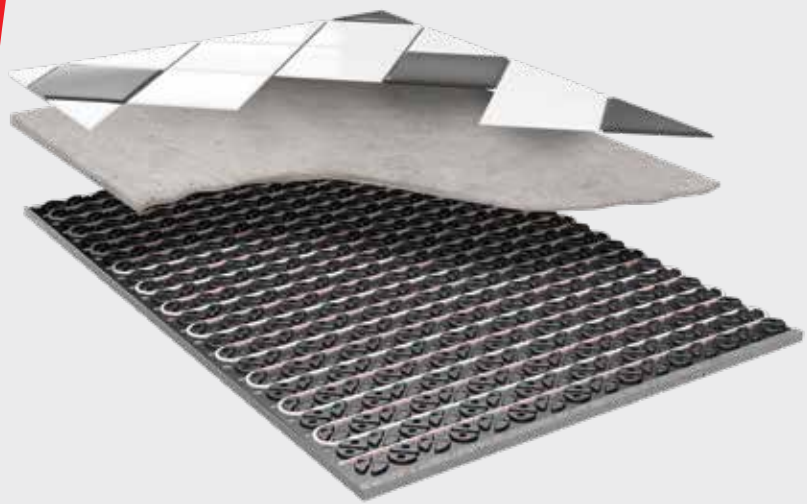


Roth Clima Comfort system
Installation



German quality since 1947

Installation Roth Clima Comfort system

Beskrivelse

Roth Clima Comfort systemet er med en byggehøjde på kun 17 mm, designet til installation på eksisterende eller nye underlag. Systemet er specielt 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 Clima Comfort systemet er et hurtigtregulerende gulvvarmesystem som er nemt at installere i alle typer byggeri. Dette er et resultat af den specialudviklede systemplade og den specielle Clima Comfort FLOW selvudjævrende og fiberarmerede spartelmasse.

Teknisk beskrivelse

Roth Clima Comfort 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.

Clima Comfort systemet er et komplet system, som bl.a. består af:

Roth Clima Comfort systemplade

Transparent vakuumformet kunststofplade med høj brudstyrke. Den transparente plade 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. Udlægning af rør med C/C 75 mm i 90°, og C/C 100 mm i 45°. Pladen er samtidig udført med et 22 mm overlap som sikrer at pladerne „hænger“ sammen.

Roth X-PERT S5® Gulvvarmerør 10,5 x 1,3 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, som er fuldstændig lydløst.

Maks. slangelængde: 60 - 80 meter.
Maks. driftstemperatur: 70°C ved 6 bar.

Roth Clima Comfort kantisolering

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

Roth Clima Comfort FLOW

Specielt færdigblandet, hurtighærdende, selvnivillerende 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 3/4" EURO koblinger til 10,5 mm X-PERT S5® rør. Til afgang på fordeleren kan du bruge en underfordeler der gør det muligt at tilslutte 2 slanger til én afgang på fordeleren. I sortimentet finder du også 10,5 mm samlemuffe samt 10,5 mm x 1/2" nippel overgang.

Anvendelsesområder

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

Tekniske data

Roth Clima Comfort systemplade (7,84 m²)

Mål:

Areal:

Spor:

Materiale:

Anvendelsestemperaturen:

Gangbar:

Tørretid (ved +20°C, 50% RF):

Belægning af fliser:

Belægning af trægulv eller andet:

Rørforbrug pr. m²:

Overgulv:

Forbrug

Roth Clima Comfort FLOW

Anbefalede rørtype og max. rørlængder

VVS-nr. 339298.314

højde 14 mm

(byggehøjde 17 mm)

bredde 772 mm,

længde 1072 mm

0,785 m²/plade

1 pakke = 10 stk. system-

plader/7,84 m²

C/C 75 mm, 100 mm og

150 mm

Transparent vakuumformet
plastplade med høj brud-

styrke

+10 - +25°C

2 - 5 timer

1 døgn pr. cm lagtykkelse.

1 døgn

3 døgn

ved C/C 75 mm 13,3 m/m²

Parket/laminat/træ/klinke

tæppe/linoleum.

1,7 kg/mm/m² (29 kg/m²)

Roth X-PERT S5®

10,5 x 1,3 mm

max. 60 - 80 m

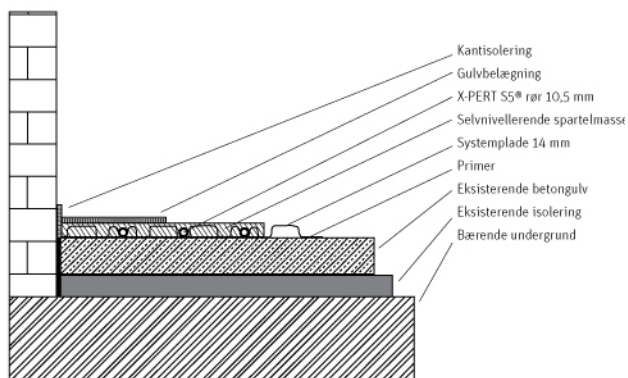
Installation Roth Clima Comfort system

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.



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 Clima Comfort system

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.



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 saks eller stiksav.



Installation Roth Clima Comfort system

Start udlægning af X-PERT S5® 10,5 mm røret. Udlægningsmønsteret kan være som vist eller den traditionelle med vendt retur. Træd rørene let ned i pladerne. Udlægningen kan ske både vinkelret og 45° i pladerne.



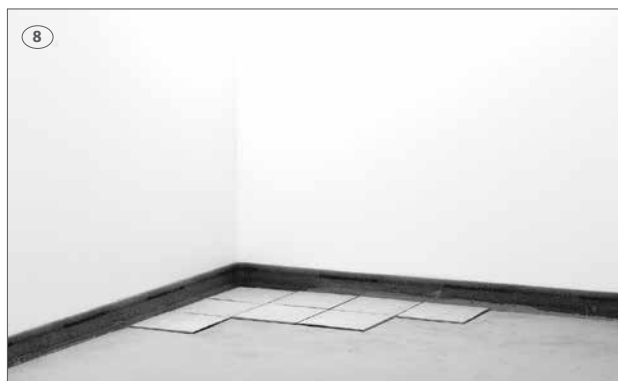
Bland spartelmassen og hæld den på konstruktionen. Udlæg massen så der er 3 mm dækning over toppen af systempladen (total tykkelse 17 mm). Udlægningstemperatur for rum og gulv min. 10°C.



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.

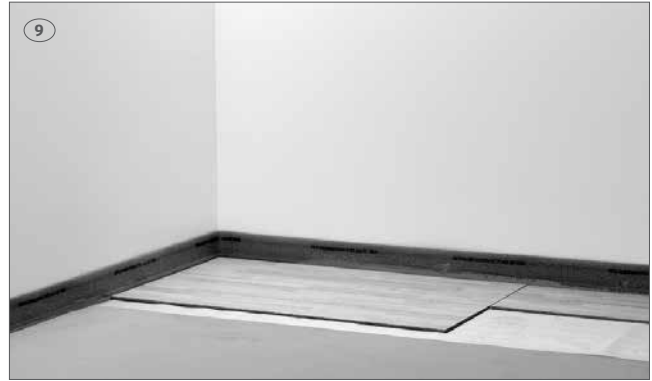


Efter 5 timer ved 20°C kan du begynde at lægge klinker. Du kan anvende alle typer af fliseklæber. Hvis rummet er et vådrum, skal det selvfølgelig vådrumsbehandles, dette kan gøres direkte ovenpå den udlagte spartelmasse evt. suppleret med en primer. Følg altid vejledningerne fra fabrikanten af klæber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



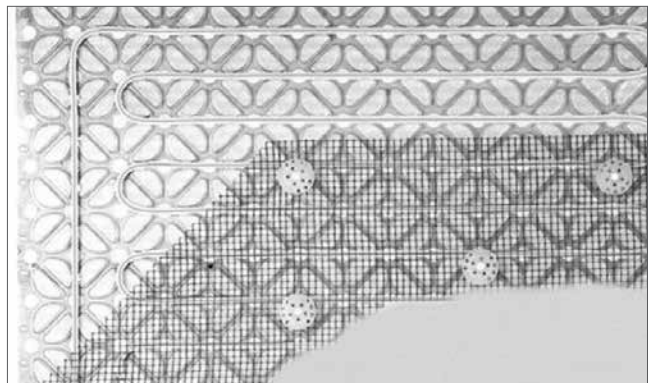
Hvis overgulvet er trægulv bør der gå mindst 2 døgn inden du begynder udlægningen, da du skal være sikker på at al fugt fra spartelmassen er fordampet.

Udlæg en pap eller foam under trægulvet - det kan også være nødvendigt at supplere med en dampspærre. Følg altid vejledningerne fra fabrikanten af trægulvet.

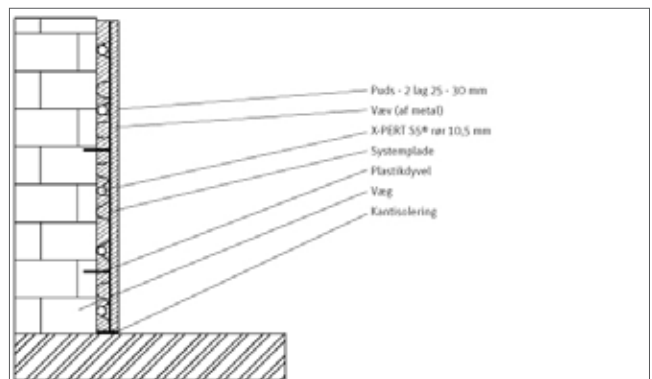


Specielt ved montering på væg

Specielt ved montering på væg. Her vises et snit af konstruktionen udført på en væg. Som ved opbygning på gulv er det vigtigt at underlaget er i orden. Det anbefales at prime underlaget for ordentlig vedhæftning.



Fæst systempladen mod væggen og tryk røret i pladen. Monter væv (af metal) ovenpå pladen, som du fastgør til væggen med plasticdyvler. Læg pudslaget på i 2 lag. Det er selvfølgelig vigtigt at pudsen kommer ordentligt ind i hulrummene på systempladen.



Roth

ROTH DANMARK A/S

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