varme comfort

MONTERING AV VARMEFOLIE LAGT SOM COMFORTGULV

1. Eksisterende gulv må være avrettet og rent for smuss og ujevnheter. Flytende gulv vil bevege seg og kan lage knirk og annen type støy. Gulvleverandørens krav til underlagsmatter må hensyn tas ved legging.

2. Linoleum eller PVC-belegg kan bli liggende, man må da legge byggplast over.

3. På alle underlag som kan avgi gasser (som f.eks vannfast spon) skal det legges byggplast over. NB! Viktig å sjekke!

4. Ujevnheter kan skape knirk mellom folie og Reflektor/Depron plater.

5. Ved installasjon på betong, må denne dekkes med byggplast (20 cm overlapp i skjøter) som isolasjon (0,2mm, 200my). Denne plasten tapes og kommer i tillegg til plasten over varmefolien. Varmecomfort tar ikke ansvar for den underliggende betongkonstruksjonen.
   (Viser for øvrig til parkettleverandørenes leggeanvisninger/krav vedrørende restfuktighet).

6. 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 tape 393. Skumisolasjon må ikke brukes. (Viser for øvrig til parkettleverandørenes krav til underlagmatter som vil være det avgjørende for hva som brukes.)

7. Når det skal legges varmefolie på lydisolerte plater som f.eks. type Silencio, må det legges 3mm Reflektor-plater først, før det legges varmefolie.

8. Varmefolie skal klippes i den stiplede klippesonen, og vulkes på strømbanen.
   Den kan også klippes mellom elementene, men må da vulkteipe hele siden.

9. På den siden man har tilkoblingene av varmefolien 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.

10. Varmefolien legges, med overlapp av stiftesonene. Anbefales **min** 1 cm og **maks** 5 cm mellom strømbanene og maks 90W/m^2. Dette for å minimere kalde soner.

11. Varmefolien skal tapes til underlaget med dobbeltsidig tape 9040 evt. 9080 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 varmefolien.

12. Fest dobbeltisolert ledning RKK på klemmene (legges dobbelt i siste klemme for å få god nok pressing), og klem deretter klemmene fast på varmefolien med godkjent tang. Sett VM vulktape over og under klemmene, og på 220V strømbanen i motsatt ende.

13. 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°

14. Byggeplast 0,2mm (200my) legges over varmefolien og tilkoblingsklemmene. Når det ligger fuktsperre under Reflektorplatene, legges byggplast over hele gulvet, men ikke 2 - 3cm fra veggen.

15. Dekk så gulvet med trykkfordelende parkett, laminat, heltregulv,eller lignende.
   Heltregulv: Skrues med 40 cm / 60 cm mellomrom. (Ikke i varmefeltet eller strømbanen)

16. Ved vegg til vegg teppe eller 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

17. 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.