



Fuktens betydning for tregulv.

Ved valg og utførelse av tregulv må det tas hensyn til de uunngåelige dimensjonsendringer som følge av årstidenes variasjoner i luftfuktigheten.

Åpninger (fuger) mellom gulvbord kan ikke unngås, men man kan ved valg av gulv ta hensyn til størrelsen på fremtidige åpninger.

Disse kan reduseres ved at man:

- ☒ Bruker smale bord i stedet for brede.
- ☒ Velger produkter med liten dimensjonsendring som følge av fukt.
- ☒ Styrrer innklimaet med luftfuktere om vinteren for å hindre uttørking.

Luftfuktigheten innendørs om vinteren vil være vesentlig lavere enn om sommeren.

Dette vil igjen føre til at treet tørker og krymper, dermed oppstår sprekker og større åpninger mellom bordene.

Hvis for eksempel tregulvet har vært oppbevart i lengere tid ved ca. 20°C og ca 78% relativ luftfuktighet, vil det ha et fuktinnhold på ca. 16%.

Endres klimaet til ca. 40% relativ luftfuktighet og det fortsatt er 20°C, vil treet avgi vann til luften og innstille seg på ca. 8% trefukt.

Treets fuktinnhold faller altså med 8 prosent og dette fører til krymping.

Krympingens størrelse er avhengig av tresorten, produkt og hvordan treet er skåret, men på en 100 mm plankebredde kan det fort bli 2 mm.

Svinnet i legden er normalt mye mindre, kanskje 0,2 mm i dette tenkte tilfellet.

Legges tregulvet på et fuktig underlag vil baksiden trekke fukt og utvide seg. Dette kan vise seg som en deformasjon av at bordene bli tverrkrumme, såkalt vaskebrett.

Dette kan unngås med å sørge for et tørt undergulv, eller ved å legge en fuktsperre.

Vaskebrett kan også opptre hvis gulvbordene legges med et for høyt fuktinnhold, for eks. 12-17%.

Ved senere uttørking vil treet tørke hurtigst på oversiden og dermed bli tverrkrumme.

Mindre tverrkrumminger av enkeltbord er normalt og kan alltid forekomme på massive gulv.

På samme måte vil tilførsel av fukt i bygget etter at tregulvet er lagt påvirke treets oppførsel.

Det vil si at for eksempel all maling, og murerarbeide etter at gulvet er lagt, vil tilføre treet fuktighet og kan medføre at overflaten sveller og krummer seg.

Ved rengjøring av tregulv skal man også unngå bruk av vann på bakgrunn av det som er nevnt over. Vann må absolutt ikke brukes den første uken.

Utbedring av skade som skyldes byggfukt kan avhjelpes med sliping.

Dette kan ikke skje før det er oppnådd fuktlikevekt i bygget, noe som kan ta mellom 6-12 måneder. Slipes det for tidlig kan det oppnås motsatt vaskebrett dersom treet retter seg ut på grunn av uttørking.

Ved oppstigende fukt fra grunn må fuktsperre legges, noe som betyr at gulvet må legges om.