

## LÆGEVEJLEDNING

Douglas Natur Plank 28 x 200 og 28 X 250 mm

### 1. Modtagekontrol

Når gulvet modtages på byggepladsen skal der foretages en kontrol for evt. synlige transportskader. Der skal derudover foretages fugtighedskontrol for at sikre, at fugtigheden i gulvet svarer til det tilladte på 8-10% (+/-2). Yderligere skal det kontrolleres at dækbredden passer (+/- 1,5 mm). Skulle der mod forventning være gulvbrædder, som ikke svarer overens med sorteringskriterierne, skal dette straks meddeles til forhandleren. Såfremt reklamationen er berettiget vil de gulvbrædder med fejl blive ombyttet uden beregning. Reklamation af fejl skal ske inden gulvet lægges. Såfremt der fremsættes reklamation efter lægning af gulvet, vil dette blive afvist.

### 2. Akklimatisering

Gulvplankerne skal straks bæres ind ved levering og må under ingen omstændigheder ligge udenfor. Plankerne bør ligge i det rum, hvor de skal lægges i min. 7 dage inden lægningen påbegyndes. Det anbefales opbevaring i rumtemperatur ca. 18 - 25 C og i luftfugtighed på ca. 35-50 % RF.

Obs. Alt malerarbejde og murerarbejde der kan tilføje fugt skal afsluttes min. 3 dage inden gulvet bæres ind i huset.

### 3. Krav ift. undergulv og generelt om fugtforholdene

Bygningen skal være lukket, tør og fri for byggefugt. Under lægning skal der sørges for at temperatur ligger mellem 16 og 26 grader. Luftfugtigheden bør være mellem 35 – 65% RF.

Fuldlimes gulvet på et betondæk skal der altid foretages fugtmålinger i betondækket. Målinger skal foretages ved den destruktive metode i et borehul i dybde på ca. 0,5 x betontykkelse. Disse målinger skal dokumenteres i form af billeder. Restfugt i betonen skal ligge under 65% RF.

Undergulvet må max. afgive 2 mm på 2 m længde. Dette gælder for alle slags undergulve og strøkonstruktioner.

Ved lægning på strøer/bjælker skal montøren undersøge om der er behov for fugtspærre og hvordan skal den anvendes. Vi henviser til TRÆ64 for flere informationer.

Producenten anerkender ikke skader, der er opstået på grund af byggefugt.

#### 4. Montering

- a. 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. Der kan ikke reklameres over de enkelte gulvplankers udseende efter lægning
- b. Gulvplankerne slås helt sammen, medmindre de fremtidige fugtforhold vil medføre, at plankerne optager fugt . Anvend en slagklods på ca. 1 m og en stor, tung hammer til at drive gulvplankerne sammen.
- c. Den første række lægges med på 10 -15 mm til væggen. Brug midlertidige afstandsklodser og husk at fjerne dem straks efter gulvet er lagt. Kontrollér med snor, at første række ligger helt lige.
- d. Som skruer anbefales der 5 x 60-70 mm med delgevind og uden oprømmer.
- e. Ved samling af plankerne i forlængelse bruges der løs fer leveret med gulvet. Det skal limes med vandfast lim på begge sider.
- f. Gulvplanker må aldrig limes i fer og not på langsiderne.
- g. Der kan forekomme højde forskelle ved samlinger på op til 1,5 mm derfor skal gulvet altid slibes efter lægning.
- h. Hvis gulvet ikke skal slibes og behandles umiddelbart efter lægning, afdækkes det med kraftig gulvpap (400 g/m<sup>2</sup>). Overfladen holdes ren for søm, skruer, træklodser mm., som kan lave mærker i gulvet. Indeklima skal holdes som beskrevet i pt. 2 da ubehandlede planker kan stadig optage fugt.
- i. Planker i bredde 250 mm skal skrues oppefra med to skruer medmindre montøren har valgt at fuldlime. Med et 12 mm propbor bores et 10 mm dybt hul 4 cm fra hver kant. Vær omhyggelig med at bore, så hullerne sidder lige og ikke flosser op. Propperne fastlimes omhyggeligt med fugtbestandig lim. Fordel limen godt rundt på siderne. Proppens åreforløb bør følge plankens åretegninger. Brug en lille båndpudser efterfølgende til at slibe proppen, så den flugter med planken. Propperne følger ikke med ordren. Montøren skal sørge for at bestille dem sammen med gulvet.
- j. Planker i bredde 200 mm skal monteres med skruer oppefra som beskrevet eller med skruet fordækt. Dog er der et krav om at skruerne placeres med max 50 cm afstand. Skruet placeret i feren med hældning på 45 grader.

- k. Der anbefales max afstand mellem strøer/ bjælker på 70 cm fra midt til midt.
- l. Til fuldlimning anbefaler vi parketlim Stauf SPU 570 og som primer til betonen Stauf VPU 155.

## 5. **Efterbehandling**

Der er ikke noget konkret krav til efterbehandling af EcoWood Douglas planker. Kontakt venligst din gulmand for rådgivning herom.

## 6. **Generelt om træ og fugt**

Træ er et hygroskopisk 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. Ved levering er EcoWood Douglas planker tørret ned til 10-12 % træfugt, hvilket svarer til en relativ luftfugtighed (RF) omkring 50 %. Hvis luftfugtigheden holdes på ca. 50% RF hele året, vil gulvplankerne 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 gulvplankerne bevæger sig i takt med årstiderne. Falder luftfugtigheden, vil træet afgive fugt og svinde i bredden. Derfor må slutbrugeren acceptere svindrevner mellem plankerne om vinteren hvor luftfugtigheden er lavest.