

# Montage af gulvvarmeplader

For at sikre den bedst mulige fordeling af varmen fra et gulvvarmesystem, skal der i forbindelse med etableringen af dette under f.eks. trægulve, anvendes varmefordelingsplader.

Varmefordelingspladerne leveres i 2 forskellige bredder og længder afhængigt af dimensionen.

Dimension	Bredde	Godstykkelse	Tolerance	Længde	Antal/Box	Antal/Palle	Pr. m <sup>2</sup>
16 mm	180 mm	0,45 mm	+/- 0,06 mm	1000 mm	36 stk.	576 stk.	5,00
20 mm	280 mm	0,45 mm	+/- 0,06 mm	1150 mm	40 stk.	320 stk.	2,60

Alle pladerne er udført i 0,45 mm aluminium.

Varmefordelingspladerne leveres med spor som passer præcist til den aktuelle gulvvarmeslange i enten Ø16 mm eller Ø20 mm. Vi anbefaler at man anvender gulvvarmerør med indvendig iltspærre for at undgå knirkelyde i trægulvskonstruktioner.

**HUSK: Dimensionen af gulvvarmerør og varmefordelingsplader skal passe sammen !!**

Det anbefales at starte udlægningen af varmefordelingspladerne fra ydervæggen. Ved tværvæggen, hvor der skal laves sløjfer, bør der afsættes ca. 25-30 cm plads til sløjferne.

Fig. 1



*Start udlægningen ved ydervæggen.  
HUSK at afsætte ca. 25-30 cm plads  
til sløjferne i enden.*

Man starter med at udlægge varmefordelingspladerne til det første spor. Hvis længden ikke passer helt, kan man dele en (eller flere plader) i "knæk-sporet" og derved tilpasse længden.

**Afstanden mellem de enkelte plader bør ikke være mindre end 10 mm eller større end 100 mm.**

Stumper som er knækket af varmfordelingspladerne for at tilpasse længden i det første spor, kan benyttes i forbindelse med etableringen af det andet spor. På samme måde sikres en optimal udnyttelse af varmfordelingspladerne og et minimalt spild.

**For at sikre en jævn fordeling af varmen, bør man sikre at hele huset så vidt muligt er dækket af varmfordelingsplader!**

Fig. 2



*Varmefordelingspladerne lægges så de dækker hele gulvfladen.*

Varmefordelingspladerne fastgøres ved enten at skrue eller sømme disse fast i den ene side på f.eks. de underliggende forskallingsbrædder el. lign. Dette gøres således at rørsporet ligger i en ret lige linie.

#### **Eksempel på montage i bjælkelag.**

Gulvvarmesystemet etableres oven på gulvbjælker der ligger med en maksimal centerafstand på 600 mm.

Oven på gulvbjælkerne sømmes (eller skrues) forskallingsbrædder i dimension 21x120 mm eller 28x120 mm.

Det første forskallingsbræt lægges med en afstand på ca. 30 mm til ydervæggen.

**HUSK: Hvis varmfordelingspladerne sømmes, skal der anvendes varmforsinkede søm.**

Forskallingsbrædderne afsluttes midt i det sidste fag før tværvæggen, og et bræt lægges oven på den sidste bjælke før denne.

Inden montagen af gulvbelægningen, bør man altid lægge et undergulv ovenpå varmfordelingspladerne, f.eks. skum eller gulvpap, for at undgå at gulvet knirker.

Fig. 3



*Udlægning af skum eller gulvpap ovenpå gulvvarmepladerne.*

Gulvbelægningen – f.eks. 22 mm spånplader, gulvbrædder eller lignende – lægges nu på tværs af forskallingsbrædderne. Benyttes plader med not og fer, fuldklæbes disse langs de korte og lange sider.

For at undgå at der skrues gennem gulvvarmerørene markeres rørets placering på gulvbelægningen og gulvbelægningen fastgøres afslutningsvis i henhold til gulvleverandørens anvisninger.