

Monteringsanvisning

Indholdsfortegnelse

Monteringsanvisning	1
Gulvvarmerør	2
Opbygningsprincipper	3
Rørskinner	3
Rørclips	3
Celleplastplader	4
Termoplader	4
Eksempel	5

Anvendelsesområde: Varmeinstallationer
Arbejdstemperatur: 70 °C (Tmax. 95 °C)
Arbejdstryk: Max. 6 bar

Denne anvisning skal sikre, at gulvvarmerør bliver udlagt efter hensigterne, så man undgår kuldebro.

I anvisningen er der lavet nogle eksempler på, hvordan gulvvarmekredsene bør opbygges for at sikre en jævn fordeling af varme i rummet. Vi anbefaler, at udføre det færdige gulv efter gulvproducenternes anvisninger, så det bedste resultat opnås.

GULVVARMERØR

En vigtig faktor, når man ønsker et gulvvarmesystem er at gulvvarmerørene ligger rigtig. Gulvvarmerørene bør lægges så fremløbet ligger langs ydermuren, for at undgå/sænke risikoen for kuldebroen.

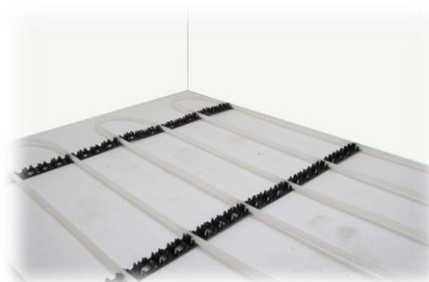
Det er ikke så vigtigt, hvilket udlægningsprincip man bruger, det vigtigste at man overholder CC afstanden mellem rørene og maks. kredslængde.

Kravene i skemaet bør overholdes for at sikre en god udlægning,

	CC Afstanden	Maks. Kredslængder	Rør pr. m ²
12x2,0 mm	125 mm	60 meter	8,5 m/m ²
15x2,5 mm	200 mm	75 meter	5,0 m/m ²
16x2,0 mm	200 mm	80 meter	5,0 m/m ²
17x2,0 mm	200 mm	90 meter	5,0 m/m ²
20x2,0 mm	300 mm	120 meter	3,5 m/m ²



OPBYGNINGSPRINCIPPER



Ved udlægning af gulvvarmerør har Buildahouse to løsninger til lægningsformen hvor flamingo er underlaget. Fordelen ved begge lægningsformer, er at rørene lægges under rionettet. Man undgår at rørene flyder op ved støbning, og at en skarp genstand rammer røret før støbning og rionettet fordeler varmen bedre i betonlaget.

Rørene udlægges i rørskinnerne. CC afstand og bukkeradius bør følges. Rørene der ikke lægger ned til isoleringen, kan afhjælpes med et par rørclips. Rørene skal trykprøves inden de tildækkes. Overgulvet udføres efter gulvproducentens anvisninger.

Rørskinner



Rørclips



Rørskinner kan fås med stift og tape. Rørskinnerne udlægges med cirka 80 cm afstand. Rørskinnerne er udviklet med "RIP off", så man kan nemt brække et stykke af, så længden passer til rummet.

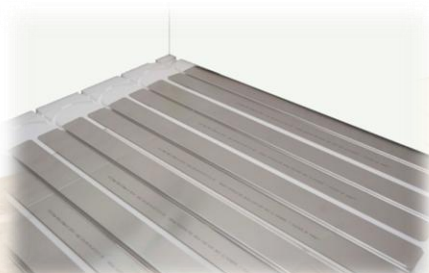
Rørene kan også lægges med clips. Det kan med stor fordel ske ved hjælp af en clipsmaskine. Clipsene skal monteres med cirka 30 cm imellem. Rørene skal trykprøves inden de tildækkes. Overgulvet udføres efter gulvproducentens anvisninger.



Celleplastplader



Celleplastplader kan anvendes med til 16x2,0 og 20x2,0 mm gulvvarmerør. Celleplastpladerne fås i to tykkelser.



Der udlægges varmfordelingsplader i sporene, så gulvet er dækket bedst mulig. Varmefordelingspladerne og celleplastpladerne bør være i samme dimension. Der er tre vigtige ting, man skal være opmærksom på, når man anvender varmfordelingsplader.

1. Røret man lægger i varmfordelingspladen skal være med indvendig iltpærre (Spørg leverandør, hvis der er nogen tvivl).
2. Der skal være cirka 2 cm mellem varmfordelingspladerne så man undgår knirkelyde.

3. Varmefordelingspladerne kan fastgøres. Men det må kun være i den ene side.



Rørene udlægges i varmfordelingspladerne. Rørene skal trykprøves ind de tildækkes. Overgulvet udføres efter gulvproducentens anvisninger.

Termoplader



Termogulvplader udlægges på spredt forskalling. Lægterne fastgøres og lægges i vater. Lægterne skal lægges med en afstand på 60 cm og en ekstra ude ved væggen. Buildahouse anbefaler, at der er lidt luft mellem termogulvet og isoleringen.



Termopladerne bør limes sammen i falsen og skubbes sammen derefter. Termopladerne skal samtidig skrues fast i lægterne, så gulvet bliver stabilt.



Termopladerne fastgøres til lægterne. Det bør være 10 mm luft mellem termogulvet og væggen. Termopladerne er i træ, så de skal kun gi' sig.

skal være opmærksom på, når man anvender varmfordelingsplader.

1. Røret man lægger i varmfordelingspladen skal være med indvendig iltspærre (Spørg leverandør, hvis der er nogen tvivl).
2. Der skal være cirka 2 cm mellem varmfordelingspladerne så man undgå knirkelyde.
3. Varmfordelingspladerne kan fastgøres. Men det må kun være i den ene side.



Rørene udlægges i varmfordelingspladerne. Rørene skal trykprøves ind de tildækkes. Overgulvet udføres efter gulvproducentens anvisninger.

Eksempel



Der udlægges varmfordelingsplader i sporene, så gulvet er dækket bedst muligt. Varmfordelingspladerne og termopladerne bør være i samme dimension. Der er tre vigtige ting, man

Vi anbefaler altid at følge gulvleverandørens anvisninger mht.

undergulvet. Dette eksempel kan bruges, hvis kunden ønsker et parketgulv. 500g gulvpap kan bruges som underlag i dette eksempel.



Parketgulvet lægges ovenpå gulvpap og gulvet er klar til brug.

