

# SORTERINGSVEJLEDNING

## 14 mm trægulv med G5 RappLoc

SORTERING	FYR / DOUGLAS
Sunde knaster samt spartlede knaster	Tilladt, max. 90 mm i diameter
Døde knaster	Max. 35 mm i diameter, ikke i grupper
Knasthuller	Spartlede tilladt, max. 25 mm
Revner i knaster	Spartlede tilladt
Ormehuller	Spartlede tilladt
Naturlige indløb/striber	Tilladt dog max. 3 x 200 mm
Tørreridser	Små lodretstillede tilladt

Træ er et levende og naturligt materiale, derfor må mindre ubetydelige småfejl accepteres. Fejl, også udover ovennævnte skema, som ikke skæmmer helhedsindtrykket er tilladte.

### FARVEVARIATIONER, UDSEENDE

Fyr	Den enkelte planke indeholder både kerne- og ydertræ.
Douglas	Den enkelte planke indeholder både kerne- og ydertræ.

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. Olie hvid og natur fremhæver træets naturlige farve og struktur.

### TOLERANCER MÅLT PÅ PLANKER VED LEVERING

Tykkelse/ slidlag i mm	Bredde i mm	Vinkel i mm	Kantkrum- ning i mm	Max. pil- højde i mm	Tværkrum- ning i mm	Træfugt i %
3,8 +/- 0,2	+/- 0,3	Max 0,3	Max 0,8	Max 25	Max 1,0	7 +/- 2

### TOLERANCER VED SAMMENFØJEDE PLANKER

Niveauforskelle i mm	Fuger mellem planker i mm	Vinkel i mm
0,2 (0,3)	0,3 (0,5)	0,3 (0,5)

Tolerancer måles med søgeblad og elektronisk skydelære.

Ved rumfugt under 35% RF samt ved gulvvarme/brændeovn kan større fuger og vaskebræseffekt forekomme.

Udfaldskrav skal bedømmes stående og i normalt lys, ikke i modlys.

Spændingslyde i et trægulv kan forekomme og høres som mindre knirke- eller knase-lyde. 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 årsagen eventuelt skyldes et skævt eller eftergivende undergulv, hvor uacceptable lunger eller forhøjninger i undergulvet skaber lydene, når gulvet belastes.

### HENVISNING

Ved større nybyggeri og projektering henvises til i øvrigt henvises til [www.timberman.dk](http://www.timberman.dk) – Teknisk Data – Gulve findes yderligere materiale vedr. produkter, projektering, lægning samt pleje og vedligehold.

Træinformation – Træfakta 02-09 på [traeinfo.dk](http://traeinfo.dk)

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

Giv dit nye trægulv den korrekte pleje fra starten.  
Se hvordan på [timberman.dk](http://timberman.dk)



TIMBERMAN DENMARK A/S  
Havnevej 11 · DK-9560 Hadsund  
Tlf. +45 99 52 52 52  
[www.timberman.dk](http://www.timberman.dk)

November 2018

# TIMBERMAN



## LÆGGEVEJLEDNING

### FORBEREDELSE FØR LÆGNING

Timberman trægulve med RapLoc samlesystem skal være understøttet i fuld gulvflade af et bærende undergulv af f.eks. træ eller beton.

Byggeriet skal være færdiggjort med vinduer og døre, varmeanlægget skal være i drift. Rumtemperaturen skal være 18-25°C. Alt arbejde med vandholdige materialer samt puds, fliseopsætning m.v. skal være afsluttet. Betonen skal være tør og må max. indeholde 90% restfugt. Den relative luftfugtighed i rummet skal være mellem 30% og 65% afhængig af årstiden. Ved renovering af ældre byggeri hvor betongulvet indeholder max. 65% fugt kan fugtspærre undværes. Dog skal der altid anvendes fugtspærre på beton på terrændæk og ved gulvvarme indstøbt i beton.

Undergulvet for svømmende gulve skal være helt plant, der må ikke forekomme udsving over +/- 2 mm målt over en retholt på 2 m. Ved større niveauforskelle, buler og lunger, skal undergulvet oprettes evt. ved spartling før lægning. Gamle halvårde og tekstile gulvbelægninger skal være fjernet.

Ved små gangarealer skal svømmende gulve altid lægges i længderetningen, ellers kan der forekomme en opbulning, når træet begynder at arbejde. I meget små rum kan plankerne evt. klæbes til underlaget. Trægulvet må ikke fixeres af tungt inventar, køkken, faste skabe og ovenpstående skillevægge.

### FUGTSPÆRRE

Ved mindste risiko for opstigende fugt skal der udlægges fugtspærre. Anvend Timberlit med indbygget fugtspærre. Underlaget udlægges med tapede samlinger. Ved vægge bukes platen op, så den kan klemmes fast bag fodlisterne.

Der må ikke udlægges fugtspærre ovenpå organisk materiale som gulvplader eller eksisterende trægulv.

### TRINLYDSDÆMPNING

For at undgå, at gulvplankerne kan klappe mod det hårde underlag, udlægges trinlydsdæmpende Timberlit eller Rullekork. På betonugulve anvendes underlag med indbygget fugtspærre. På øvrige undergulve anvendes underlag uden indbygget fugtspærre. Anvendes andre typer underlag, bør disse have en densitet på min. 250 kg/cbm.

### GULVVARME

RappLoc trægulve kan anvendes med gulvvarme. Gulvvarmesystemet skal være godkendt til trægulve. Varmeslangerne kan enten være indstøbt i betongulv eller ført i isolerede, varmfordelende plader.

Trykfordelingspladen kan undværes hvis der på varmespånplade anvendes anerkendt system med slanger og plader, der passer sammen.

Sorg for at slangerne er presset helt ned, tjek specielt ved vendingerne. På forskalling bør anvendes trykfordelingsplade på min. 12 mm. Alternativt kan anvendes 22 mm tykke gulvplader.

På EPS skal trykstyrken være min. som S150 for at undvære trykfordelingsplade.

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. Ved gulvvarme skal der altid anvendes fugtspærre ovenpå beton.

Overfladetemperaturen på gulvets overside må højst være 25-27°C, dette gælder også under evt. møbler, tæpper, måtter o.l.

Trægulve er følsomme overfor stærk varme. Det er vigtigt at varmesystemet er korrekt indstillet og ikke overstiger 27°, hvorfor gulvvarme normalt kun kan anvendes som eneste varmekilde i nye huse isoleret efter reglerne, der trådte i kraft i 2006.

### DILATATIONSFUGER

Under normale forhold kan gulvfladen udføres i et stykke på max. 10 x 10 meter.

Større rum kan monteres uden dilatationsfuge afhængig af rummets geometri og belastning af møbler m.v. Kontakt Timberman's tekniske afdeling. Husk at der ved så store sammenhængende flader, anbefales en større afstand til vægge og faste installationer – 1,5 mm pr. løbende meter – hvorfor der også skal anvendes en væsentlig tykkere fodliste. En så stor sammenhængende gulvflade kan i tørre perioder trække sig sammen.

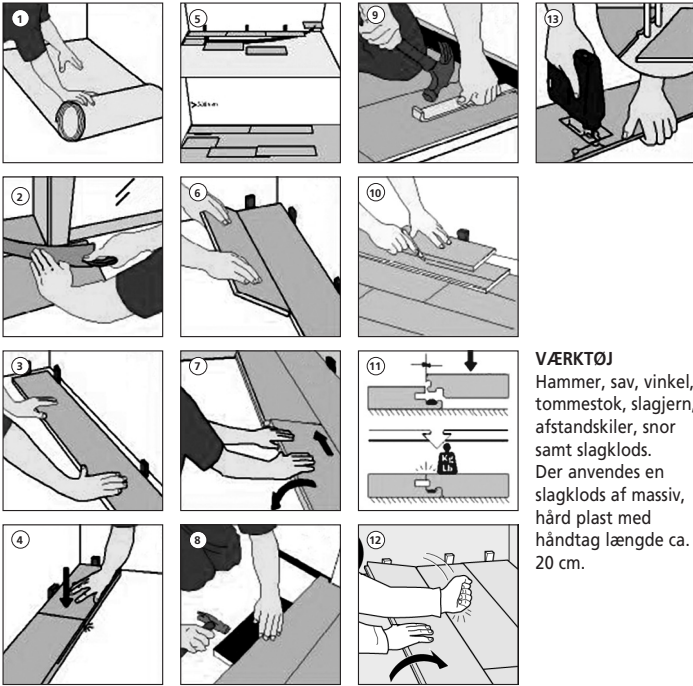
Et trægulv skal brydes, hvor gulvet lægges ved døråbninger og smalle passager, eventuelt med en dilatationsfuge. Fugen kan skjules ved hjælp af gulvskinne, liste, dørtrin eller lignende.

**Afkortede planker i pakkerne kan forekomme.  
Rummet skal være færdiggjort, tørt og opvarmet.  
Pakken opbevares i rummet 48 timer før lægning.  
Bryd ikke emballagen før gulvet skal lægges.**

[www.timberman.dk](http://www.timberman.dk)

# LÆGGEVEJLEDNING

## 14 mm trægulv med G5 RappLoc



### VÆRKTØJ

Hammer, sav, vinkel, tommestok, slagjern, afstandskiler, snor samt slagklods. Der anvendes en slagklods af massiv, hård plast med håndtag længde ca. 20 cm.

### FØR LÆGNING

Umiddelbart før lægning pakkes så mange pakker ud som muligt, for at kontrollere gulvene for evt. skader, fejl og farve/strukturforskelle. Småfejl kan med fordel anvendes ved vægge, større fejl må skæres fra eller ombyttes. Monteret gulv med synlige fejl er således ikke reklamationsberettiget. Pak dog ikke mere ud end der kan monteres i løbet af et par timer, idet gulvets fugtoptagelse kan vanskeliggøre lægningen.

### LÆGNING

1. Gulvet skal være tørt, rent og helt plant. På beton og andet uorganisk underlag udlægges altid Timberlit med indbygget fugtspærre og tapede samlinger. Ved vægge bukket Timberlitten op, så den kan klemmes fast bag fodlisterne. På spånplade og andet træbaseret underlag udlægges Timberlit uden fugtspærre.
2. Gerigter ved døre kortes evt. af så de passer til højden på det færdige trægulv. Læg et gulvbræt med bagsiden opad for at få den færdige højde. Sav forsigtigt gerigten til, så der bliver plads til gulvet.
3. Plankerne lægges fra venstre mod højre i rummets længderetning. Første række lægges fra venstre hjørne med tungesiden mod den længste væg. Tungekant og endenot mod væggene saves af. Anbring min. 10 mm afstandskiler ind mod væggene, dog min. 1,5 mm pr. meter af rummets bredde.
4. Tilpas næste planke. Læg den og tryk ned til plastictingen på enden klikker og systemet låser. Fortsæt til første række er lagt. Den sidste planke endevendes med enden mod afstandskile. Afkortningssted vinkles over, og planken vendes med savsnit mod væg. Husk at fastkile planken mod endevæggen med en afstandskile.
5. Plankerne lægges i den viste rækkefølge. Første række justeres efter en snor. Gentag justering for hver femte række. Stød forskydes min. 50 cm ved at bruge det stykke, der saves af i hver række, som første stykke i næste række.
6. 2. række. Placer tungen i feren på plankens langside i en vinkel på ca. 15° og læg den ned.
7. Placer næste planke på samme måde i en vinkel på ca. 15°. Inden planken

lægges ned justeres den, så den passer med første plankes endestød.

8. Plankerne skal lægges helt tæt. Om nødvendigt kan små sprækker forsigtigt slås sammen med hammer og egnet slagklods. Brug evt. Timberman slagklods i plast med udfræsning eller placer slagklods oven på undertungen. Slå aldrig direkte på planken.
9. Sidste planke saves til, så den passer i bredden med mindst 10 mm afstand til væg og lægges. Kan evt. slås på plads med slagjern.
10. Det kan være nødvendigt at halvere et bræt i forbindelse med afslutning langs væg. Her mister plasticfæren i endestødet sin virkning. Plasticfæren fjernes og den halve planke limes ned på traditionel vis. Overskydende lim tørres af med en fugtig klud.
11. Endestødet fikseres med noget tungt, til limen er hærdet op.
12. Hvis gulvet skal demonteres, i tilfælde af skader eller andet, gøres dette ved først at løsne plankerne på langsiden. Begynd fra venstre, løft brædderne og slå forsigtigt ved siden af længdesamlingen, så brædderne løsnes. Derefter deler man brædderne i endestødet ved at holde dem parallelt og trække dem i hver sin retning. Holder man ikke brædderne parallelt, kan endestødet skades, og brædderne være svære at samle igen.
13. Ved rør bores et hul 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.

### AFSLUTNING

Afstandskiler mod væg fjernes og fodlister samt rørossetter monteres.

Hvis der skal udføres yderligere arbejde i rummet efter lægning, skal gulvet afdækkes med pap/plader. Tape ikke direkte på trægulvet, da tapen kan sætte sig meget fast. Afdæk ikke hvis gulvvarme er i drift. Hvis der under lægningen er forekommet smårevner kan disse udbedres med spartelmasse i afpasset farve.

**OBS!** Inden ibrugtagning skal oliebehandlede gulve efterbehandles med Trip Trap Oliepleje.

Hent en pleje- og vedligeholdelsesvejledning til oliebehandlede og lakerede trægulve på [www.timberman.dk](http://www.timberman.dk)

# VEDLIGEHOLDELSE & PLEJE

## af Timberman Trægulve

### OLIEBEHANDLEDE TRÆGULVE

De olierede Timberman Trægulve er fra fabrik med en stærk hærdende olie. For at starte korrekt op med det oliebehandlede gulv, skal der foretages en efterbehandling straks efter lægning, inden gulvet tages i brug. Dette styrker overfladen yderligere og gør den fremtidige rengøring og pleje af trægulvet lettere.

Timberman anbefaler Trip Trap Træpleje til pleje, vedligehold og rengøring.

### PLEJE EFTER LÆGNING

Umiddelbart efter lægning støvsuges gulvet omhyggeligt. Gulvets overflade renses med Trærens (følg vejl. på etiket). Når gulvet er helt tørt foretages en behandling med Oliepleje (følg vejl. på etiket).

Oliepleje påføres med en uldpad eller bomuldsklud/doodlebug eller ved større arealer med en poleremaskine.

Da gulvet er behandlet, er det en begrænset mængde oliepleje, som skal påføres. Behandlingen fortsættes til overfladen er mættet og gulvet fremtræder silkemat. Overskydende Oliepleje fjernes med en tør klud. Der må ikke efterlades overskydende Oliepleje på overfladen, idet det vil danne blanke skjolder.

Efter 6-12 timer er Olieplejen tør, gulvet kan forsigtigt tages i brug. Gulvet må ikke vaskes før afhærdning efter 5 dage. Efter 5 dage kan der færdigbehandles med sæbevask med Natursæbe, som tilfører gulvet yderligere beskyttelse ovenpå olien (følg vejl. på etiket).

### DAGLIG RENGØRING

Ved rengøring anvendes støvsuger, kost og evt. vask med gulvmoppe.

Til daglig/regelmæssig vask anvendes Natursæbe natur eller hvid (følg vejl. på etiket).

Kvartalsvis kan gulvet med fordel vaskes med Oliesæbe (følg vejl. på etiket).

*Brug ikke sæbespånere til vask af trægulve, idet sæbespånere ikke tilfører træet ekstra pleje, men derimod udtørre gulvet. Pletter fjernes med Trærens.*

### PLEJEFJERNING

Vanskelige pletter kan fjernes med Trærens (følg vejl. på etiket).

### FREMTIDIG PLEJE

Den fremtidige pleje med Oliepleje skal foretages rettidigt før gennemslid af den olierede overflade. Før gulvet behandles med Oliepleje, rengøres det med Trærens (følg vejl. på etiket). Vær sikker på, at gulvet er helt tørt før oliebehandlingen foretages.

### REPARATION

Ring for specifik vejledning på telefon 99525252.

Detaljeret vejledning i pleje og vedligehold af oliebehandlede trægulve kan findes på [timberman.dk](http://timberman.dk)

### BESKYT TRÆGULVET

Foran indgangspartier kan fodriste med fordel placeres, disse sikrer, at trægulvet ikke udsættes for grus og småsten, hvilket meget hurtigt vil kunne ses på gulvet.

Ved indgangspartier bør placeres "gæren-måtter" for at forhindre vand og sneisjap i at komme på trægulvet.

Under borde og stole m.v. skal monteres fildupper, for at undgå ridser og slitage. Under f.eks. kontorstole monteres køreplader, eller hjul udskiftes med specielle gummihjul egnet til trægulve.

Giv dit nye trægulv den korrekte pleje fra starten.  
Se hvordan på [timberman.dk](http://timberman.dk)

*Tom emballage bortskaffes med dagrenovation. Produktrester bortskaffes i henhold til lokale regler.*