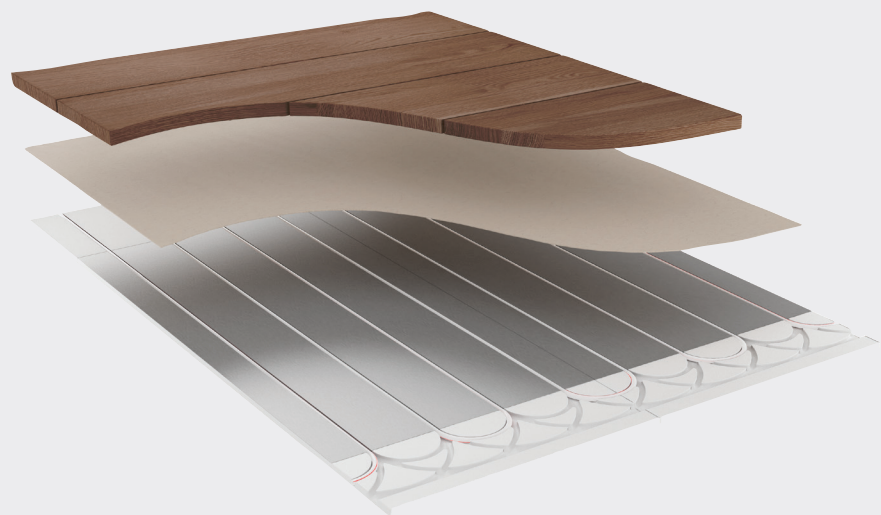
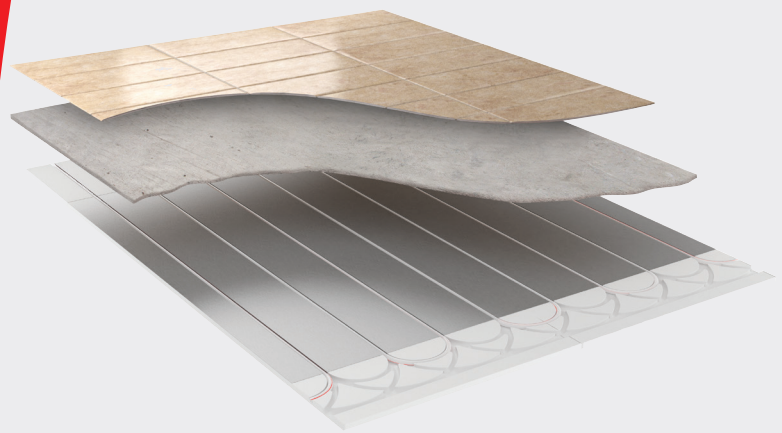


**Roth QuickTemp
Compact® system**

Installation



Living full of energy

Installation Roth QuickTemp Compact® system

Beskrivelse

Roth QuickTemp Compact® system er spesielt utviklet til installasjon av gulvvarme hvor man ønsker et hurtigregulerende system med lav byggehøyde. Systemet er like velegnet til nybygg som til renovering.

Roth QuickTemp Compact® system kan installeres flytende alle steder hvor det er et stabilt og bærende underlag av tre eller betong. Systemet kan avsluttes med et valgfritt tregulv, fliser evt. gulvbelegg/vinyl.

Ved avslutning med et overgulv av fliser skal flisene limes direkte ovenpå systemplatene. Til liming av systemet skal det benyttes Roth QuickTemp Compact® FLEX FIX, som er et spesialutviklet lim med høy styrke, vedheft og fleksibilitet.

Vi henviser ellers til våre spesielle veiledninger hvor det detaljert er beskrevet hvordan en oppbygging lages avhengig av undergulvets oppbygging og fliser som overgulv, samt rommets bruk (vått/tørt). Veiledningene kan lastes ned på vår hjemmeside, eller du kan kontakte Roth Norge for support.

Roth QuickTemp Compact® system 24/16

Total byggehøyde på 24 mm til 16 x 2 mm Roth X-PERT S5® gulvvarmerør, forpakning: 8,9 m². Byggehøyden er ekskl. overgulv.

Roth QuickTemp Compact® system 14/10,5

Total byggehøyde på 14 mm til 10,5 x 1,3 mm Roth X-PERT S5® gulvvarmerør, forpakning: 5,2 m². Byggehøyden er ekskl. overgulv. Roth QuickTemp Compact® system er pakket i kartonger bestående av 8,9 m² for 24 mm og (5,2 m² samt 8,9 m²) for 14 mm modellen. Der følger det med vendeplater og tilførselsplater i emballasjen i alle forpaknings størrelser så man enkelt kan vende gulvvarmerørene og fremføre sine tilførselsledninger til det gjeldende rom.

Fordelene ved Roth QuickTemp Compact® system kan lettest beskrives med: enkel installasjon, lav byggehøyde, høy varmeavgivelse, hurtig regulering, god komfort, kan benyttes på de fleste underlag, valgritt overgulv, samt overlegen kvalitet og god driftsøkonomi.

Teknisk data

Roth QuickTemp Compact® system 24/16 NRF nr. 837 01 53
(byggehøyde 24 mm), 8,9 m²

Roth QuickTemp Compact® system 14/10,5 NRF nr. 837 01 56
(byggehøyde 14 mm), 8,9 m²
Forpakningen inneholder:
Systemplater 1219 x 610 mm 10 stk.
Vendeplater 202 x 610 mm 6 stk.
Tilførselsplater 610 x 101 mm 12 stk.

Roth QuickTemp Compact® system 14/10,5 NRF nr. 837 01 55
(byggehøyde 14 mm), 5,2 m²
Forpakningen inneholder:
Systemplater 1219 x 610 mm 5 stk.
Vendeplater 202 x 610 mm 6 stk.
Tilførselsplater 610 x 101 mm 12 stk.

Roth QuickTemp Compact® vendeplater

Vendeplater 24/16

NRF nr. 837 01 54

Vendeplater 14/10,5

NRF nr. 837 01 57

Forpakning inneholder:

Vendeplater 202 x 610 mm

10 stk.

Densitet for eps:

50 kg/m³

Trykkstyrke eps:

400 kPa

Maks belastning:

2,0 kN/m²

Isoleringsverdi:

0,032 W/m K

Anbefalte maks. rørlengder:

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

Rørforbruk ved C/C 152 mm

6,5 m/m²

Rørforbruk ved C/C 304 mm

3,3 m/m²

Bruksområde:

Nybygg og
renovering

Tillbehør

Roth QuickTemp Compact® FLEX FIX, 25 kg

NRF nr. 837 01 58

Roth Roth QuickTemp ClimaComfort®

FLOW, 25 kg

NRF nr. 837 03 06

Roth QuickTemp Compact® Primer, 10 kg

NRF nr. 837 01 59

Roth QuickTemp Compact® vendeplater

NRF nr. 837 01 57

(14/10,5) 10 stk.

Roth QuickTemp Compact® vendeplater

NRF nr. 837 01 54

(24/16) 10 stk.

Roth Roth QuickTemp ClimaComfort®

kantisolering (50 mm) 25 m.

NRF nr. 837 03 07

Forbruk av Roth QuickTemp Compact® FLEX FIX lim

Liming av	Forbruk ca. kg/m ²	Buet tannsparkel	Min. fugebredde
Roth QuickTemp Compact® system mot betong	4 kg	6,5 x 13 mm	
Fliser 30 x 30	4 kg	6,5 x 13 mm	5,0 mm
Fliser 60 x 60	7 kg	10 x 15 mm	7,0 mm

Forbruk av Roth QuickTemp ClimaComfort® FLOW og Roth QuickTemp Compact® Primer

Støping av	Forbruk kg/m ²
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 flisefuger som benyttes i forbindelse med Roth QuickTemp Compact® systemet skal være elastiske, som Alfix Cerafill 10 eller lignende.

*Hvis det støpes/avrettes ovenpå Roth QuickTemp Compact® platene, f.eks. med Roth QuickTemp ClimaComfort® FLOW sparkelmasse skal platene først primes og det skal settes opp kantisolering langs veggene. Kantisoleringen sikrer gulvet mot spenninger og revnedannelser når det utsettes for varmebelastning mv. Når overgulvet skal være fliser skal større gulvarealer deles opp med ekspansjonsfuger i felter som ikke overstiger 40 m². Dette skal **ikke** gjøres med Roth QuickTemp ClimaComfort® FLOW sparkelmassen, men gjøres ved å lage silikonefuger eller lignende i fliselaget.*

Installation Roth QuickTemp Compact® system

Viktig informasjon

Vennligst les hele installasjonsveiledningen før arbeidet påbegynnes.

- › Arbeidet skal utføres av eller i samråd med en ansvarlig rørlegger.
- › Temperaturbestandighet: -20°C til +50°C.
- › Under hele installasjonen (gjelder frem til hele gulvet er ferdig) skal platene ha en temperatur på min. +10°C.
- › Under intallasjonen må ikke platene utsettes for direkte sollys, hvis det er risiko for, at temperaturen på overflaten kan overstige +50°C før overgulvet er lagt. Ved direkte sollys dekkes Roth QuickTemp Compact® systemet over med gulvpapp.
- › Roth QuickTemp Compact® system kan legges på stort sett alle typer av bærende gulvkonstruksjoner, som har jevn og stabil overflate.

Maksimal tillatt nivåforskjell på undergulvet er 1 - 2 mm pr. meter. Hvis undergulvet har vinyl, fliser eller PVC, skal dette først godkjennes av en gulvlegger, om dette kan benyttes som underlag. Skal Roth QuickTemp Compact® systemet legges på eksisterende flisegulv, så skal disse rubbes og primes for å gi en optimal vedheft.

› Ved installasjon på bærende treunderlag skal undergulvet være minimum 22 mm sponplate eller lignende. Senteravstanden på de underliggende bjelker må ikke overstige C/C 600 mm. Der hvor det skal legges flisegulv på trevgulv i våtrom, skal det benyttes min. 19 mm vannfast konstruksjonsfiner eller 22 mm vannfast sponplate på bjelkene med maks avstand på C/C 300 mm. Det skal ikke legges plank som undergulv. Utføres forøvrig iht anvisning 252. Ved flis som overgulv SKAL det brukes Roth QuickTemp Compact® FLEX FIX lim mellom undergulv og Roth QuickTemp Compact® platen. Anvisningen på emballasjen skal følges nøye. Blandingsforhold ca. 6 liter vann til 25 kg (1 sekk), dog maks 6.6 liter til 25 kg. Roth påtar seg ikke ansvaret ved bruk av andre limtyper. Ønsker man å benytte annet lim enn Roth QuickTemp Compact® FLEX FIX, så kan man prime Roth QuickTemp Compact® platene med Roth QuickTemp Compact® Primer. I tillegg til liming skal det ved undergulv av tre alltid brukes undersenkede skruer 4 x 50 mm. Det går ca. 35 skruer pr. Roth QuickTemp Compact® plate, og ca. 7 stk. ved henholdsvis vende- og tilførselsplater. Skruene skal ikke erstatte limet men skal brukes som en ekstra sikring.

› Der man ønsker et flytende overgulv (parkett, laminat og lignende), skal Roth QuickTemp Compact® systemet legges flytende og avsluttes med en gulvpapp eller 3 mm foam før overgulvet legges. Der hvor man er usikker på om gulvets overflate har blitt utsatt for mye fuktighet og vann, så skal man legge en ullpapp under Roth QuickTemp Compact® platene for å sikre seg mot friksjon og knirk.

› Det må kun benyttes gulvvarmerør fra Roth. Vi anbefaler kun X-PERT S5® gulvvarmerør eller Alu-LaserPlus® rør.

Ved montering av fliser på Roth QuickTemp Compact® systemet

- › I de tilfeller hvor fliser legges direkte på Roth QuickTemp Compact® systemet skal alle platene limes fast til undergulvet.
- › Det skal benyttes Roth QuickTemp Compact® FLEX FIX lim. Anvisningen på emballasjen skal følges nøye. Blandingsforhold ca. 6 liter vann til 25 kg (1 sekk), og maks. 6,6 liter til 25 kg. Roth påtar seg ikke ansvaret ved bruk av andre limtyper. Ønsker man å benytte et annet lim enn Roth QuickTemp Compact® FLEX FIX, så kan man prime Roth QuickTemp Compact® systemet med Roth QuickTemp Compact® Primer.
- › Vær spesielt oppmerksom på, at underlaget skal være helt rent og fritt for olje, fett, voks og lign. Det skal være fast uten løs gips, sementslam og krakeleringer. Hvis underlaget er sterkt sugende, anbefales det å prime før Roth QuickTemp Compact® FLEX FIX legges. Limforbruk ca. 4 kg/m².
- › Det skal primes før liming i alle tilfeller hvor dette anses nødvendig for å oppnå best mulig vedheft til det bærende underlaget, som f.eks. på gammel betong, gipsplater og treunderlag.
- › Når flisene skal limes til Roth QuickTemp Compact® platene skal det igjen benyttes Roth QuickTemp Compact® FLEX FIX i ovennevnte blandingsforhold. Limforbruk minimum ca. 4 kg/m². Platene skal rengjøres grundig med støvsuger og vaskes og avfettes med salmiakk oppløsning i blandingsforholdet 3 - 4 hetter til 10 liter vann, før liming starter.
- › Overhold nøye blandingsforholdet av vann i limet. Hvis det kommer for mye vann i limet vil vedheftingen bli redusert og resultere i at limet ikke hefter ordentlig på aluminiumsplatene.
- › Roth QuickTemp Compact® FLEX FIX må ikke benyttes som avrettingsmasse. Bruk i stedet Roth QuickTemp Compact® Primeren sammen med Roth QuickTemp ClimaComfort® FLOW i en tykkelse av min. 10 mm. Roth QuickTemp Compact® platene skal alltid primes ved utlegging av Roth QuickTemp ClimaComfort® FLOW sparkelmasse ovenpå platene.
- › Før jobben starter er det en god ide å planlegge utleggingen nøye av røret som starter ved fordeleren.

OBS! Vi viser forøvrig til våre detaljerte veiledninger hvor det er beskrevet hvordan en oppbygning lages avhengig av undergulvets oppbygning og fliser som overgulv, samt rommets bruk (vått/tørt). Veiledningene kan lastes ned på vår hjemmeside, eller du kan kontakte Roth Norge for support.

Installation Roth QuickTemp Compact® system

Installasjonsveiledning

Undergulvet skal være bærende, fast, jevnt og stabilt før montering starter. Er undergulvet ujevnt skal dette rettes opp med valgfri avrettingsmasse før utlegging starter.

Vendeplatene leveres som dobbeltplater, som enkelt knekkes til to plater.

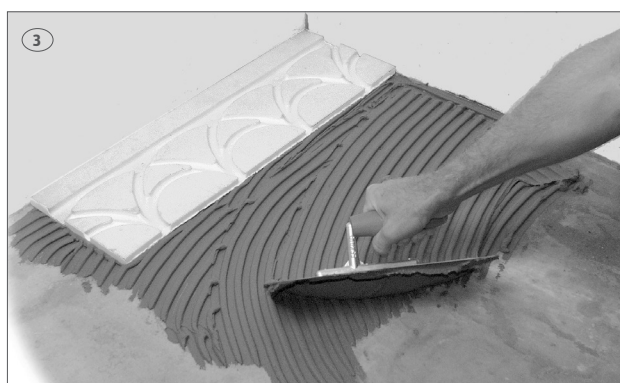
Tilførselsplatene leveres samlet, men knekkes lett til 4 plater.

Dersom fliser skal legges direkte på Roth QuickTemp Compact® platene, skal alle platene limes fast til undergulvet. Ved liming skal det brukes Roth QuickTemp Compact® FLEX FIX. Følg alltid anvisningen på emballasjen og bruk om nødvendig primer på underlaget.

Hvis overgulvet er tregulv som parkett, laminat eller lignende skal Roth QuickTemp Compact® platene legges ut flytende uten liming.

Når undergulvet er tregulv og overgulvet skal være fliser så skal Roth QuickTemp Compact® platene i tillegg til liming også skrues fast til undergulvet. Her skal det brukes 4 x 50 mm undersenkede skruer. Bruk gjerne skruer med skive slik som brukes til litex baderomsplater, de har stor bæreflate og trykker platen godt med i limet.

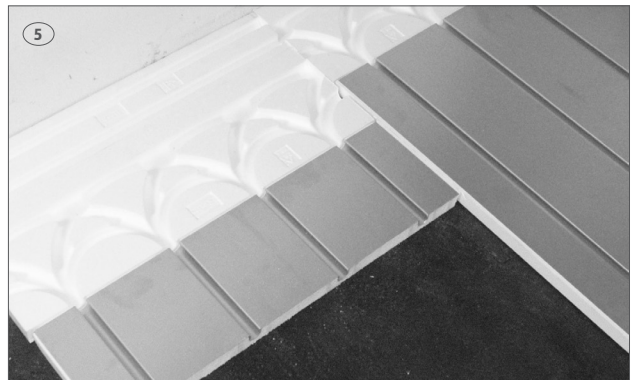
Det går ca. 35 skruer pr. plate og ca. 7 skruer ved hhv. vende- og tilførselsplater.



Installation Roth QuickTemp Compact® system

Utlegging av platene starter ved første vendeplate. Når første rekke møter neste vendeplate skjæres Roth QuickTemp Compact® platen.

Platen som blir til overs, brukes som startplate i neste rekke.



Ved tilpassing av Roth QuickTemp Compact® platene brukes en stikksag. Platene skal skjæres fra baksiden.



Grader fra rørsprene etter skjæring skal fjernes med en fil, for å unngå at man skader gulvvarmerøret.



Fortsett med utleggingen av platene. Ved evt. tomrom opp mot vegg som er mindre enn 100 mm i bredden kan tilførselsplatene brukes til å fylle tomrommet.



Start utlegging av gulvvarmerrør med å montere fordeleren. Røret tilkobles til fordeleres turløp (øverste rør)



Rørene legges i henhold til utleggingsmønsteret. Vær oppmerksom på at rørene trykkes helt ned i sporet, så de ikke ligger over selve platen. Dette for å unngå støy og lydproblemer spesielt hvor det skal legges flytende overgulv. I vendeplatene skal rørene legges så tett på innersirkelen som mulig for å sikre at rørene har utvidelsesmuligheter.



Overgulv av parkett/laminat:

Der hvor man er usikker på om gulvets overflate har blitt utsatt for mye fuktighet og vann, så skal man legge en ullpapp under Roth QuickTemp Compact® platene for å sikre seg mot friksjon og knirk. I de tilfeller hvor det legges parkett eller laminatgulv, skal det legges en ullpapp/gulvfoam eller lignende på platene før parkett/laminat. Monteringsanvisningen fra tregulvleverandøren skal alltid følges.

Overgulv som gulvbelegg eller vinyl:

Ved overgulv som gulvbelegg og lignende skal det først legges ut gulvgips eller lignende på Roth QuickTemp Compact® platene

Våtromsmembran på Compactsystemet:

Brukes compactsystemet i forbindelse med våtrom, skal det legges en godkjent våtromsmembran direkte på Roth QuickTemp Compact® platene. I våtrom skal gjeldende regler - lovgivning for våtrom følges.

ROTH NORGE AS

Billingstadsletta 19
1396 Billingstad
Tel. +47 67 57 54 00
E-mail: service@roth-norge.no
roth-norge.no
facebook.com/RothNorge

Etter 6 - 8 timer (ved 18°C og 50% RF) er det klart for fliselegging, som også gjøres med Roth QuickTemp Compact® FLEX FIX.

Fuging av fliser

Fuging kan foretas etter 6 - 8 timer (ved 18°C og 50% RF), og det skal benyttes en elastisk fugemasse. Vær oppmerksom på kravene om maks flisestørrelser og min. fugebredder. Se mer på roth-nordic.no eller kontakt oss for direkte support.

Tørketid i forbindelse med tørketid:

Tørketid på konstruksjonen er 1 uke uten gulvvarme og etterfølgende 1 uke med gulvvarme. Maks turtemperatur 25°C. Alternativ 2 uker helt uten gulvvarme. Etter dette normal drift.

Vi forbeholder oss rett til å foreta endringer i materialet uten forutgående varsel.