

Læggevejledning „EcoPlank“

1. Beskrivelse

EcoPlank er et lamelopbygget plankegulv med to lags konstruktion: 14 mm krydsfiner med pålimet 6 mm finer i eg, ask eller douglas træ. Plankerne leveres med fer og not i 4 sider og med enten ubehandlet eller olieret overflade. Plankerne kan skrues eller fuldlimes på et fast undergulv: beton eller træplader. OBS: gulvet er ikke beregnet til montering på strøer.

2. Generelt om trægulve og luftfugtighed

Der skal altid tages hensyn til at træ er en hydrokopisk materiale, der optager og afgiver fugt fra omgivelserne. Træet vil altid indstille sig på en ligevægtsfugtighed, der er bestemt af luftens temperatur og relative fugtighed. EcoPlanken leveres med 9 % træfugt, hvilket svarer til en relativ luftfugtighed (RF) omkring 45 %. Hvis indeklimaet holdes på præcist samme niveau året rundt, vil guldplankerne være formstabile og hverken udvides eller svinde. Dette er imidlertid meget vanskeligt at opnå, selv med dyre klimaanlæg. Man må derfor acceptere, at der i perioder vil opstå svindrevner, fordi guldplankerne bevæger sig i takt med årstiderne. Der skal generelt sørges for at relativ fugtighed i huset hvor plankerne monteres aldrig falder under 35% og aldrig oversiger 65 %.

3. Krav til undergulvet

EcoPlanken kan monteres på et stabilt og plant undergulv af beton eller træplader (spånplade, krydsfiner, OSB). Planhedstolerancen er +/- 2 mm på et spænd over 2 meter, målt med en retholdt.

Undergulvet skal være absolut tørt.

Ved beton undergulve med gulvvarme skal fugtigheden ligge under 55% RF, (uden gulvvarme max 60%) målet i et borehull i 50% betondækkets dybde. Foretages målingen udelukkende med GUN måler på overfladen af beton skal der aldrig begyndes med montering hvis fugtigheden overstiger 45%. Obs. Målinger skal dokumenteres i form af rapport med billeder.

Da målinger på overfladen giver kun indikation af fugtindholdet, anbefales der altid at bruge fugtspærrende primer eller fugtbramsende lim. Kontakt leverandøren af gulvet for yderligere informationer og vejledning.

VIGTIGT: ved nystøbte dæk med gulvvarme skal betonen varmes op i min 4 uger inden pålægning af gulv. Gulvvarmen skal først slukkes 2 dage før lægning af gulvet. Der skal udarbejdes rapport fra opvarmning af betondækket inkl. billeddokumentation.

I træbaserede undergulve kan for høj fugt også være en udfordring. Der skal huskes at monterede plader kan optage byggefugt (fra maling, spartling og lignede). Denne fugt kan efterfølgende være transporteret op i monterede trægulve. Derfor anbefales der at gulvvarmen tændes og alle byggeaktiviteter der kan tilføje fugt afsluttes min 7 dage inden opstart af gulvlægning. Kan gulvvarme ikke tændes skal der i samme periode etableres affugtere i bygningen.

4. Opbevaring inden lægning

Gulvplankerne skal bæres ind straks ved levering og må under ingen omstændigheder ligge udenfor. Plankerne bør opbevares i det rum, hvor de skal lægges i min. 48 timer inden lægningen påbegyndes. Der anbefales opbevaring i rumtemperatur ca. 18 – 25 C.

5. Klima under lægning

Temperaturen i rummet skal ligge mellem 18 og 25 C. Luftfugtigheden skal være mellem 35 og 65 % RF.

6. Generelt om montering

- Inden montering skal plankerne kontrolleres for evt. synlige fejl eller mangler. Der kan ikke reklameres over de enkelte gulvplankers udseende eller synlige fejl efter lægning.
- Når gulvet lægges, skal der tages hensyn til farve, knastindhold og åretegninger. Målet er at placere de enkelte planker, så gulvet som helhed fremstår harmonisk.
- Gulvplankerne slås helt sammen, medmindre de fremtidige fugtforhold vil medføre, at plankerne optager meget fugt.
- Plankernes ende limes med vandfast lim. Der må aldrig limes i fer og not på langsiden.
- Gulvet kan lægges uden dilatationsfuger ved, max gulvbredde 8 m og længde 12m. Eller svarende til 100 m².
- Gulvplankerne lægges altid med en afstand til vægge, rør mv. på min. 9 mm. De evt. afstandsklodser skal fjernes igen.
- Hvis gulvet ikke tages i brug umiddelbart efter lægningen, anbefales det at afdække overfladen med kraftig gulvpap. Overfladen holdes ren for søm, skruer, træklodser mm., som kan lave mærker i gulvet.

7. Monterings metoder

a. Fuldlimning

Det anbefales at starte lægningen af gulvet med fersiden langs væg (fer bortskæres for afstand til væg).

Limen påføres på undergulvet med en tanspartel nr. 14 (1 kg/m²) eller grovere.

OBS: undersøg om der er behov for primer inden limning.

Der anbefales at kun påføre lim på mindre flader; for eksempel svarende til

2-3 plankebredder. Parketlimen tørrer hurtigt - de fleste lime har såkaldte åbningstid på ca. 45 - 90 min. Husk at skrappe overskydende lim fra undergulvet hvis lægningen stoppes undervejs.

Plankerne skal have kontakt med limen. I nogle tilfælde er det nødvendig at belaste plankerne med for eks. sandsækker. Prøv at undgå lim på overfladen af gulvet. Limpletter på færdigbehandlede gulve skal fjernes straks mes limen er stadig våd. Dette gøres bedst med renskluder leveret af limproducenten. Limpletter på ubehandlede gulve kan slibes med sandpapir, korn 120.

b. Montering med skruer fordækt

Det er ikke muligt for at fuldlime plankerne direkte på gulvvarmeslanger lagte i spånplader med spor eller forskalling. Derfor ved denne opbygning anbefales at plankerne skrues fordækt i stedet.

Som mellemlag skal der bruges 400 g/m² gulvpap

Monteringen startes med not siden langs væg og i retning på tværs af varmeslangerne. Skruet placeres i feret med 45 graders hældning. Afstand mellem skrueerne skal være ca 20-25 cm. Ved montering på gulvvarme med varmfordelingsplader skal der sørges for at skruet placeres i afstanden mellem pladerne. Der kan også skrues igennem varmfordelingspladen men husk at det kan kun gøres på en af siderne.

Der skal bruges gulvskruer med dimensioner: 3,5 x 35 - 45 mm.

Plankernes ende skal limes med vandfast lim.

8. Opstrat af gulvvarmen efter montering

Efter lægning skrues gradvist op for varmen, indtil normal temperatur opnås i løbet af 3-4 dage. Varmen skal være jævnt fordelt i gulvet og automatisk styret, max. 26° C. overfladetemperatur på de nedlagte brædder. Ved trægulve på gulvvarme er der større risiko for svindrevner og fugedannelser end normalt, der anbefales langsom opvarmning af gulvet hver gang varmen har været afbrudt.

Rumtermostatstyret gulvvarme frarådes, da der konstant vil blive reguleret på varmen i gulvet, og derved er risikoen ekstra stor for svindrevner. Fodlister og inventar må ikke fastgøres i gulvet.

9. Efterbehandling

Plankerne er slebet fra producenten med korn 120. Efter lægning anbefales der letslibning med samme korn eller finere. Slibning foregå langs plankerne.

Plankerne må ikke behandles med vandbaserede midler som lud/hvid lud eller sæbe. Til evt. hvidpigmentering skal der bruges oliebejdse eller 2 komponent olie. Som beskyttende lag anbefales der hårdvoks olie eller 2 komponent lak.

10. Vedligeholdelse

Venligst kontakt leverandøren for vejledning og evt. plejemidler. Generelt anbefales

der vaskning med min. mængder af vand for eksempel ved brug af moppespray.

11. Teknisk support

For flere informationer om produktet eller installation kontakt venligst leverandøren på tlf 50 22 12 12 eller mail info@ecowood.dk