

## Roth gulvvarme- løsninger

- øget komfort og  
lavere energiforbrug



*Living full of energy*

## Roth komplette gulvvarmesystemer - hurtig reaktionstid sparer energi

Roth har produceret gulvvarmesystemer i mere end 40 år og udvikler konstant systemerne. Systemerne er hovedsageligt fremstillet i Tyskland, hvilket garanterer tysk nøjagtighed og kvalitet. Når du installerer en komplet Roth gulvvarmeløsning, sikrer du en ensartet kvalitet, og du kan være sikker på, at alt passer sammen. Det giver en hurtigere arbejdsproces og en trykthed for kvaliteten.

Roths hurtigtregulerende gulvvarmesystemer har en reaktionstid helt ned til **18 minutter**, altså den tid der går fra gulvet er koldt, til du opnår den ønskede gulvtemperatur.

### Roth Softline - trådløst system til gulvvarme og gulvkøling

Roth Softline er udviklet til individuel temperaturstyring i alle typer byggerier med gulvvarme. Systemet har et bredt sortiment af tilbehør, hvor du bl.a. finder Roth vindueskontakter, som sørger for at der lukkes for varmen automatisk, systemet kan også styres via Roth Softline appen, hvis systemet udvides med Roth Softline WiFi-modulet.

### Gulvvarmevejledning

Det er undergulvet, der bestemmer, hvilket system der passer bedst. Du finder alle vores gulvvarmesystemer på [www.roth-danmark.dk](http://www.roth-danmark.dk), om det er gulvløsninger støbt i beton eller trækonstruktioner, så har vi også gulvvarmesystemet, der passer til din byggesituation.

### Roth Compact® system

– særdeles velegnet til både nybyggeri og renoveringsopgaver.

Roth Compact® systemet anvendes, hvor man ønsker et hurtigtregulerende system med lav byggehøjde på 14 eller 24 mm. Systemet kan installeres flydende alle steder, hvor der er et stabilt og bærende underlag af træ eller beton og kan afsluttes med et valgfrit trægulv eller klinker.

Roth Compact® systemet installeres hurtigt og nemt og består af polystyrenplader af ekstremt høj densitet, (styropor F 495) med støbte spor. Pladerne har pålimet en 0,5 mm tyk varmfordelende aluminiumsplade. Begge dele medvirker til hurtig og stabil varmfordeling. I systemet indgår også vendeplader og fremføringsplader af samme kvalitet.

### Roth ClimaComfort® system

– specielt velegnet til vådrum og ved renovering af ældre boliger

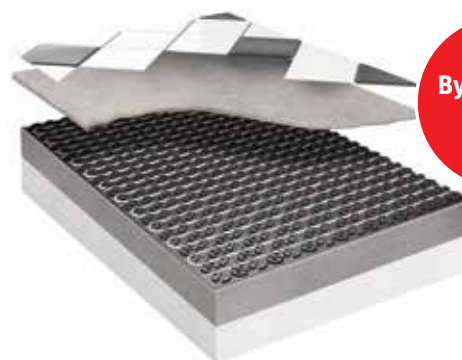
Roth ClimaComfort® systemet har en lav byggehøjde på kun 17 mm og kan anvendes til installationer på nye og eksisterende bærende underlag og kan afsluttes med et valgfrit trægulv eller klinker. Opbygningen har en lav vægt og massefylde, hvilket giver en hurtigere reaktionshastighed end en traditionel støbt konstruktion.

Roth ClimaComfort® er hurtigt og nemt at installere. Systemet er et resultat af den specialudviklede systemplade og den særlige selvsnivellerende plastfiberarmerede og varmeledende spartelmasse - Roth FLOW.



Byggehøjde  
14 eller  
24 mm

- > 14 eller 24 mm byggehøjde
- > Reaktionstid: 24 minutter
- > God varmfordeling giver øget komfort
- > Spar 12-20% på varmeregningen
- > Kan lægges ovenpå eksisterende gulv
- > Valgfrit overgulv



Byggehøjde  
17 mm

- > Lav byggehøjde på kun 17 mm
- > Reaktionstid: 18 minutter
- > God varmfordeling giver øget komfort
- > Produceret i genbrugsplast PET
- > Kan lægges ovenpå eksisterende gulv
- > Valgfrit overgulv



### Roth Universal EPS 30

#### – til varmepumper, fjernvarmeanlæg og kondenserende kedler

Roth Universalplade EPS 30 behøver kun lave vandtemperaturer, som giver et lavere forbrug i anlæg med varmekilder som varmepumper, fjernvarmeanlæg og kondenserende kedler. Lægges på stabile underlag af beton, træ eller anden isolering og afsluttes med et valgfrit trægulv. Pladen består af en hård EPS-isolering i en tykkelse på 30 mm med spor og integreret vendeplade samt varmefordelingsplader i aluminium. Isoleringen indeholder brandhæmmende materiale og bidrager til isoleringskravet i BR10 ved etageadskillelser. Pladerne har vejledende skærelinjer på bagsiden og afkortes og tilrettes nemt med en kniv.

### Roth Systemplade

#### – velegnet til indstøbning af gulvvarmerør i beton eller flydespartel

Roth Systemplade kan anvendes til nybyggeri og renoveringsopgaver, hvor man ønsker at støbe ovenpå gulvvarmeslangerne. Roth systemplade udlægges på betongulv eller øvrig isolering. Pladerne trykkes sammen med overlap, hvorved de bliver liggende og sikrer, at beton eller flydespartel ikke kan løbe under pladerne. Flydespartel kan kun anvendes, hvis pladerne lægges på et bærende underlag af f.eks. beton. Pladerne er produceret i PS plast og i ekspanderet polystyren og leveres med eller uden EPS-isolering på bagsiden. Isoleringen sikrer imod varmetab mod det underliggende lag og dæmper samtidig trinlyd.



Byggehøjde  
30 mm

- > 30 mm byggehøjde
- > Energibesparende
- > Regulerer varmen hurtigt
- > Reducerer trinlyd i etagebyggeri
- > Til alle former for trægulve
- > Opfylder varmereguleringskravene i DS469.



Byggehøjde  
20, 30 eller  
50 mm

- > Anvendes til nybyggeri og renoveringsopgaver
- > Byggehøjde uden flydespartel: 20, 30 eller 50 mm
- > Færdig byggehøjde inkl. flydespartel vil typisk være 20 mm højere
- > Regulerer varmen hurtigt
- > Til parket eller fliser



**ROTH DANMARK A/S**

Centervej 5

3600 Frederikssund

Tlf. +45 4738 0121

E-mail: [service@roth-danmark.dk](mailto:service@roth-danmark.dk)

[roth-danmark.dk](http://roth-danmark.dk)