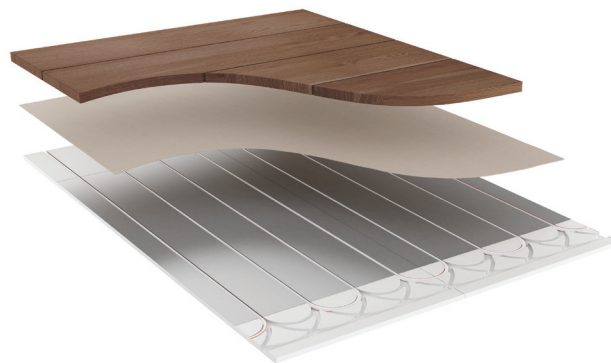


## Roth Compact® system 24/16 och 14/10,5

Roth Compact® system är speciellt utvecklat för installation av golvvärme där man vill ha ett snabbreglerande system med låg bygghöjd och valfritt övergolv. Roth Compact® system består av en hård EPS isolering med spår och en hellimad värmefördelningsplåt i 0,5 mm tjock aluminium. EPS isoleringen innehåller brandhämmande ämne.

Systemet passar lika bra för renoveringar som till nybyggda och energisnåla hus. Roth Compact® system kan installeras på alla golv som är stabila och plana. Vid övergolv av parkett, laminat eller liknande läggs Compact® skivorna flytande på befintligt golv.

Vid övergolv av klinkers limmas Compact® skivorna i underlaget med Roth FLEX FIX, sedan sätts klinkers direkt på systemskivan med samma fix. Roth FLEX FIX är ett specialutvecklat fix för Roth Compact® system med god vidhäftningsförmåga mot de material som förekommer i systemet. För detaljerad information om möjliga konstruktioner med Compact® system hänvisar vi till konstruktioner på vår hemsida [www.roth-nordic.se](http://www.roth-nordic.se).



### Tekniska data

Roth Compact® system 24/16

(tjocklek 24 mm), 8,9 m<sup>2</sup> RSK nr. 242 10 97

Roth Compact® system 14/10,5

(tjocklek 14 mm), 8,9 m<sup>2</sup> RSK nr. 242 11 57

Roth Compact® system 14/10,5

(tjocklek 14 mm), 5,2 m<sup>2</sup> RSK nr. 242 20 00

Mått	höjd 24/16 (bygghöjd 24 mm) höjd 14/10,5 (bygghöjd 14 mm) bredd 610 mm, längd 1220 mm
Area	0,74 m <sup>2</sup> /skiva
Spår	1 paket = 8,9/m <sup>2</sup> eller 5,2/m <sup>2</sup> 4 st med C/C 150 mm eller 2 st med C/C 300 mm
Material	24 och 14 mm expanderad polystyren, densitet 50 kg/m <sup>3</sup> , tryckhållfasthet 400 kPa
Max belastning	2,0 kN/m <sup>2</sup>
Isoleringsvärde	0,032 W/m K
Åtgång per m <sup>2</sup>	1,40 skivor
Röråtgång per m <sup>2</sup>	vid C/C 150 mm 7 m/m <sup>2</sup> vid C/C 300 mm 4 m/m <sup>2</sup>
Min. tjocklek övergolv	7 mm trä/laminat

Golvkonstruktionens viktade stegljudsdämpning:

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

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

Förbättrad luftljudsisolering  $\Delta R'w = 1$  dB

Rekommenderade rörtyper och maxlängder:

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

Roth X-PERT S5® eller

Roth Alu-LaserPlus® 16 x 2,0 mm max 100 m

### Tillbehör:

Roth Compact® Vändskivor 24/16

RSK nr. 242 10 99

Roth Compact® Vändskivor 14/10,5

RSK nr. 242 11 52

Roth Compact® Primer

RSK nr. 298 79 60

Roth Compact® FLEX FIX, 25 kg

RSK nr. 242 11 12

Roth ClimaComfort FLOW

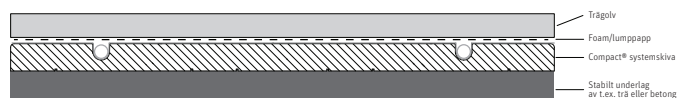
RSK nr. 242 11 49

Roth ClimaComfort kantisolering

RSK nr. 242 11 30

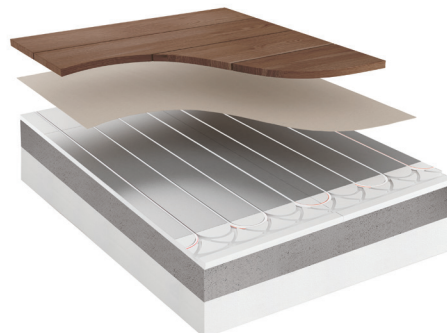
## Roth Compact® system 24/16 och 14/10,5

### Konstruktionsexempel, flytande övergolv

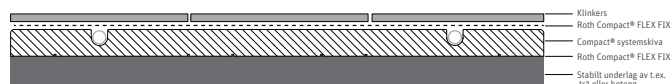


Roth Compact® system kan användas med de flesta typer av övergolv. Vi rekommenderar alltid att man kontaktar golvleverantören för rådgivning och support omkring rätt uppbyggnad om osäkerhet råder.

När ett flytande övergolv (Parkett, laminat och liknande) önskas, ska Roth Compact® systemet läggas flytande och avslutas med lumpapp/foam enligt golvleverantörens anvisningar. Beroende på underlagets yta kan det vara nödvändigt att lägga en golvapp även under Compactskivorna för att undvika oljud mellan undergolvet och EPS.



### Konstruktionsexempel, klinkers



Roth Compact® system kan avslutas med klinkers direkt mot aluminiumplåten, om underlaget är tillräckligt stabilt. För detaljerad information om möjliga konstruktioner med Compact® system hänvisar vi till konstruktioner på vår hemsida [www.roth-nordic.se](http://www.roth-nordic.se).

*OBS! Klinkersfog som används på Compact® systemet ska ha elastiska egenskaper, som till exempel Alfix Cerafill 10. Vid större ytor än 40m<sup>2</sup> ska dilatationsfog göras i skiktet med klinkers.*

