

# Tekniset tiedot Roth Compact® -järjestelmä 24/16 ja 14/10,5

## Kuvaus

Roth Compact® -järjestelmä on tarkoitettu erityisesti kelluville lattioille, joilta halutaan nopeaa reagointia ja matalaa rakennuskorkeutta. Järjestelmä koostuu uritetuista, alumiinilevyillä päällystetyistä EPS-levyistä, kääntölevyistä ja siirtölevyistä. Järjestelmä soveltuu asennettavaksi useimmille kantaville, tasaisille (pinnoitusvalmiille) lattioille. Järjestelmä on yhteensopiva useimpien lattiapinnoitteiden kanssa seuraavasti:

- Kelluvana, kun päällyslattiana on kelluvaksi soveltuva lattiamateriaali (esim. parketti, laminaatti, vinyyli tai matto)\*.
- Liimattuna alustaan Roth Compact® FLEX FIX -liimalla, kun päällyslattiana on laatta kuvissa tiloissa.\*\*

\*Tietyt lattiamateriaalit vaativat välilevyn, katso rakennekuvat ja tarkemmat vaatimukset alustalle asennusohjeista.

\*\*Laatoitetuille lattioille suosittelemme ensisijaisesti Roth ClimaComfort® -järjestelmää.

### Roth Compact® 24/16

Putkikoko 16 mm.  
Paketti sisältää 8,9 m<sup>2</sup> :  
Järjestelmälevy 10 kpl  
Kääntölevy 6 kpl  
Siirtölevy 12 kpl

LVI-nro 2070665

### Roth Compact® 14/10,5

Putkikoko 10,5 mm  
Paketti sisältää 8,9 m<sup>2</sup> :  
Järjestelmälevy 10 kpl  
Kääntölevy 6 kpl  
Siirtölevy 12 kpl

LVI-nro 2070660

### Roth Compact® 14/10,5 (5,2m<sup>2</sup>)

Putkikoko 10,5 mm  
Paketti sisältää 5,2 m<sup>2</sup> :  
Järjestelmälevy 5 kpl  
Kääntölevy 6 kpl  
Siirtölevy 12 kpl

LVI-nro 2070667

### Roth Compact® kääntölevyt

Kääntölevyt 24/16  
Kääntölevyt 14/10,5  
Paketti sisältää :  
Kääntölevyt 10 kpl

LVI-nro 2070666

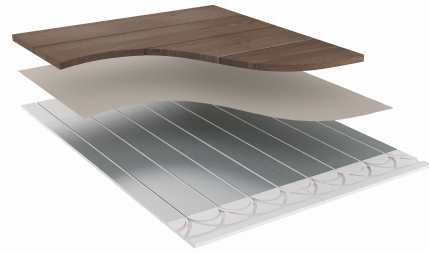
LVI-nro 2070661

### Roth Compact® syöttölevyt

Syöttölevy, 14/10,5  
Syöttölevy, 24/16  
20 kpl  
Urat levyssä k/k 50 mm

LVI-nro 2070656

LVI-nro 2070657



Lattiarakenteen painotettu askeläänivaimennus:

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

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

Ilma-äänieristyksen parannus:  $\Delta R'w = 1$  dB

Järjestelmälevyn mitat:

leveys 610 ± 4 mm

pituus 1219 ± 3 mm

24/16 paksuus : 25 ± 1 mm

14/10,5 paksuus : 14 ± 1 mm

0,74 m<sup>2</sup>/levy

Urat järjestelmälevyssä:

K/K 152 mm (304 mm)

Materiaali:

Laajennettu polystyreeni, alumiini

Alumiinilevyn paksuus:

0,5 mm

Tiheys, EPS:

50 kg/m<sup>3</sup>,

Painelujuus, EPS:

400 kPa

Yleinen maksimikuormitus:

2,0 kN/m<sup>2</sup>

Lämmöneristyskyky:

0,032 W/m K

Menekki/m<sup>2</sup> :

1,40 levyä

Putkimenekki K/K 152 mm:

7 m/m<sup>2</sup>

Putkimenekki K/K 304 mm:

4 m/m<sup>2</sup>

Piirien suositellut maksimipituudet:

Roth X-PERT S5® 10,5 x 1,3 mm: 60 m = 8,5 m<sup>2</sup>

Roth X-PERT S5® 16 x 2,0 mm: 80 m = 16 m<sup>2</sup>

### Lisätarvikkeet

Roth Compact® FLEX FIX, 25 kg

LVI-nro 2070669

Roth ClimaComfort® FLOW, 25 kg

LVI-nro 2070780

Roth Compact® Primeri, 10 l

LVI-nro 2070664

ClimaComfort® reunanauha

LVI-nro 2070762

### Flexfix-liiman menekki

Liimaus	Menekki n. kg/m <sup>2</sup>	Kaareva hammaslasta	Sauman minimileveys
Compact-järjestelmä betoniin	4 kg	6,5 x 13 mm	-
Klinkkeri/kaakeli 30 x 30	4 kg	6,5 x 13 mm	5,0 mm
Klinkkeri/kaakeli 60 x 60	7 kg	10 x 15 mm	7,0 mm

Mikäli laatan koko ylittää 30x60 cm, on käytettävä Roth ClimaComfort® FLOW -tasoitetta laatan alla. Laattakoko ei saa ylittää 60x60 cm. Ks. rakennekohtaiset asennusohjeet.

### FLOW-tasoitteen ja pohjusteen menekki

Valu, kerrospaksuus	Menekki kg/m <sup>2</sup>
Roth Compact® Primer /1-2 mm	1 - 1,5 kg
ClimaComfort® FLOW / 10 mm	17 kg
ClimaComfort® FLOW/ 25 mm	42,5 kg