



**INNOPLANK XL  
MONTAGEVEJLEDNING**



# DRIFTSINFORMATION

Vurdering af gulvoverflader for visuelle skønhedsfejl skal foretages i almindeligt dagslys. **Gulvene betragtes i naturligt medlys, i almindelig øjenhøjde** (ca. 160 cm over gulvfladen) 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 vinkler, eller som først bemærkes, når de påpeges, vil normalt ikke blive betragtet som en mangel.

Ved **rumfugt** under 30 % RF samt ved brug af gulvvarme eller brændeovne kan der forekomme større fuger og såkaldt vaskebrætseffekt.

## 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, man forventer at montere i løbet af et par timer. Bland planker fra forskellige 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 ændrer farve afhængigt 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 indeholde latex. Latex kan misfarve lakoverflader via blødvandring – og disse misfarvninger kan ikke fjernes.

## ANDRE FORHOLD

Svømmende gulve **må ikke monteres** i vådrum, rum med gulv afløb eller i udestuer. Gulvet **må ikke fikseres** af tungt inventar, faste skabe, køkkenelementer eller stående skillevægge. Det må heller ikke fuges, da dette vil fastlåse gulvet.

Forhold, der skyldes almindeligt slid og ælde, mangelfuld vedligeholdelse, mekanisk påvirkning (f.eks. fra legetøj eller kontorstole), overbelastning i forhold til normal brug, eller anden uagtsom anvendelse, betragtes ikke som mangler og er derfor **ikke reklameringsberettigede**.

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. Der kan derfor være ændringer i vejledningen, som ikke er beskrevet her. Den gældende montagevejledning findes altid på [timberman.dk](http://timberman.dk).**

# 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 mellem 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.

Kontrollér 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 betonundergulve, 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  $\pm 2$  mm.

**VIGTIGT!** Bryd ikke emballagen før gulvet skal monteres. Der beregnes ca. 5% i skærespild ved planke.

## FUGTSPÆRRE/TRINLYDSDÆMPNING

**På undergulve af nedenstående anvendes én af de beskrevne underlagsmetoder:**

### Undergulv af træ/spånplader:

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

### Undergulv af beton (fugtspærre obligatorisk):

- Lyddæmpende underlag med fugtspærre - såsom TimberLUX med tapet samlinger
- Rullekork udlagt på 0,20 mm fugtspærre (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](mailto:service@timberman.dk) for rådgivning om placering.

**VIGTIGT!** Fugemasse må IKKE anvendes.

## GULVVARME

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

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

### Innoplank trægulve monteres altid på trykfordelende plader som eksempelvis:

- Monteres på 12 mm gulvspånplade, lagt på 500 gram gulvpap
- Monteres på 7 mm Jumpax Basic, lagt på 500 gram gulvpap

### Bemærk!

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

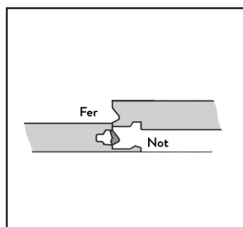
Før gulvet lægges skal gulvvarmen være tændt i 14 døgn - dette gælder kun ved indstøbte varmeslanger. To dage før gulvet skal monteres sænkes temperaturen på gulvets overflade til max 20°C. Efter monteringen er foretaget, og afdækning er fjernet, opvarmes gulvet langsomt over 2-3 døgn.

# MONTAGE

## VÆRKTØJ TIL MONTERING:

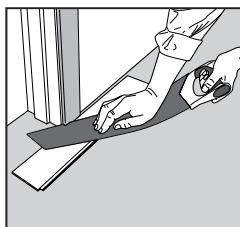
Sav, vinkel, tommestok, afstandskiler, snor samt slagsklods i massiv hård plast.

### 1



Gulvet monteres med 5G@Dry™ klikesystem. På illustrationen ses planken nederst med fer og planken øverst med not.

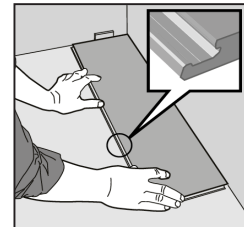
### 2



Inden montering tilpasses dørkarme og gerigter, så gulvet kan skubbes ind under. Benyt et multiværktøj eller en håndsav.

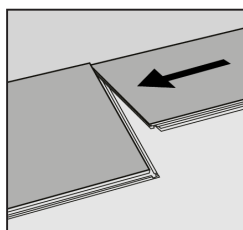
Benyt en planke med bagsiden opad samt et underlag for at opnå korrekt højde.

### 3



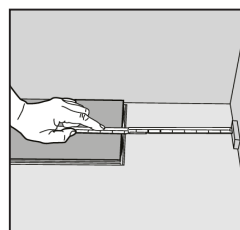
Start i venstre hjørne, og læg de første planker med låsemekanismen udad på både langsiden og i enden. Langsides afstand til væggen kan justeres, når du har lagt de første tre rækker.

### 4



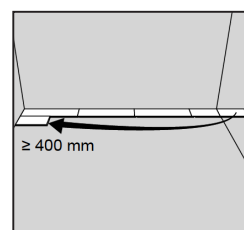
Enden af den næste planke lægges mod enden af den første planke. Tryk den korte ende ned, så den klikker på plads. Forsæt på samme måde med hele den første række.

### 5



Skær den sidste planke i den første række til i den rigtige længde. Husk ekspansionsfugen hele vejen rundt langs kanten af gulvet.

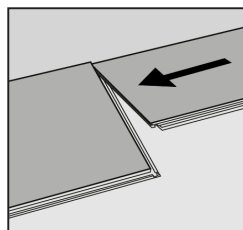
### 6



I næste række starter du med det stykke, der er til overs fra den første række.

Plankerne skal være forskudt mindst 400 mm i forhold til rækken ved siden af.

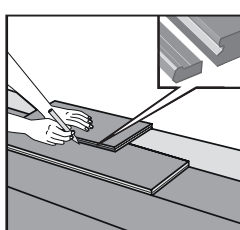
### 7



Tryk den nye plankes langside ned i den planke, der allerede er lagt, så samlingen er tæt. Tryk derefter forsigtigt planken ned, samtidig med at du banker let med hånden på planken, så den falder på plads.

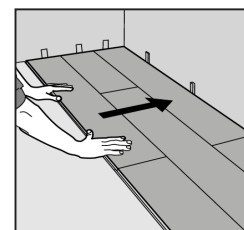
Læg de resterende rækker på samme måde.

### 8



Sidste række: Mål den sidste rækkes nøjagtige bredde. Sådan gør du: Læg den sidste planke oven på den næstsidste række med cirke 7 mm afstand til væggen. Streg skærlinjen op ved hjælp af et bræt uden låsemekanisme. Læg den sidste planke. Nogle gange er man nødt til forsigtigt at hjælpe den sidste planke med at komme på plads med et gulvjern.

### 9



Når du har lagt tre rækker, kan du justere afstanden mellem gulvet og væggene. Sæt afstandskiler mellem gulvet og væggen.

Kilerne fjernes, når du er færdig med at lægge gulvet.

# 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. Gulvet må ikke fuges, da det herved fikseres.

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 forårsage 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. Overskydende materiale opbevares ved stuetemperatur.

## VEDLIGEHOLDELSE

Ved rengøring anvendes støvsuger, kost og evt. vask med gulvmoppe. Til daglig/regelmæssig vask anvendes Timberman Gulvsæbe til vinylgulve. Grundrens gulvet 1-2 gange om året med Gulvrens. Hvis gulvet efter tid trænger til en opfriskning, kan gulvet behandles med Timberman Gulvpleje. Følg altid anvisningerne på plejeproduktet emballage for korrekt anvendelse.

Foran indgangspartier kan dørmåtte med fordel placeres. Disse sikrer, at gulvet ikke udsættes for sandkorn og små sten, da disse vil være med til at ridse gulvet.

Det er vigtigt løbende at støvsuge og holde filtpuderne rene for at sikre, at de bevarer deres beskyttende effekt og ikke i sig selv forårsager slitage.

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

## SORTERINGSVEJLEDNING

Sortering	Accent
Sunde knaster	Tilladt, max 40 mm
Døde knaster	Max 60 mm i diameter
Knasthuller	Spartlede tilladt. Max 50 mm
Revner i knaster	Spartlede er tilladt
Ormehuller	Spartlede er tilladt
Naturligt indløb/striber	Tilladt
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 skæmmer helhedsindtrykket er tilladt.

### 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.



TIMBERMAN DENMARK A/S

Havnevej 11 - 9560 Hadsund

[timberman@timberman.dk](mailto:timberman@timberman.dk)

Tlf.: + 45 99 52 52 52

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