

# MONTERINGSVEJLEDNING

## TRÆGULVE MONTERINGSVEJLEDNING – 5G

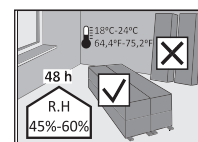
### TRÆ ER ET LEVENDE OG NATURLIGT MATERIALE

Den naturolierede eller matlakerede overflade fremhæver træets naturlige farve og struktur, mens hvid matlak og hvidolie dæmper denne.

Variation i farve og glans ved nylagte trægulve aftager 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. Pakkerne kan indeholde 2 halve planker der tilsammen udgør en hel planke. Fejl, som ikke skæmmer helhedsindtrykket, er tilladte.

### FORBEREDELSE FØR LÆGNING

**Lamelplank og parket med G5** kan lægges svømmende på afrettet beton, gulvplader og gulvvarme i beton. Opbevar gulvbrædderne liggende i mindst 48 timer ved stuetemperatur i uåbnet emballage og i selve rummet, før du begynder lægningen. Brædderne må først tages ud af emballagen umiddelbart før lægningen. Gulvvarmesystemet skal være godkendt til trægulve. Varmelegemerne skal være jævnt fordelt under samtlige brædder. Der må ikke være varme og kolde felter på samme gulvflade. Man kan forvente, at der i fyringssæsonen eller ved pludselige temperaturudsvingninger, kan opstå fuger eller revner i gulvplanker. Ved fuldimning med dertil egnet lim, kan dette reduceres.



Tegning 1

Ved montering på gulvvarme, må fremløbstemperaturen ikke overskride 37°C. Husk at overfladetemperaturen på trægulvet maks. må være 27°C - dette gælder også under tæpper, måtter og lignende. Overholdes fremløbs- og overfladetemperatur ikke kan man risikere revnedannelse, eller at gulvet slår sig (vrider/ krummer). Undergulvet skal være tørt (maks. 2% CM i beton) og have god bæreevne. Den relative fugtighed skal ligge mellem 45-60%. For at opnå dette resultat hele året, anbefales brug af fugtstyring (evt. i form af befugter), så RF på 45% minimum opnås. **Vær særlig opmærksom ved genveksanlæg / varmegenvindingsanlæg.**

Byggeriet skal være færdiggjort med vinduer og døre. Varmeanlægget skal være i drift og rumtemperaturen skal være mellem 18-25°C. Vi anbefaler at anvende supplerende/alternativ varme i vintersæsonen, for at undgå høje gulvtemperaturer og dermed revnedannelse, eller at gulvet slår sig. Underlaget for svømmende gulve skal være plant. Der må ikke forekomme udsving over +/-2 mm målt over et retholt på 2 meter. Ved større niveauforskelle, som giver buler og lunger, skal undergulvet oprettes før lægning. Ujævnheder i underlaget kan give knirkelyde. Gamle gulvbelægninger skal være fjernet. Manglende overholdelse af ovenstående er ikke genstand for reklamationer.

Tolerancer målt på planker ved levering:

Tykkelse/Slidlag i mm		Bredde i mm	Vinkel i mm	Kantkrumning i mm	Maks. pilhøjde i mm pr. meter	Tværkrumning i mm	Træfugt i %
2,5 +/-0,2	3,2 +/-0,2	+/-0,2	Maks. 0,3	Maks. 0,8	Maks. 20	Maks. 1,0	7 +/-1

Tolerancer måles med søgeblad og elektronisk skydelære. Ved rumfugt under 45% RF kan større fuger og vaskebrætseffekt forekomme. Udfaldskrav skal bedømmes stående og i normalt lys, ikke i modlys.

Tolerancer ved undergulv og sammenføjede planker:

Beton	Niveauforskelle i mm	Fuger mellem planker	Vinkel i mm
Beton: <2% CM Beton m/gulvvarme: <1,8% CM	0,4	0,6	0,6



**Wallmann**

Wallmann A/S

Sabroesvej 20B • 8600 Silkeborg • 8770 0900 • wallmann.dk • info@wallmann.dk



# MONTERINGSVEJLEDNING

## HENVISNING

I øvrigt henvises til Gulvbranchens "Gulvfakta" og "Trægulve - variationer og tolerancer", TOP's publikation "Træ 64, Lægning af trægulv" og "Træ 63, Valg og vedligehold".

- ✓ Rummet skal være færdiggjort, tørt og opvarmet.
- ✓ Pakken opbevares i rummet 48 timer før lægning.
- ✓ Bryd ikke emballagen, før gulvet skal lægges.

## VÆRKTØJ

Hammer, sav, vinkel, tommestok, slagjern, afstandskiler, snor samt slagklods.

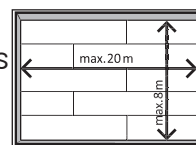
Vi anbefaler at bruge monterings sæt. Se mere på [www.wallmann.dk](http://www.wallmann.dk).

## DILATATIONSSKINNE

I rum med mere end 8 meters bredde (målt på tværs af plankerne) skal der udføres en dilatationsskinne i hele gulvets længde. Ved gulvlængder over 20 meter skal der udføres dilatationsskinne på tværs af plankerne.

Et trægulv skal brydes, hvor gulvet lægges gennem døråbninger og smalle passager.

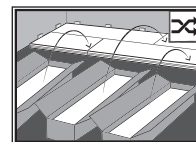
Overgangen kan skjules ved hjælp af gulvskinne, liste, dørtrin eller lignende (ikke fikserende fuger). Ved smalle gangarealer skal svømmende gulve altid lægges i længderetningen, ellers kan der forekomme en opbulning, når træet begynder at arbejde. Trægulvet kan evt. klæbes til underlaget. Trægulvet må ikke fixeres af tungt inventar, faste skabe og under stående skillevægge mv.



Tegning 2

## FØR LÆGNING

Umiddelbart før lægning pakkes så mange pakker ud som muligt, for at kontrollere plankerne for eventuelle skader, fejl og farve/strukturforskelle. Pak ud og monter som **tegning 3**. Småfejl kan med fordel anvendes ved vægge, større fejl må skæres fra eller ombyttes. Monteret gulv med synlige fejl er således ikke reklamationsberettiget. Pak dog ikke mere ud, end der kan monteres i løbet af et par timer, idet gulvets fugtoptagelse kan vanskeliggøre lægningen.



Tegning 3

## GULVUNDERLAG

På beton eller andet uorganisk underlag udlægges altid underlag med indbygget dampspærre og tapeede samlinger. Ved vægge bukkes dampspærren op, så det kan klemmes fast bag fodlisterne. På spånplade og andet træbaseret underlag udlægges gulvunderlag uden dampspærre. For at undgå at gulvet klaprer mod beton eller andet, anbefaler Wallmann at der udlægges No Noise/Quiet Please underlag. Dette vil mindske trinlyden væsentligt. Monteres Foam, må dette ikke være tykkere end 2 mm (densitet min. 30 kg/m<sup>3</sup>). Se mere på [www.wallmann.dk](http://www.wallmann.dk).

## TILSKÆRING VED DØRKARME

Placer en løs planke med underlagsmaterialet på gulvet ved dørkarmen. Når man saver oven på den løse planke, opnår man den korrekte højde og kan skubbe plankerne ind under dørkarmen og samtidig tage højde for en dilatationsåbning.

Der skal også være dilatationsåbninger ved dørtrin. Det opnås ved at fjerne et stykke af dørtrinets nederste kant på gulvsiden eller ved at købe passende dørtrinspaneler eller kantlister. Husk gulvet ikke må fikseres.



# MONTERINGSVEJLEDNING

## LÆGGERETNING

Plankerne lægges normalt i samme retning, som vindueslyset kommer ind i rummet. I lange smalle rum anbefaler vi, at plankerne lægges i rummets længderetning. Hvis undergulvet er af træ, skal plankerne lægges vinkelret på det.

## LÆGNINGEN

Begynd med at opmåle rummets bredde og beregne, hvor mange rækker planker der skal bruges. Hvis bredden af den sidste række er under 40 mm, tilskæres den første række planker til en mindre bredde. Plankerne lægges ved at sætte dem sammen med fer-/notstrukturen uden lim.

Pga. mulige spændinger i lamelplankegulve anbefales fuldlimning ved planker over 210 mm i bredden.

**Start lægningen** ved rummets åbningsfrie væg ved at placere den første planke med den lange notside ind mod væggen. Plankernes afstand fra væggen kan justeres senere med kiler, når 3-4 rækker er lagt. Afstand til væggen skal være minimum 12 mm. V/rør og lignende:  $\emptyset \times +30$  mm.

**BEMÆRK! Fjern altid ferene fra den første række planker, så afstand til væggen bliver min. 12 mm.**

Tag højde for det med alle endestød ind mod væggen. **Læg den næste planke** med den korte side ved en vis vinkel i forhold til den foregående planke, og læg forsigtigt planken ned på gulvet, mens fer-/notsamlingen klikker sammen over enden. Gå videre på den måde, og læg den første række. **Pas på ikke at tage for hårdt fat og bøj plankerne, da det giver små brud i den lakerede overflade.**

**Skær den sidste planke i rækken til**, idet der tages højde for afstanden til væggen, og læg planken.

**Hvis startvæggen ikke er lige**, kan væggens form ses i startrækken. Understøt plankerne, og skær dem til efter væggens form. Læg plankerne igen, idet der tages højde for afstand til væggen.

**Start den næste række** med det overskydende stykke fra sidste planke i foregående række. Bemærk: Afstand mellem endesamlingerne skal være mindst 40 cm. **Læg den første planke i den næste række ned på plads.** Næste hele planke lægges ned i notegangen, som stødes op mod foregående planke.

**Bemærk! Brug ikke en planke som slagklods.** Vi anbefaler at bruge monteringsæt fra Wallmann. **Når 3-4 rækker er lagt**, justeres trægulvets dilatationsåbning i forhold til væggen ved hjælp af kiler.

## SIDSTE RÆKKE

**Mål** bredden for den sidste række planker flere steder og husk afstand til væggen, marker skærelinjen og skær plankerne til i den rigtige størrelse. Læg plankerne, og træk dem på plads med et trækjern.

Brug beskyttelse mellem væggen og værktøjet. Hvis den sidste række planker skal lægges under en dørkarm, skæres låsekanten væk, der påføres lim i noten, og planken lægges. Installer gulvkiler. **Med rør, der skal føres gennem huller**, opmåles planken til den korrekte længde/bredde. Marker rørets diameter på planken med en vinkel. Mål rørets afstand fra den lagte planke, og marker det på den planke, der skal bores i. Marker det andet rørs placering på samme måde. Marker rørens centrum på planken. Bor huller til rørene, der er min. 30 mm større end rørens udvendige mål. Skær det stykke ud, der skal placeres bag rørene, ved hjælp af en stiksav. Hold saven i en vinkel på 45 grader, når der saves mellem hullerne. Læg planken. Påfør lim på alle sider af det afsavede stykke, og læg det på plads. Man kan også samle gulvet rundt om rørgennemføringen for en pænere løsning.

## AFSLUTNING

Afstandskiler mod væg fjernes og fodlister samt rørrosetter monteres. Efter lægning skal gulvet afdækkes, hvis yderligere arbejde i rummet udføres.

Afdæk ikke, hvis gulvvarme er i drift.



**Wallmann**

Wallmann A/S

Sabroesvej 20B • 8600 Silkeborg • 8770 0900 • wallmann.dk • info@wallmann.dk



# MONTERINGSVEJLEDNING

Gulvvarmen bør holdes i ro/ stabilt de første 2 døgn efter at gulvet er lagt. Når gulvvarmen efterfølgende justeres startes gøres dette **LANGSOMT** med maks. 1°C. ændring pr. 24 timer. Denne gradvise øgning anvendes også, når gulvvarmen har været lukket ned i en periode, f.eks. efter sommeren. Overfladetemperaturen på parketten må på intet tidspunkt overskride 27°C. – målt med f.eks. et digi-talt termometer direkte på gulvet. Vær forsigtigt med anvendelsen af tæpper oven på parketgulvet, da parkettens overfladetemperatur under disse kan øges betragteligt og således overstige den tilladte maksimumgrænse. Væg-til-væg tæpper og tykke tæpper må under ingen omstændigheder anvendes. Den relative luftfugtighed i rummet skal til enhver tid holdes mellem 45% og 60% (skal måles med et hygrometer). Ved lavere luftfugtighed må det accepteres, at der på grund af indtørring kan opstå sprækker i og imellem stave og/eller mellem brædderne, og ligeledes kan der opstå vrid og tværkrumning på plankerne.

Hvis der under lægningen er forekommet små revner, kan disse udbedres med spartelmasse/stikvoks i afpasset farve.

Vi anbefaler at der ved indgange lægges måtter, for at beskytte for sand og vand.

Alle møbler skal have filtdupper. Gulvområder med brug af kontorstole o.l. beskyttes med et underlag af PVC materiale. Fejning, tør mopning eller støvsugning er normalt tilstrækkelig vedligeholdelse af la-keret eller olieret parket. Kun i tilfælde, hvor gulvet er blevet særlig snavset, kan det være nødvendigt at anvende en hårdt opvreden klud, evt. tilsat mildt sæbevand.

## **Brug aldrig slibemidler eller vaskemidler med ammoniak.**

Vores olierede gulve er behandlet med 2 gange olie fra fabrik. Inden ibrugtagning kan det olierede gulv med stor fordel efterpoleres med f.eks. plejeolie. Sørg for at olierester poléres godt ind i træet. Anvend fnugfrie bomuldsklude eller hvide polérpads til formålet.

## **OBS!! På grund af risiko for selvantændelse, skal klude og pads vædet med olie skylles i vand og bortskaffes i lufttætte beholdere eller brændes umiddelbart efter brug.**

Wallmann anbefaler OSMO produkter. Hent pleje- og vedligeholdelsesvejledning til oliebehandlede og lakerede trægulve på [www.wallmann.dk](http://www.wallmann.dk).

For yderligere oplysninger om rengøring, pleje og efterlakering/-oliering af parketgulve: Kontakt da forhandleren.

I forbindelse med brændeovne, pejs, biobrændsels anlæg, varme genvindings anlæg mv. kan indeklimaet (luftfugtigheden etc.) ændres og gulvet vil arbejde derefter.

Husk på, at det er et trægulv lavet af naturens egne materialer, som kan give dig mange år med stor anvendelsesværdi, hvis det behandles korrekt.

Reklamationer, hvor der kan henvises til manglende vedligeholdelse, hvor retningslinjer for montering eller indeklima ikke er fulgt, er ikke reklamationsberettigede.

God fornøjelse.



**Wallmann**

Wallmann A/S

Sabroesvej 20B • 8600 Silkeborg • 8770 0900 • wallmann.dk • info@wallmann.dk

