

## MONTAGE VEJLEDNING FOR VARMEFORDDELINGSPLADER



Der findes flere typer og størrelser af GTBUILD varmekfordelingsplader.

Varmefordelingsplader til 16mm PEX / PER		
<b>GP00111</b>	Varmefordelingsplade Ø16x1150x180x0,5mm	Passer til 16mm PEX / PERT varmeslanger LUKSUS 0,5mm ALU plade 1,15 meter lang 180mm bred
<b>GP00113</b>	Varmefordelingsplade Ø16x1000x180x0,4mm	Passer til 16mm PEX / PERT varmeslanger God standard 0,4mm ALU plade 1,0 meter lang 180 mm bred
<b>GP00114</b>	Varmefordelingsplade Ø16x1000x280x0,4mm	Passer til 16mm PEX / PERT varmeslanger God standard 0.4mm ALU plade 1.15 meter lang 280mm bred
<b>GP00115</b>	Varmefordelingsplade Ø16x1000x180x0,3mm	Passer til 16mm PEX / PERT varmeslanger Tyndere <u>0,3mm</u> ALU plade 1,0 meter lang 180mm bred <b>MED SELF LOCK</b>
<b>GP00118</b>	Varmefordelingsplade Ø16x1150x180x0,5mm	Passer til 16mm PEX / PERT varmeslanger LUKSUS 0,5mm ALU plade 1.15 meter lang 180mm bred <b>MED SELF LOCK</b>
<b>GP00121</b>	Varmefordelingsplade Ø16x1150x180x0,4mm	Passer til 16mm PEX / PERT varmeslanger God standard 0,4mm ALU plade 1,15 meter lang 180mm bred

Varmefordelingsplader til 17mm PEX / PERT		
<b>GP00116</b>	Varmefordelingsplade Ø17x1150x180x0,5mm	Passer til 17mm PEX / PERT varmeslanger LUKSUS 0,5mm ALU plade 1,15 meter lang 180mm bred
<b>GP00117</b>	Varmefordelingsplade Ø17x1150x280x0,5mm	Passer til 17mm PEX / PERT varmeslanger LUKSUS 0,5mm ALU plade 1,15 meter lang 280mm bred
<b>GP00123</b>	Varmefordelingsplade Ø17x1000x180x0,4mm	Passer til 17mm PEX / PERT varmeslanger God standard 0,4mm ALU plade 1,0 meter lang 180mm bred
Varmefordelingsplader til 20mm PEX / PERT		
<b>GP00112</b>	Varmefordelingsplade Ø20x11150x280x0,5mm	Passer til 20mm PEX / PERT varmeslanger LUKSUS 0,5mm ALU plade 1,15 meter lang 280mm bred
<b>GP00119</b>	Varmefordelingsplade Ø20x11150x280x0,5mm	Passer til 20mm PEX / PERT varmeslanger LUKSUS 0,5mm ALU plade 1,15 meter lang 280mm bred <b>MED SELFLOCK</b>
<b>GP00120</b>	Varmefordelingsplade Ø20x1000x280x0,4mm	Passer til 20mm PEX / PERT varmeslanger God standard 0,4mm ALU plade 1,0 meter lang 280mm bred
<b>GP00122</b>	Varmefordelingsplade Ø20x11150x280x0,4mm	Passer til 20mm PEX / PERT varmeslanger God standard 0,5mm ALU plade 1,15 meter lang 280mm bred

## **VIGTIGT:**

Varmefordelingspladerne er designet med en omegaform, der låser varmerøret i en position, så der er luft mellem rør og overgulv. Det er vigtigt at sikre at rør efter montage IKKE er højere end overfladen på alu varmepladen.

Hvis røret monteres i omegasporet og efterfølgende trækkes op igen på grund af fejlmontage eller andre årsager, kan der ske deformationer af omegaformen i alu varmepladen. Det er derfor ekstra vigtigt i sådan et tilfælde, at røret stadig låses fast, som alu varmepladen originalt er designet til, og stadig ligger lavere end overfladen på alu varmepladen inden overgulv monteres.

Er varmerøret højere end alu varmepladen kan der ske skade på rør og der kan opstå bevægelser mellem alu varmeplade og rør, og mellem rør og overgulv som også kan medføre knirke/pive lyde.

## **HUSK KUN AT BRUGE RØR MED INDVENDIG ILTSPÆRRE**

Til gulvvarme med varmfordelingsplader skal der bruges PE rør med indvendig iltspærre. Overfladen på iltspærren, ved udvendig placering, kan give lyde ved varmeudvidelse når den gnider mod pladen ved rørets udvidelse på langs af pladen.

GP00115 der er en tynd 0,3mm plade, der er specielt egnet til træsporplader. Den er lavet med en V formet ekstra fastlåsning mellem plade og sporplade. Dette giver en super let selv låsende montage. Man udlægger pladerne i sporpladen og træder så røret i pladen og begge fastlåses straks.

GP00118 til ø16mm rør er en luksus plade der ligeledes er specielt egnet til træsporplader, men kan også bruges som en traditionel varmfordelingsplade på forskalling da den er 0.5mm tyk. Den er lavet med et antal knopper udvendig på omegaformen, der giver en stærk fastlåsning mellem plade og sporplade. Dette giver en super let montage. Man udlægger pladerne i sporpladen og træder så røret i pladen og begge fastlåses straks.

GP00119 til ø 20mm rør er en luksus plade der ligeledes er specielt egnet til træsporplader, men kan også bruges som en traditionel varmfordelingsplade på forskalling da den er 0.5mm tyk. Den er lavet med et antal knopper udvendig på omegaformen, der giver en stærk fastlåsning mellem plade og sporplade. Dette giver en super let montage. Man udlægger pladerne i sporpladen og træder så røret i pladen og begge fastlåses straks.

### **Montage i træsporplader:**

Vælg den rigtige type sporplade. Disse føres fra de fleste sporplade producenter i 22mm tykke plader for 16mm og 17mm PE rør, og 25mm tykke for 20mm PE rør. Ligeledes findes der EPS-plader med spor hvori aluminium varmfordelingsplader kan monteres.

Underlag før og nedlægning af sporplader foretages efter denne leverandørs anvisninger og varmfordelingspladerne udlægges i sporene efter at træsporpladerne er lagt.

Det anbefales at lægge pladerne med 10mm afstand mellem hver plade, da de udvider sig på langs og tværs under opvarmning. På tværs af pladen sikrer træsporpladen 20mm afstand, så husk de 10mm ved nedlægning.

Pladerne skal ikke sømmes fast. Vi anbefaler, at der lægges skum eller pap mellem varmepladerne og overgulvet for at reducere gå støj mellem overgulv, pladerne og undergulv.



For at holde fast på pladerne under montage, hvis der ikke vælges varmfordelingsplader med låsetapper, da disse låser sig fast i sporet når gulvvarmeslangen monteres, kan man med fordel slå et pap søm i et hjørne eller i diagonale hjørner for at fiksure pladen og rør under montage.

Varmfordelingsplader lægges ikke i vendesporerne på sporpladerne.

GP00114 og GP00117 kan IKKE bruges i standard sporplader, da de er 280mm brede og 16mm og 17mm. Skal disse bruges skal man skære spor med 300mm afstand manuelt.

### **Eksempel på montage på et bjælkelag:**

Gulvbjælker/strøer ligger med en centerafstand på 600mm.

Herefter skrues eller sømmes forskallingsbrædder på tværs af gulvbjælkerne.  
(f.eks. 21 x 120mm eller 28 x 120mm).

Forskallingsbrædderne lægges med en afstand til ydervæggen på ca. 30mm og i en parallel afstand, der passer til din valgte gulvvarmeplade hvor centerafstanden fra center til center af dit gulvvarmerør er – 200mm for varmfordelingsplader på 180mm.

Og 300mm fra center til center af dit gulvvarmerør for varmfordelingsplader på 280mm i bredden. Pladerne må ikke overlape hinanden.

Afstanden mellem varmepladerne, langs med forskallingen, skal være ca. 10mm og skal holde en afstand til væggen i tværgående retning på ca. 250mm af hensyn til vending af gulvvarmerør.

Til vending kan der laves en udsparring i forskallingen hvor røret skal krydse hvis ikke der er valgt at trække forskallingsbrædderne tilbage.  
(Se billede)



For at holde fast på pladerne under montage, kan man med fordel slå et pap søm i et hjørne eller i diagonale hjørner for at fiksere pladen og rør under montage.

Vi anbefaler, at der lægges skum eller pap mellem varmepladerne og overgulvet.

Gulvbelægningen, spånplader, gulvbrædder eller lignende, lægges nu på tværs af forskallingsbrædderne.

Et godt trick for at undgå at skrue ned i gulvvarmerøret er at markere rørets placering på gulvbelægningen, og denne kan så sikkert fastgøres i henhold til gulvleverandørens anvisninger.

**Beskrivelse af sporplade og forskallingsmontage i denne montagevejledning er baseret på en standard situation og vi tager ikke ansvar for om disse metoder virker i lige din situation.**

**Vi anbefaler derfor altid at du søger hjælp og vejledning fra en arkitekt eller autoriseret tømrer, så din installation bliver god og varig.**

GTBUILD A/S - Kalundborg 2023.01.01