

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. (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 ICOPAL gulvplate (elnummer 2205915 / 21747332) eller byggplast 0,2mm (200my)
5. Trykkfast isolasjon som 3mm eller 6mm Reflektor-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. (Viser ellers til parkettleverandørens krav til underlagsmatter som vil være det avgjørende for hva som brukes.)
6. Når det skal legges varmemefolie på lydisolerte plater som f.eks. type Silencio, kan dette gjøres dersom man sikrer at det ikke er restfukt, eller kommer fukt i undergulvet eller at det på noen måte tilføres fukt i konstruksjonen. Det anbefales å legges 3mm Reflektor-plater eller byggplast, før det legges varmemefolie. (Varmefolien må festes til undergulvet, med 3 mm reflektor kan man bruke tape, med byggplast må man stifte den fast).
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 skal tapes til underlaget med Varmecomforts dobbeltsidig tape eller lærrettape, alternativt 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.
10. Fest dobbeltisolert ledning RKK på klemmene (legges dobbelt i siste klemme for å få god nok pressing), og klem deretter klemmene fast på varmemefolien med godkjent tang. Sett VM vultape over og under klemmene, og på 220V strømbanen i motsatt ende. (På motsatt side av klemmen – kan vultape erstattes med elektro 33+ tape. Blank tape (elnummer 5402088) kan brukes når man heltaper folien, 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



11. 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°
12. Byggeplast 0,2mm (200my) legges over varmefolien og tilkoblingsklemmene. Når det ligger fuktspærre under Reflektorplatene, legges byggplast over hele gulvet, men ikke 2 - 3cm fra veggen.
13. Dekk så gulvet med trykkfordelende parkett, laminat, heltregulv, eller lignende.
Heltregulv: Skrues med 40 cm / 60 cm mellomrom. (Ikke i varmefeltet eller strømbanen)
14. 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 30mm
15. 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.