

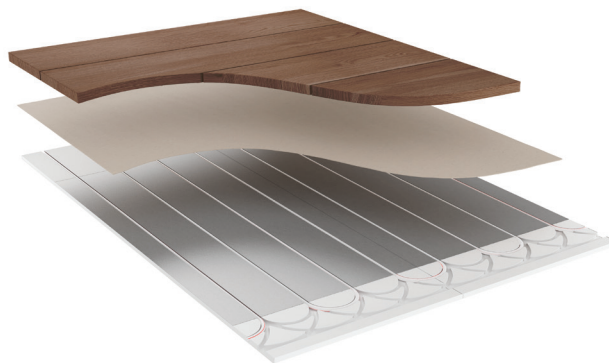
Roth Compact® -järjestelmät 24/16 ja 14/10,5

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 kantava puu- tai betonialusta. Järjestelmän päälle voi asentaa minkä tahansa puulattian ja mahdollisen lattiamaton tai muun vastaavan pinnan.

Klinkkereitä käytettäessä laatat on liimattava 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 Rothin asennusohjeista tai ottamalla yhteyttä suoraan Roth Nordiciin.



Tekniset tiedot

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

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

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

Mitat	Korkeus 24/16
(rakennuskorkeus 24 mm)	
	Korkeus 14/10,5
(rakennuskorkeus 14 mm)	
	leveys 610 mm
	pituus 1.220 mm
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	7 mm puu/laminaatti

Lattiarakenteen painotettu askeläänivaimennus:

Roth Compact® -järjestelmä 24/16 $\Delta L_w = 19$ dB

Roth Compact® -järjestelmä 14/10,5 $\Delta L_w = 18$ dB

Ilmaäänieristyksen parannus $\Delta R'w = 1$ dB

Suosittetut putkityypit ja maksimipituudet:

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

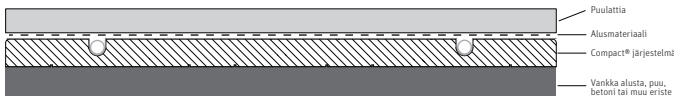
Roth X-PERT S5® 16 x 2,0 mm maks. 90 m

Tarvikkeet:

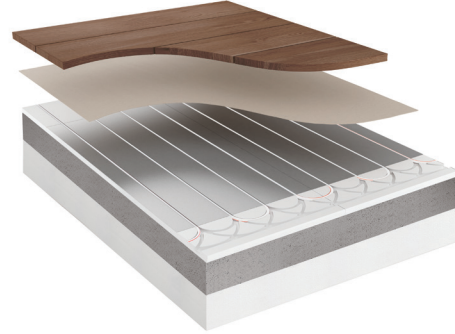
Roth Compact® FLEX FIX, 25 kg	LVI-nro 2070669
Roth Clima Comfort FLOW, 25 kg	LVI-nro 2070780
Roth Compact® Primeri, 10 l	LVI-nro 2070664
Roth Compact® Kääntölevy,	
(14/10,5) 10 kpl	LVI-nro 2070661
Roth Compact® Kääntölevy,	
(24/16) 10 kpl	LVI-nro 2070666
Roth Clima Comfort reunanauha	
(50 mm) 25 m	LVI-nro 2070762

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

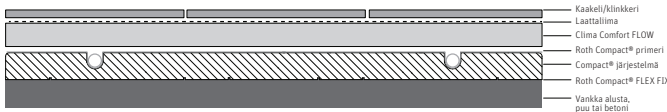
Yleisiä huomioita rakenteista



Roth Compact® -järjestelmää voi käyttää monien alus- ja päällyslattioiden kanssa. Suosittelemme kysymään aina neuvoja lattiamaateriaalien toimittajilta oikean asennustavan varmistamiseksi. Jos päällyslattiasta tulee kelluva (parketti-, laminaatti- tai vastaava lattia), Roth Compact® -järjestelmä on asennettava kelluvaksi ja se on päällystettävä lattiapahvilla tai 3 mm:n vaahtolevyllä ennen päällyslattian asentamista. Pinnasta riippuen aluslattia voidaan joutua päällystämään lattiapahvilla äänihaittojen välttämiseksi aluslattian ja järjestelmän välillä.



Esimerkki: Asentaminen klinkkeri-/kaakelilaattojen alle Clima Comfort 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 Nordicin teknisestä tuesta.

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

Mikäli 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. Saumoja ei tehdä Flow-tasoitemassalla, vaan silikonilla tai muulla laatoille käytettävällä massalla.

