

# **TIMBERMAN**

## **MULTICLIC 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 18-25°C under monteringen. Den relative luftfugtighed i rummet skal være mellem 30% og 65% 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 leverer 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  $\pm 2$  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 tapede 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 klapre mod det hårde undergulv, udlægges trinlysdæmpende underlag. På undergulve af træ/spånplader anvendes Rullekork eller TimberLUX uden tapede samlinger. På undergulve af beton anvendes TimberPRO eller TimberLUX med tapede 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. Der henvises til gulvvarmeleverandørens vejledning vedr. brug af trykfordelingsplade. Vi anbefaler en plade på min. 12 mm. Trægulve med en tykkelse på 13-14 mm kan monteres på en gulvpap direkte på varmfordelingsplader. Plankerne skal lægges på tværs af varmeslangerne.

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.

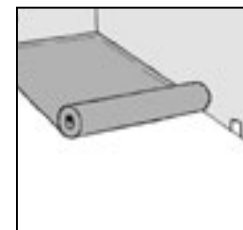
Overfladetemperaturen på gulvet skal være mellem min. 15°C og max. 27°C, dette gælder også under evt. møbler, tæpper, måtter o.l.

# MONTAGE

## VÆRKTØJ TIL MONTERING:

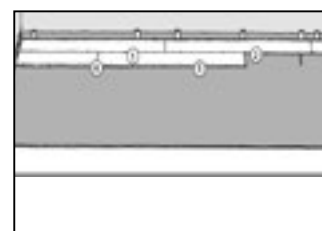
Sav, vinkel, tommestok, afstandskiler, snor samt slagklods i massiv hård plast.

1



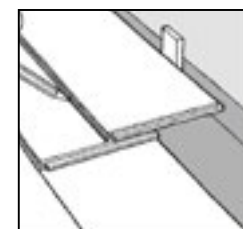
Opmål rummet inden montering. Bredden af første og sidste række udregnes, så plankerne fordeles jævnt i forhold til væggene. Afstand fra væg til anden planke bør være min. 5 cm bred. Hvis plankerne skæres igennem anbefales det at lime ved endestød for bedre holdbarhed.

4



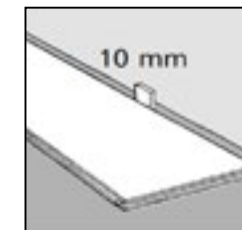
Plankerne lægges i den viste rækkefølge. Stød forskydes 30-50 cm. Når 3 rækker er monteret skubbes gulvfladen ind mod væggen og 10 mm afstandskiler placeres mellem væg og gulv.

7



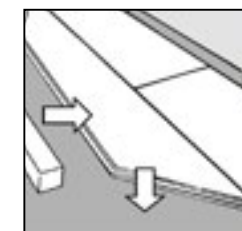
Sidste planke saves til, så den passer i bredden med mindst 10 mm afstand til væg og slås evt. på plads med slagjern.

2



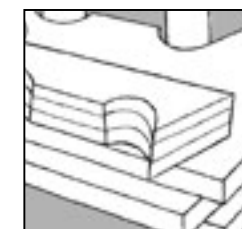
Plankerne lægges fra venstre mod højre. Første række lægges i venstre hjørne med fersiden mod den længste væg og dersen mod endevæggen. Feren i siden der vender mod væggen savnes af. 10 mm afstandskiler anbringes ind mod væggene, dog min. 1,5 mm pr meter af rummets bredde.

5



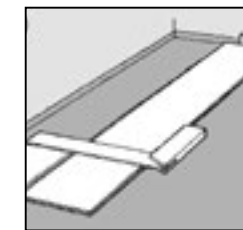
Pres planken ned i clicksystemet på langsiden først. Slå efter med slagklods. Det er vigtigt, at slagklodsen placeres korrekt, så overfinieren ikke rammes.

8



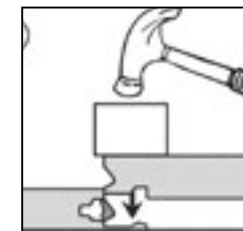
Ved rør bores et hul på 20 mm større end rørets diameter. Sav skråt og i smig ind til det borede hul, læg planken og lim det afsavede stykke på plads.

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.

6



Læg næste planke og tryk den på plads ved endeferen. Slå ovenpå endesamlingen med slagklods for at sikre korrekt samling. Forsæt monteringen.

# EFTER ENDT GULVMONTERING

Afstandskiler mod væg fjernes og fodlister samt rørossetter 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

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.

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.

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

## SORTERINGSVEJLEDNING

Sortering	Prime	Accent/Country
Sunde knaster	Parket: Max. 10 mm i diameter Plank: Max. 25 mm i diameter	Parket: Tilladt, Max. 40 mm Plank: Tilladt, Max. 60 mm
Døde knaster	Parket: Max. 5 mm i diameter Plank: Max. 10 mm i diameter	Parket: Max. 15 mm i diameter Plank: Max. 60 mm i diameter
Knasthuller	Spartlede tilladt. Parket: Max. 10 mm Plank: Max. 30 mm	Spartlede tilladt. Parket: Max. 30 mm Plank: Max. 90 mm
Revner i knaster	Spartlede tilladt	Spartlede tilladt
Ormehuller	Spartlede tilladt. Max. 3 stk	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 greywash 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	Accent/Country
Ask	Den enkelte stav/planke har ens farvetoner som spænder fra helt lys til lys brunlig.	Den enkelte stav/planke har flere farver fra helt lys til mørkebrun. Forefalden brunkerne.
Eg	Den enkelte stav/planke har jævn struktur med splint mængde op til 1/3 af stavbredden. Plank: Naturligt spejl kan forekomme.	Stavene/plankerne har mere ujævn struktur og indeholder ubegrænset mængde splint.
Merbau	Den enkelte stav/planke har ens farve, men med naturlige farvevariationer fra lys gul til mørk brun. Kan indeholde porreved (kiesel).	

\*) Varianter i farve og glans ved nylagte trægulveaftager 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 / Slidlag i mm	Bredde i mm	Vinkel i mm	Kantkrumning i mm	Max. pilhøjde i %	Tværkrumning i %	Træfugt i %
13 mm 2,0 +/- 0,2 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)	Ultramat lak 6 +/- 3

\*) Målinger er gennemsnitlige laboratorie målinger.

For standarder henvises der til produktets datablad. Yderligere information kan findes i dokumentet "[Drift og vedligeholdelse](#)".

### 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 seneste montagevejledning.



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