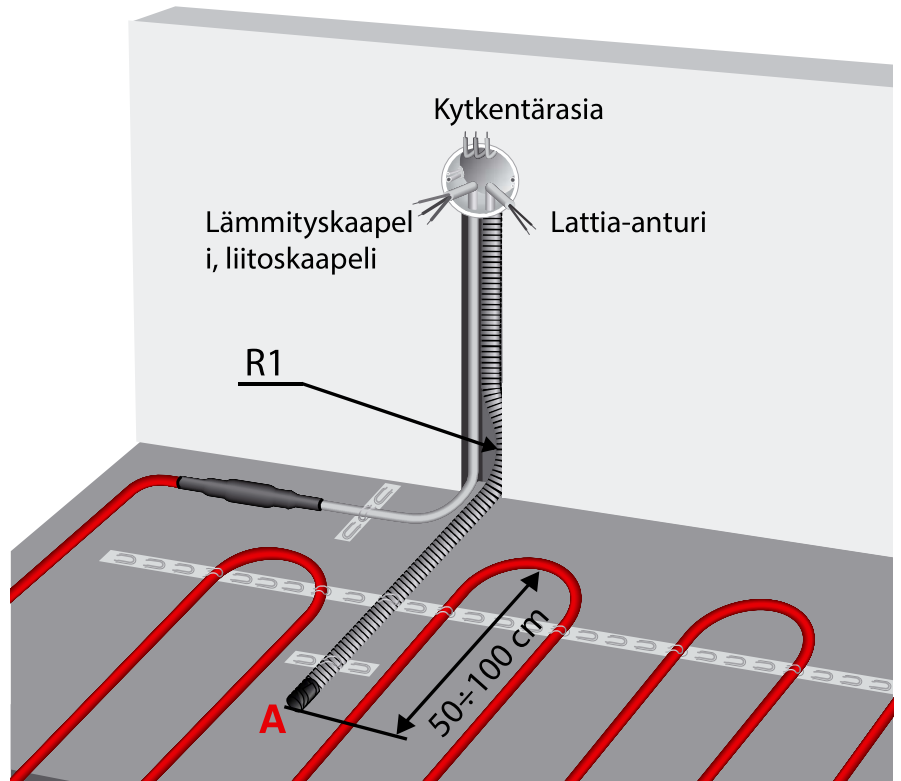
Putken pienin sallittu taivutussäde lattian ja seinän välissä on 6 cm. Uriitettuun putkeen on tehtävä tasainen taivutus seinän ja lattian välisessä siirtymässä. Voit tehdä yhden taivutuksen, jolla on suuri säde R1. Tasaisen taivutuksen vaihtoehtona putken voi tehdä kaksi suurta sädettä kahdessa tasossa R2 ja R3 seinästä lattiaan siirtymässä (jossa $R2 > R1$ ja $R2 \approx R3$).

Putki on tiivistettävä päästään siten, että sinne ei pääse betonia (merkitty kuviin kirjaimella A).

Putki/anturi on sijoitettava kaapelsilmukan avoimen pään keskelle ja yleensä samaan tasoon lämmityskaapelien kanssa tai hieman niiden yläpuolelle.

Jos asennetaan ohut lämmitysmatto, suojaputki on vedettävä uraan, jotta se ei nouse pinnan yläpuolelle. Lattiaan vaaditaan samoista syistä ura myös liitosjohdolle ja muhville.

Anturikaapelia voidaan jatkaa mihin tahansa kohtuulliseen pituuteen vähintään 0,75 mm²:n kaapelilla. Lämpötila-anturin asentamisen jälkeen suosittelimme mittaamaan vastuksen.



Anturi on asennettava kahden lämmityskaapelin väliin, ja jos mahdollista, hieman niiden tason yläpuolelle.

