

## VIKTIGE PUNKTER FØR MONTERING AV VÅRE TREGULV

1. Bygningen skal være tørr og fri for byggefukt, malerarbeid og murerarbeid må være avsluttet før gulvet lagres i boligen.
2. Temperaturen skal ligge mellom 18-22 grader
3. Relativ luftfuktighet må ligge mellom 40-60%
4. Gulvet må ligge inne i romtemperatur i minimum 5 dager før legging. Pakkene skal ikke åpnes før legging.
5. Ved montering på betong må alltid fuktigheten måles. Relativ luftfuktighet i betongen må ikke overstige 65 %. Ved høyere fuktighet enn dette må fuktsperre legges før gulvet monteres. NB! Hurtigtørkende avrettningsmasse inneholder mye vann, derfor kommer relativ luftfuktighet sjeldent under 85%. Her må man passe på, for høy fuktighet i undergulvet kan ødelegge gulvet.
6. Montering av våre massive gulv på gulvvarme anbefales ikke. Ved montering av lamellgulv på gulvvarme, må eget avsnitt følges nøye.
7. Følg vår monteringsanvisning for tregulv nøye.

### Før gulvet monteres

Før gulvet monteres skal bygningen være lukket med alle vinduer og dører montert. Varmesystem bør kjøres med en konstant temperatur på 18-22 grader, og relativ luftfuktighet mellom 40-60%, i minst to uker. Hvis gulvet skal limes på et betonggulv vil ny betong behøve opp til 10 måneder for å tørke tilstrekkelig før det er sikkert å hellime et tregulv på uten å anvende fuktisolering. Arbeider som kan tilføre fukt, som for eksempel murerarbeid og malearbeid, må ikke utføres i denne perioden, eller etter at tregulvet er montert og ferdig behandlet.

### Generelt om tregulv

Våre tregulv er av høy kvalitet der plankene er skåret fra midten av stammen, og viser derfor strukturen av hele treet. Strukturen er individuell og med stor karakter, slik at ikke to bord er like. Fargene kan variere noe. Alle naturlige forekommende sprekker og åpne kvister er sparklet for hånd med trekitt laget av trestøv og et spesielt bindemiddel. Hvert eneste bord er nøye inspisert og slipt. Våre massive gulv og lamellgulv kan leveres ubehandlede. Etter legging skal gulvet sluttbehandles med en passende olje eller lakk. De fleste herdende oljetyper kan benyttes, slik som Timberex, Woka, Junckers og Saicos.

## Klima og fuktighet

Et tregulv er levende, dvs. at det arbeider ved skiftende temperatur og luftfuktighet. Om sommeren kan luftfuktigheten komme opp i 70-90%, men i vinterhalvåret kan luftfuktigheten være helt nede i 20-30%.

Heldigvis tar det tid for treet å oppdage og avgi fuktigheten, og de mest ekstreme svingninger varer som regel ikke lenge. Fuktopptakelsen og fuktavgivelsen kan reduseres hvis gulvet er godt oljet og hvis det er fuktisolering under gulvet. Man skal være oppmerksom på at jo bredere gulvbordene er, desto større blir variasjonen i hver planke ved skiftende luftfuktighet.

Våre massive gulv er tørket ned til ca. 8% fuktighet og våre lamellgulv til ca. 6-8 % fuktighet. Det betyr en tilsvarende relativ luftfuktighet (RF) på ca. 40-50%. Derfor er det gunstig å holde luftfuktigheten på mellom 40-60 % RF.

I perioder med ekstremt høy luftfuktighet kan det være lurt å skru opp varmen og foreta færre utluftinger, slik at den relative luftfuktigheten ikke kommer over 65%. Holder man seg innenfor denne grensen, og gulvet ikke blir utsatt for fukt fra andre kilder, blir det mindre sannsynlighet for at dette problemet oppstår. I de kalde vintermånedene, når luftfuktigheten synker, tørker treet noe ut. Dette skal ikke forekomme hvis relativ luftfuktighet er høyere enn 35% RF. Blir luftfuktigheten lavere enn dette, vil det kunne oppstå sprekker i gulvet og mellom de enkelte gulvbordene. For å sikre seg at gulvet har plass til å utvide seg til det man kan forvente, skal det være en avstand på minst 15-20 mm mellom vegg, rør og faste installasjoner. Hvis gulvet er bredere enn 6 meter, skal det være en utvidelsessprekk på 1,5 mm for hver meter gulvbredde.

## Etter montering

Overflatebehandlingen av våre tregulv bestemmer både utseende og slitestyrken. De vanligste overflatebehandlingene er olje, beis og lakk. Ved valg av overflatebehandling bør man tenke på hvilken fargetone og struktur som passer i rommet, og hvordan bruken og slitasjen vil bli. Det finnes et bredt utvalg av ulike oljer som gir forskjellige fargenyanser. Noen av de vanligste er naturolje, hvitpigmentert olje og diverse mørke oljer. Vi anbefaler først å påføre en grunningsolje som gir ønsket farge, deretter to strøk med hardvoksolje som gjør gulvet ekstra slitesterkt. Vi fører et stort utvalg av oljer.

## Lamellgulv montert på gulvvarme

Før installasjon av gulv på varme, pass på å skru av gulvvarmen til underlaget har nådd romtemperatur. Skru gradevis opp gulvvarmen igjen etter montering av gulvet.

**Merknad:** Ved installasjon av gulvvarme på betong eller gips, pass på at undergulvet er tilstrekkelig tørt før montering av tregulvet. Dette kan ta flere uker, vær tålmodig! Når undergulvet er tørt, la tregulvet få akklimatisere seg til samme nivå før montering. La tregulvet ligge i pakkene sine i det rommet de skal monteres i minst 5 dager før de blir montert. Dette vil redusere store endringer i fuktigheten i tregulvet.

NB! Temperaturen i undergulvet må ikke overstige 26° C, eller kunne gi mer enn 60W/m<sup>2</sup>. Treslag som ask, lønn, bjerk og tropiske tresorter bør ikke legges på gulvvarme.

## VIKTIGE PUNKTER FØR MONTERING AV LAMELLGULV PÅ GULVVARME

### Lamellgulv montert på gulvvarme

Før installasjon av gulv på varme, pass på å skru av gulvvarmen til undergulvet har nådd romtemperatur. Skru gradvis opp gulvvarmen igjen etter montering av gulvet.

**Merknad:** ved installasjon av gulvvarme på betong eller gips, pass på at undergulvet er tilstrekkelig tørt før montering av tregulvet. Dette kan ta flere uker, vær tålmodig! Når undergulvet er tørt, la tregulvet få akklimatisere seg til same nivå før montering. Dette vil redusere store endringer i fuktigheten i tregulvet.

**NB!** Temperaturen i undergulvet må ikke overstige 26°C. Treslag som ask, lønn, bjerk og tropiske tresorter bør ikke legges på gulvvarme.

1. Temperaturen i gulvvarmen må ikke overstige 26°C. (Undersøk med produsenten av gulvvarmen hvis man er usikker)
2. For korrekt temperatur i vannbårne rør, undersøk med produsentens retningslinjer.
3. Vannrørene må være dekket av 30 mm (1¼") med betong eller minimum 3 mm (1/8") under kryssfiner undergulv. I tillegg til undergulv av finer må det ligge varmeisolerende plater under vannrørene.
4. Ved elektrisk gulvvarme må ikke varmen overstige 60 watt pr.m<sup>2</sup>.
5. Varmesystemet i boligen må være gjennomkjørt under normal temperatur i minimum 14 dager før selve monteringen av lamellgulvet. Skru av gulvvarmen 1-2 dager før selve monteringen, og skru deretter opp gulvvarmen etter montering over 3-4 dager. Slik vil gulvet venne seg til varmekilden.
6. Ved elektrisk gulvvarme må ikke varmen overstige 60 watt pr.m<sup>2</sup>.

For mer informasjon vennligst kontakt:  
Flotte Gulv  
Odinsgate 21, 0266 Oslo  
Tlf: 22 44 27 27  
Faks: 22 44 27 26  
[www.flottegulv.no](http://www.flottegulv.no)