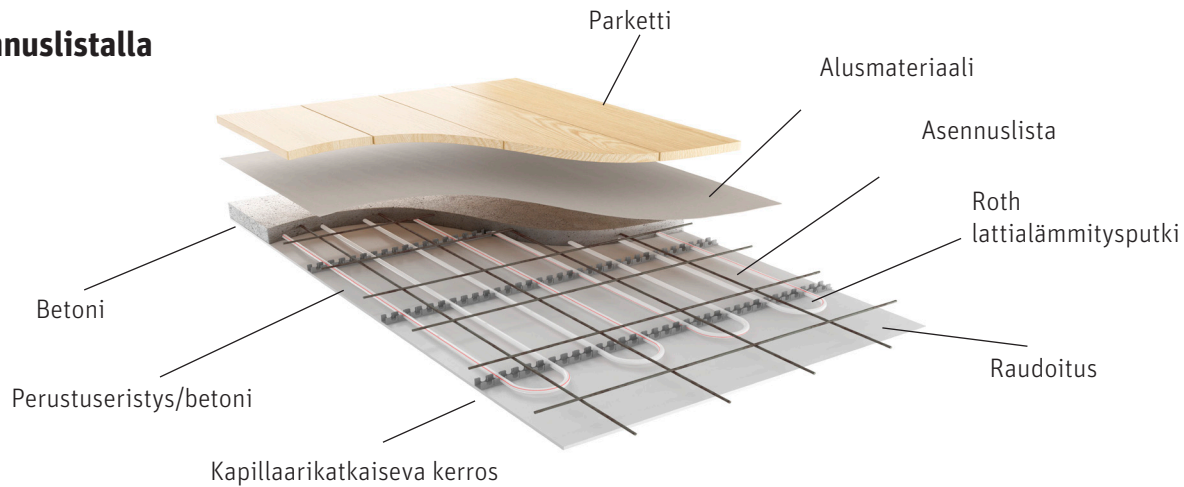


Roth Lattialämmitysjärjestelmä

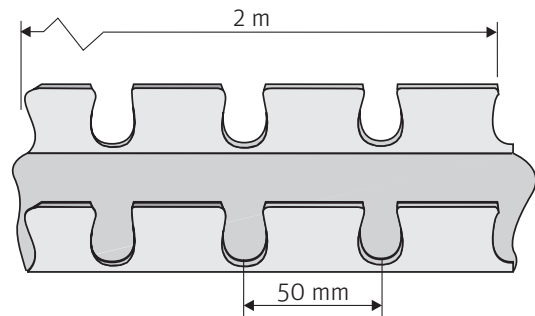
Betonipohja asennuslistalla



Kuvaus

Roth Nordicin asennuslista koostuu uusiokäyttöön otetusta kadmi-umvapaasta PVC:stä ja on tarkoitettu asennettavaksi betonirakennelmiin joissa tarvittava lisäeristys on huomioitu. Asennuslista asennetaan kätevimmin EPS- tai XPS-eristykselle.

Asennuslista toimitetaan 2 metrin mittaisena ja putkikoot ovat 10,5, 16 ja 20 mm. 50 mm asennusväli putkelle mahdollistaa suuren joustavuuden.



Asennus

1. Asenna mahdollinen reunanauha pitkin perustusmuuria, seinää, pilareita jne. (koskee ainoastaan 2-kerros valua). Muovifoliopuoli tulee olla ylös- ja ulospäin. Kiinnitä reunanauha teräsnauloilla tai vastaavilla.

2. Kiinnitä asennuslista kiinnitysväkästen avulla poikittain putken suuntaan nähden voimassa olevan asennuspiirustuksen mukaisesti. Asennuslistojen keskinäinen etäisyys toisistaan tulee olla n.1000 mm sekä etäisyys putkikäännteisiin n. 300 mm. Jos asennus koskee 10,5 mm lattialämmityslistaa tulee nämä etäisyydet puolittaa.

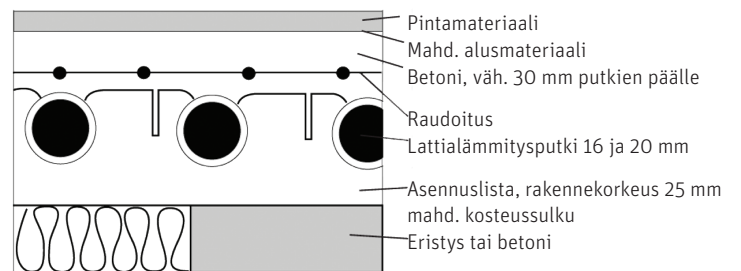
3. Mahdollisten reunajäykistysten esiintyessä tulee asennuslista nautia raudoitukseen, jotta lattialämmitysputket voi asentaa vähintään 100 mm etäisyydelle ulkoseinän sisäsvululta.

4. Lattialämmitysasennus aloitetaan liittämällä menoputki lattialämmitysjakotukkiin. Älä unohda putkentaivutustuet.

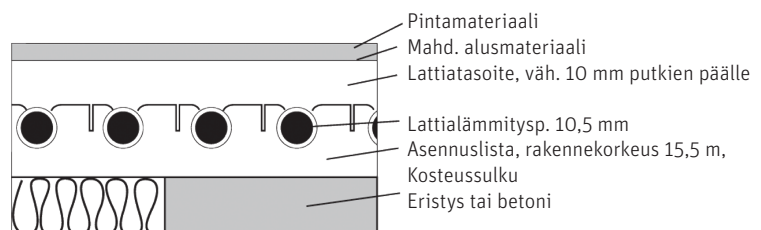
5. Asenna lattialämmitysputket asennuspiirustuksen mukaisesti. Huomioi, että lattialämmitysputket jäykistyvät laskevan lämpötilan mukaan. Siksi on hyvä varastoida putket lämpimässä kylmänä vuodenaikana.

6. Liitä paluuputki vastaavaan venttiiliin lattialämmitysjakotukissa. Merkitse mitkä piirit palvelevat mitä tiloja. Noudata lattialämmitysjakotukin ohjeita koskien koeponnistusta, säätöä sekä käyttöä ja huoltoa.

Leikkaus 16 ja 20 mm putket



Leikkaus 10,5 mm putki



Roth Lattialämmitysjärjestelmä

Betonipohja asennuslistalla

Huomioitavaa!

Kosteusmittaus on suoritettava ennen kuin lattia voi päällystää. Betonilaatan kuivumista voi nopeuttaa sisään valetun lattialämmityksen avulla. Syöttölämpötila saa ylittää betonin lämpötilan korkeintaan 5° C.

Suuremmissa rakennuksissa kuten varastoissa ja teollisuushalleissa betonilattia toisinaan jaetaan pienempiin alueisiin. Jokaisen alueen väliin muodostuu silloin ns. liikuntasäama. Kun lattialämmitys asennetaan sellaiseen rakennukseen jokainen putkirivi mitoitettava niin, että se voidaan asentaa samalle betonialueelle. Kun putket ylittävät liikuntasäaman ne on suojattava niin, etteivät ne vaurioitu kun betonialueet liikkuvat. Tähän on käytettävä Roth Nordic'in suojaputkea. Huomioi, että lattialämmitys kohottaa betonilaatan lämpötilaa huomattavasti. Tästä syystä on ensiarvoisen tärkeää, että perustuksen eristys on riittävä, erityisesti raja-alueilla (u-arvo < 0,2 W/(m²C)).

Normeja ja vaatimuksia koskien rakennusmääräyksiä ja alan vaatimuksia on aina noudatettava.

