

TIMBERMAN

INNOPLANK MONTAGEVEJLEDNING



FØR MONTERING

Gulvet opbevares i uåbnet emballage ved rumtemperatur i mindst 48 timer inden montering. Rumtemperaturen skal være mindst 18°C før og under monteringen.

Byggeriet skal være færdiggjort med vinduer og døre, varmeanlægget skal være i drift. Rumtemperaturen skal være 15-23°C under monteringen. Den relative luftfugtighed i rummet skal være mellem 30% og 60% afhængig af årstiden.

Umiddelbart før montering pakkes så mange pakker ud som muligt, for at kontrollere gulvene for evt. skader, fejl og farve/strukturforskelle. Pak ikke mere ud end der kan monteres i løbet af et par timer, idet gulvets fugtoptagelse kan vanskeliggøre lægningen. Gulvene lægges så vidt muligt langs med lysindfald. Under monteringen blandes planker fra flere pakker, så der opnås et harmonisk udseende. Vi tilstræber at levere gulve fra samme batchnummer fra vort lager, men gulve kan komme fra andre lagre. Småfejl kan med fordel anvendes ved vægge, større fejl må skæres fra eller ombyttes. Varer fra forskellige produktioner bør derfor ikke anvendes i samme lokale. Monteret gulv med synlige fejl er IKKE reklamationsberettiget.

På følgende undergulve, uanset alder, er det i henhold til nedenstående obligatorisk at anvende fugtbeskyttelse: Betongulve, som ligger direkte på jordoverfladen (terrændæk), dæk over ventileret krybekælder, etagedæk, letbeton dæk, gulvvarme i beton. Alt arbejde med vandholdige materialer samt puds, fliseopsætning m.v. skal være afsluttet. Betonen skal være tør og må maks. indeholde 85% restfugt.

Undergulvets planhed målt med 2 m retholt skal være mindre end ± 2 mm. Gamle halvharde og tekstile gulvbelægninger skal være fjernet.

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

VIGTIGT! 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 monteres.

FUGTSPÆRRE/TRINLYSDÆMPNING

På beton og andet uorganisk undergulv udlægges altid underlag med indbygget fugtspærre og tapeede samlinger. Ved vægge bukkes underlaget op, så den kan klemmes fast bag fodlisterne. På spånplade og andet træbaseret undergulv udlægges underlag uden fugtspærre.

For at undgå, at gulvplankerne kan klapse mod det hårde undergulv, udlægges trinlysdæmpende underlag. På undergulve af træ/spånplader anvendes Rullekork eller TimberLUX uden tapeede samlinger. På undergulve af beton anvendes TimberPRO eller TimberLUX med tapeede samlinger. Anvendes Rullekork skal der først monteres 0,20 mm fugtspærre. Anvendes andre typer underlag, bør disse have en densitet på min. 60 kPa.

DILATIONSFUGER/LIMNING

Under normale forhold kan gulvfladen udføres i et stykke på max. 10x10 meter. 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 lign. Fugemasse må ikke anvendes.

GULVVARME

Trægulve kan anvendes med gulvvarme. Gulvvarmesystemet skal være godkendt til trægulve. Varmeslangerne kan enten være indstøbt i betongulv eller ført i isolerede, varmfordelende plader. Ved lægning på spånplade (max. strøafstnd 400 mm) og EPS isolering (min. hårdhed G250) med varmeslanger og varmfordelende metalplader, skal der udlægges min. 3 mm trykfordelende masonite plade 61x122 cm. Pladen udlægges med glat side op med 2-5 mm mellemrum og kan med fordel tapes i samlingerne. På forskellige EPS isolering (min. hårdhed G150) skal anvendes trykfordelingsplade på min. 12 mm gulvspånplade med fer og not. Sørg for, at slangerne er presset helt ned, tjek specielt ved vendingerne.

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, mætter o.l.

MONTAGE

VÆRKTØJ TIL MONTERING:

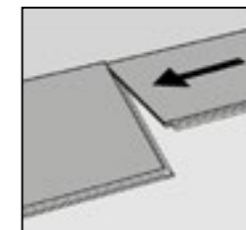
Hvid gummihammer, kniv, sav med hårdmetalklinge evt. DeWalt DT2103, vinkel, tommestok, slagjern, afstandskiler, snor, klar kontaktlim samt slagklods.

1



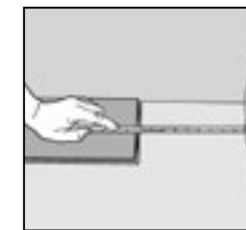
Første rækker lægges fra venstre hjørne med tungesiden mod væggen. Tungekant og endenot mod væggene saves af. Anbring min. 5 mm afstandskiler ind mod væggene.

2



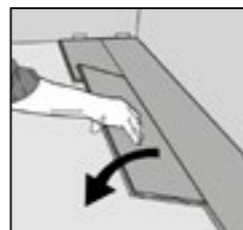
Plankerne lægges fra venstre mod højre. Første række lægges i venstre hjørne med fersiden mod den længste væg og dersiden mod endevæggen. Feren i siden der vender mod væggen saves af. 10 mm afstandskiler anbringes ind mod væggene, dog min. 1,5 mm pr meter af rummets bredde.

3



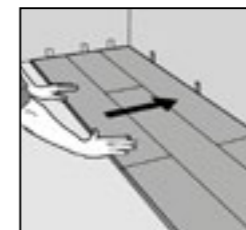
Den sidste planke endevendes med enden mod afstandskile. Afkortningssted vinkles over, og planken vendes med savsnit mod væg. Husk at fastkile planken mod endevæggen med en afstandskile. Endestød forskydes min. 40 cm.

4



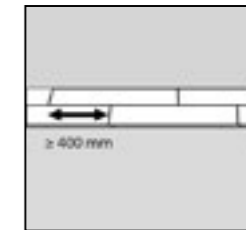
Pres planken ned i clicksystemet på langsiden først. Slå efter med slagklods. Det er vigtigt, at slagklodsens placering er korrekt, så overfinéren ikke rammes.

5



Når 3 rækker er monteret skubbes gulvfladen ind mod væggen og 10 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 rørsætter 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.

Hvis der under montering er forekommet smårevner kan disse udbedres med spartelmasse i afpasset farve.

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.

Hardwax Oil:

Vejledning til pleje og vedligeholdelse af olieret Innoplank findes i dokumentet "[Pleje- og vedligeholdelsesvejledning af olieret Innoplank](#)".

Ultramat power lak:

Vejledning til pleje og vedligeholdelse af lakerede trægulve findes i dokumentet "[Pleje og vedligeholdelsesvejledning af lakerede Timberman trægulve](#)".

Plejemidler til lakerede gulve kan købes på timberman.dk.

SORTERINGSVEJLEDNING

Sortering	Prime	Accent/Country
Sunde knaster	Plank: Max. 25 mm i diameter	Plank: Tilladt, Max. 60 mm
Døde knaster	Plank: Max. 10 mm i diameter	Plank: Max. 60 mm i diameter
Knasthuller	Plank: Max. 30 mm	Plank: Max. 50 mm
Revner i knaster	Spartlede tilladt	Spartlede tilladt
Ormehuller	Spartlede tilladt	Spartlede tilladt
Naturligt indløb/striber	Max. 3 x 200 mm	Tilladt
Revner mellem stave	Spartlede tilladt	Spartlede tilladt
Tørreridser	Små lodretstillede tilladt	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 skæmmer 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 %
11 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 seneste montagevejledning.

 **TIMBERMAN**

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