

Læggevejledning Massiv Plank fuldlimning

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 klimaanlæg skal der tages forbehold for luftfugtigheden, da klimaanlæg 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. Plankebunderne 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 skruer 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.

Fuldlimning

Massive plankegulve kan fuldlimes til undergulvet med en MS-Polymer parketlim, som sikrer en elastisk vedhæftning (se tekniskdatablad). Dog anbefales der ikke at fuldlime planker længere end 2,4 m, samt krumme planker frasorteres inden lægning. Limen påføres gulvet jævnt med en tandet Limspartel (1,0). Plankerne lægges i den våde lim og presses godt ned. Påfør ikke limen på et større areal, end at monteringen af plankerne kan ske indenfor ca. 10-15 min. Kontrollér at limen giver afsmitning/kontakt til hele fladen, når limningen sker. Rækkeevne: Ca. 1000-1500 g/m² alt efter planketype samt undergulv. Under lægning af plankerne skal der holdes afstand på 12-20 mm til væg og faste installationer. Plankerne må ikke limes i not og fer på langsiden, dog skal endestød limes med en vandfast snedkerlim (D4). Det er vigtigt, at gulvet efter limningen belastes med sandsække eller stabler af gulv eller ligende. Lim på overfladen fjernes straks med en fugtig klud. Overfladebehandlingen kan påbegyndes, når limfugen er helt hærdet.

Trinlydsdæmpning

Ønskes der en ekstra trinlydsdæmpning kan en 2 mm gummikork fuldlimes på undergulvet. Derefter fuldlimes plankerne på gummikorken. Bemærk at limen skal hærde min. 24 timer inden pålimning af plank. Gummikork er ingen fugtspærre!

Ved brug af en MS-polymer parketlim opnås også en forbedring af trinlyden.

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 plank 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 sammenhængende 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. Siderne af fugesporet primes altid. 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 skrubes af. Fugen trykkes omhyggeligt, hvorefter afdækningstapen fjernes. Lad tørre minimum 3 døgn 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. Ved gulvvarme må påregnes lidt større svindrevner (mellemrum mellem planker. Jo bredere plank jo større mellemrum) 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

Thirup Parkets massive plankegulve leveres ubehandlede og skal derfor afslibes inden overfladebehandling med olie, lak etc. Efterbehandles med olie/lak iflg. leverandørens anvisning.

Luffugtighed og træ

Pga. træns 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 smalle 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 luffugtighed. Bratte luffugtighedsændringer, ved f.eks. frostvejr, eller hurtig kraftig opvarmning, kan medføre dannelse af vindridser og svindrevner. I meget tørre miljøer, f.eks. kontorer med klimaanlæg, kan øget luffugtighed skabes via flere grønne planter eller et egentligt befugtningsanlæg. Træs udvidelse- & sammentrækningsegenskaber skal iagttages inden- og under lægning.

Fejl, mangler, transportskader & reklamation

Thirup Parkets produkter er omfattet af Købelovens bestemmelser om reklamationsret 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 væsentlige 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.

Reklamationsret dækker IKKE følgeskader- og udgifter.