

TIMBERMAN

MULTICLIC MONTAGEVEJLEDNING



DRIFT AF LAKEREDE TRÆGULVE

Vurdering af gulvoverflader for visuelle skønhedsfejl skal foregå ved almindeligt dagslys. **Gulvene betragtes i medlys, i almindelig øjenhøjde** (ca. 160 cm over gulvoverfladen) og i en vinkel på ca. 45°grader.

Selv når tolerancerne er overholdt, må man forvente, at plankesamlinger og andre mindre ujævnheder kan være synlige ved anvendelse af elastisk gulvbelægning.

Skønhedsfejl, som ikke er synlige ved den anviste betragtningsmåde, som kun kan observeres under særlige lysforhold eller fra bestemte betragtningsvinkler, vil normalt ikke blive betragtet som en mangel.

Ved **rumfugt** under 30% RF samt ved gulvvarme/brændeovn kan større fuger og vaskebrætseffekt forekomme.

LYDE

Egenlyd i et svømmende gulv kan forekomme som mindre knirke- og knaselyde. Lydene kan være forskellige fra årstid til årstid, da træet udvider sig og trækker sig sammen efter temperatur og luftfugtighed. Det er helt normalt for et trægulv.

I tilfælde, hvor knirkelyde forekommer konstant og generende, kan det skyldes et skævt eller eftergivende undergulv, hvor uacceptable lunger eller forhøjninger i undergulvet skaber lydene, når gulvet belastes.

FARVEVARIATIONER

Ved montering åbnes kun det antal pakker, som man forventer at montere i løbet af et par timer. Bland planker fra flere pakker for at opnå et harmonisk udseende. Variationer i farve og glans ved nylagte trægulve aftager og udlignes med tiden ved sollys, vask og brug. På specielt hvidpigmenterede gulve må en vis forskel i farve og glans accepteres. Desuden kan der opstå variationer grundet træets oprindelige farve og struktur. **Farveægthed** - man skal forvente at overfladen ændre farve afhængig af lyspåvirkning, derfor anbefales solafskærmning specielt ved syd- og vestvendte vinduer.

RIDSER OG TRYKMÆRKER

Trykmærker og ridser kan forekomme fra møbelben og lignende. **Anvend derfor altid egnede filtpuder** - filtpuder bør skiftes ved tegn på slid. Under kontorstole, hospitalsstole o.l. bør der anvendes stoleunderlag.

Vær opmærksom på at måtter, dørstoppere med gummibagside samt gummihjul m.m. kan være latexholdige. Latex misfarver lak overflader, via en blødvandring og kan ikke fjernes.

ANDRE FORHOLD

Svømmende gulve **må ikke monteres** i vådrum eller rum med gulvafløb og i udestuer. Gulvet **må ikke fikseres** af tungt inventar, køkken, faste skabe og ovenpåstående skille vægge. Gulvet må ikke fuges, da dette vil fastlåse gulvet.

Forhold, der har baggrund i almindelig slid og ælde, mangelfuld vedligeholdelse, mekanisk påvirkning fra legetøj, kontorstole m.m., overbelastning i forhold til gulvets normale anvendelsesområde eller anden uagtsomhed ved anvendelse af gulvet, er ikke en mangel og dermed **ikke reklamlationsberettiget**.

Når en Timberman-servicemontør tilkaldes, udføres servicearbejde kun, hvis gulvet er korrekt monteret i overensstemmelse med montagevejledningen og gældende regler og tolerancer fastsat af gulvbranchen.

VIGTIGT! Vi udvikler løbende vores produkter, og der kan være ændringer i vejledningen, der ikke er beskrevet i denne. Vi henviser til timberman.dk, hvor man altid kan finde den nyeste montagevejledning.

FØR MONTERING

Gulvet opbevares i uåbnet emballage ved rumtemperatur i **minimum 48 timer** inden montering.

Byggeriet skal være færdiggjort med vinduer og døre, varmeanlægget skal være i drift. **VIGTIGT!** Rumtemperaturen skal være 18-25°C under monteringen. Den relative luftfugtighed i rummet skal være mellem 30% og 65% både under montering og efterfølgende når gulvet tages i brug.

Kontroller gulvene for evt. skader, fejl og mangler. **Monteret gulv med synlige fejl er IKKE reklamationsberettiget.** Under monteringen blandes planker fra flere pakker, så der opnås et harmonisk udseende.

På beton undergulve, uanset alder, er **det obligatorisk at anvende fugtspærre**. Betonen må maks. indeholde 85 % restfugt - er du i tvivl bør målingen foretages af en fagperson.

Undergulvets planhed målt med 2 m retholt skal være mindre end ± 2 mm.

VIGTIGT! Afkortede planker i pakkerne forekommer.

FUGTSPÆRRE/TRINLYDSDÆMPNING

På undergulve af nedenstående anvendes én af de beskrevne underlagsmetoder:

På undergulve af træ/spånplader anvendes én af følgende:

- Lyddæmpende underlag uden fugtspærre - såsom TimberLUX uden tapet samlinger
- Rullekork

På undergulve af beton anvendes én af følgende - fugtspærre obligatorisk:

- Lyddæmpende underlag med fugtspærre - såsom TimberLUX med tapet samlinger
 - Rullekork - udlagt på 0,20 mm PE-folie
- Fugtspærren udlægges med et overlap på min. 50 mm og tapet samlinger.

DILATATION

Gulvfladen kan udføres i en flade på max. 10x10 meter. Et trægulv skal brydes, hvor gulvet lægges ved døråbninger og smalle passager, eventuelt med en dilatationsovergang. Gulvet skal brydes for at gulvet kan arbejde. Overgangen kan skjules ved hjælp af gulvskinne.

Ved tvivl om placering af dilatation kan en plantegning og produktnavn sendes til service@timberman.dk for rådgivning om placering.

VIGTIGT! Fugemasse må ikke anvendes.

GULVVARME

Trægulve kan anvendes med gulvvarme. Overfladetemperaturen på gulvet må aldrig overstige 27°C, dette gælder også under evt. møbler, tæpper, måtter o.l.

Gulvvarmesystemet skal være godkendt til trægulve. Ved montering på varmfordelingsplader eller EPS-system henvises der til gulvvarmeleverandørens vejledning. Ved montering af gulve under 13 mm udlægges guldypap samt min. 12 mm gulvspånplade med fer og not som trykfordelingsplade.

Trægulve med en tykkelse på 13-14 mm kan monteres på en guldypap direkte på varmfordelingsplader. For yderligere komfort kan TimberLUX 1.6 og 2.0 anvendes - bemærk venligst, at samlingerne ikke må tapes.

Bemærk!

Dette er kun en guide. Læs altid anvisninger fra producenten af varmfordelingspladerne omkring montering af topbelægning. Kontakt gerne Timberman for yderligere oplysninger.

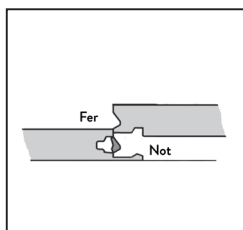
Før gulvet lægges skal gulvvarmen være tændt i 14 døgn. Dette gælder kun ved indstøbte varmeslanger. 2 dage før lægning sænkes temperaturen på gulvets overflade til max 20°C. Efter lægning er foretaget, og afdækning er fjernet, opvarmes gulvet langsomt over 2-3 døgn. Overfladetemperaturen på gulvet skal være mellem min. 15o C og max. 27°C, dette gælder også under evt. møbler, tæpper, måtter o.l.

MONTAGE

VÆRKTØJ TIL MONTERING:

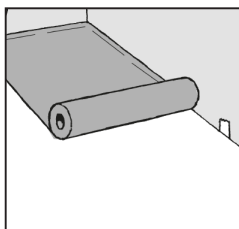
Sav, vinkel, tommestok, afstandskiler, snor samt slagklods i massiv hård plast.

1



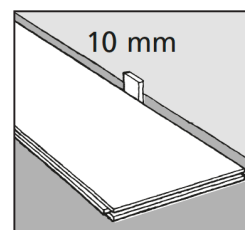
Gulvet monteres med klikssystem. På illustrationen ses planken nederst med fer og planken øverst med not.

2



Opmål rummet inden montering. Bredden af første og sidste række udregnes, så plankerne fordeles jævnt i forhold til væggene. Hvis plankerne deles på langs anbefales det, at lime ved endestød for bedre holdbarhed.

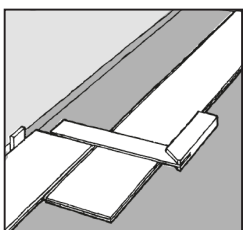
3



Feren fjernes og planken monteres med 10 mm afstand til væg.

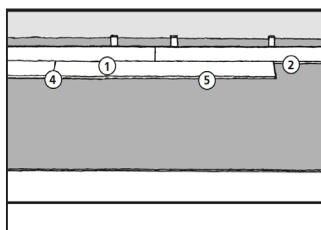
Første planke bør have en bredde på min. 5 cm. Plankerne lægges fra venstre mod højre.

4



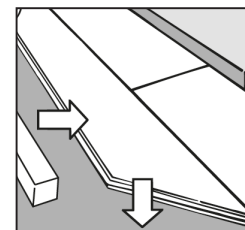
Den sidste planke afkortes vinkelret. Husk 10 mm luft væg.

5



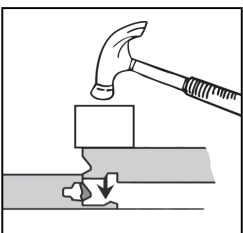
Plankerne lægges i den viste rækkefølge. Endesamlinger forskydes med 30-50 cm forbandt.

6



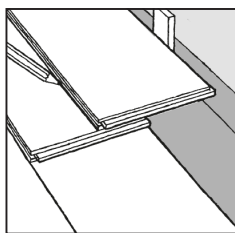
Sidesamling. 1. Pres planken ned i kliksystemet på langsiden. 2. Slå efter med slagklods. Det er vigtigt, at slagklodsens placeres korrekt, så overfinéren ikke rammes.

7



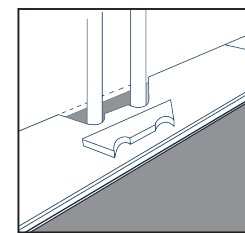
Endesamling. Slå ovenpå endesamlingen med slagklods for at sikre korrekt samling.

8



Sidste planke saves til, så den passer i bredden med mindst 10 mm afstand til væg og slås evt. på plads med slagjern.

9



Ved rør bores et hul på 20 mm større end rørets diameter. Sav skråt og i smig ind til det borede hul, læg planken og lim det afsavede stykke på plads.

EFTER ENDT GULVMONTERING

Afstandskiler mod væg fjernes og fodlister samt rørrosetter monteres. Når der afsluttes med fodliste, må disse ikke presses ned. Gulvet skal kunne arbejde frit.

Hvis der skal udføres yderligere arbejde i rummet efter lægning, skal gulvet afdækkes med pap/plader. Tape ikke direkte på gulvet, da tapen kan sætte sig meget fast og forudsage mærker.

Afdæk ikke hvis gulvvarmen er i drift.

Vi anbefaler, at man gemmer én ekstra pakke af gulvet til brug ved eventuelle reparationer, som måtte opstå i gulvets levetid. Det vil ofte være nemmere og hurtigere at skifte en hel planke fremfor at foretage reparation af skaden.

Ovenskydende materiale opbevares ved stuetemperatur.

VEDLIGEHOLDELSE

Ved rengøring anvendes støvsuger, kost og evt. vask med gulvmoppe. Til daglig/regelmæssig vask anvendes Timberman Gulvsæbe til lakerede trægulve. 1-2 gange årligt eller efter behov plejes gulvets overflade. Gulvet renses med Timberman Gulvrens og efterfølgende foretages en behandling med Timberman Gulvpleje til lakerede trægulve. Følg anvisningen på emballagen.

Foran indgangspartier kan smudsmåtter med fordel placeres, disse sikrer, at gulvet ikke udsættes for sandkorn og små sten. Under borde og stole m.v. monteres filtpuder, for at undgå ridser og slitage.

Plejemidler kan købes på timberman.dk.

SORTERINGSVEJLEDNING

Sortering	Prime	Accent/Country
Sunde knaster	Plank: Max. 25 mm i diameter	Plank: Tilladt, Max. 60 mm
Døde knaster	Plank: Max. 10 mm i diameter	Plank: Max. 60 mm i diameter
Knasthuller	Plank: Max. 30 mm	Plank: Max. 50 mm
Revner i knaster	Spartlede tilladt	Spartlede tilladt
Ormehuller	Spartlede tilladt	Spartlede tilladt
Naturligt indløb/striber	Max. 3 x 200 mm	Tilladt
Revner mellem stave	Spartlede tilladt	Spartlede tilladt
Tørreridser	Små lodretstillede tilladt	Små lodretstillede tilladt
Overflade	På wash og børstede overflader fremstår små ridser og huller som en naturlig del af træets overflade	

*) Træ er et levende og naturligt materiale, derfor må mindre ubetydelige småfejl accepteres. Farvevariationer vil derfor forekomme. Forekommer der planker med udfald udover ovennævnte normer bør disse fratrækkes eller byttes.

FARVEVARIATIONER, UDSEENDE

Træsart	Prime	Accent/Country
Eg	Den enkelte planke har jævn struktur med splint mængde op til 1/3 af stavbredden. Naturligt spejl kan forekomme.	Plankerne har mere ujævn struktur og indeholder ubegrænset mængde splint.

*) Varianter i farve og glans ved nylagte trægulve aftager og udlignes med tiden ved sollys, vask og brug. På specielt hvidpigmenterede gulve må en vis forskel i farve og glans accepteres. Desuden kan der opstå variationer grundet træets oprindelige farve og struktur.

TOLERANCER MÅLT PÅ PLANKER VED LEVERING

Tykkelse	Bredde i mm	Vinkel i mm	Kantkrumning i mm	Max. pilhøjde i %	Tværkrumning i %	Træfugt i %
13 mm	+/- 0,2 mm	Max. 0,5	Max 0,3	Max 1,0 % af længden	Max 0,2% af bredden	7 +/- 1

TOLERANCER VED SAMMENFØJEDE PLANKER

Niveauforskelle i mm	Fuger mellem planker i mm	Vinkel i mm	Glansgrad
0,2 (enkelte 0,3)	0,3 (0,5)	0,3 (enkelte 0,5)	3-6

*) Målinger er gennemsnitlige laboratorie målinger.

Tolerancer måles med korrekt måleudstyr.

VIGTIGT!

Vi udvikler løbende vore produkter, og der kan være ændringer i vejledningen, der ikke er beskrevet i denne.

Vi henviser til timberman.dk, hvor man altid kan finde den nyeste montagevejledning.



TIMBERMAN DENMARK A/S
Havnevej 11 - 9560 Hadsund
timberman@timberman.dk
Tlf.: + 45 99 52 52 52
timberman.dk