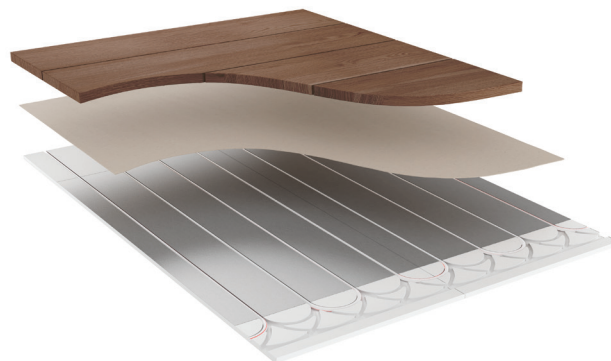


## Roth QuickTemp Compact® system 24/16 och 14/10,5

Roth QuickTemp Compact® system är speciellt utvecklat för installation av golvvärme där man vill ha ett snabbreglerande system med låg bygghöjd och valfritt övergolv. Roth QuickTemp Compact® system består av en hård EPS isolering med spår och en hellimmad 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 QuickTemp Compact® system kan installeras på alla golv som är stabila och plana. Vid övergolv av parkett, laminat eller liknande läggs Roth QuickTemp Compact® skivorna flytande på befintligt golv.

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



### Teknisk data

Roth QuickTemp Compact® system 24/16  
(tjocklek 25 ± 1 mm), 8,9 m<sup>2</sup> RSK nr. 242 10 97

Roth QuickTemp Compact® system 14/10,5  
(tjocklek 14 ± 1 mm), 8,9 m<sup>2</sup> RSK nr. 242 11 57

Roth QuickTemp Compact® system 14/10,5  
(tjocklek 14 ± 1 mm), 5,2 m<sup>2</sup> RSK nr. 242 20 00

Mått höjd 24/16 (bygghöjd 25 ± 1 mm)  
höjd 14/10,5 (bygghöjd 14 ± 1 mm)  
bredd 610 ± 4 mm,  
längd 1219 ± 3 mm

Area 0,74 m<sup>2</sup>/skiva  
1 paket = 8,9/m<sup>2</sup> eller 5,2/m<sup>2</sup>

Spår 4 st med C/C 152 mm eller  
2 st med C/C 304 mm

Material expanderad 24 och 14 mm  
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 152 mm 7 m/m<sup>2</sup>  
vid C/C 304 mm 4 m/m<sup>2</sup>

Min. tjocklek övergolv 13 mm trä/laminat  
**- följ alltid trägolvsstillverkarens anvisningar**

Golvkonstruktionens viktade stegljudsdämpning:

Roth QuickTemp Compact®  
system 24/16 Δ Lw = 19 dB

Roth QuickTemp Compact®  
system 14/10,5 Δ Lw = 18 dB

Förbättrad luftljudsisolering Δ 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 90 m

### Tillbehör:

Roth QuickTemp Compact® Vändskivor 24/16 RSK nr. 242 10 99

Roth QuickTemp Compact® Vändskivor 14/10,5 RSK nr. 242 11 52

Roth QuickTemp Compact® Primer RSK nr. 298 79 60

Roth QuickTemp Compact® FLEX FIX, 25 kg RSK nr. 242 11 12

Roth QuickTemp ClimaComfort® FLOW RSK nr. 242 11 49

Roth QuickTemp ClimaComfort® kantisolering RSK nr. 242 11 30

Roth QuickTemp Compact® fördelningskivor (14/10,5) 20 st. RSK nr. 298 79 92

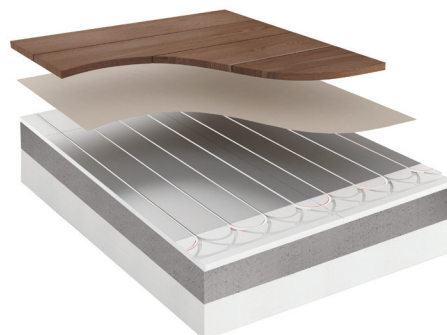
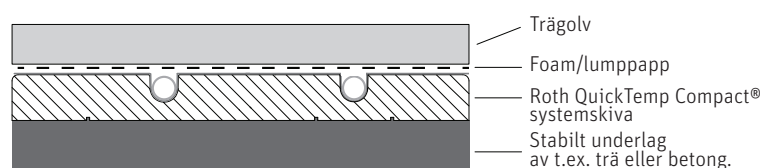
Roth QuickTemp Compact® fördelningskivor (24/16) 20 st. RSK nr. 298 79 93

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

## Konstruktionsexempel, flytande övergolv

Roth QuickTemp 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 QuickTemp 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 Roth QuickTemp Compact®-skivorna för att undvika oljud mellan undergolvet och EPS.



## Konstruktionsexempel, klinkers

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

*OBS! Klinkersfog som används på Roth QuickTemp Compact® systemet ska ha elastiska egenskaper, som till exempel Alfix Cerafill 10.*

Om det gjuts ovanpå Roth QuickTemp Compact®-skivorna, t.ex. med Roth QuickTemp ClimaComfort® FLOW spackelmassa måste skivorna först primas med Roth QuickTemp Compact® Primer och kantisolering ska installeras längs väggarna.

Kantisoleringen skyddar golvet mot spänningar och sprickor när det utsätts för värmebelastningar etc. När övergolvet är klinkers ska dilationsfog göras i skiktet med klinkers på golvtytor större än 40 m<sup>2</sup>. Detta kan göras med silikonfog eller liknande.

