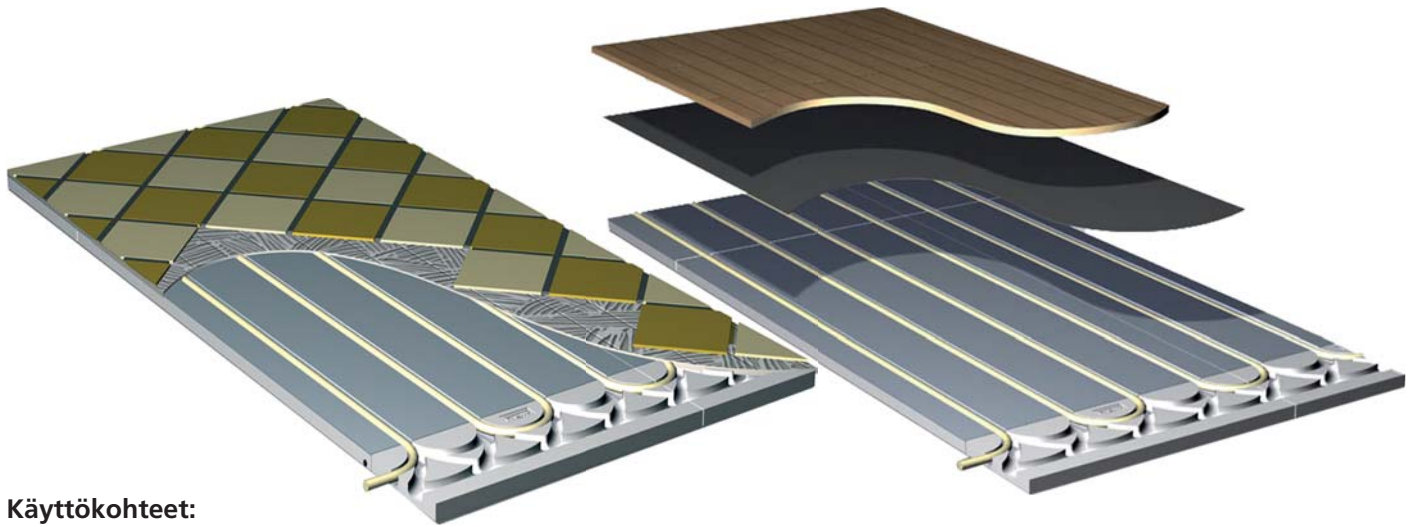


Roth Compact® järjestelmä

matalarakenteinen uiva lattialämmitysjärjestelmä



Käyttökohteet:

- Uudisrakentaminen
- Korjausrakentaminen

Roth Compact® järjestelmä on tarkoitettu kantavien lattioiden päälle tehtäviin lattialämpöasennuksiin. Järjestelmä koostuu uritetuista polystyreeni (EPS) levyistä, joilla on erittäin korkea tiheys, 50kg/ m³ (styropor P340). Levyihin on valmiiksi liimattu 0,5 mm:n vahvuiset alumiinilevyt. Järjestelmään kuuluvat myös uritetut kääntö- ja syöttölevyt. Roth Compact järjestelmä on tarkoitettu kohteisiin, joihin vaaditaan matalaa asennuskorkeutta.

Lattialämmityslevyjä on saatavissa kahta eri mallia:

Roth Compact® järjestelmä 14/10,5, rakenne korkeus 14 mm 10,5 mm:n Roth X-PERT S5 lattialämmitysputkella.

Roth Compact® järjestelmä 24/16, rakennekorkeus 24 mm 16 mm:n Roth X-PERT S5 lattialämmitysputkella.
Rakennekorkeus ei sisällä pinnoitetta!

Roth Compact® järjestelmä on pakattu 8,9 m²:n laatikoihin. Pienien huoneiden asennus saattaa vaatia lisää kääntölevyjä. Roth Compact® järjestelmän edut ovat helppo asennus, matala rakennekorkeus, hyvä lämmönluovutus, pinnoite vapaasti valittavissa ja ylivoimainen laatu.

Tekniset tiedot:

Roth Compact järjestelmä 24/16 (14/ 10,5)

LVI- nro 2070665 (2070660)
Pakkauksen sisältö: 10 kpl suora
Compact levy: P= 202 mm L= 610 mm K= 24 mm (14 mm)

6 kpl Compact Kääntölevy:

P= 202 mm L= 610 mm K= 24 mm (14mm)

12 kpl Compact syöttölevy:

P= 610 mm L= 101 mm K= 24 mm (14 mm)

Polystyreenin (EPS) tiheys 50kg/ m³

Putkimerkki (m/ m²):

c/c 152 mm: 6,5 m (10,5 ja 16 mm putki)

c/c 304 mm: 3,3 m (vain 16 mm putki)

Peittoala: 8,9 m²

Roth Compact kääntölevy 24/16 (14/10,5)

LVI-nro: 2070666 (2070661)
Pakkauksen sisältö: 10 kpl
Compact kääntölevyjä
P=202 mm L= 610 mm K= 24 mm (14 mm)

Polystyreenin (EPS)

tiheys 50kg/ m³

Lisätarvikkeet:

Roth Compact FLEX FIX, 25kg LVI-nro= 2070669
Roth Clima Comfort FLOW, 25kg LVI-nro= 2070780
Putkipituudet: Roth X-PERT S5 10,5x 1,3 mm, max 60m
Roth X-PERT S5 16 x 2,0 mm, max 100m

Roth Nordic OY

Keskuskatu 88, 10300 Karjaa • Puh.:+358 400 344572 tai 044 7766 800 • Fax: 019-233 193
service@roth-nordic.fi • www.roth-nordic.fi

Roth Compact® järjestelmä

matalarakenteinen uiva lattialämmitysjärjestelmä

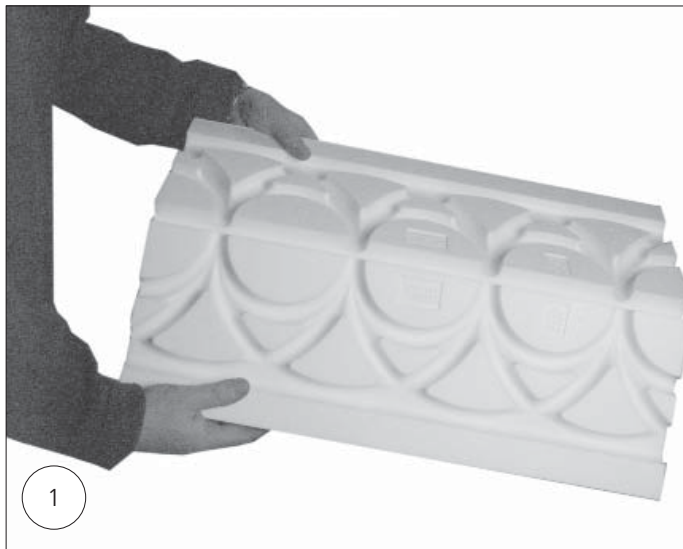


Tärkeitä asennusohjeita:

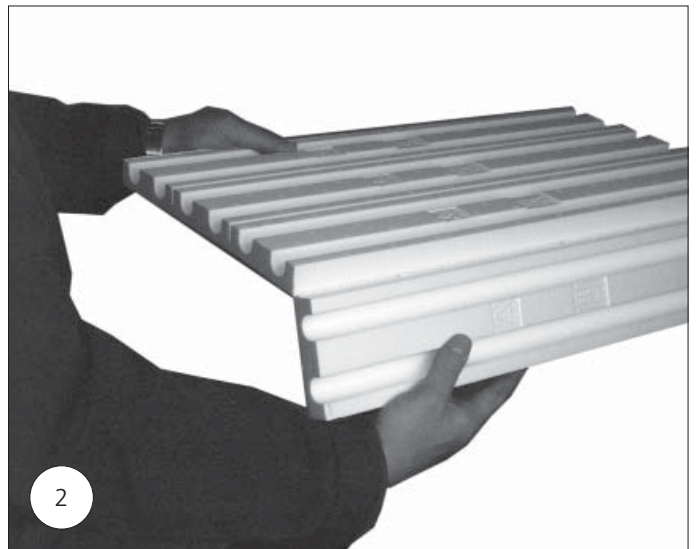
- Lue huolellisesti läpi asennusohjeet ennen aloitusta.
 - Asennuksen suorittaa/ valvoo ammattitaitoinen lvi-asentaja.
 - Lämpötilankesto: -20 °C- +50 °C.
 - Koko asennuksen ajan tulee lämpötilan olla > +10 °C, koskee myös lattiapinnoitteen asennusta.
 - Asennuksen aikana eivät levyt saa olla alttiina suoralle auringonvalolle, jos on riski levyjen pinnan lämpötilan kohoamiseen yli +50 °C. Väliaikaisesti voidaan levyt peittää pahvilla kunnes lattiapinnoite on valmis.
 - Roth Compact järjestelmä voidaan asentaa kaikenkokoisiin kantaviin lattioihin, jotka ovat riittävästi tasaisia. Maksimi sallittu heitto lattiassa saa olla 1-2 mm/m. Jos aluslattian pinnoite on vinyyli, klinkkeri tai PVC, on se hyväksyttävä lattia- asentajalla.
- Puulattiassa vasojen maksimi k/k= 600 mm ja vasojen päällä on oltava vähintään 22 mm:n lastulevy tai vastaava.
- Vain Roth Nordicin valmistamaa lattialämmityspotkea saa käyttää
 - Jos lattiapinnoitteena käytetään uiva parkettia, laminaattia tai vastaavaa, tulee myös Roth Compact järjestelmä asentaa uivaksi.

Asennusohje

Tarkista, että pinta, johon Roth Compact järjestelmä asennetaan, on kantava ja vakaa. Pinnan tulee olla myös puhdistettu ja suora. Taita ja levitä kääntö- ja syöttölevyt.



Kääntölevyt toimitetaan kaksoislevyinä ja ne katkaistaan taittokohdasta kahdeksi levyksi.



Syöttölevyt toimitetaan myös yhdistettynä. Jokaisesta levystä saadaan taittamalla neljä eri levyä.

Roth Compact® järjestelmä

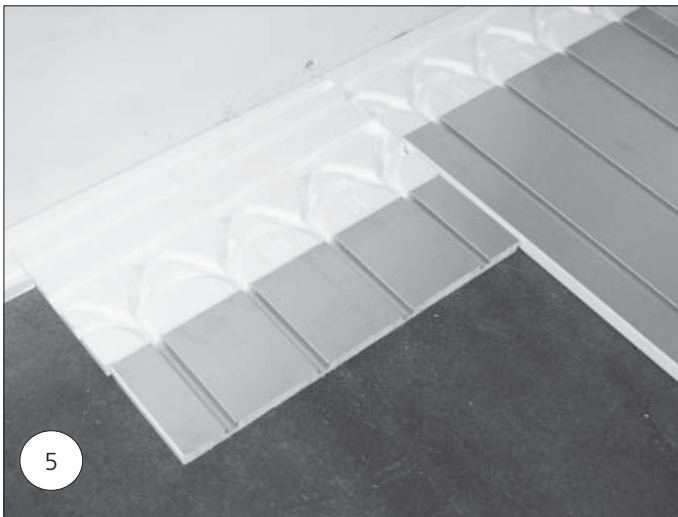
matalarakenteinen uiva lattialämmitysjärjestelmä



3 Jos klinkkeri asennetaan suoraan Compact järjestelmän päälle, tulee levyt liimata alustaan. Liimauksen käytetään Roth FLEX FIX kiinnitysmassaa. Noudata aina pakkauksen ohjeita ja käytä tarvittaessa primeria alustassa.



4 Liimauksen lisäksiinnityksessä voidaan käyttää 4x50 mm viistokantaruuveja sekä. Menekki on n. 35/ruuvia/ Compactlevy sekä n. 7 ruuvia/ kääntö- ja syöttölevy. Ruuvit eivät korvaa liimausta vaan niitä käytetään tarvittaessa lisävahvistuksena.



5 Levyjen asennus alkaa ensimmäisestä kääntölevystä. Kun ensimmäinen rivi kohtaa vastakkaisen seinän kääntölevyn, tulee Compact levy katkaista. Seuraava rivi aloitetaan ylijääneellä Compact levyn palalla.



6 Compact levyn katkaisuun käytetään pistosahaa. Levyt katkaistaan alapuoli ylöspäin.

Roth Compact® järjestelmä

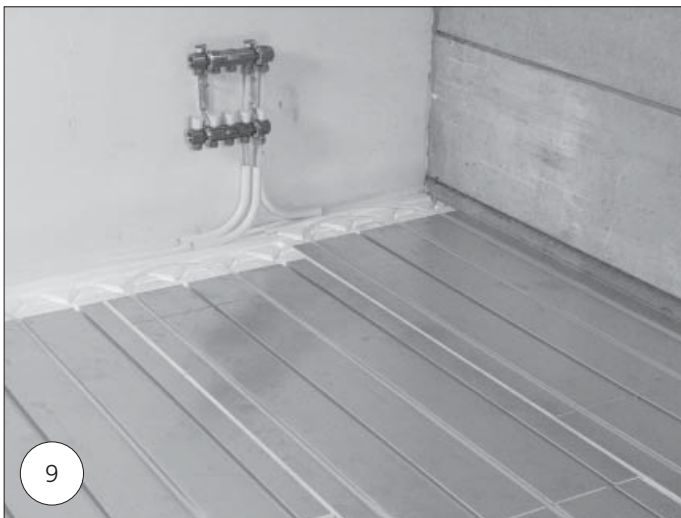
matararakenteinen uiva lattialämmitysjärjestelmä



7 Mahdolliset jäysteet, alumiinilevyjen urien katkaisukohdasta, poistetaan viialla.



8 Jatka Compact levyjen asennusta. Jos seinän ja viimeiseen levyn väliin jäävä tyhjä tila on alle 100 mm, voidaan se täyttää syöttölevyillä!



9 Aloita putkien asennus jakotukin kiinnityksellä. Liitä lattiälämmitysputki menotukkiin. Älä unohda kylmätaivutuskaarta.



10 Asenna putket uriin suunnitelman mukaisesti. Ole huolellinen, että putki kiinnittyy uraan kunnolla. Putki ei saa missään olosuhteissa koskettaa päällä olevaa pinnoitetta. Kääntölevyihin asennuksessa tulee putki asettaa kääntöuriin niin tiivisti kun mahdollista. Täten putki saa paisumistilaa, eikä aiheuta napsahtelevaa ääntä lattiasta.

Merkkaa piirit jakotukilla. Ennen lattian valua, muista tehdä ilmaus ja koeponnistus sekä piirikohtaiset esisäädöt ohjeen mukaisesti!

Lattiapinnoite parkettia/ laminaattia:

- Asenna lattian ja pinnoitteen väliin rakennusmuovi, joka estää mahdollisen kosteuden siirtymisen betonista pinnoitteeseen.
- Noudata aina lattiatoimittajan ohjeita!

Lattiapinnoite muovi- tai kokolattiamatto:

- Min. 13 mm:n kipsilevy tai vastaava asennetaan koko pinta-alalle compactlevyjen ja pinnoitteen väliin.

Klinkkeri asennettu suoraan Compact levyjen päälle:

- Laatat kiinnitetään Roth Compact FLEX FIX liimamassalla suoraan Compact levyihin.
- Puhdista Compact levyjen pinta erittäin huolellisesti ennen liimausta!
- Levitä FLEX FIX liimamassa kerrallaan vain rajoitetulle alueelle, johon saat ladottua laatat nopeasti paikoilleen, ennen kuin liima kuivuu.
- Liimamassa levitetään laatan kokoon sopivalla hammaslastalla.

Pidätämme oikeuden muutoksiin ilman etukäteisilmoitusta.