



CHARLOTTENLUND SILDEBEN 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 lakoverflader, 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 skillevægge. 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 reklamationsberettiget**.

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](https://www.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.

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. Gulvvarmesystemet skal være godkendt til trægulve. Ved klimaspånplader eller EPS-system med spor 22/25 mm henvises til pladeproducentens anvisninger mht. strøafstand og mellemlægningsplader for at overholde nedbøjningskrav.

Charlottenlund monteres på trykfordelende plade som eksempelvis:

- Monteres på 12 mm gulvspånplader, lagt på 500 g. gulvpap
- Monteres på 7 mm Jumpax Basic, lagt på 500g. gulvpap

Bemærk!

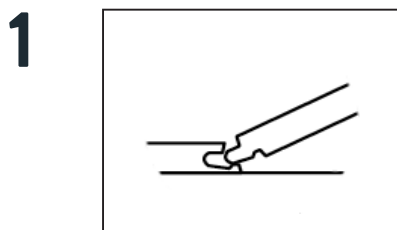
Dette er kun en guide. Læs altid anvisningerne fra producenten af varmfordelingspladerne omkring montering af topbelægning. Kontakt gerne Timberman for yderligere oplysninger.

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. 15°C og max. 27°C, dette gælder også under evt. møbler, tæpper, måtter o.l.

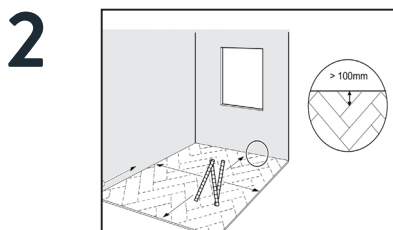
MONTAGE

VÆRKTØJ TIL MONTERING:

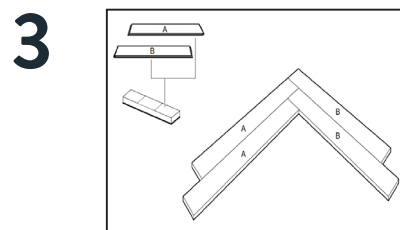
Hammer, sav, vinkel, tommestok, slagjern, afstandskiler, blyant, stikstav, snor samt slagklods af massiv hård plast.



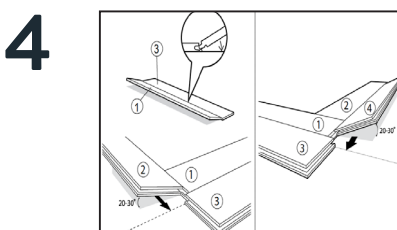
Charlottenlund monteres svømmende med Clic&Go klikssystem. I ovenstående illustration ses gulvet fer og not. Rillen til venstre er not og tappen til højre er fer.



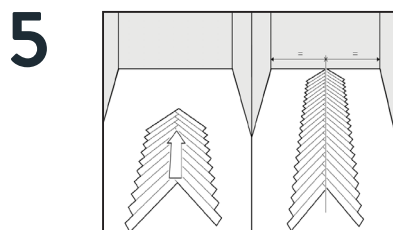
Mål rummets længde og bredde før der startes, for at planlægges gulvets udtryk, der giver gulvet en harmonisk fremtræden. Vi anbefaler, at de mindste stykker altid er breddere end 100 mm. Markér midten af rummet.



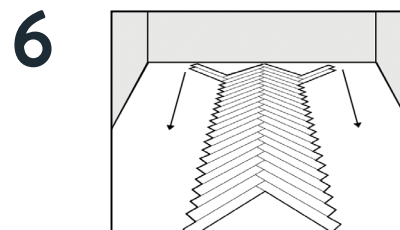
I hver pakke gulv vil der være 6 venstre (A) og 6 højre (B) planke - plankene er mærket på bagsiden. Opdel A og B i to bunker inden montering og bland pakkerne. Åben kun det antal pakker som du kan nå at monterer i løbet af et par timer.



Start monteringen ved at lave den midterste række. Saml de 3 første planker (se ill.). Planke 3 bruges til at styre planke 1 og 2. Forbinder planker 1 og 3 (med en vinkel på 20-30° tilføj feren på planke 2 i noten på planke 1) med den korte kant på planke 3 0,5 cm udover den korte kant på planke 1. Indsæt derefter den langsidede fer på planke 2 i den korte not på planke 1. skyd planke 2 indtil den bliver stoppet af planke 3. Fold derefter planke 2 ned.

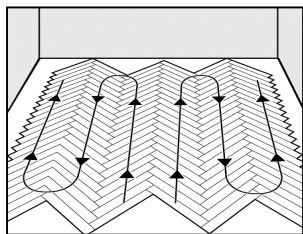


Monter planke 4, som overtager planke 3s funktion. Løft planke 3 i en vinkel på 20-30° og glid den indtil den rammer planke 4. Følg denne metode indtil første centreret v-række er lavet. Arbejd efter pilens retning. Lav en lille markering nederst på væggen for at sikre at midten holdes hele vejen igennem montering.



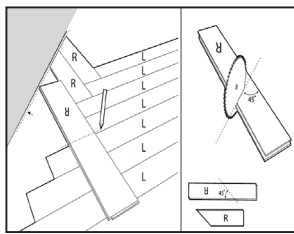
Fortsæt med at montere rækker af fulde planker. Monter den første nye række til venstre for første række. Efterfulgt af den første række til højre for den første v-række. For at montere den næste række forbind altid langsiden på den nye planke med langsiden af den monterede planke. Hold den nye planke i vinkel på 20-30°, glid denne planke indtil den korte ende indtil den låser ind i den monterede v-række. Fold planken ned og slå med gummihammer indtil dens korte ende låser ind i den monterede v-række. Der må kun bruge gummihammer og passende slåklods til dette.

7



Afslut alle rækker med fulde planker i pilens retning. Sørg for at du altid banker i den retning, hvor du sidder på panelerne. Dette forhindrer opbygning af spænding i gulvet.

8



Afslut alle række af fulde planker i pilenes rækkefølge. Sørg for, at slå i den retning, hvor du sidder på plankerne. Dette sikre, at der ikke opbygges spændinger i gulvet. Efter montering af alle rækker af fulde planker monteres afslutningen ud mod væggen. Tegn afskæringslinjen og placer en planke roteret 180° på gulvet. Hjørnet skal være på linje af dilatationsfugen. Tegn en vinkel på 45° med længden af planken startende med overlap vinkel af den monterede planke. Monter planken efter den afkortet ved at følge den ovenstående montering.

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	Accent
Sunde knaster	Max. 10 mm i diameter
Døde knaster	Max. 5 mm i diameter
Knasthuller	Spartlede tilladt
Revner i knaster	Spartlede tilladt
Ormehuller	Spartlede tilladt. Max. 3 stk.
Naturligt indløb/striber	Max. 3 x 200 mm
Revner mellem stave	Spartlede tilladt
Tørreridser	Små lodretstillede tilladt

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

FARVEVARIATIONER, UDSEENDE

Træsart	Accent
Eg	Den enkelte stav har jævn struktur med splint mængde op til 1/3 af stavbredden. Farven varierer fra lys til mørk. Naturligt spejl forekommer.

*) 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. Ultramat lak natur fremhæver træets naturlige farve og struktur, mens ultramat lak hvid dæmper disse.

TOLERANCER MÅLT PÅ PLANKER VED LEVERING

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

TOLERANCER VED SAMMENFØJEDE PLANKER

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

*) 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 seneste montagevejledning.



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