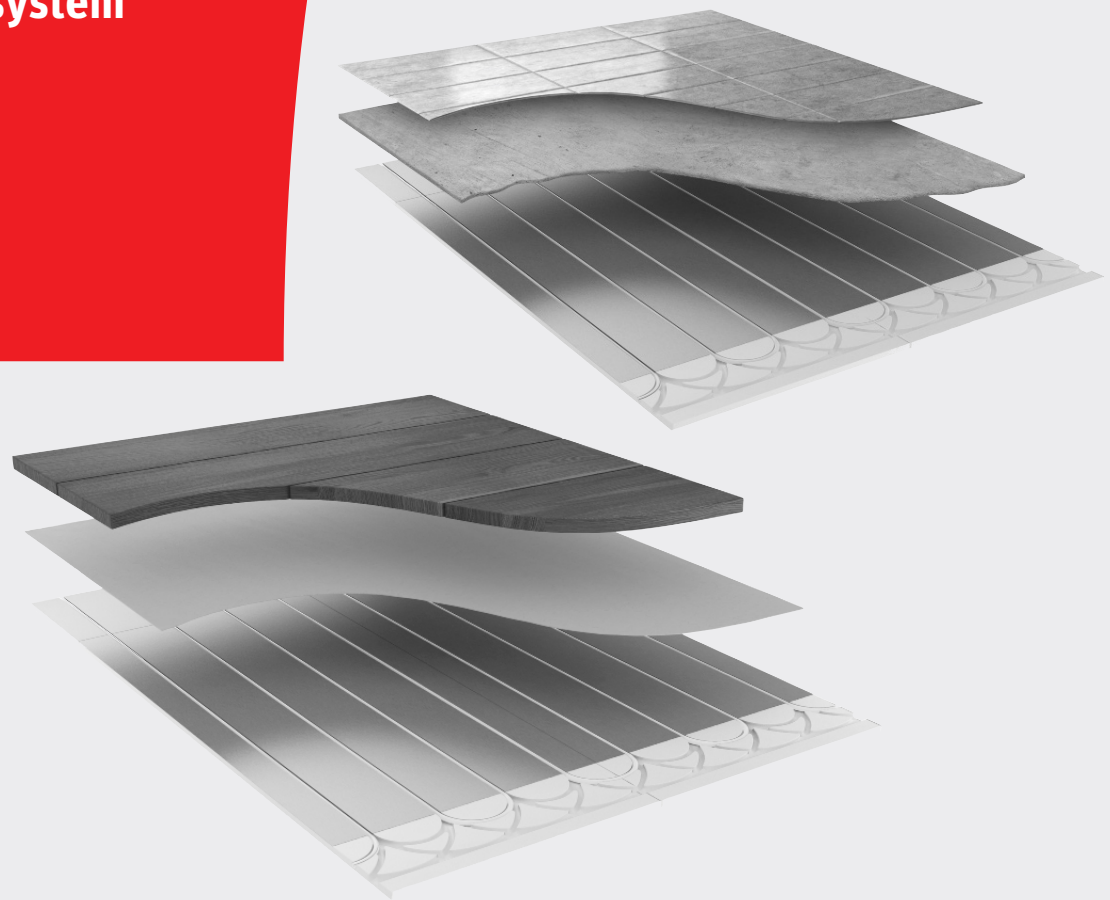


Roth Compact® system

Installation



Living full of energy

Installation Roth Compact® system

Beskrivning

Roth Compact® system för installation på bärande underlag består av cellplastskivor av extremt hög densitet (Styropor P340) med utfrästa spår för golvvärmerör. På cellplastskivorna är en 0,5 mm tjock aluminiumskiva limmad.

I systemet ingår vänd- och fördelningsskivor av samma höga cellplastkvalitet. Systemet är avsett att användas i miljöer där låga bygghöjder eftersträvas.

I systemet ingår även Roth FLEX FIX lim som ska användas då klinker ska förläggas direkt ovanpå Compactskivorna. Samma lim används till att limma Compactskivorna mot underlaget.

Golvvärmesystemet kan erhållas i 2 utföranden:

Roth Compact® system 24/16

Total bygghöjd på 24 mm för 16 x 2 mm Roth XPERT S5® golvvärmerör, 8,9 m²

Roth Compact® system 14/10,5

Total bygghöjd på 14 mm för 10,5 x 1,3 mm Roth X-PERT S5® golvvärmerör, 8,9 m² och 5,2 m²

Bygghöjden är exklusive övergolv.

Roth Compact® system är paketerade i kartonger om 8,9 m² (5,2 m²) täckande yta som innehåller raka spårskivor, vändskivor med svängda spår och fördelningsskivor till raka matarledningar. I vissa fall där systemet skall installeras i små rum kan systemet kompletteras med extra vändskivor.

Fördelarna med Roth Compact® system kan enklast beskrivas med följande argument:

Snabb reglering, låg bygghöjd, effektiv värmeavgivning samt överlägsen kvalitet.

Tekniska data

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

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

Förpackningen innehåller:

Spårskivor 1220 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 242 20 00

Förpackningen innehåller:

Spårskivor 1220 x 610 mm 5 st.

Vändskivor 202 x 610 mm 6 st.

Fördelningsskivor 610 x 101 mm 12 st.

Användningsområden: Nybyggnation
Renoveringsobjekt

Tillbehör

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

Roth ClimaComfort® FLOW, 25 kg RSK 242 11 49

Tekniska data

Roth Compact®, vändskivor

Vändskivor 24/16 RSK 242 10 99

Vändskivor 14/10,5

RSK 242 11 52

Förpackningen innehåller:

Vändskivor 202 x 610 mm 10 st.

Densitet för polystyren:

50 kg/m³

Tryckhållfasthet för polystyren:

340 kPa

Röråtgång vid c/c 152 mm 6,5 m/m²
vid c/c 304 mm 3,3 m/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

Användningsområden:

Nybyggnation
Renoveringsobjekt

Tillbehör

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

Roth ClimaComfort® FLOW, 25 kg RSK 242 11 49

Beräknad åtgång av FLEX FIX

Limning av	Förbrukning FIX kg/m ²	Bågad tand-spackel
Compactsystem mot underlag	3 kg	5,5 x 10,5 mm
Upp till 30 x 30 klinker	5 kg	6,5 x 13mm
60 x 30, 60 x 60 klinker	7 kg	10 x 15 mm

Installation Roth 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 skivorna ha en temperatur på minimum +10°C.
- › Under förläggningen får skivorna inte utsättas för direkt solljus, om det är risk för att temperaturen på ovansidan kan överstiga +50°C. Eventuellt kan golvet täckas med papp tills övergolvet är på plats.
- › Roth Compactsystem® 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.
- › Endast golvvärmerör från Roth får användas.
- › Innan förläggningen påbörjas är det en god idé att noga planera rördragningen med början från fördelaren.
- › Om det föreligger frysrisk SKALL vattnet i golvvärmesystemet blandas med frostskyddsvätska.
- › Vid träbjälklag skall c/c avstånd på bjälkarna inte överstiga 600 mm (300mm vid klinker) och underlaget skall vara spån-skiva 22 mm (ej plankgolv)
- › I de fall där ett fl ytande övergolv (parkett, laminat och liknande) skall användas kan Roth Compactsystem® läggas flytande.
- › Om Compactskivorna behöver skruvas vid flytande förläggning det göras i de delar av skivorna som inte är täckta med plåt.

Monteringsanvisning

Golvytan ska före utläggning av Roth Compactsystem 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 avjämnas med ca 20 mm fl ytspackel.

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.

Vid klinkerförläggning på Compactsystemet:

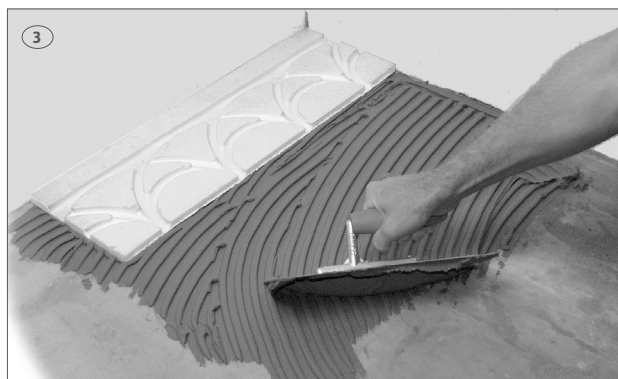
- › Vid klinkerförläggning eller fl ytspackling på Compactsystemet SKALL alla skivor limmas fast mot undergolvet med Roth FLEX FIX (och skruvas vid undergolv av trä).
- › Var uppmärksam på att underlaget skall vara fritt från olja, fett, färg och vax. Det får inte finnas lös puts, cementhud eller krackeleringar.
- › 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 FLEX FIX.
- › Där undergolvet består av vinyl, klinker eller PVC ska denna först godkännas av en golvläggare.
- › Om Compactsystemet ska läggas på klinkergolv ska ytan ruggas upp och primas för att ge god vidhäftning.
- › Compactskivorna ska noga tvättas med alkaliskt rengöringsmedel eller rödsprit innan fl ytspackling eller klinkerförläggning.
- › I de fall där klinker ska läggas direkt på Compactsystemet SKALL Roth FLEX FIX användas även här, anvisningen på emballaget ska noga följas, Roth tar ej ansvar för limning.



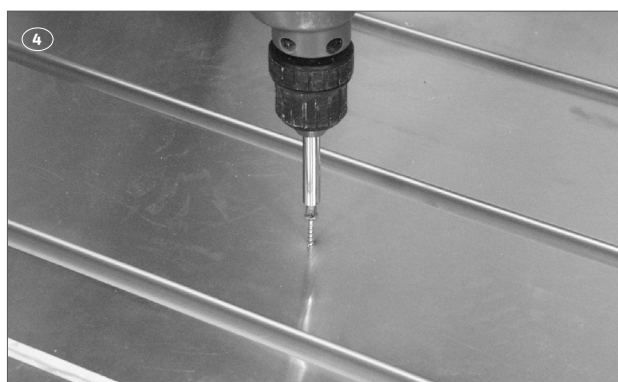
Installation Roth Compact® system

Om klinker ska läggas direkt på Compactsystemet måste skivorna limmas mot underlaget. Vid limning ska alltid Roth FLEX FIX användas. Åtgång enl. tabell. Följ anvisningarna på säckarna noggrant.

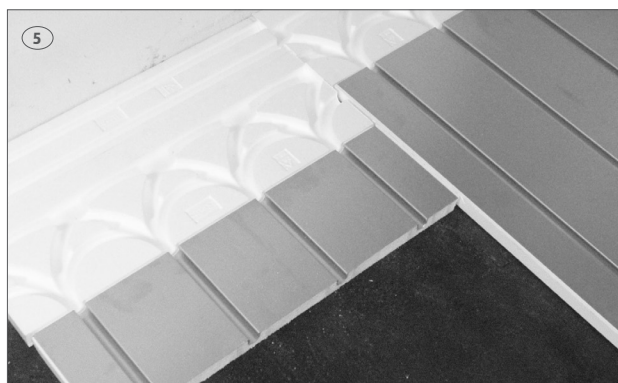
Om ovan golvet ska utgöras av fl ytande golv, typ parkett, laminat etc, kan skivorna läggas ut över golvytan utan föregående limning.



I de fall där man ska lägga klinker på Compactskivorna på ett underlag av trä ska limningen kompletteras med skruv. Använd 4 x 50 mm skruv med försänkt huvud. Beräkna ca.35 st skruvar / Compactskiva samt ca. 7 st/vänd- och fördelningskiva



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



Vid delning av Compactskivan används lämpligen sticksåg. Skivorna sågas då med baksidan upp för att få ett fint kapsnitt i aluminiumskiktet

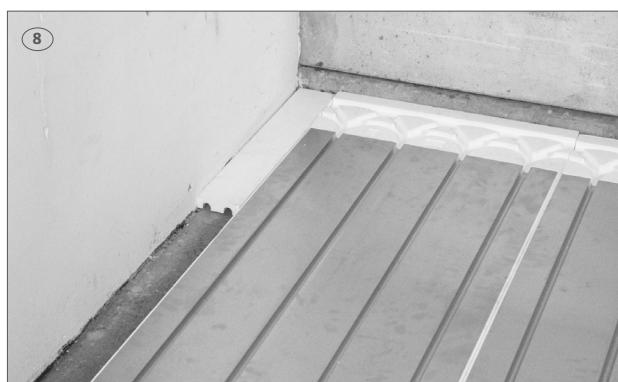


Installation Roth Compact® system

Eventuella grader vid aluminiumspåren SKALL avlägsnas med en fil.



Fortsätt förläggningen av Compactskivorna. Vid tomrum mot väggar mindre än 100 mm kan fördelningskivor som vänds upp- och-ned användas till utfyllnad.



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



Förlägg rören i spåren enligt föreslaget mönster. Under läggningen kan röret vrida sig, men försök snurra upp vridningen så att spänningar i röret minimeras. 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 "halvmånarna". Detta för att röret skall få expansionsutrymme och ej orsaka knäpljud i golvet. Märk upp systemet med vilka slingor som betjänar respektive rum. Följ instruktion för provtryckning, avluftning och injustering innan övergolvet läggs.



Övergolvs av parkett/laminat:

Lägg ut en åldersbeständig plastfolie (0,2 mm) som skydd mot fukt underifrån. Följ alltid golvtillverkarens anvisningar.

Klinker DIREKT på Compactskivan:

Vid klinkerförläggning på Compactskivorna ska de fästas mot underlaget med Roth FLEX FIX (och skruv vid trägolvs). Innan förläggning av klinkers sker SKALL Compactskivorna rengöras grundligt med alkaliskt rengöringsmedel eller rödsprit. Klinkerplattor ska fästas mot Compactskivorna med Roth FLEX FIX. Hela aluminiumplåten får ej täckas med FLEX FIX som tillåts torka, utan stryk ut FLEX FIX endast på en begränsad yta som beläggs omedelbart med klinkerplattor innan limmet torkar.

Limmet ska dras ut med tandspackel i dimension avsedd för klinkers storlek, se tabell. Tillsätt aldrig mer eller mindre vatten till FLEX FIX. Detta kan ge upphov till att limmet reagerar med aluminiumplåten så att vidhäftningen kraftigt försämras.

Övergolvs av plast/heltäckningsmatta:

För att kunna lägga plast/heltäckningsmatta på Compactsystemet måste ytan först avjämnas, se info på www.roth-nordic.se eller ring Roths tekniska support.

Tätmembran (fl ytande membran) för våtrum:

Om Roth Compactsystem ska förläggas i rum som kommer att klassas som våtrum måste ytan först avjämnas, se info på www.roth-nordic.se eller ring Roths tekniska support. Följ alltid tätskiktsleverantörens anvisningar.

Fogning

Golvet kan beträdas och fogning kan normalt påbörjas efter 6 - 8 timmar (vid 18°C och 50% RF).

Fogen som används till klinkerplattorna ska alltid blandas upp med tillsats så att fogmassan blir elastisk. Rådgör med din leverantör av klinkerfog.

Frysrisk

Om det föreligger frysrisk i samband med montaget måste frostskyddsvätska tillsättas till vattnet i golvslingorna. Använd propylenglykol i lämplig koncentration, max. 50%.

Vi förbehåller oss rätten till eventuella konstruktionsändringar utan förekommande meddelande.



ROTH NORDIC AB

Hanögatan 9
211 24 Malmö
Tel. +46 40534090
Fax +46 40534099
E-mail: service@roth-nordic.se
roth-nordic.se
facebook.com/RothNordicSE