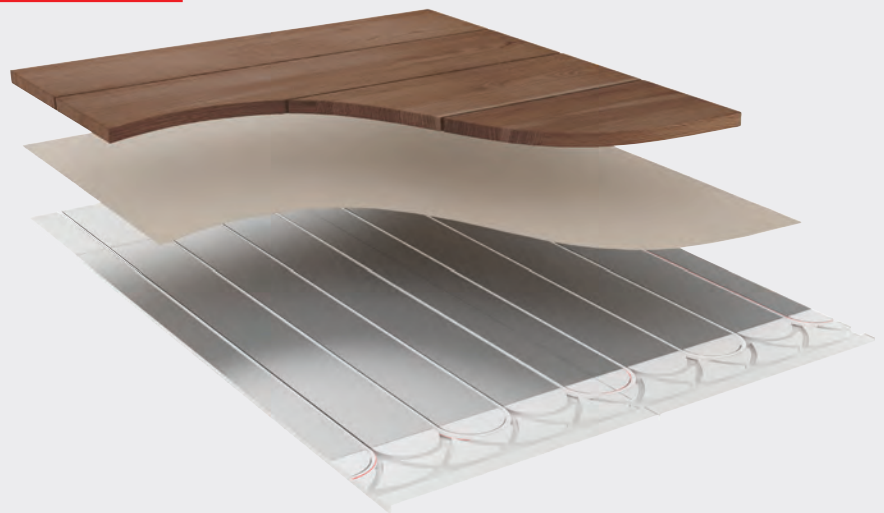
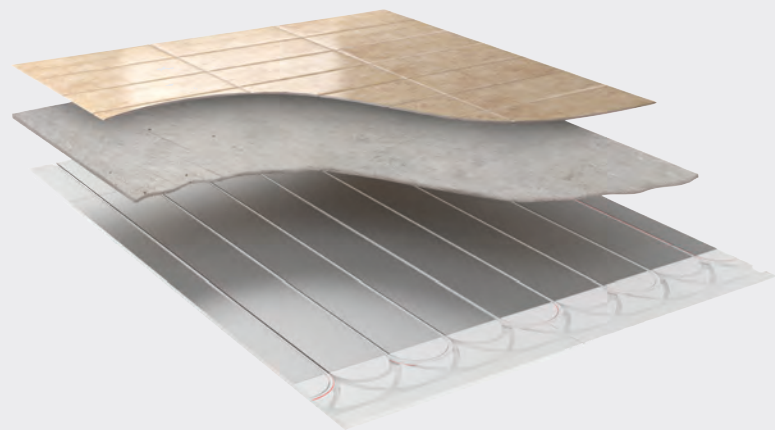


**Roth QuickTemp Compact®  
system**

Installation



*Living full of energy*

# Installation Roth QuickTemp Compact® system

## Beskrivelse

Roth QuickTemp Compact® system er specielt udviklet til installation af gulvvarme, hvor man ønsker et hurtigt regulerende system med lav byggehøjde. Systemet er ligeledes særdeles velegnet til nybyggeri som til renoveringsopgaver.

Roth QuickTemp Compact® system kan installeres flydende alle steder, hvor der er et stabilt og bærende underlag af træ eller beton.

Systemet kan afsluttes med et valgfrit trægulv eller tæppe 'som flydende installation'.

Ved afslutning med et overgulv af klinker skal klinkerne limes direkte ovenpå systempladerne. Til limning af systemet skal anvendes Roth QuickTemp Compact® FLEX FIX, som er en specialudviklet lim med høj styrke, vedhæftning og flexibilitet.

Vi henviser i øvrigt til vores specielle vejledninger hvor det detaljeret er beskrevet hvordan en opbygning laves afhængig af undergulvets opbygning og klinker som overgulv, samt rummets brug (vådt/tørt). Vejledningerne kan downloades på vores hjemmeside, eller man kan kontakte Roth Danmark for support.

## Roth QuickTemp Compact® system 24/16

Total byggehøjde på 24 mm til 16 x 2 mm Roth X-PERT S5® gulvvarmerør, forpakning: 8,9 m<sup>2</sup>. Byggehøjden er excl. overgulv.

## Roth QuickTemp Compact® system 14/10,5

Total byggehøjde på 14 mm til 10,5 x 1,3 mm Roth X-PERT S5® gulvvarmerør, forpakning: 5,2 m<sup>2</sup>. Byggehøjden er excl. overgulv. Roth QuickTemp Compact® system er pakket i karton bestående af 8,9 m<sup>2</sup> for 24 mm og (5,2 m<sup>2</sup> samt 8,9 m<sup>2</sup>) for 14 mm modellen. Der medfølger vendeplader og fremføringsplader i emballagen i alle forpaknings størrelser så man nemt kan vende gulvvarmerørene og fremføre sine fødeledninger til det pågældende rum.

Fordele ved Roth QuickTemp Compact® system kan lettest beskrives med, enkel installation, lav byggehøjde, høj varmeafgivelse, hurtig regulering, god komfort, kan anvendes på de fleste underlag, valgfrit overgulv, samt overlegen kvalitet.

## Teknisk data

Roth QuickTemp Compact® system 24/16 VVS-nr. 339318.024  
(byggehøjde 24 mm), 8,9 m<sup>2</sup>

Roth QuickTemp Compact® system 14/10,5 VVS-nr. 339318.010  
(byggehøjde 14 mm), 8,9 m<sup>2</sup>

Forpakningen indeholder:  
Systemplader 1219 x 610 mm 10 stk.  
Vendeplader 202 x 610 mm 6 stk.  
Fremføringsplader 610 x 101 mm 12 stk.

Roth QuickTemp Compact® system 14/10,5 VVS-nr. 339318.006  
(byggehøjde 14 mm), 5,2 m<sup>2</sup>

Forpakningen indeholder:  
Systemplader 1219 x 610 mm 5 stk.  
Vendeplader 202 x 610 mm 6 stk.  
Fremføringsplader 610 x 101 mm 12 stk.

Roth QuickTemp Compact® vendeplader

Vendeplader 24/16 VVS-nr. 339318.824

Vendeplader 14/10,5 VVS-nr. 339318.810

Forpakning indeholder:

Vendeplader 202 x 610 mm 10 stk.

Densitet for eps: 50 kg/m<sup>3</sup>

Trykstyrke eps: 400 kPa

Max generel belastning: 2,0 kN/m<sup>2</sup>

Isoleringsværdi: 0,032 W/m K

Anbefalede maks. rørlængder:

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

Roth X-PERT S5® 16 x 2,0 mm maks 90 m

Rørforbrug ved C/C 152 mm 6,5 m/m<sup>2</sup>

Rørforbrug ved C/C 304 mm 3,3 m/m<sup>2</sup>

Anvendelses område:

Nybyggeri og renovering

## Tillbehør

Roth QuickTemp Compact® FLEX FIX, 25 kg VVS-nr. 339349.818

Roth QuickTemp ClimaComfort® FLOW, 25 kg VVS-nr. 339349.825

Roth QuickTemp Compact® Primer, 10 kg VVS-nr. 339349.810

Roth QuickTemp Compact® vendeplader (14/10,5) 10 stk. VVS-nr. 339318.810

Roth QuickTemp Compact® vendeplader (24/16) 10 stk. VVS-nr. 339318.824

Roth QuickTemp ClimaComfort® kantisolering (50 mm) 25 m. VVS-nr. 339259.025

## Forbrug af Roth QuickTemp Compact® FLEX FLIX lim og Roth QuickTemp Compact® Primer

Limning af	Forbrug ca. kg/m <sup>2</sup>	Buet tandspartel	Min. fugebredde
Roth QuickTemp Compact® system imod beton	4 kg	6,5 x 13 mm	
Klinker/fliser 30 x 30	4 kg	6,5 x 13 mm	5,0 mm
Klinker/fliser 60 x 60	7 kg	10 x 15 mm	7,0 mm
Roth QuickTemp Compact® Primer 1 mm	1 -1,5 kg		

## Forbrug af Roth QuickTemp ClimaComfort® FLOW og Roth QuickTemp Compact® Primer

Støbning af	Forbrug (kg/m <sup>2</sup> )
Roth QuickTemp Compact® Primer/1 - 2 mm	1 - 1,5 kg
Roth QuickTemp ClimaComfort® FLOW/10 mm	17 kg
Roth QuickTemp ClimaComfort® FLOW/20 mm	34 kg

*OBS! Alle klinker/flisefuger der anvendes i forbindelse med Roth QuickTemp Compact® systemet skal være elastiske, som Alfix Cerafill 10.*

*Hvis der skal limes klinker/fliser direkte på Roth QuickTemp Compact® pladerne, så skal pladerne primes først.*

*Hvis der støbes oven på Compact® pladerne, f.eks. med Roth QuickTemp ClimaComfort® FLOW spartelmasse skal pladerne først primes og der skal opsættes kant-isolering langs væggene. Kantisoleringen sikrer gulvet mod spændinger og revnedannelser når det udsættes for varmebelastning mv. Når overgulvet skal være fliser skal større gulvarealer opdeles med dilatationsfuger i felter som ikke overstiger 40 m<sup>2</sup>. Dette skal ikke gøres i Roth QuickTemp ClimaComfort® FLOW spartelmassen, men gøres ved at lave silikonefuger eller lignende i fliselaget.*

# Installation Roth QuickTemp Compact® system

## Vigtige information

Læs venligst hele installationsvejledningen igennem før arbejdet påbegyndes.

- › Arbejdet skal udføres af, eller i samråd med en ansvarlig VVS-installatør.
- › Temperaturbestandighed: -20°C til +50°C.
- › Under hele installationen (gælder frem til hele gulvet er færdigt) skal pladerne have en temperatur på min. +10°C.
- › Under installationen må pladerne ikke udsættes for direkte sollys, hvis der er risiko for, at temperaturen på overfladen kan overstige +50°C før overgulvet er lagt. Ved direkte sollys dækkes Compact® systemet af med en gulvpap.
- › Roth QuickTemp Compact® system kan lægges på stort set alle typer af bærende gulvkonstruktioner, som har jævn og ensartet overflade. Maksimal tilladt niveauforskel på undergulvet er 1 - 2 mm pr. meter. Hvis undergulvet har vinyl, fliser eller PVC, skal dette først godkendes af en gulvlægger, om dette kan anvendes som underlag. Skal Roth QuickTemp Compact® systemet lægges på eksisterende flise eller klinkegulv, så skal disse rubbes og primes for at give en optimal vedhæftning.
- › Ved installation på bærende træunderlag skal undergulvet være minimum 22 mm spånplade eller lignende. Centerafstanden på de underliggende bjælker må ikke overstige C/C 600 mm. Hvis der skal fliser på Roth QuickTemp Compact® systemet skal underlaget være pladegulv, og må altså ikke være plankegulv.
- › Hvor der skal udføres flisegulv på trægulv i vådrum, skal der benyttes min. 19 mm vandfast konstruktionsfiner på strøer med en max. afstand på C/C 300 mm. Udføres iverdigt iht. anvisning 252. I tillæg til limning skal der ved undergulv af træ altid bruges undersænkede skruer 4 x 50 mm. Der går ca. 35 stk. skruer pr. plade, og ca. 7 stk. ved henholdsvis vende- og fremføringsplader. Skruerne skal ikke erstatte limen men skal bruges som en ekstra sikring.
- › Hvor et flydende overgulv (parket, laminat og lignende) ønskes, skal Roth QuickTemp Compact® systemet lægges flydende og afsluttes med en gulvpap inden overgulvet lægges. Afhængigt af undergulvets overflade kan det være nødvendigt at udlægge en gulvpap for at undgå støj imellem undergulvet og eps.
- › Der må kun anvendes gulvvarmerør fra Roth. Vi anbefaler kun X-PERT S5® gulvvarmerør eller Alu-LaserPlus® rør

## Ved montage af klinker/fliser på Roth QuickTemp Compact® systemet

- › I de tilfælde hvor fliser eller klinker lægges direkte på Roth QuickTemp Compact® systemet skal alle pladerne limes fast til undergulvet.
- › Der skal bruges Roth QuickTemp Compact® FLEX FIX lim. Anvisningen på emballagen skal følges nøje. Blandingsforhold ca. 6 liter vand til 25 kg (1 sæk), dog max. 6,6 liter til 25 kg. Roth påtager sig ikke ansvaret ved anvendelsen af andre limtyper.
- › Vær specielt opmærksom på, at underlaget skal være helt rent og frit for olie, fedt, voks og lign. Det skal være fast uden løs gips, cementslam og krakeleringer. Hvis underlaget er stærkt sugende, anbefales det at prime før Roth QuickTemp Compact® FLEX FIX lægges ud. Limforbrug ca. 4 kg/m<sup>2</sup>.
- › Der skal primes før limning i alle tilfælde hvor dette anses nødvendigt, for at opnå bedst mulig vedhæftning til det bærende underlaget, som f.eks. på gammel beton, gipsplader og træunderlag.
- › Når fliserne skal limes til Roth QuickTemp Compact® pladerne skal der igen anvendes Roth QuickTemp Compact® FLEX FIX i ovennævnte blandingsforhold. Limforbrug minimum ca. 4 kg/m<sup>2</sup>. Pladerne skal rengøres grundigt med støvsugning og aftørres med salmiak opløsning i blandingsforholdet 3 - 4 hætter til 10 liter vand. Inden man limer klinker/fliser direkte på Roth QuickTemp Compact® pladerne, så skal pladerne først primes med Roth QuickTemp Compact® Primer.
- › Overhold nøje blandingsforholdet af vand i limen. Hvis der kommer for meget vand i limen vil vedhæftningen blive nedsat og resultere i at limen ikke hæfter ordentligt på aluminiumspladerne.
- › Roth QuickTemp Compact® FLEX FIX må ikke anvendes som spartelmasse. Anvend i stedet Roth QuickTemp Compact® Primer sammen med Roth QuickTemp ClimaComfort® FLOW i en tykkelse af min. 10 mm. Roth QuickTemp Compact® pladerne skal altid primes ved udlægning af Roth QuickTemp ClimaComfort® FLOW spartelmasse ovenpå pladerne.
- › Før arbejdet påbegyndes er det en god ide, nøje at planlægge udlægningen af røret som starter ved fordeleren.

*OBS! Vi henviser i øvrigt til vores specielle vejledninger hvor det detaljeret er beskrevet hvordan en opbygning laves afhængig af undergulvets opbygning og klinker som overgulv, samt rummets brug (vådt/tørt). Vejledningerne kan downloades på vores hjemmeside, eller man kan kontakte Roth Danmark for support.*

## Installation Roth QuickTemp Compact® system

### Installationsvejledning

Undergulvet skal være bærende, fast, jævnt og stabilt før montage påbegyndes. Er undergulvet ujævnt skal dette rettes op med valgfri flydespartel, før udlægning påbegyndes.

Vendepladerne leveres som dobbeltplader, der enkelt knækkes til to plader.

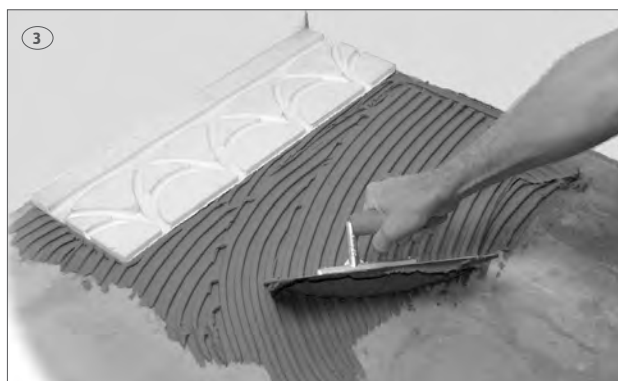


Fremføringspladerne leveres ligeledes samlet, men knækkes let til 4 plader.



Hvis klinker eller fliser skal lægges direkte på Roth QuickTemp Compact® pladerne, skal alle pladerne limes fast til undergulvet. Ved limning skal der anvendes Roth QuickTemp Compact® FLEX FIX. Følg altid anvisningen på emballagen og brug om nødvendigt primer på underlaget.

Hvis overgulvet er trægulv som parket, laminat eller lignende skal compact pladerne udlægges flydende uden limning.



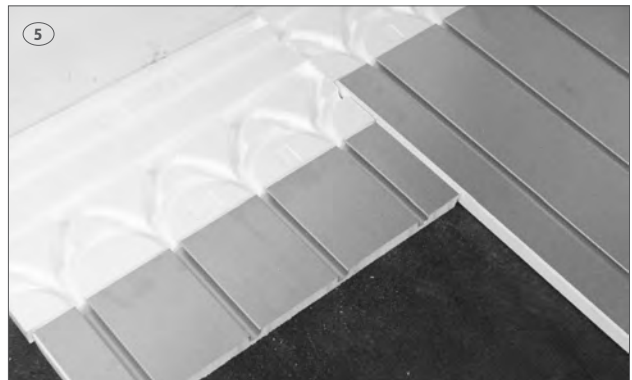
Når undergulvet er trægulv og overgulvet skal være fliser så skal Compact® pladerne i tillæg til limning også skrues fast til undergulvet. Her skal anvendes 4 x 50 mm undersænkede skrues. Der går ca. 35 skrues pr. plade og ca. 7 skrues ved hhv. vende- og fremføringsplader.

Med denne opbygning skal pladerne altid primes og der skal støbes min. 10 mm Roth QuickTemp ClimaComfort® FLOW spartelmasse oven på Roth QuickTemp Compact® systemet, hvis bjælkelaget har større C/C afstand end 30 cm eller gulvet er i vådrum.



## Installation Roth QuickTemp Compact® system

Udlægningen af pladerne starter ved første vendeplade.  
Når første række møder næste vendeplade skæres Roth QuickTemp Compact® pladen.  
Pladen som bliver til overs, bruges som startplade i næste række.



Ved tilskæring af Roth QuickTemp Compact® pladerne anvendes der en stiksav.  
Pladerne skæres fra bagsiden.



Grater fra rørsportene efter tilskæring skal fjernes med en fil, for at undgå at man beskadiger gulvvarmerøret.



Fortsæt med udlægningen af pladerne. Ved evt. tomrum op mod vægge som er mindre end 100 mm i bredden kan fremføringspladerne bruges til at fylde tomrummet.



Begynd udlægning af gulvvarmerør med at montere fordeleren. Røret forbindes til fordelers fremløb (øverste rør).



Rørene lægges i henhold til udlægningsmønsteret. Vær opmærksom på at rørene trykkes helt ned i sporet, så de ikke ligger over selve pladen. Dette er for at undgå støj og lydproblemer specielt hvor der skal udlægges flydende overgulv. I vendepladerne skal rørene lægges så tæt på indercirklen som muligt for at sikre at rørene har udvidelsesmuligheder.



#### **Overgulv af Parket/laminat:**

I de tilfælde hvor der lægges parket eller laminatgulv, skal der udlægges en gulvfoam eller lignende på pladerne først. Monteringsanvisningen fra trægulvsleverandøren skal altid følges.

#### **Overgulv som tæppe eller vinyl:**

Ved overgulv som tæppe og lignende skal der først udlægges en gulvgips eller lignende på Roth QuickTemp Compact® pladerne

#### **Vådruksmembran på Roth QuickTemp Compact® systemet:**

Bruges compactsystemet i forbindelse med vådrum, skal pladerne altid primes og et min. 10 mm tykt lag Roth QuickTemp Clima-Comfort® FLOW spartelmasse støbes oven på inden vådrumsmembranen og fliser. I vådrum skal gældende regler-lovgivning for vådrumstætning følges.

Efter 6 - 8 timer (ved 18°C og 50% RF) er der klar til fliselægning, som også foretages med Roth QuickTemp Compact® FLEX FIX.

#### **Fugning af klinker/fliser**

Fugning kan foretages efter 6 - 8 timer (ved 18°C og 50% RF), og der skal anvendes en elastisk fugemasse. Vær opmærksom på kravene om max. flisestørrelser og min. fugebredder. Se mere på roth-danmark.dk eller kontakt os for direkte support.

#### **Tørretid i forbindelse med opstart:**

Tørretid på konstruktionen er 1 uge uden gulvvarme og efterfølgende en uge med gulvvarme. Maks. fremløbstemperatur 25°C. Alternativ 2 uger helt uden gulvvarme. Herefter normal drift.

Vi forbeholder os ret til at foretage ændringer i materialet uden forudgående varsel.

#### **ROTH DANMARK A/S**

Centervej 5  
3600 Frederikssund  
Tlf. +45 4738 0121  
E-mail: service@roth-danmark.dk  
roth-danmark.dk