

TIMBERMAN

INNOPLANK MONTAGEVEJLEDNING

DRIFTSINFORMATION

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 gulvaflob og i udestuer. Gulvet må ikke fixeres af tungt inventar, køkken, faste skabe og ovenpåstående skille vægge. Gulvet må ikke fuges, da det herved fixeres.

Innoplank må ikke fuldklæbes til undergulvet.

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 reklamlationsberettiget**.

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.

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 reklamlationsberettiget. 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 ± 2 mm.

FUGTSPÆRRE/TRINLYDSDÆMPNING

For at undgå, at gulvplankerne 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

DILATATIONSFUGER/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.

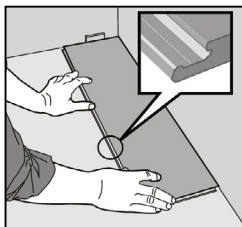
Overfladetemperaturen på gulvet skal være mellem min. 15°C og max. 27°C, dette gælder også under evt. møbler, tæpper, måtter o.l.

MONTAGE

VÆRKTØJ TIL MONTERING:

Hvid gummihammer, kniv, sav med hårdmetalklinge evt. DeWalt DT2103, vinkel, tomrestok, slagjern, afstandskiler, snor, klar kontaktlim samt slagklods.

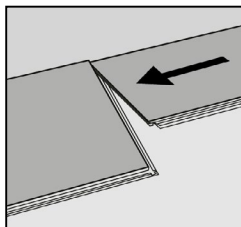
1



Første rækker lægges fra venstre hjørne med tungsiden mod væggen. Tungekant og endenot mod væggene saves af. Anbring min. 5 mm afstandskiler ind mod væggene.

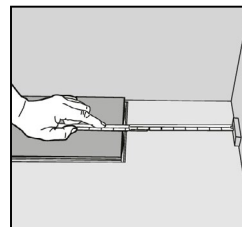
Innoplank må ikke fuldklæbes til undergulvet.

2



Plankerne lægges fra venstre mod højre. Første række lægges i venstre hjørne med fersiden mod den længste væg og dersiden mod endevæggen. Feren i siden der vender mod væggen saves af. 5 mm afstandskiler anbringes ind mod væggene.

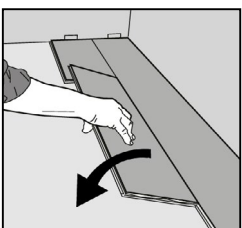
3



Den sidste planke endevendes med enden mod afstandskile. Afkørningssted vinkles over, og planken vendes med savsnit mod væg. Husk at fastkile planken mod endevæggen med en afstandskile.

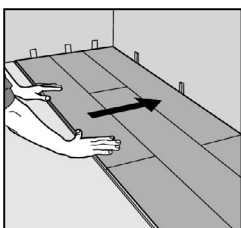
Endestød forskydes min. 40 cm.

4



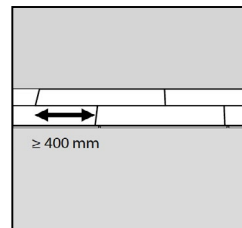
Pres planken ned i kliksystemet på langsiden først. Slå efter med slagklods. Det er vigtigt, at slagsklodsens placeres korrekt, så overfinéren ikke rammes.

5



Når 3 rækker er monteret skubbes gulvfladen ind mod væggen og 5 mm afstandskiler placeres mellem væg og gulv.

6



Hvis den sidste planke ved afslutning af gulvet er under 40 cm, kan planken med fordel limes ned på traditionel vis.

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.

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 fodliste 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 renovering af lakken udføres af en fagperson. Se www.bona.com eller kontakt Timbermans tekniske afdeling på tlf. 99525252.

Plejemidler til lakerede gulve kan købes på timberman.dk.

SORTERINGSVEJLEDNING

Sortering	Prime
Sunde knaster	Plank: Max. 25 mm i diameter
Døde knaster	Plank: Max. 10 mm i diameter
Knasthuller	Plank: 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 wash og 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
---------	-------

Eg	Den enkelte planke har jævn struktur med splint mængde op til 1/3 af stavbredden. Naturligt spejl kan forekomme.
----	---

*) 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 %
12 mm	+/- 0,2 mm	Max. 0,2 mm	Max. 0,5 mm	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
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, 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