

Læggevejledning - Massiv Plank

Pålægningsrummet

Døre og vinduer skal være færdigmonterede i læggerummet. Alt arbejde med vandholdige materialer skal være afsluttet og rummet skal være fri for byggefugt. Rummets temperatur skal være konstant og min. 18 °C og luftfugtigheden 50-60 %.

Akklimatisering

Plankerne **SKAL** akklimatisere i læggerummet i min. 8-14 dage før lægningen. Hvis der er klima anlæg skal der tages forbehold for luftfugtigheden, da klima anlæg ofte sænker luftfugtigheden. Hvis plankerne er på paller, **skal** plast og papsider fjernes, så der kan komme luft til plankerne. Ideelt taglægges eller "pindes" plankerne op, så der kommer luft til plankerne fra ALLE SIDER. Plankebundterne kan evt. spredes i rummet.

Undergulv

Undergulvet skal være rent, plant og stabilt +/- 2 mm på et spænd over 2 meter, målt med en retholdt.

Lægning

Det anbefales at lægge plankerne på langs af rummet, så spændvidden på tværs af bræddernes længderetning bliver mindst mulig. Strøafstand max. 60 cm. Mod væg og indgangspartier lægges der en ekstra strø, således at strøafstanden max. bliver 30 cm. Flyvestød må ikke forekomme tættere end for hver anden plankerække.

Plankerne skrues fordækt i fersiden med 45-55 mm monta-flex, ca. 35-40 grader skråt, husk forboring!

Ved særlige fugtforhold, eller bredder over 160 mm, fæstnes plankerne med skrue fra oversiden og afsluttes med Ø15 mm træpropper.

Plankernes træfugtindhold er 8-10 % . Det betyder at der kan være mindre breddeafvigelse efter endt akklimatisering. Derfor anbefales at "teste" bredden ved at støde enderne løst sammen og "fingermåle" bredderne inden et plankeforløb lægges & fastgøres. Husk god jævn afstand mellem stødsamlinger i de enkelte plankerækker, af æstetiske hensyn. Der kan forefindes enkelte planker, som ikke er helt rette. Ved lægning af disse må der tages hensyn hertil ved at rette plankerne op. Dette gøres ved at presse plankerne på plads med kiler eller bruge dem som tilpasningsplanker. Plankerne limes **KUN** over ender med vandfast trælim. Undgå at lim får kontakt med andre plankerækkeforløb.

NB! 20 mm plank > 160 mm bredde fuldlimes el. proppes!

Kontrastlister: Må kun limes imod fersiden.

Afstand til væg m.m.

Der holdes altid mindst 10 mm afstand til væg, rør og faste installationer m.m. NB! Jo bredere rum, jo større afstand. Beregn altid 1,5mm per mtr. rumbredde. (eks.: 8 m rumbredde = 8 x 1,5 mm = 12 mm afstand). Den yderste planke skal så vidt muligt stødes over strøer.

10-brædtmål

Det kan være en fordel at have 10-brædtmålet i baghovedet såfremt der kan forventes at opstå ekstreme fugt- og temperaturforhold, da plankerne "arbejder" ved skiftende temperatur og luftfugtighed. 10-brædtmålet angiver den bredde, som 10 brædder forventes at have i den fugtigste brugstilstand (sensommer / 13 % træ-fugtindhold):

140 mm plank = 1404 mm 180 mm plank = 1806 mm
 160 mm plank = 1605 mm 200 mm plank = 2007 mm

Dilatationsfuge

Bør udføres i hele gulvets længde ved rumbredde over 8 m (planke tværmål) eller i rum over 100m². Også ved sammen hængende gulvflader med døråbninger, hvis der er etableret

dilatationsfuge i den underliggende konstruktion. I rum længere end 12 m laves fugen på tværs af plankerne.

Skibsplankegulve

Skibsplankegulve lægges ikke efter 10-brædtmål, men derimod bruges en 7 mm afstandsliste af hårdtræ, som lægges ned mellem plankerne i fugesporet.

Ved olieholdige træsorter, som f.eks. teak, affedtes fugesporet med acetone. Fugesporet kan evt. afdækkes med malertape, hvorefter siderne af fugesporet primes. Bunden af fugesporet tapes med en 6 mm pvc-tape, således at fugemassen kun binder på sidefladerne. Fugesporet fyldes med slibbar fugemasse og overskydende fugemasse skræbes af. Fugen trykkes omhyggeligt, hvorefter afdækningstapen fjernes. Lad tørre 48 timer inden afslibning og overfladebehandling.

Gulvvarme

Massive plankegulve på gulvvarme kræver 100 % ensartet varmfordeling, max. overfladetemperatur 25-27° C. For at minimere svindrevner, anbefales at anvende varmfordelingsplader på strøer, med isolering mellem strøer og max. fremløbstemperatur på 28-32° C samt **max. 140 mm plankebredde**. Ved gulvvarme må påregnes lidt større svindrevner (mellemrum mellem planker) end ved radiatorvarme, på grund af træets udtørring. Dette gælder i øvrigt ALTID i fyringssæsonen hvor luften er tør og dermed indeholder færre vandmolekyler, uanset opvarmningsform. Skibsplank med "arbejdende" gummifuge kan med fordel lægges ved gulvvarme.

Efterbehandling

Danish Plank AS' massive plankegulve leveres ubehandlede og skal derfor afslibes inden overfladebehandling med olie, lak etc. Efterbehandles med olie/lak iflg. leverandørens anvisning.

Luftfugtighed og træ

Pga. træs naturlige sammentrækning og udvidelse i forhold til RF og temperatur, vil der aldrig kunne garanteres mod vindridser og svindrevner. Vindridser er mindre revner i planken og har ingen funktionel betydning for gulvet, men kan betragtes som en charme ved at have et levende gulv.

Svindrevner ses som små sprækker mellem brædderne i længderetningen. Træ "svulmer" ved fugtig luft og "krymper" ved tør luft. Kold luft er tør da den ikke kan binde så mange vandmolekyler som varm luft.

Om vinteren vil fugt derfor "vandre" fra træ til luft, hvorved træet svinder ind. Om sommeren er det omvendt, hvorved træet "svulmer". Generelt anbefales det at holde en rimelig konstant luftfugtighed. Bratte luftfugtighedsændringer, ved f.eks. frostvejr, eller hurtig kraftig opvarmning, kan medføre dannelse af vindridser og svindrevner.

I meget tørre miljøer, f.eks. kontorer med klima anlæg, kan øget luftfugtighed skabes via flere grønne planter eller et egentligt befugtningssystem. Træs udvidelse- & sammentrækningsegenskaber skal iagttages inden- og under lægning.

Fejl, mangler, transportskader & reklamation

Danish Plank Company A/S' produkter er omfattet af Købelovens bestemmelser om reklimationsret og købers undersøgelsespligt af varen ved levering m. m. Eventuelle fejl og mangler skal anmeldes straks. Transportskader skal anmeldes til befragter ved modtagelse. Brædder med væ-sentlige fejl frasorteres til ombytning inden lægning.

Alle nedlagte brædder anses for godkendte/accepterede.

Plankegulve er fra fabrikken er sorteret for vindridser, senere opståede revner skyldes strukturforskelle i plankerne samt de fugt- og varmemæssige påvirkninger som træet uundgåeligt udsættes for, hvilket er uden for producentens ansvar.

Reklimationsret dækker IKKE følgeskader- og udgifter.