

MONTERING AV VARMEFOLIE LAGT SOM COMFORTGULV

1. Varmefolie skal kun benyttes i tørre rom. Eksisterende gulv må være avrettet (maks avvik på 3 mm på 2 meter rettholdt, iht norsk standard) 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. Den som legger gulv oppå foliegulvet/ underlagsplatene har ansvaret for at undergulvet er riktig, men anbefaler at man kommuniserer med gulvlegger om dette. (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 underlagsplaterplater.
2. Linoleum eller PVC-belegg kan bli liggende, man må da legge byggplast over.
3. På alle underlag som kan avgi gasser, skal det legges byggplast over. NB! Viktig å sjekke!
4. BETONGDEKKE; 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)
5. Trykkfast isolasjon som 3mm eller 6mm Flex Super board-plater legges jevnt over hele gulvet. Det anbefales 6mm da dette gir en bedre isolasjon og man får bedre plass til ledningsføringer og klemmer. Brukes 3mm må det gjøres plass til klemmer i undergulvet. Platene festes til hverandre med duct-tape. Skumisolasjon må ikke brukes. (NB! Parkettleverandørenes krav til underlagmatter som vil være det avgjørende for hva som brukes.)
6. Når det skal legges varmemefolie på lydisolerte plater som f.eks. type Silencio, må det legges 3mm Reflektor-plater først, før det legges varmemefolie. (Dette grunnet at Silencio trekker til seg fukt).
7. På den siden man har tilkoblingene av varmemefolien anbefales at Reflektor-platene 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.
8. 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.
9. Varmefolien kan klippes mellom klippesone, men da må den hel vulkes. Hvis man klipper på klippesonen, så holder det med vulk over klemmene.
10. Varmefolien skal tapes til underlaget med Varmecomfort's dobbeltsidige tape eller annen varmebestandig tape. Legg 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. Dette for å unngå forskyvning av varmemefolien. Man kan også bruke Duct-tape til å punktfeste, hver meter, varmemefolien til underlagsplatene. Det er viktig at varmemefolien ikke kan flytte på seg.

11. Fest dobbeltisolert ledning RKK på klemmene (legges dobbelt i siste klemme for å få god nok kontakt), og klem deretter klemmene fast på varmemfolien med godkjent tang. Sett VM vulktape over og under klemmene, og på 220V strømbanen i motsatt ende. (På motsatt side av klemmen – kan vulktape erstattes med elektro 33+ tape. Blank tape (elnummer 5402088) kan brukes når man heltaper folie-enden, når man klipper utenom klippsonene.

NB! Klemmene skal legges på følgende måte. (Sjekk alltid at ledning sitter godt fast i klemme og at klemmene sitter godt og har god forbindelse

Tilkoblingsklemme



12. Maksbegrensningsføler til termostaten legges mellom folien, ikke nærmere en 2 cm fra strømbanen/varmefeltet og litt ut i gulvet. Evt. kan føleren legges foran folien. Maksbegrenseren stilles inn på maks 27C°
13. Byggeplast 0,2mm (200my) legges over varmemfolien og tilkoblingsklemmene. Når det ligger fuktspærre under Reflektorplatene, legges byggplast over hele gulvet, men ikke 2 - 3cm fra vegg. Det skal benyttes en varme-og aldersbestandig byggplast.
14. Dekk så gulvet med trykkfordelende parkett, laminat, heltregulv, eller lignende. Heltregulv: Skrues med 40 cm / 60 cm mellomrom. (Ikke i varmemfeltet eller strømbanen)
15. Ved linoleum / PVC som toppskikt, så må man legge et lag med ikke isolerende materiale over plasten. Eks. sponplater, finerplater, laminat, osv. Minimum 5mm tykkelse. Vi anbefaler fra 5mm til 22 mm
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**

Viser forøvrig til vår leggeanvisning – som også viser illustrasjoner.