

 **TIMBERMAN**

**INNOPLANK SILDEBEN  
MONTAGEVEJLEDNING**

# DRIFT AF LAKEREDE TRÆGULVE

Selv når tolerancerne er overholdt, må man forvente, at plankesamlinger og andre små ujævnheder kan være synlige. 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. Skønhedsfejl, som ikke er synlige ved den anviste betragtningsmåde, eller som kun observeres under særlige lysforhold eller fra bestemte betragtningsvinkler, eller som kun ses efter, at de er påpeget, vil normalt ikke blive betragtet som en mangel.

Ved **rumfugt** under 30% RF samt ved gulvvarme/brændeovn kan større fuger og vaskebrætseffekt forekomme. Udfaldskrav skal bedømmes stående og i normalt lys, ikke i modlys.

**Spændingslyde** i et trægulv kan forekomme og høres 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 skyldes et skævt eller eftergivende undergulv, hvor uacceptable lunger eller forhøjninger i undergulvet skaber lydene, når gulvet belastes.

Gulvplanker med meget store **farvevariationer** kan med fordel anvendes ved vægge eller som endestykker. 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.

**Trykmærker og ridser** kan forekomme fra møbelben og lignende. Anvend derfor altid egnede filtdupper. 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. **Farveægthed** - man skal forvente at overfladen ændre farve afhængig af lyspåvirkning, derfor anbefales solafskærmning specielt ved syd- og vestvendte vinduer.

Svømmende gulve **må ikke monteres** i vådrum eller rum med gulvafløb og i udestuer. Gulvet må ikke fixeres af tungt inventar, køkken, faste skabe og ovenpåstående skillevægge. Gulvet må ikke fuges, da det herved fixeres.

Forhold, der har baggrund i almindelig slid og ælde, utilstrækkelg eller 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**.

**VIGTIGT!** Vi udvikler løbende vore produkter, og der kan være ændringer i vejledningen, der ikke er beskrevet i denne. Vi henviser til [timberman.dk](http://timberman.dk), hvor man altid kan finde den nyeste montagevejledning.

# FØR MONTERING

Gulvet opbevares i uåbnet emballage ved rumtemperatur i mindst 48 timer inden montering. I vinterperioden skal gulvet akklimatisere i 4-5 døgn før 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.

Kontrollere 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 fugtbeskyttelse. Betonen må maks. indeholde 85 % restfugt.

Undergulvets planhed målt med 2 m retholt skal være mindre end  $\pm 2$  mm.

## FUGTSPÆRRE/TRINLYDSDÆMPNING

For at undgå, at gulyplankerne kan klapre mod det hårde undergulv, udlægges trinlydsdæmpende underlag.

På undergulve af træ/spånplader: - TimberLUX, samlinger må IKKE tapes

På undergulve af beton: - TimberLUX, samlinger tapes med alutape  
- Kan monteres på 0,20 mm fugtspærre - fugtspærren udlægges med et overlap på min. 50 mm og tapet samlinger

## DILATIONSFUGER/LIMNING

Gulvfladen kan udføres i et stykke på max. 10x10 meter. Et trægulv skal brydes ved døråbninger og smalle passager. Overgangen kan skjules ved hjælp af gulvskinne. **VIGTIGT!** Fugemasse må ikke anvendes.

## GULVVARME

Trægulve kan anvendes med gulvvarme. Gulvvarmesystemet skal være godkendt til trægulve. Der henvises til gulvvarmeleverandørens vejledning vedr. brug af trykfordelingsplade. Trægulve med korkbagside monteres på trykfordelende plader som eks.:

- OSB plader på min. 12 mm
- Gulvspånplader på min. 12 mm med fer/not
- MDF / HDF plader på min. 12 mm
- Gulvgips / Fermacell gulv gipsplader

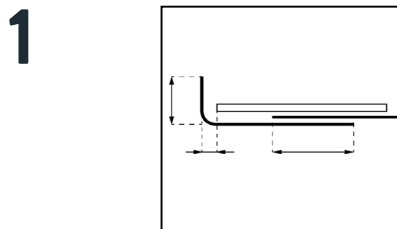
Før gulvet lægges skal gulvvarmen være tændt i 14 døgn. Dette gælder kun ved indstøbte varmeslanger. 2 dage før lægning sænkes temperaturen på gulvets overflade til max 20°C. Efter lægning er foretaget, og afdækning er fjernet, opvarmes gulvet langsomt over 2-3 døgn.

Overfladetemperaturen på gulvet skal være mellem min. 15°C og max. 27°C, dette gælder også under evt. møbler, tæpper, måtter o.l.

# MONTAGE

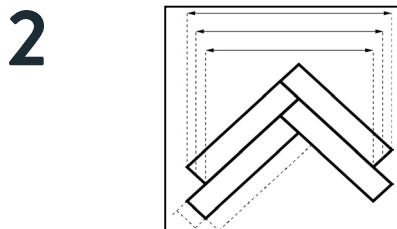
## VÆRKTØJ TIL MONTERING:

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



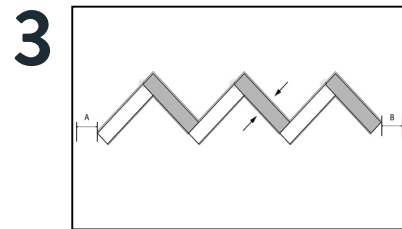
Inden montering udlægges underlag. Ved risiko for fugtighed i undergulv skal underlaget placeres min. 5 cm op ad væggen eller tapes til væg.

Gulvet skal monteres med 5 mm afstand til væg.

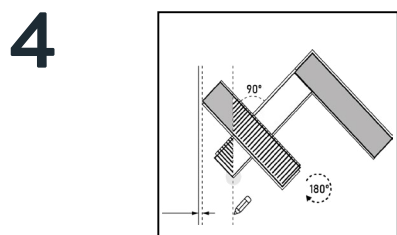


For bedste visuelle udtryk anbefales det at montere gulvet i samme retning som den længste væg.

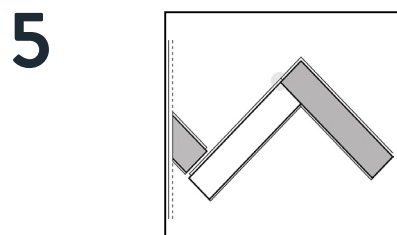
Udmål midten af rummet og tegn en streg igennem rummet som rettesnor.



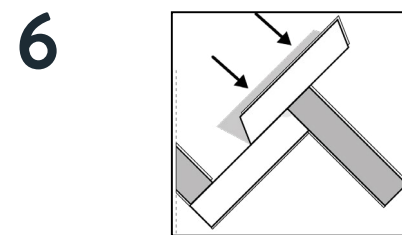
Lægning af første række i midten af rummet. Udmål at der er lige meget afstand til væg A og B. Samtidig sikres det at alle samlingspunkter er præcise.



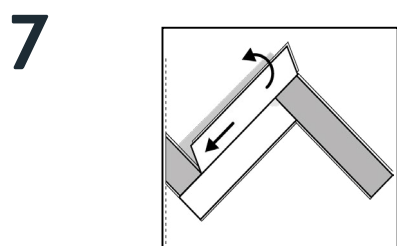
Færdiggør den første række op mod væg. Sidste planke vendes 180° som i ovenstående illustration og saves af i en 45° vinkel. Herefter klikkes det til den første række. Gentag i modsatte side.



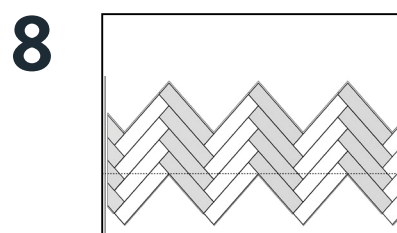
Sørg for at samlingerne er præcist samlet og der er en afstand til væg på min. 5 mm.



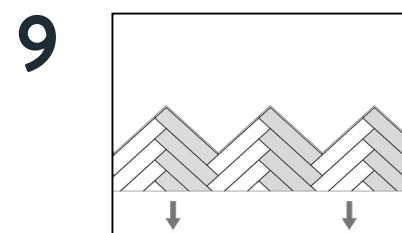
Monter næste række ved at klikke planken i, som på ovenstående illustration.



Glid planken ned mod samlingen og pres den ned. Monter herefter alle venstre sidede planker og monter så alle højre sidede planker.



Forsæt række for række ved først at montere venstre side og så højre. Monter ligeledes sidestykkerne række for række. Når der er samlet 4 rækker saves gulvet rent.



Fjern det afsavet gulv og støvsug gulvet inden det skubbes på til væg med min. 5 mm afstand. Forsæt med at montere gulvet til rummet er færdigt.

# EFTER ENDT GULVMONTERING

Afstandskiler mod væg fjernes og fodlister samt rørosetter 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.

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.

## VEDLIGEHOLDELSE

Foran indgangspartier kan fodriste med fordel placeres, disse sikrer, at gulvet ikke udsættes for grus og små sten, hvilket meget hurtigt vil kunne ses på gulvet. Under borde og stole m.v. monteres filtdupper, for at undgå ridser og slitage.

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.

Er gulvet meget slidt kan en renoivering af lakken udføres af en fagperson. Se [www.bona.com](http://www.bona.com) eller kontakt Timbermans tekniske afdeling på tlf. 99525252.

Plejemedler til lakerede gulve kan købes på [timberman.dk](http://timberman.dk).

## SORTERINGSVEJLEDNING

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

\*) Gulvplanker med meget store farvevariationer kan med fordel anvendes ved vægge eller som endestykker. Træ er et levende og naturligt materiale, derfor må mindre ubetydelige småfejl accepteres. Fejl, også udover ovennævnte skema, som ikke skæmmes helhedsindtrykket er tilladt.

## 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	Max. 0,2	Max 0,5	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 (0,3)	0,3 (0,5)	0,3 (0,5)	3-6

\*) Målinger er gennemsnitlige laboratorie målinger.

### VIGTIGT!

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

Vi henviser til [timberman.dk](https://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