

Roth Compact® -järjestelmät 24/16 ja 14/10,5

Roth Compact® -järjestelmä on kehitetty erityisesti lattialämmitys-järjestelmille, joilta halutaan nopeaa säädettävyyttä ja matalaa rakennuskorkeutta. Roth Compact® -järjestelmä koostuu kovasta, uritetusta EPS-eristelevystä ja sen päälle liimatusta 0,5 mm:n alumiinisesta lämmönjakolevystä. EPS-eristelevy sisältää paloa torjuvaa materiaalia.

Järjestelmä sopii sekä uudisrakentamiseen että saneerauskohteisiin. Roth Compact® -järjestelmä voidaan asentaa kelluvana kaikkiin kohteisiin, joissa on vakaa ja suora kantava puu- tai betonialusta.

Järjestelmän päälle voi asentaa lähes minkä tahansa kelluvan lattiapäällysteen. Pehmeät lattiapäällysteet kuten vinyylit, lattiamatot ja korkki voidaan asentaa käyttämällä niiden alla sopivaa levyä (ks. erilliset asennusohjeet).

Klinkkereitä käytettäessä laatat voidaan liimata suoraan järjestelmälevyjen päälle. Järjestelmän liimaamiseen on käytettävä Roth Compact® FLEX FIX-liimaa, jonka lujuus, tarttuvuus ja joustavuus on kehitetty erityisesti tätä tarkoitusta varten. Tarkempia tietoja vaadittavista lattiarakenteista saa asennusohjeista tai ottamalla yhteyttä Roth Finland asiakaspalveluun.

Tekniset tiedot

Roth Compact® -järjestelmä 24/16 (rakennuskorkeus 25 ± 1mm),
8,9 m²: LVI-nro 2070665

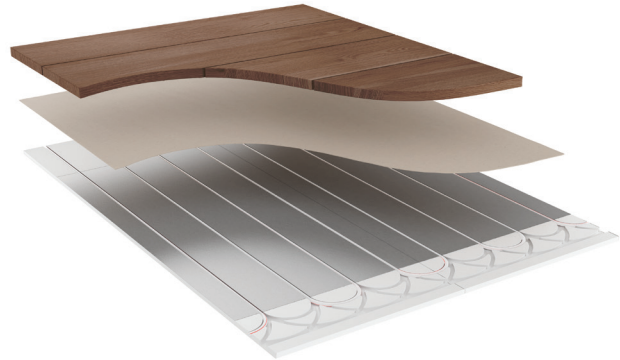
Roth Compact® -järjestelmä 14/10,5 (rakennuskorkeus 14 ± 1mm),
8,9 m²: LVI-nro 2070660

Roth Compact® -järjestelmä 14/10,5 (rakennuskorkeus 14 ± 1mm),
5,2 m²: LVI-nro 2070667

Mitat	Korkeus 24/16
(rakennuskorkeus 25 ± 1mm)	
	Korkeus 14/10,5
(rakennuskorkeus 14 ± 1mm)	
	leveys 610 ± 4mm
	pituus 1219 ± 3mm
Pinta-ala	0,74 m ² /levy
	1 paketti = 8,9/m ² tai 5,2/m ²
Urat	4 kpl K/K 152 mm tai
	2 kpl K/K 304 mm
Materiaali	24 ja 14 mm:n laajennettu
	polystyreeni,
	tiheys 50 kg/m ³ ,
	painelujuus 400 kPa
Yleinen maksimikuormitus	2,0 kN/m ²
Lämmöneristyskyky	0,032 W/m K
Menekki/m ²	1,40 levyä
Putkimenekki/m ²	K/K 152 mm 6,5 m/m ²
	K/K 304 mm 3,3 m/m ²

Päällyslattian minimipaksuus 13 mm puu/laminaatti

- noudata aina lattiapinnanvalmistajan ohjeita, ohuempien päällyslattioiden yhteensopivuus on varmistettava.



Lattiarakenteen painotettu askeläänivaimennus:

Roth Compact® -järjestelmä 24/16 Δ Lw = 19 dB

Roth Compact® -järjestelmä 14/10,5 Δ Lw = 18 dB

Ilmäänieristysparannus Δ R'w = 1 dB

Suosittetut putkityypit ja maksimipituudet:

Roth X-PERT S5® 10,5 x 1,3 mm maks. 60 m

Roth X-PERT S5® 16 x 2,0 mm maks. 90 m

Tarvikkeet:

Roth Compact® FLEX FIX, 25 kg LVI-nro 2070669

Roth ClimaComfort® FLOW, 25 kg LVI-nro 2070780

Roth Compact® Primer, 10 l LVI-nro 2070664

Roth Compact® Kääntölevy,

(14/10,5) 10 kpl LVI-nro 2070661

Roth Compact® Kääntölevy,

(24/16) 10 kpl LVI-nro 2070666

Roth ClimaComfort® reunanauha

(50 mm) 25 m LVI-nro 2070762

Roth Compact® syöttölevy,

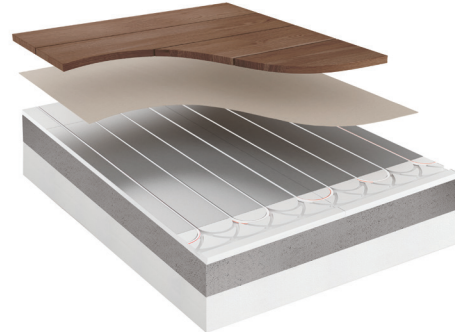
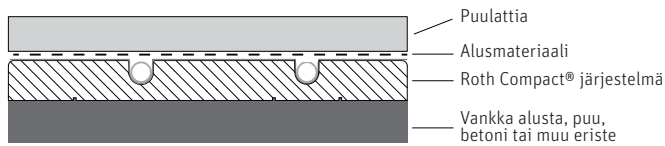
(14/10,5) 20 kpl LVI-nro 2070656

Roth Compact® syöttölevy,

(24/16) 20 kpl LVI-nro 2070657

Roth Compact® -järjestelmät 24/16 ja 14/10,5

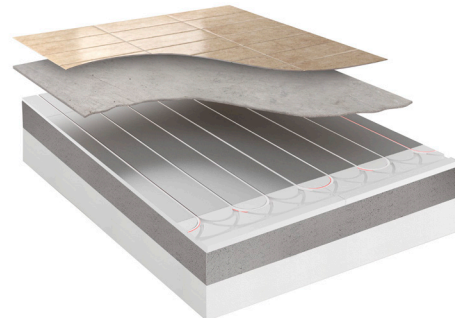
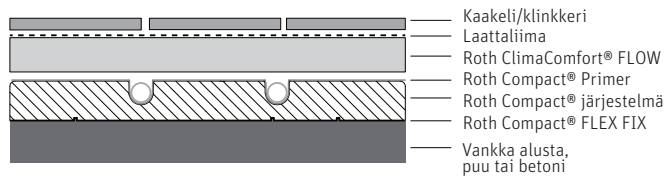
Yleisiä huomioita rakenteista



Roth Compact® -järjestelmää voi käyttää monien alustojen ja päällyslattioiden kanssa. Suosittelemme kysymään neuvoja lattia-materiaalien toimittajilta oikean asennustavan varmistamiseksi. Jos päällyslattiasta tulee kelluva (parketti-, laminaatti- tai vastaava lattia), Roth Compact® -järjestelmä on asennettava kelluvaksi ja se on päällystettävä 3 mm:n alusmateriaalilla ennen päällyslattian asentamista.

Pinnasta riippuen alusta voidaan joutua päällystämään lattiapahvilla äänihaittojen välttämiseksi alustan ja järjestelmän välillä.

Esimerkki: Asentaminen klinkkeri-/kaakelilaattojen alle ClimaComfort® FLOW:n avulla



Roth Compact® -järjestelmän päälle voi asentaa klinkkeri-/kaakelilattian, mikäli alusrakenteen kantavuus sallii sen. Järjestelmän asentaminen laattalattian alle on kuvattu aluslattian rakenteen ja tilan käyttötarkoituksen (märkätila/kuiva tila) mukaan erillisissä asennusohjeissa. Ohjeet voi ladata verkkosivustoltamme tai pyytää Roth Finlandin teknisestä tuesta.

Huomaa! Kaikki Roth Compact® -järjestelmään liittyvät klinkkeri-/kaakelisaumat on tehtävä joustaviksi, esim. Alfix CeraFill 10:llä.

Mikäli Roth Compact®-levyjen päälle valetaan päällyslattia esimerkiksi Roth Flow -tasoitemassan avulla, levyt on pohjustettava ja seinien viereen on asennettava reunanauha. Reunanauha ehkäisee lämmön aiheuttamien jännitteiden, halkeamien ym. vaurioiden muodostumisen. Suuret laatta-alueet on jaettava laajennussaumojen avulla enintään 40 m²:n osa-alueiksi. Laajennussaumojia ei tehdä Flow-tasoitemassalla, vaan silikonilla tai muulla laatoille käytettävällä massalla.