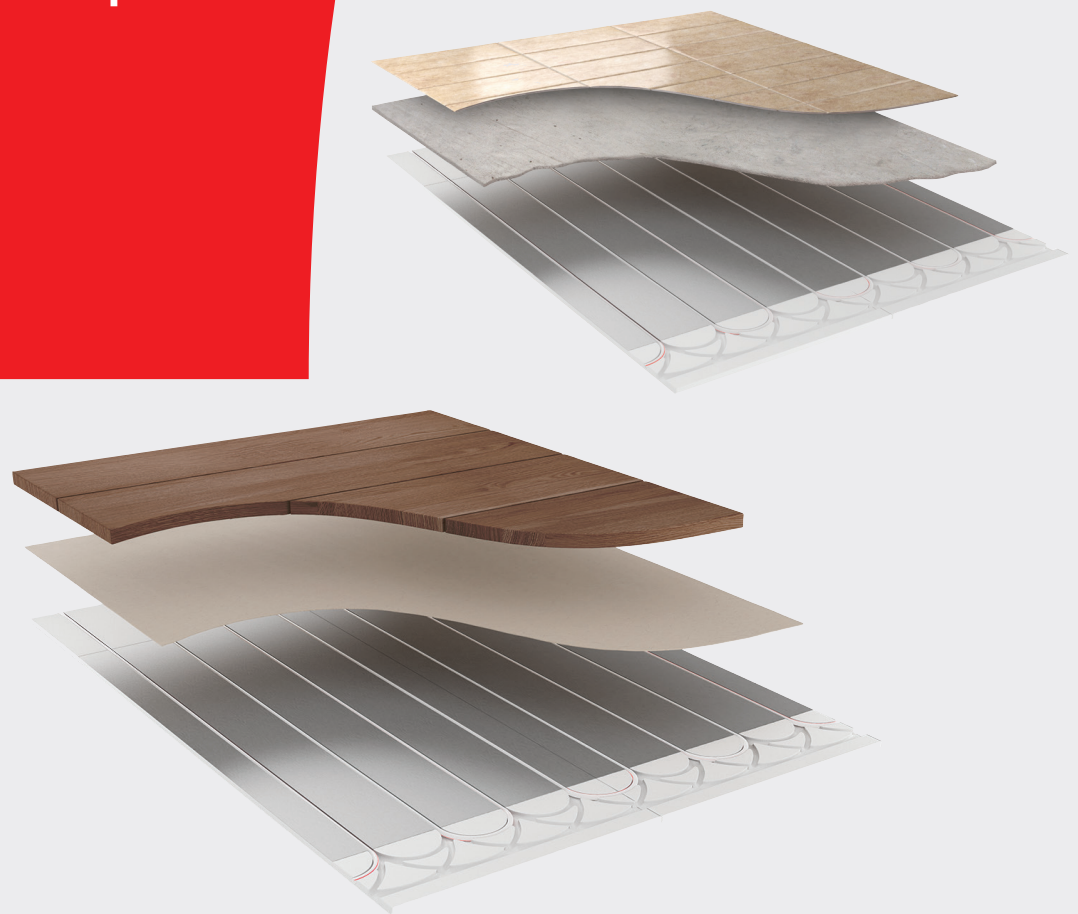


**Roth QuickTemp Compact®
system**

Installation



Living full of energy

Installation Roth QuickTemp Compact® system

Beskrivning

Roth QuickTemp Compact® system är speciellt utvecklat för installation av golvvärme där man vill ha ett snabbreglerande system med låg bygghöjd. Systemet passar lika bra för renoveringar som till nybyggda, energisnåla hus.

Roth QuickTemp Compact® system kan installeras på alla golv som är stabila och plana. Vid övergolv 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 QuickTemp 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.

Roth QuickTemp Compact® system 24/16

Total bygghöjd på 24 mm för 16 x 2 mm Roth X-PERT S5® golvvärmörer, förpackning 8,9 m². Bygghöjden är exkl. övergolv.

Roth QuickTemp Compact® system 14/10,5

Total bygghöjd på 14 mm för 10,5 x 1,3 mm Roth X-PERT S5® golvvärmörer, förpackning 8,9 m² och 5,2 m². Bygghöjden är exkl. övergolv.

Roth QuickTemp Compact® system är paketerade i kartonger om 8,9 m² (och 5,2 m² för 14/10,5) täckande yta som innehåller raka spårskivor, vändskivor med svängda spår och fördelningsskivor till raka matarledning. I vissa fall där systemet skall installeras i små rum kan systemet kompletteras med extra vändskivor. Fördelarna med Roth QuickTemp Compact® system kan enklast beskrivas med följande argument: Snabb reglering, låg bygghöjd, valfritt övergolv, effektiv värmegivning samt överlägsen kvalitet.

Teknisk data

Roth QuickTemp Compact® system 24/16
(tjocklek 24 mm), 8,9 m² RSK nr. 242 10 97

14/10,5 (tjocklek 14 mm), 8,9 m² RSK nr. 242 11 57

Förpackningen innehåller:
Spårskivor 1.219 x 610 mm 10 st.
Vändskivor 202 x 610 mm 6 st.
Fördelningsskivor 610 x 101 mm 12 st.

14/10,5 (tjocklek 14 mm), 5,2 m² RSK nr. 242 20 00

Förpackningen innehåller:
Spårskivor 1219 x 610 mm 5 st.
Vändskivor 202 x 610 mm 6 st.
Fördelningsskivor 610 x 101 mm 12 st.

Roth QuickTemp Compact®, vändskivor

Vändskivor 24/16 RSK nr. 242 10 99

Vändskivor 14/10,5 RSK nr. 242 11 52

Förpackningen innehåller:

Vändskivor 202 x 610 mm 10 st.

Densitet för polystyren: 50 kg/m³

Tryckhållfasthet för polystyren: 400 kPa

Max belastning: 2 kN/m²

Rekommenderade slinglängder:

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

Roth X-PERT S5® 16 x 2,0 mm: max 100 m

Röråtgång vid C/C 152 mm: 6,5 m/m²

vid C/C 304 mm: 3,3 m/m²

Användningsområden: Renovering och nybyggnation

Tillbehör

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

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® kantsolering RSK nr. 242 11 30

Beräknad åtgång av Roth QuickTemp Compact® FLEX FIX

Limning av	Förbrukning kg/m ²	Tandspackel	Min. fogbredd
Roth QuickTemp Compact® system mot underlag	4 - 4,5 kg	6,5 x 13 mm bågad eller 8 x 8 mm rak	
Klinkers upp till 60 x 60 cm	6 - 7,0 kg	10 x 15 mm bågad eller 10 x 10 mm rak	7,0 mm

OBS! Klinkersfog som används på Roth QuickTemp Compact® systemet ska ha elastiska egenskaper, som till exempel Alfix Cerafill 10. Vid större ytor än 40 m² ska dilatationsfog göras i skiktet med klinkers.

Installation Roth QuickTemp Compact® system

Viktiga föreskrifter

Läs igenom hela installationsvägledningen före arbetets start.

- › Arbetet skall utföras av, eller i samråd med, ansvarig rörinstallatör.
- › Temperaturbeständighet: -20 till +50°C
- › Under hela förläggningen (gäller fram till hela golvet är färdigt) skall Roth QuickTemp Compact® skivorna ha en temperatur på minimum +10°C.
- › Under förläggningen får Roth QuickTemp Compact® skivorna inte utsättas för direkt solljus, om det är risk för att temperaturen på ovasidan kan överstiga +50°C. I dessa fall ska golvet täckas med papp tills övergolvet är på plats.
- › Roth QuickTemp Compact® system kan förläggas på i stort sett alla typer av bärande undergolv som är jämna och släta.
- › Maximal tillåten nivåskillnad på undergolvet är 1 - 2 mm/meter.
- › Vid träbjälklag skall c/c avstånd på bjälkarna inte överstiga 600 mm (300 mm vid klinker) och underlaget skall vara golvspånskiva 22 mm (ej plankgolv)
- › I de fall där ett flytande övergolv (parkett, laminat och liknande) skall användas kan Roth QuickTemp Compact® system läggas flytande. Lumpapp eller foam ska läggas mellan Roth QuickTemp Compact® skivorna och övergolvet enligt golvtilverkares anvisningar. Beroende av underlag kan ett lager lumpapp/plastfolie även behövas mellan underlaget och Roth QuickTemp Compact® skivorna för att undvika oljud vid rörelser i golvet.
- › Om Roth QuickTemp Compact® skivorna behöver skruvas vid flytande förläggning det görs i de delar av skivorna som inte är täckta med plåt.
- › Innan förläggningen påbörjas är det en god idé att noga planera rördragningen med början från fördelaren.
- › Endast golvvärmerör från Roth ska användas i systemet.
- › Om det föreligger frysrisk SKALL vattnet i golvvärmesystemet tappas ur efter provtryckning eller blandas med frostskyddsvätska.

Vid klinkerförläggning på Roth QuickTemp Compact® systemet:

- › Vid klinkerförläggning på Roth QuickTemp Compact® systemet SKALL alla skivor limmas fast mot undergolvet med Roth QuickTemp Compact® FLEX FIX. Följ anvisningen på Roth QuickTemp Compact® FLEX FIX säckarna noga. Arbeta med små ytor, max 15 minuter mellan utläggning och montering av skivor. Åtgång: ca 4 kg/m².
- › I tillägg till limningen ska Roth QuickTemp Compact® skivorna skruvas mot underlaget om underlaget är trä. Använd 4 x 50 mm skruv med försänkt huvud. Åtgång: 35 st/skiva och 7 st/vänd- och fördelningskiva.
- › Var uppmärksam på att underlaget skall vara fritt från olja, fett, färg och vax. Det får inte finnas lös puts, cementdamm eller krackeleringar.
- › Där undergolvet består av vinyl, klinker eller PVC ska denna först godkännas av en golvläggare.
- › Om Roth QuickTemp Compact® systemet ska läggas på klinkergolv ska ytan ruggas upp och primas för att ge god vidhäftning.
- › Det skall användas primer före limning mot undergolv i de fall där det anses nödvändigt för att uppnå bästa möjliga vidhäftning mot underlaget. Exempel kan vara gammal betong, gipsplattor och träunderlag.
- › Där underlaget är högabsorberande rekommenderas det att vattna före applicering av Roth QuickTemp Compact® FLEX FIX.
- › Roth QuickTemp Compact® skivorna ska noga dammsugas och tvättas med alkaliskt rengöringsmedel som till exempel Nitor Måla i blandningsförhållande 1:10 (vid 23% ammoniak) innan klinkerförläggning påbörjas.
- › I de fall där klinker ska läggas direkt på Roth QuickTemp Compact® systemet SKALL Roth QuickTemp Compact® FLEX FIX användas även här. Åtgång: 6 - 7,0 kg/m². Roth tar ej ansvar för limning.

OBS! För detaljerad information om möjliga konstruktioner med Roth QuickTemp Compact® system hänvisar vi till konstruktioner på vår hemsida www.roth-sverige.se.

Installation Roth QuickTemp Compact® system

Installationsvägledning

Golvytan ska före utläggning av Roth QuickTemp Compact® system vara helt plan, utan svackor eller ojämnheter. Befintligt bjälklag ska vara helt stabilt och bärande. Om bjälklagets egenskaper är osäkra rekommenderar vi att golvet först stabiliseras och avjämnas med flytspackel och ev. armering.

Vändskivorna levereras som dubbla skivor och ska delas längs med knäckanvisningen till två skivor.

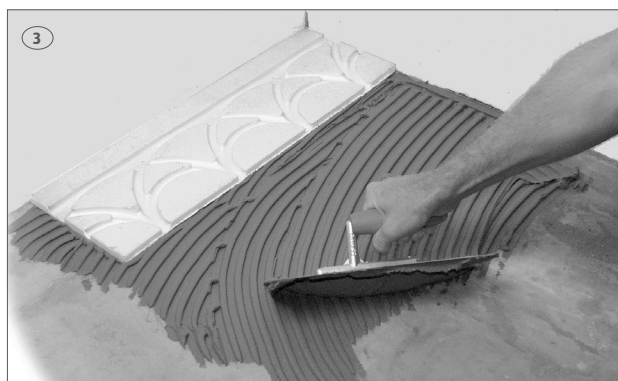


Fördelningsskivorna levereras också sammansatta, fyra skivor kan erhållas från varje hel skiva.

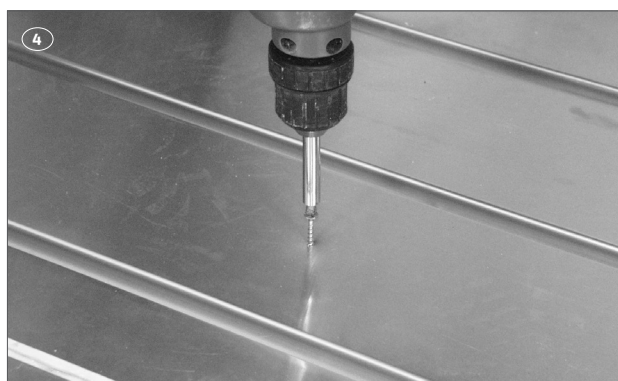


Om klinker ska läggas direkt på Roth QuickTemp Compact® systemet ska skivorna limmas mot underlaget. Vid limning ska alltid Roth QuickTemp Compact® FLEX FIX användas. Följ anvisningarna på säckarna noggrant och använd primer vid behov. Arbeta med små ytor, max 15 minuter mellan utläggning och montering av skivor.

Om ovangolvet ska utgöras av flytande golv, typ parkett, laminat etc., kan skivorna läggas ut över golvytan utan föregående limning

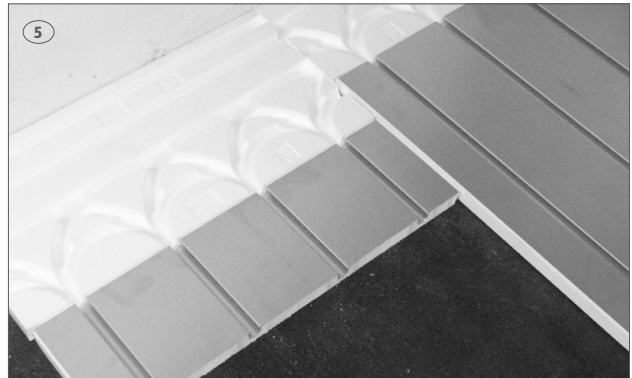


I de fall där man ska lägga klinker på Roth QuickTemp Compact® skivorna på ett underlag av trä ska limningen kompletteras med skruv. Använd 4 x 50 mm skruv med försänkt huvud. Beräkna ca. 35 st skruvar/Compact® skiva samt ca. 7 st/vänd- och fördelningsskiva.



Installation Roth QuickTemp Compact® system

Förläggningen av skivorna börjar vid första vändskivan. När första raden möter nästa vändskiva skall Roth QuickTemp Compact® skivan delas. Den överblivna delen av Roth QuickTemp Compact® skivan börjar nästa rad. Var uppmärksam så att spåren möter varandra i alla skarvar.



Vid delning av Roth QuickTemp Compact® skivan används lämpligen sticksåg. Skivorna sågas då med baksidan upp för att få ett fint kapsnitt i aluminiumskiktet.



Eventuella grader vid aluminiumspåren SKALL avlägsnas med en fil.



Fortsätt förläggningen av Roth QuickTemp Compact® skivorna. Vid tomrum mot väggar mindre än 100 mm kan fördelnings-skivor som vänds upp-och-ned användas till utfyllnad.



Påbörja rörförläggningen genom att skruva upp golvvärmefördelaren på lämpligt ställe. Anslut första slingans golvvärmerör till fördelarens tillopp.



Förlägg rören i spåren enligt föreslaget mönster. Var noga med att rören snäpper fast och ligger ordentligt nere i spåren. Rören får under inga omständigheter tangera ovanliggande ytskikt. Vid rörförläggning i vändskivor skall röret ligga så tätt som möjligt mot insidan av böjen. Detta för att röret skall få expansionsutrymme och ej orsaka knäppljud i golvet. Märk upp systemet med vilka slingor som betjänar respektive rum. Följ instruktion för provtryckning, avluftning och injustering innan övergolvet läggs.



Driftsättning

Följ separata instruktioner för påfyllning och avluftning av systemet. Provtryckning görs enligt Provtryckningsprotokoll från Roth som finns att hämta på www.roth-sverige.se.

Övergolvs av parkett/laminat:

Följ golvleverantörens anvisning om stegljudsdämpande skikt och/eller åldersbeständig plastfolie.

Övergolvs av plast/heltäckningsmatta:

För att kunna lägga plast/heltäckningsmatta på Roth QuickTemp Compact® systemet måste ytan först avjämnas, se info på www.roth-sverige.se eller ring Roths tekniska support.

Övergolvs av klinker

Golvet kan beträdas och läggning av klinkers kan normalt påbörjas efter 6 - 8 timmar men golvet ska i övrigt inte belastas under 24 h (vid 18°C och 50% RF). Anvisningar i detta dokument och för Roth QuickTemp Compact® FLEX FIX ska följas.

Fogning

Golvet kan beträdas och fogning kan normalt påbörjas efter 6 - 8 timmar men golvet ska i övrigt inte belastas under 24 h (vid 18°C och 50% RF).

Fogen som används till klinkerplattorna ska ha elastiska egenskaper, observera att minsta fogbredd är 7 mm. Rådgör med din leverantör av klinkerfog.

Torktid för konstruktionen

Torktid för konstruktionen är 1 vecka utan golvvärme och en vecka med golvvärme med max framledningstemperatur på 25 grader. Alternativt 2 veckor utan golvvärme. Därefter normal drift. Notera att keramiska ytskikt kan kräva längre tid innan golvvärmen aktiveras.

Frysrisk

Om det föreligger frysrisk i samband med montaget ska systemet tappas ur annars ska frostskyddsvätska tillsättas till vattnet i golvslingorna. Använd propylenglykol i lämplig koncentration, max. 50%. Var noga med att spola ur systemet grundligt med rent vatten innan systemet driftsätts.

Vi förbehåller oss rätten till konstruktionsändringar utan föregående meddelande.

Roth

ROTH SVERIGE AB

Höjdrodergatan 22
212 39 Malmö
Tel. +46 40534090
E-mail: service@roth-sverige.se
roth-sverige.se