



MONTERING AV VARMEFOLIE LAGT SOM COMFORTGULV

1. Varmefolie skal kun benyttes i tørre rom. Eksisterende gulv må være avrettet (Avvik på undergulvet ifølge norsk standard er max +/- 2mm, over en mållengde på 2 meter) og rent for smuss og ujevnheter. Flytende gulv vil bevege seg og kan lage knirk og annen type støy. Gulvleverandørens krav til underlagsmatter må hensyntas ved legging. (Det er også viktig at sluttbruker sørger for å ha rett luftfuktighet i rommene det ligger parkett, Her har parkettleverandørene egne krav. Dette ansvaret hviler ikke på installatør, men sluttbruker) Ujevnheter i undergulvet kan skape knirk mellom folie og underlagsplater.
2. Linoleum eller PVC-belegg kan bli liggende, men da **skal** det legges byggplast over. (På alle underlag som kan avgi gasser) NB! Viktig å sjekke!
3. **BETONGDEKKE / FLYTESPARKELDEKKE**; Det er ikke krav til plast mellom underlagsmatte og betong, men er det fare for fukt – eller det mangler fuktsperre mot grunn, **skal** det legges byggplast 0,2mm (200my)
4. Trykkfast isolasjon som 3mm (400kpa), eller 6mm Flexsuper-board (400kpa) legges jevnt over hele gulvet. Det anbefales 6mm da dette gir en bedre isolasjon, og man får bedre plass til ledningsføringer og klemmer. Under peis anbefaler vi at det legges masterboard plater 6mm, og det skal ikke legges folie under peis. Brukes 3mm må det gjøres plass til klemmer i undergulvet. Platene festes til hverandre med lerretstape. Skumisolasjon må ikke brukes. (Viser ellers til parkettleverandørenes krav til underlagmatter som vil være det avgjørende for hva som brukes)
5. Når det skal legges varmemefolie på lydisolerte tre fiber plater som f.eks. type Silencio, kan dette gjøres dersom man sikrer at det ikke er restfukt, eller kommer fukt i platene. Vi kan anbefale å legge 6mm Flexsuper- board 400kpa over trefiber platene, før det legges varmemefolie, for å sikre seg mot dette. Varmefolien må festes slik at den ikke sklir. **Dersom lydisolerte plater skal legges rett på betong eller flytsparkel, og folien ligger rett på platene, skal det være byggplast 0,2mm imellom betong og lydisolerte plater.**
6. På den siden man har tilkoblingene av varmemefolien anbefales det at Flexsuper-board legges i en avstand til vegg på ca 2 cm. Denne kanalen brukes til kabelføring. Det anbefales å legge dobbeltsidig tape i bunn av kanalen, eller tape ledningene slik at ledningene ligger stabilt i kabelgaten. Der klemmen kommer, skjæres små firkanter, for å begrense byggehøyden der klemmene ligger.
7. Varmefolien legges, med overlapp av stiftesonene. Anbefales **min** 1 cm og **maks** 5 cm mellom strømbanene (dette for å minimere kalde soner) og maks 90W/m².
8. Varmefolien skal tapes til underlaget med dobbeltsidig tape eller lerretstape, alternativt annen varmebestandig tape. Legg den dobbeltsidige tapen på tvers av rettingen som folien skal ligge, ca. 1,5 til 2m mellom hver stripe, og ikke nærmere en 40cm fra vegg der tilkoblingen er og 20 cm i motsatt ende. Ved bruk av lerretstape, må folien festes hver meter, og **min** én side må være tapet til platene. Den andre siden tapes folie mot folie. Dette for å unngå forskyvning av varmemefolien.
9. Fest dobbeltisolert ledning RKK på klemmene. Det må alltid være to ledninger som tvinnes sammen i hver klemme (legges dobbelt i siste klemme for å få god kontakt), og klem deretter klemmene fast på varmemefolien med godkjent tang. Sett VM vultape over og under klemmene, og på 230V strømbanen i motsatt ende. Dersom man klipper utenfor klippesone, må hele bredden tapes. Her kan man bruke blank tape (Elnummer 5402088), eller vultk.

NB! Klemmene skal legges på følgende måte.

(Sjekk alltid at ledning sitter godt fast i klemmen og at klemmene sitter godt, og har god forbindelse)

Den delen hvor det er splitt i klemmen, skal ligge opp. Denne delen presses godt sammen med tangen. Klem deretter klemmen til strømbanen. Press godt fra begge sider for å få god kontakt.



10. Maksbelastning klemmer: 10A
Maksbelastning strømskinner 20cm - 40cm: 8A
Maksbelastning strømskinner 53cm - 140cm: 10A
Strømbanen skal ikke brukes som tilførsel.
Varmefolien skal parallellkobles.
11. Maksbegrensningsføler til termostaten legges 1 – 2 cm fra strømbanen. Den legges mellom tofoliebredder. Evt. kan føleren legges mellom vegg og folie. (helst ikke yttervegg)
Maksbegrenseren stilles inn på maks 27C°
12. Byggplast 0,2mm (200my) må legges over varmemfolien og tilkoblingsklemmene. Denne harsom hensikt å dobbelt isolere varmemfolien, samt å fungere som glidesjike for parkett/laminat. Når det ligger fuktsperre under Flexsuper-board legges byggplast over hele gulvet, men med en avstand på 2 – 3 cm fra vegg.
13. Dekk så gulvet med trykkfordelende parkett, laminat, heltregulv, eller lignende.
Heltregulv: Skruer med 40 cm / 60 cm mellomrom. (Ikke i varmemfeltet eller strømbanen)
14. Ved linoleum / PVC/ vegg til vegg teppe som toppskikt, må man legge et lag med ikkeisolerende materiale over platen. Eks. sponplater, finerplater, laminat, osv. Minimum 6mm tykkelse. Vi anbefaler fra 6mm til 22mm. Dette gjelder også når parketten skal hellimes.
15. Varmefolien skal ikke legges under faste installasjoner, som ikke slipper varmen ut. På kjøkken med løs sokkel som gir noe ventilasjon, kan folien ligge **maks** 10 cm under.
16. Varmefolie er godkjent som en installasjon klasse 2 når monteringsanvisning er fulgt.
Dermed bortfaller kravet om jordet nett. Det skal benyttes termostat med gulvføler, gjerne en kombinasjonstermostat, hvor gulvføler stilles inn etter parkett/laminatleverandørs beskrivelse.
DET SKAL ALLTID MONTERES GODKJENT JORDFEILBRYTER
17. Varmefolie skal kun installeres av autorisert installatør og må dokumenteres.

Viser for øvrig til vår leggeanvisning – som også viser illustrasjoner.