



TRÆGULVETS RELATIVE FUGTIGHED

Trægulvets relative fugtighed (RF)

Et trægulvs relative fugtighed har stor betydning i forbindelse med den måde træet fremover vil arbejde og dermed også bevæge sig på.

Timberman lamelgulve leveres med en træfugt på 7-8 %, efter at træet under produktionen har været tørret ned til 5-6 %. Dette, sammen med en langsom konditionering til en træfugt på 7-8 %, giver erfaringsmæssigt det mest stabile trægulv.

7-8 % træfugt svarer til ca. 35 % RF ved 20° C. Jævnført med Gulvbranchens norm på min. 35% relativ fugtighed i rummet og en gulvflade temperatur på max. 27° C.

Som det beskrives i Timberman's læggevejledninger skal rumfugt holdes mellem 35-65 % året rundt og måles med hygrometer.

Sådan påvirkes trægulve af RF

Vinteren og især månederne januar-april kan være ekstremt tørre og kolde. Et indeklima med lav relativ fugtighed medfører ikke kun tør hud, irriterede slimhinder og sprækkede læber, men også revner mellem gulvplankerne og mellem de enkelte stave i lamelparketter.

I sensommeren er RF inden døre normalt 60-65 %. August-september har lange perioder med høj varme om dagen og en nattemperatur på ca. 15° C med dug og tåge. Dette kan give en indvendig RF på 70-80 %, svarende til træfugt på over 14%.

Træ vil altid tilpasse sig den relative fugtighed (RF) og bliver således opfugtet i sensommeren. Dette kombineret med det tørre klima i januar-april med en RF ned til 20-30 %, svarende til 4-7 % træfugt, giver svind og vrid i trægulvene. Gulvvarme er medvirkende til yderligere udtørring, hvilket giver større fuger og krumninger.

Når man oplever fuger mellem stavene, stave som krummer og slipper mellemlaget samt revner i toplaget, kan det skyldes enkelte eller et sammenfald af flere faktorer.

I nybyggeri kan der være restbyggefugt – ofte helt op til 65-75 % RF selv i tørre perioder. Dette giver udvidelser og tryk på trægulvet allerede ved monteringen. Gulvvarmesystemet har måske ikke som foreskrevet været i brug inden monteringen af trægulvet, og gulvet får således en stor påvirkning, når varmesystemet sættes i gang.

Overfladetemperaturen ved gulvvarme må være max. 27° C. Overfladetemperaturen måles under evt. tæpper. Ofte overholdes dette ikke ved indstilling af gulvvarmen og senere i kolde perioder, kan der måles op til 30-32° C. Rumfugten er derfor i længere perioder helt nede på 25-35 % hvilket medfører store skader på trægulvet.

Endelig giver monteringen af trægulve igennem døråbninger og smalle passager samt større arealer et vrid i trægulvet og derved mulighed for ekstra store fuger. Ofte vil skaderne forsvinde sig når rum- og dermed træfugten igen kommer i normalt leje, og man bør se tiden an inden en eventuel udbedring foretages.

Hvordan kan man afhjælpe lav RF

I den tørre vinterperiode kan det være svært at få RF op i et passende leje. Temperaturen kan sænkes til 20° C, hvilket normalt er nok.

Ved brug af brændeovn som varmekilde sænkes RF væsentlig. Der findes forskellige befugtningsanlæg i handelen, som kan hæve fugtigheden, men det kan også hjælpe med masser af planter.

Ved at stille vandfade op i tørre perioder kan RF også hæves. Udluftning vil derimod ikke hjælpe, hvis udetemperaturen er under ca. 5° C.

Følg Gulvbranchens råd

Man bør følge Gulvbranchens råd, som anbefaler en rumfugt mellem 35 og 65 % RF. Rumfugten måles med et hygrometer.

Link til Gulvbranchens råd:

http://www.gulvbranchen.dk/media/filebank/org/Forventninger_til_trægulve2.pdf



- GULVE MED STIL

TIMBERMAN DENMARK A/S
Havnevej 17 · 9560 Hadsund
Tlf. +45 99 52 52 52
timberman@timberman.dk
www.timberman.dk