

# Monteringsanvisning

## Forskalingsplater

Moelven tilbyr forskalingsplater i bartre(gran/furu), bjørk, oljet kombi, poppel, samt Sveform forskalingsplate. Det stilles krav til lagring og akklimatisering, uavhengig av platetype og bruksområde.

Hvilket treslag eller overflate som benyttes avhenger av forskalingsresultat man er ute etter, samt hvor mange ganger man ønsker å gjenbruke platen.

Forskalingsplatens levetid er i tillegg avhengig av hvordan man behandler platene i i forhold til rensing, lagring, oljepåføring.

Dersom det ikke stilles krav til hverken styrke, overflate eller gjenbruk, benyttes som regel de laveste kvalitetene eller forskalingsbord.

Forskalingsplatene egner seg best til utendørs bruk og primært til forskalingsformål.

Der det stilles krav til montering har vi satt opp noen enkle huskereglene.

### **Anbefalinger for håndtering og montering.**

#### **Lagring før montering :**

Trebaserte plater blir tydelig påvirket hvis de utsettes for varierende luftfuktighet, direkte sollys og kondens. Luftfuktigheten er generelt sett høyere på sommeren.

Platene skal lagres på et plant underlag for å unngå deformasjon. De skal stables horisontalt på 3 bjelker (labanker) av minimum 10 cm, med samme bredden som platene. For å sikre optimal luftsirkulasjon skal platene ha minimum 10 cm klaring til underlag og vegg, og andre byggematerialer skal ikke lagres på platene. Platene må oppbevares i tørre omgivelser og helst under tak for å unngå eksponering av direkte sollys, vann og signifikante temperatursvingninger.

Det er viktig å sørge for riktig lagring av plater også ved gjenbruk slik at de ikke blir skadet i overflate eller kanter. Husk å stroppe platene ved gjenbruk og de samme reglene for lagring gjelder for gjentatt bruk som for nye plater.

For ytterligere informasjon om lagring før montering, og akklimatisering før montering, se FDV.

### **Generelle anbefalinger før og etter bruk for plater som skal benyttes til forskaling:**

- Kantforsegle med akrylmaling samt borehull. For å forhindre svelling av platene anbefales det å kantforsegle platene med utendørsbestandig akrylmaling, spesielt for plater som ikke har denne behandling fra fabrikk
- Ved bruk til forskaling anbefaler vi at platene oljes før bruk
- Det anbefales å rengjøre og påføre forskalingsolje mellom hver bruk
- HUSK å rengjøre platene så fort som mulig etter demontering
- Husk å reparere skader mellom hver bruk
- På filmbelagte plater er det viktig å benytte redskap som ikke riper
- Forskalingsolje hindrer fuktinntrengning i platene samt at platene slipper lettere fra betongen ved demontering
- Husk at oljede plater ikke egner seg til overflatebehandling

### **Montering av plater til forskaling**

Platene må monteres med festemidler egnet til forskaling. Er du i tvil bruk syrefast. Markedet ønsker generelt maskinell montering, da ofte med egne forskalingsskruer i klasse C1. Ellers kan anbefalt skruelengde variere noe fra platetype til platetype, krav til uttrekkskraft, utseende og skruetype, men på generell basis anbefaler vi skruelengde på platetykkelse x 3.

### **Tips til montering av plater generelt og til midlertidige konstruksjoner**

Kryssfiner skal alltid monteres med en forskyvning på 1-3 mm mellom platene. Den generelle regelen sier at bevegelsesområdet må være minst 1 mm per løpende meter plate. Generelt for montering gjelder det at platene monteres på stabilt og dimensjonert rammeverk slik at platens form bevares under støpningen. Hvis platen kuttes, bearbeides eller skades, skal nye snittflater forsegles med utendørsbestandig akrylmaling for å forhindre fuktinntrengning.

Standard anbefaling for avstand mellom skruer er 30 cm på skruing på stendere uten skjøt. I skjøt på stender eller ytterkant anbefales 15-20 cm avstand mellom skrueene. Skru fast platen ca 15 mm fra platens ytterkanter.

### **Generelle anbefalinger til montering av plater til andre formål enn forskaling:**

For montering utendørs anbefales det generelt å kantforsegle plater, også kappplater.

For montering av landbruksfiner anbefales skruer med flatt hode i syrefast kvalitet. Det er en fordel om skruehullene forsegles med egnet middel.

For Filmbelagte plater /Wire anbefales skruer i syrefast kvalitet. Det er en fordel om skruehullene forsegles med egnet middel.

Det anbefales ikke å overflatebehandle oljede plater, heller ikke å montere disse innendørs.