

MONTAGE VEJLEDNING

Lamel gulve 14-21mm som fuldlimes til fast undergulv

1. Fugttekniske krav til byggepladsen:

Træs dimensioner afhænger af fugtindholdet i træet, som igen afhænger af omgivelsernes relative luftfugtighed (RF) og temperatur. Da den relative luftfugtighed varierer med årstiden, lokalernes anvendelse mv., vil også træets dimensioner variere. Det må der tages hensyn til ved projektering og lægning af trægulve. For at undgå unødigt opfugtning bør lægning af trægulve ske så sent i byggeprocessen som overhovedet muligt. Før lægning skal bygningen være lukket og tør, og der skal være sat varme på bygningen.

Alle arbejder, der kan tilføre bygningen fugt, fx murerarbejde og grundlæggende malerarbejde, skal være afsluttet. Bygningen skal være i ligevægt med en for årstiden normal luftfugtighed dvs. 35 - 65 % relativ luftfugtighed ved cirka 20 ° C.

For beton- eller letbetonelementer vil det kræve nogle måneders udtørring. Inden lægning af trægulve direkte på nye beton- eller letbetondæk, bør fugtindholdet i dækket kontrolleres ved måling. Isoleringmateriale mv. skal være tørre. Hvis opklodsninger er udført af beton eller er opmuret, skal de være hærdede og tørre.

Er bygningen ikke tørret ordentligt ud, vil den relative luftfugtighed være så høj, at træet udvider sig efter lægningen. Herved kan brædderne/stavene blive skubbet fra hinanden, eller de kan deformere hinanden - få tryksvind. Ved senere udtørring kan dette resultere i at gulvet får store fuger. Hvis der ikke er tilstrækkelig plads, kan udvidelsen bevirke, at gulvet buler op eller i værste fald skubber væggene ud.

Undersøgelse af fugtforhold i forbindelse med lægning af trægulve på beton kan normalt ikke ske ved måling af relativ luftfugtighed, men skal ske i underlaget. Grunden er, at klimaanlæg eller kraftig udluftning kan sænke luftens relative fugtighed, uden at der er sket en tilstrækkelig sænkning af fugten i betonen.

Trækompagniets planker er normalt tørret ned til 8 % +/- 2 % fugtighed. Bygningen, hvor trægulvet skal monteres, skal være tør og fri for byggefugt. Betonfugten må ikke overstige 75 % RF. Luftfugtigheden skal være mellem 35 og 65 % RF, og bør om vinteren ikke overstige 50 % RF. Vi anbefaler, at der anvendes hygrometer til måling af relativ fugt. Rumtemperaturen skal være mellem 18 og 24 ° C.

Betonfugt kan ødelægge trægulve. Trækompagniets egne garantier eller garantier udstedt på vegne af producenter omfatter ikke skader forårsaget af byggefugt.

Det er en selvfølge, at boligen er opvarmet og tør, inden trægulvet monteres. Alle vinduer og døre skal være monterede, og alt murer-, pudse- og støbearbejde skal være afsluttet, inden trægulvet lægges. Sørg for at holde rummet korrekt tempereret, både under og efter lægningen (18-24 ° C).

Ved nybygget bolig med betongulv: Det er afgørende, at man inden gulvmontage sikrer sig, at betongulvet er tørt i forhold til gældende norm. Et nyt betongulv kan være flere måneder om at tørre, og betonfugt kan ødelægge trægulve. I en ældre bolig kan der mangle et kapilærbrydende lag i dækket (isolering og dampspærre mellem jord og beton). Manglende kapilærbrydende lag kan give fugtproblemer. Det anbefales, at man investerer i at få målt restfugt i ny beton, og får afdækket fugtforhold ved manglende isolering.

Før gulvet monteres skal bygningen være lukket med alle vinduer og døre monteret samt varmesystem kørende med en konstant temperatur på 18-22° C og relativ luftfugtighed mellem 35-65% i mindst to uger. Når gulvet limes på betongulv vil ny beton behøve op til 3-10 måneder til at tørre tilstrækkelig, før det er sikkert at lime et trægulv på, uden anvendelse af fugtspærre. Der må ikke udføres arbejder i rummet der kan tilføre fugt, som f. eks. murer eller maler arbejder, hverken lige før eller lige efter trægulvet er lagt. Det er vigtigt, at kældre og krybekældre er tørre og effektivt ventilerede.

2. Undergulv:

Det er vigtigt, at undergulvet er rent og plant. Til at kontrollere om undergulvet er plant nok, skal en 2 meter lang ret skinne anvendes. Der må højst være ujævnheder på +/- 2 mm. Hvis gulvet ikke overholder normen for planhed, skal det afrettes med flydende selvsnivellerende spartelmasse (evt. hurtigtørrende). Ved limning på spartlede overflader, skal spartelmassen kunne tåle de spændinger, som træets naturlige bevægelser medfører.

Undergulvet skal desuden være uden rester af maling, lak, olie, lim og lignende.

Undergulv af beton/letbeton:

Inden lægningen begynder, skal fugten i undergulvet måles præcist. Trækompagniet tager intet ansvar for korrekte målinger af restporefugt. Det er meget vigtigt, at undergulvets tørringsgrad stemmer med trægulvets. Max 75% RF. Overstiger betonfugten 65% skal der udlægges fugtspærre, i form af TK PU-280. For at opnå den ønskede fugtspærende effekt, skal primeren udlægges i to tynde lag (se datablad for TK PU-280).

Det er også meget vigtigt, når man limer på beton, at betonen er af god kvalitet. Hvis der er tvivl om betonens kvalitet anbefales det at lime et stykke af trægulvet ned, lade limen tørre og prøve at få den op igen. Det skal være meget vanskeligt at få trægulvet til at slippe betonen. Til limning af Trækompagniets trægulve anbefaler vi TK MS-230. Vedrørende påføring af lim, henvises til datablad for TK MS-230.

Undergulv af træplader:

Lægges et pladegulv som undergulv, skal der anvendes 22mm gulvspånplader eller 19 mm krydsfiner med not og fer på 4 sider som undergulv. Pladerne sømmes eller skrues for hver 50cm. Når krydsfineren/spån-pladen lægges på strøer skal der være max. CC afstand på 600 mm mellem strøer, krydsfineren/spån-pladen skal være min. 19mm. Såfremt gulvspånpladerne er med spor til gulvvarme, skal der herpå monteres yderligere en gulvgips eller lign., egnet til fuldlimning. Der henvises til de gældende krav fra GSO.

3. Gulvvarme:

Før gulvet monteres skal gulvvarmen have været tændt i min. 30 dage i støbt undergulv og min. 14 dage i spånpladegulv. Inden montagen påbegyndes skal fremløbstemperaturen sænkes til ca. 17 - 20 °C. Temperaturen må tidligst hæves igen et døgn efter gulvet er monteret og det skal ske gradvist over en periode på 5 - 8 døgn, idet fremløbstemperaturen højst må øges gradvist med 5 °C pr. døgn. Fremløbstemperaturen må aldrig overstige 35°C og overfladetemperaturen må aldrig overstige 27°C, da en højere temperatur kan være ødelæggende for trægulvet. Sørg for at en aut. VVS installatør begrænser varmeanlægget til ikke at kunne have en højere fremløbstemperatur en 35°C
Inden lægning af trægulve i områder med (geografisk) fugtigt klima, skal der tages yderligere forholdsregler.

4. Akklimatisering:

Trægulvet skal indebæres straks ved levering, og må under ingen omstændigheder udsættes for regn eller ligge ude om natten. Trægulvet skal opbevares i original emballage indtil montage, og skal akklimatisere 1-2 døgn i det rum, hvor gulvet skal monteres.

BEMÆRK: PAK IKKE GULVET UD AF ORIGINAL EMBALLAGE, FØR DET SKAL MONTERES.

5. Montage:

Trækompagniets lamel gulv fuldlimes til undergulvet med en TK MS-230 polymérlim, som sikrer en korrekt vedhæftning (se datablad). Limen påføres gulvet jævnt med en korrekt tandspartel (se datablad). Lamel gulvet monteres i den våde lim og presses godt ned. Påfør ikke lim på et større areal, end at monteringen af lamelplankerne kan ske indenfor ca. 10-15 min. Kontrollér at limen giver afsmitning/kontakt til hele fladen, når limningen sker. Rækkeevne: ca. 1000-1500 g/m² alt efter undergulvs beskaffenhed. Under montage af Trækompagniets lamel gulv skal der holdes afstand på min. 10mm til vægge og faste installationer. Vi anbefaler at tegne styrelinier på gulvet for hver 2. eller 3. række, afhængig af rummets størrelse. For at sikre et optimalt tryk over hele gulvfladen og når limning fx stoppes, skal gulvet belastes med ca. 8 - 12 kg sandsække, spande med sand, o.l. Jævnt fordelt anvendes ca. 8 - 12 kg pr. m² gulv indtil limen er hærdet. Det er specielt nødvendigt langs gulvets kanter og de sidst lagte rækker. Lim på overfladen fjernes straks med en fugtig klud. Ved fuldlimning SKAL endestødende limes med alm. hvid trælim.

Trækompagniet anbefaler at gulvet ikke betrædes før limen er hærdet, normalt først efter mindst 24 timer.

Dilatationsfuger:

Kontakt Trækompagniet inden montagen.

6. Tjekliste:

Denne vejledning tilgodeser generelt de givne forhold i de fleste bygningskonstruktioner. Reklamationer over fejl i leverede parketgulve skal påtales, før nedlægningen påbegyndes og senest en uge efter modtagelsen. Nedlagte trægulve kan ikke reklameres.

For yderlige information venligst kontakt:

Trækompagniet ApS

Tlf. +45 4444 1620

Mail: info@traekompagniet.com

Se også Trægulve 1 og 2.

Træbranchens Oplysningsråd

Lyngby Kirkestræde 14

2800 Kgs. Lyngby

Tlf. +45 4528 0333

Fax. +45 4528 0330

E-mail: top@top.dk