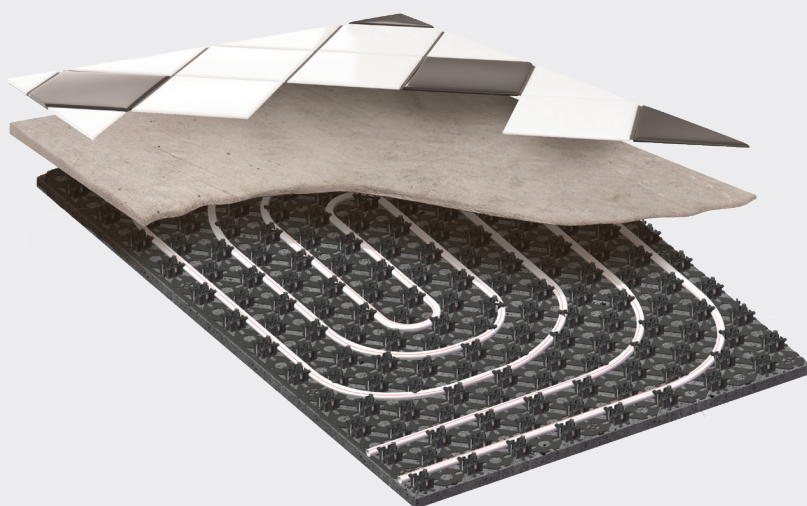


**Roth QuickTemp
ClimaComfort® 16**

Installation

Til 16 mm rør



Living full of energy

Installation Roth QuickTemp ClimaComfort® 16 - til 16 mm rør

Denne installationsvejledning indeholder den grundlæggende installation for Roth QuickTemp ClimaComfort®. Ved installation af Roth QuickTemp ClimaComfort® på træbjælkelag, henviser vi til vores specifikke installationsvejledninger på roth-danmark.dk.

Beskrivelse

Roth QuickTemp ClimaComfort® 16 er med en byggehøjde på kun 25 mm, designet til installation på eksisterende eller nye underlag. Systemet er særligt velegnet til renovering hvor indbygningshøjden ofte er afgørende.

Opbygningen har en lav vægt og gulvvarmerørene ligger tæt på overfladen.

Det giver en meget hurtigere reaktionstid på gulvvarmen end en traditionelt støbt gulvvarmekonstruktion. Roth QuickTemp ClimaComfort® er et hurtigtregulerende gulvvarmesystem som er nemt at installere i alle typer byggeri. Dette er et resultat af den specialudviklede systemplade og den specielle Roth ClimaComfort® FLOW selvudjævnende og fiberarmerede spartelmasse.

Teknisk beskrivelse

Roth QuickTemp ClimaComfort® systemet kan installeres hvor du ønsker en hurtig og sikker installation med et hurtigtregulerende gulvvarmesystem og lav byggehøjde. Underlaget skal være tørt, tryk- og trækfast og ikke gyngende. Ved installation på eksisterende gulve skal du være opmærksom på, at varmetabet nedad i konstruktionen kan være større. Ved installation i nybyggeri skal konstruktionen opfylde kravene til varmeisolering iht. gældende bygningsreglement.

Roth QuickTemp ClimaComfort® 16 er et komplet system, som bl.a. består af:

Roth QuickTemp ClimaComfort® systemplade

Vakuumformet kunststofplade med høj brudstyrke. Pladen sikrer fastholdelse af rørene og gør det muligt let at kontrollere om spartelmassen er løbet ordentlig ind alle steder.

Pladen er forsynet med lim på bagsiden der giver en hurtig, nem og sikker udlægning på underlaget.

Roth X-PERT S5® gulvvarmerør 16 mm

Det fleksible 5 lags X-PERT S5® rør sikrer en hurtig og nem udlægning i systempladen. 5-lags teknologien giver et rør med høj mekanisk styrke.

Maks. slangelængde: Ca. 90 meter.
Maks. driftstemperatur: 70°C ved 6 bar.

Roth QuickTemp ClimaComfort® kantisolering

Brug kantisolering for at afgrænse spartelmassens kontakt til de omgivende konstruktioner.

Roth QuickTemp ClimaComfort® FLOW

Specielt færdigblandet, hurtigthærdende, selvudjævnende og fiberarmeret pulver, der blandes med vand og bruges til omstøbning af varmerør, hvor der kun er mulighed for meget lav byggehøjde.

Øvrigt systemtilbehør

Systemet passer sammen med Roths gulvvarmefordeler og ¾" EURO koblinger til 16 mm X-PERT S5® rør. I sortimentet finder du også 16 mm samlemuffe samt 16 mm x ½" nippel overgang.

Anvendelsesområder

- > Vådrum
- > Renoveringsopgaver
- > Nybyggeri
- > På gulve og/eller vægge

Tekniske data

Roth QuickTemp ClimaComfort®
16mm systemplade
Mål:

VVS-nr. 339298.316
højde 19,5 mm
(byggehøjde 25 mm)
bredde 800 mm,
længde 1200 mm
0,96 m²/plade
1 pakke = 10 stk. system-
plader/9,6 m²
C/C 50 mm, 100 mm og
150 mm
Sprøjtetøbt polypropylen (PP)
+10 - +25°C
2 - 5 timer
1 døgn pr. cm lagtykkelse.
1 døgn
3 døgn
ved C/C 100 mm 10,0 m/m²
ved C/C 150 mm 6,6 m/m²
Parket/laminat/træ/klinke
tæppe/linoleum.

Areal:

Spor:

Materiale:
Anvendelsestemperaturen:
Gangbar:
Tørretid (ved +20°C, 50% RF):
Belægning af fliser:
Belægning af trægulv eller andet:
Rørforbrug pr. m² - spiralmønster:

Overgulv:

Forbrug

Roth ClimaComfort® FLOW:

1,7 kg/mm/m² (42 kg/m²)
Byggehøjden er den samme
uanset C/C afstand. Men
gulvtemperaturdifferencen
på gulvvarmeoverfladen
bliver større, jo større
centerafstanden er.

Anbefalede rørtype og max.
rørlængder:

Roth X-PERT S5®
16 mm
max. ca. 90 m

Installation Roth QuickTemp ClimaComfort® 16 - til 16 mm rør

Installation

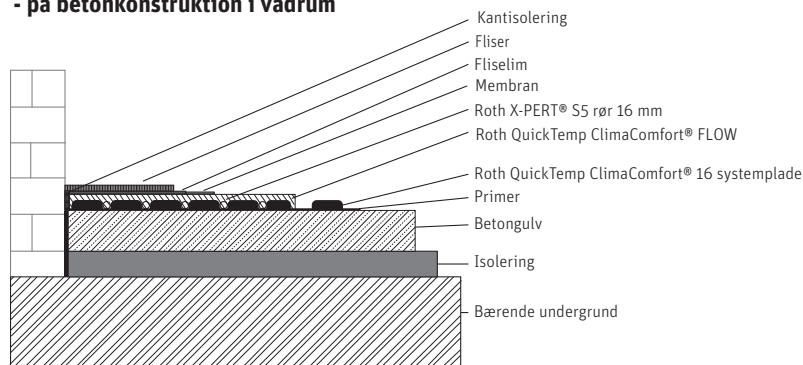
Installationen af systemet skal udføres af fagfolk. Det gælder VVS-arbejde, udlægning af støbemasse og gulvbelægninger. Du skal først og fremmest sikre at underlaget er i orden. Det skal være plant, tørt, tryk- og trækfast, ikke gyngende og fri for urenheder som olie, støv, voks, maling osv. Der må ikke forekomme lagdeling længere nede i konstruktionen, som ikke er tryk- og trækfast.

Revner osv. skal repareres inden installationen påbegyndes.

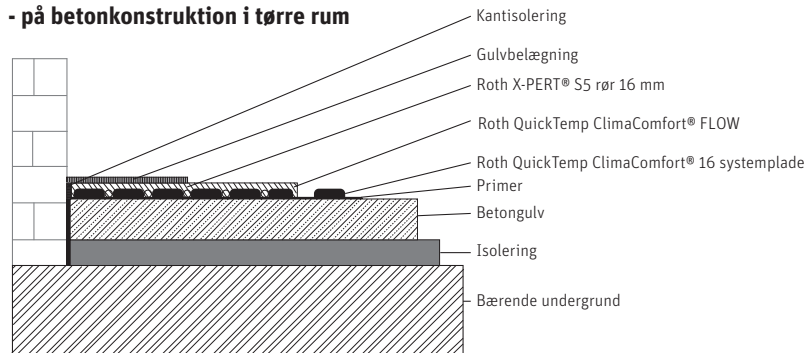
Ved fare for optrængende fugt skal underlaget forbehandles.

Rengør underlaget grundigt med en støvsuger. Ujævnheder kan evt. slibes/fræses væk. Vi anbefaler at prime underlaget for at opnå en ordentlig vedhæftning.

Roth QuickTemp ClimaComfort® 16 - på betonkonstruktion i vådrum



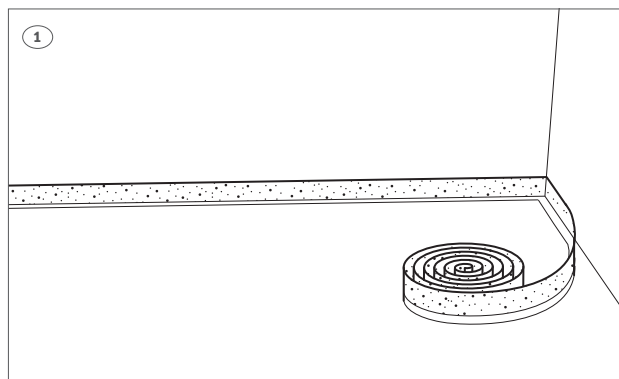
Roth QuickTemp ClimaComfort® 16 - på betonkonstruktion i tørre rum



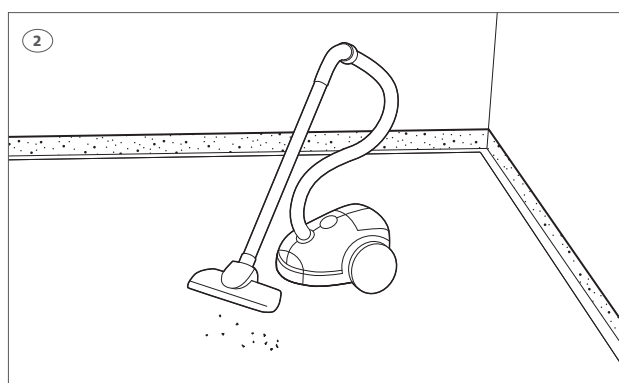
Herover vises snit af konstruktionen udført på et betondæk der kan være nyt eller gammelt. Ved installation på eksisterende gulve skal du være opmærksom på, at varmetabet nedad i konstruktionen kan blive større. Ved installation i nybyggeri skal konstruktionen opfylde kravene til varmeisolering i gældende Bygningsreglement.

Installation Roth QuickTemp ClimaComfort® 16 - til 16 mm rør

Udlæg kantisoleringen langs alle vægge og øvrige konstruktioner som stolper osv. Klæb isoleringen fast til bygningsdelene og vær sikker på at den kommer ordentligt ind i hjørnerne. Vær også sikker på at PE-folien ligger ude på gulvet.

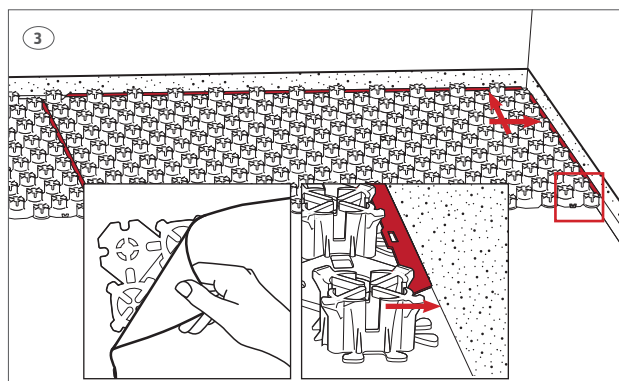


Støvsug underlaget for snavs og urenheder inden udlægning af plader.

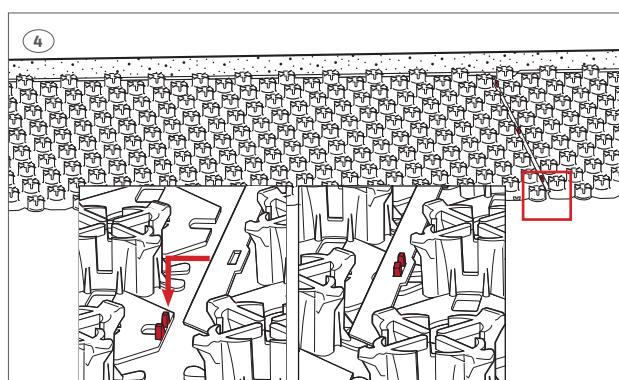


Fjern folien fra bagsiden. Det er vigtigt at der ikke kommer skidt og snavs i limen inden den du klæber den mod underlaget.

Start udlægningen af systempladerne i et hjørne af rummet. Sørg for at PE-folien fra kantisoleringen kommer ned under systempladen. Pladen trykkes effektivt mod underlaget enten med hænderne eller ved at træde på den.

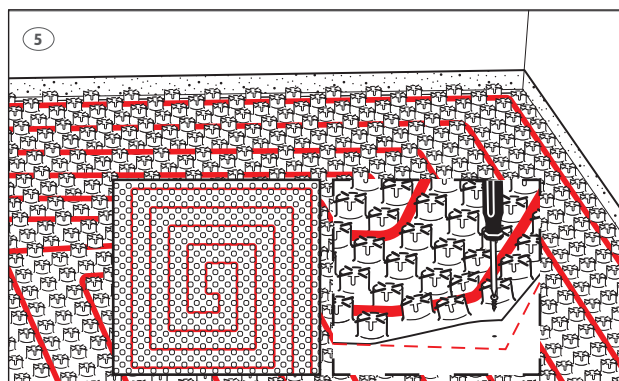


Sørg for at den næste plade fæstes korrekt (overlæg) til den plade der allerede ligger fast, inden pladen trykkes fast mod underlaget. Tilpas pladerne med en kniv, hvor det er nødvendigt.

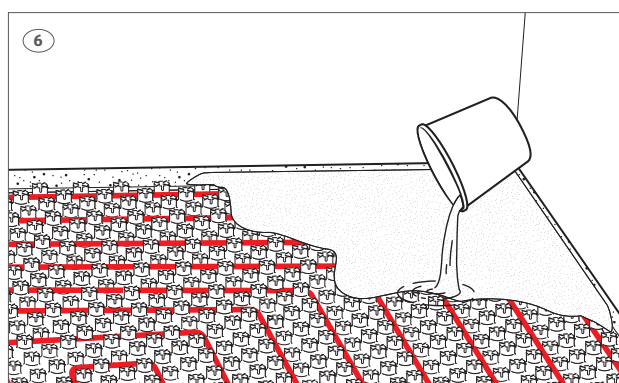


Installation Roth QuickTemp ClimaComfort® 16 - til 16 mm rør

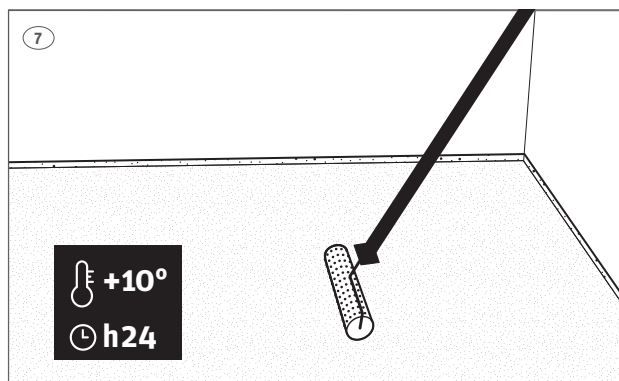
Start udlægning af X-PERT S5® 16 mm røret.
Udlægningsmønster i spiral som vist.



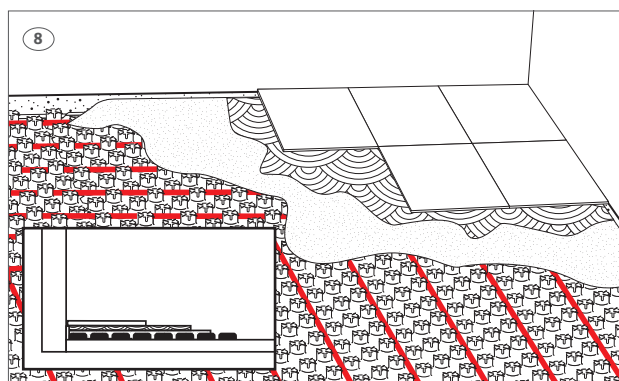
Bland spartelmassen og hæld den på konstruktionen. Udlæg massen så der er 5,5 mm dækning over toppen af systempladen (total tykkelse 25 mm).
Udlægningstemperatur for rum og gulv min. 10°C.



Det er yderst vigtigt at spartelmassen kommer ordentligt ind i hullerne i systempladen. Arbejd derfor massen ind i pladerne med en gummivalse, som også hjælper massen til at blive jævn hurtigt. Lad spartelmassen hærde korrekt. Efter 2 timer ved 20°C kan gulvet betrædes.



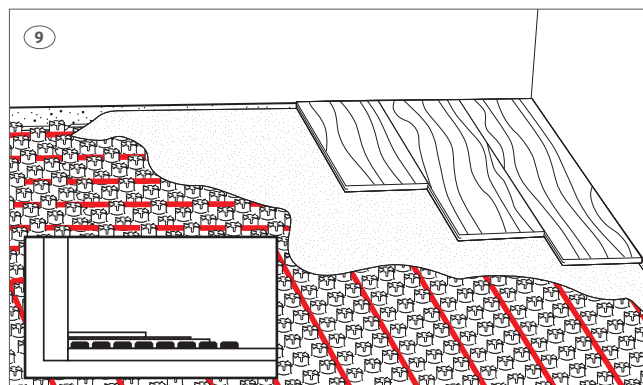
Efter 5 timer ved 20°C kan du begynde at lægge klinker. Du kan anvende alle typer af fliseklæber. Hvis rummet er et vådrum, skal det selvfølgelig vådrumsbehandles, dette kan gøres direkte ovenpå den udlagte spartelmasse evt. suppleret med en primer. Følg altid vejledningerne fra fabrikanten af klæber og vådrumsprodukter.



Hvis overgulvet er trægulv bør der gå mindst 3 døgn inden du begynder udlægningen, da du skal være sikker på at al fugt fra spartelmassen er fordampet.

Udlæg en pap eller foam under trægulvet - det kan også være nødvendigt at supplere med en dampspærre.

Følg altid vejledningerne fra fabrikanten af trægulvet.



ROTH DANMARK A/S

Centervej 5

3600 Frederikssund

Tlf. +45 4738 0121

E-mail: service@roth-danmark.dk

roth-danmark.dk