

24.02.2023

 **TIMBERMAN**
HELLERUP SILDEBEN
MONTAGEVEJLEDNING

DRIFT AF LAKEREDE TRÆGULVE

Selv når tolerancerne er overholdt, må man forvente, at plankesamlinger og andre små ujævnheder kan være synlige, når der anvendes en elastisk gulvbelægning. 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.

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 fejl accepteres. Fejl, også udover de som fremgår i montagevejledningen er tilladte.

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. Ben med lille trykareal forårsager større blivende indtryksmærker, f.eks. giver filtdupper med Ø 10 mm i diameter 3 gange så stort tryk som Ø 20 mm. Vær opmærksom på at måtter, dørstoppere med gummibagside samt gummihjul m.m. kan være latexholdige. Latex misfarver lakoverflader, via en blødvandring og kan ikke fjernes.

Tolerancer måles med søgeblad og elektronisk skydelære.

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 reklamationsberettiget.

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.

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. 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. På tørre betongulve <75% RF (CM 2,5%) kan stavene monteres direkte med MS-klæber. Følg limproducentens anvisninger. Normalt anvendes 1 ltr. per m² ved fugt 65-75%.

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 reklamberegtiget.

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

Plankerne klæbes til underlaget.

VIGTIGT! Rummet skal være færdiggjort, tørt og opvarmet. Pakken opbevares i rummet 48 timer før lægning. I vinterperioden skal gulvet akklimatisere i 4-5 døgn inden montering. Bryd ikke emballagen før gulvet skal monteres.

DILATIONSFUGER/LIMNING

Under normale forhold kan gulvfladen udføres i et stykke på max. 20x20 meter.

Der kan anvendes følgende limtyper til montering:

- ARDEX AF455
- DANA MS Parketlim 268
- SIKA Casco Parket Elastic Plus
- UZIN MK200 New

Følg altid limfabrikantens anvisninger.

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.

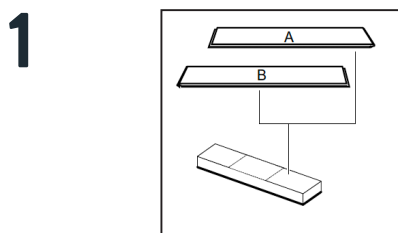
Før gulvet lægges skal gulvvarmen være tændt i 14 døgn. Dette gælder kun ved indstøbte varmeslanger. 2 dage før lægning sænkes temperaturen på gulvets overflade til max 20°C. Efter lægning er foretaget, og afdækning er fjernet, opvarmes gulvet langsomt over 2-3 døgn.

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

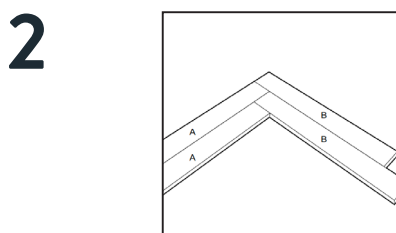
MONTAGE

VÆRKTØJ TIL MONTERING:

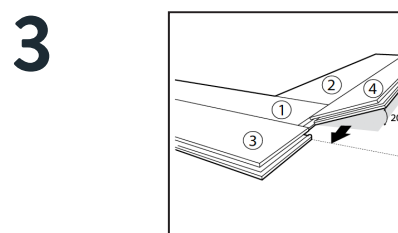
Hammer, sav, vinkel, tommestok, slagjern, afstandskiler, blyant, stikstav, lim, tandspartel, snor, håndrundsav eller dybdesav samt slagklods af massiv hård plast.



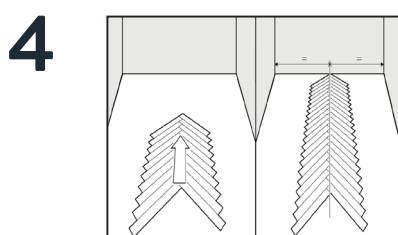
I hver pakke gulv vil der være det samme antal højre som venstre stave. Kontrollér dette inden montering. Plankerne har på bagsiden, ved siden af produktionskoden, et mærke med enten A eller B. Før montering opdeles de i venstre og højre, samt blandes i mellem de åbnede pakker.



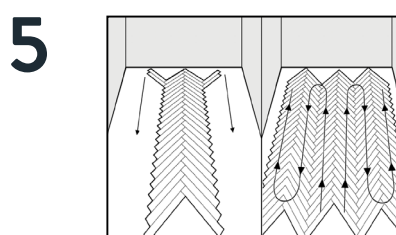
Rummets midterlinie udmåles. Arbejdslinjen findes ved at forskyde rummets midterlinie med 1/3 af par-ketstavens bredde.



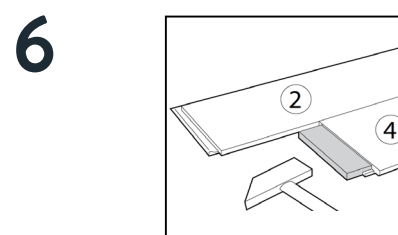
Start monteringen ved at finde midten. Dette gøres ved at sammensætte de tre første planker. Planke 3 bruges til at hjælpe med at justere planke 1 og 2.



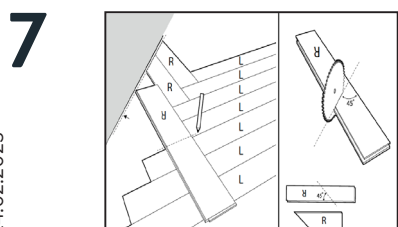
Monter planke 4, som vil overtage planke 3s funktion. Følg denne metode indtil første centreret v-række er lavet. Arbejd efter pilens retning.



Fortsæt med at montere rækker af fulde planker. Monter den første nye række til venstre for første række. Efterfulgt af den første række til højre for den første v-række. For at montere den næste række forbind altid langsiden på den nye planke med langsiden af den monterede planke.



Efter montering af første v-rækker er det vigtigt at sikre, at rækken er i centrum af rummet. Marker midten af spidsen for at sikre gulvet stadig er i midten af rummet. Tip: Lav et mærke i bunden af væggen. Dette vil være synligt igennem hele installationen. Mærker på undergulvet vil blive dækket under montering.



Afslut alle rækker af fulde planker i pilenes rækkefølge. Sørg for, at slå i den retning, hvor du sidder på plankerne. Dette sikrer, at der ikke opbygges spændinger i gulvet. Efter montering af alle rækker af fulde planker monteres afslutningen ud mod væggen. Tegn afskæringslinjen og placer en planke roteret 180° på gulvet. Hjørnet skal være på linje af dilatationsfugen. Tegn en vinkel på 45° med længden af planken startende med overlap vinkel af den monterede planke. Monter planken efter den afkortet ved at følge den ovenstående montering.

EFTER ENDT GULVMONTERING

Afstandskiler mod væg fjernes og fodlister samt rørrosetter monteres.

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

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.

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

SORTERINGSVEJLEDNING

| Sortering | Accent |
|--------------------------|--|
| Sunde knaster | Max. 10 mm i diameter |
| Døde knaster | Max. 5 mm i diameter |
| Knasthuller | Spartlede tilladt |
| Revner i knaster | Spartlede tilladt |
| Ormehuller | Spartlede tilladt. Max. 3 stk. |
| Naturligt indløb/striber | Max. 3 x 200 mm |
| Revner mellem stave | Spartlede tilladt |
| Tørreridser | Små lodretstillede tilladt |
| Overflade | På wash- og børstede overflade 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 Accent

Eg Den enkelte stav har jævn struktur med splint mængde op til 1/3 af stavbredden.

*) 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. Ultramat lak natur fremhæver træets naturlige farve og struktur, mens ultramat lak hvid dæmper disse.

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 % |
|-------------------------|-------------|-------------|-------------------|-------------------------|---------------------------|-------------|
| 14 mm 3,0 +/- 0,2 mm | +/- 0,2 mm | Max. 0,2 | Max 0,5 | 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 v/lak |
|----------------------|---------------------------|-------------|-----------------|
| 0,2 (0,3) | 0,3 (0,5) | 0,3 (0,5) | 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, 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