

## Monteringsanvisning

# Stående og liggende trekledning fra Otta Sag og Høvleri AS

*Denne monteringsanvisningen er ment som en anbefaling, og er ikke å anse som et fagdokument. Vi henviser til BYGGFORSKSERIEN eller NORSK TRETEKNISK / NORSK STANDARD sine informasjonskriv om kledning for korrekt oppdatert informasjon.*

Helt siden 1600-tallet har tre vært brukt som det mest vanlige fasadeproduktet på norske hus. Kledningens oppgave er todelt. Den skal beskytte huset mot vær og vind, samt at den skaper byggets estetikk – den gir bygget karakter og utseende.

Det er kun det beste råstoffet som benyttes til produksjon av kledning og råstoffet tørkes forsiktig ned til 17 % fuktighet (+/- 2 %). Kledningsbord leveres med skåret ytterside, med justert på de tre andre sidene.

### **GENERELT**

Selve konstruksjonen må være fagmessig utført i henhold til enhver tids gjeldende standarder og forskrifter. Kledning må monteres utlektet, luftet og drenert med åpning i topp og bunn, slik at luften kan sirkulere og kledningen raskt får tørke opp. Fagmessig utført montering er avgjørende for å sikre lang levetid.

### **INNFESTING**

Det anbefales rustfrie skruer eller spikre. La ikke festemiddelet gå for dypt inn i trevirke. La toppen av festemiddelet flukte med overflaten. En trekledning er stadig i bevegelse og må derfor festes slik at den kan bevege seg mest mulig fritt. Faren for sprekk er minst når man bruker en (1) spiker/skrue til hver lekt. Vanlig spiker må være så lang at den går minst 35mm inn i underlaget. Kledningsbord som får gjennomgående sprekker ved montering, bør byttes.

### **SKJØTER OG AVSLUTNING**

Skjøting av stående kledning anbefales ikke, og bør i størst grad unngås. Skulle det allikevel skjøtes må bord som skjøtes alltid ha samme orientering på årringer. Her må kledningen skjøtes på spikerslag/lekt, samt at den må skråkappes minimum 20 grader for å hindre vanninntrenging.

Stående kledning må ikke under noe tilfelle skjøtes med endepløying selv om det er endefreste bord. Endepløying må kappes av, og bordet skråskjøres minimum 20 grader.

Avstand fra avsluttet kledning til bakke må være minimum 30 cm. For å sikre god avrenning må alle avslutninger skråskjøres ca. 15 grader med en dryppkant.

## **OVERFLATEBEHANDLING**

For mer info om overflatebehandling, se oppdaterte FDV fra Jotun Industri:  
<https://jotun.com/no/b2c/professional/technical-datasheets>.

Kledning som skal overflatebehandles må kontrollmåles med fuktmåler før etterbehandling foretas. Kledning bør ikke overstige 17 % (+/- 2 %) fukt før etterbehandling.

## **KLEDNING MØRKE FARGER**

Kledning i mørke farger vil oppnå en mye høyere temperatur enn lyse farger. Dette vil lettere medføre krymping, kuring og kvæutslag. Bruk farger bevisst!

## **LAGRING**

Kledning må ikke utsettes for fukt eller skade. Kledningsbord lagres tørt og tildekket på plant underlag, med lufting for å unngå skader. Du må selv se til at kledningen lagres tørt og stabilt uten jordkontakt på byggeplass. Kledning som er lagret for tett vil trekke til seg fukt og svulle.

## **MONTERT KLEDNING**

Kledning som er montert på veggen er å anse som akseptert, og er ikke reklamasjonsberettiget.

## **VEDLIKEHOLD**

Avhengig av klima og hvilken himmelretning veggen er eksponert for, må man regne med ulike vedlikeholdsintervaller.

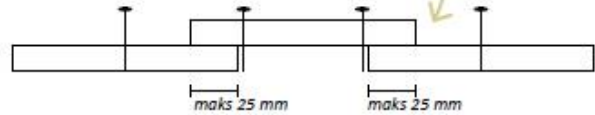
## **LITTERATUR**

NORSK TRETEKNISK / TREFOKUS - FOKUS PÅ TRE Nr. 22 2. revidert utgave  
BYGGFORSKSERIEN 542.102 Liggende trekledning  
BYGGFORSKSERIEN 542.101 Stående trekledning

## STÅENDE KLEDNING



Overliggere monteres med et omlegg opp til 25 mm på underliggere.



### Tømmermannspanel

Stående kledning er mest brukt på innlandet. Kledning er som regel ikke tett, og det kan være uheldig i områder med slagregn. Stående kledning gir huset et høyreist preg.

Den mest brukte stående kledningen er tømmermannspanel. Denne monteres normalt som over- og underliggere i samme dimensjon, mens noen velger å bruke smalere underliggere.

Kledningen må ha horisontale spikerslag for feste. Monter underliggere i lodd. Underliggere må monteres før overliggere. Overliggere monteres med et omlegg opp 25 mm på underliggere. Overliggere monteres i lodd.

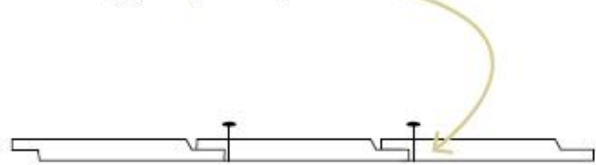
Denne monteres da med en (1) spiker/skrie i underligger og to (2) i overligger.

## STÅENDE FALSET KLEDNING



**Dobbelfals rett**

*Det er viktig å sette spikeren så nærme fals som mulig for å få klem på sidebordet.*

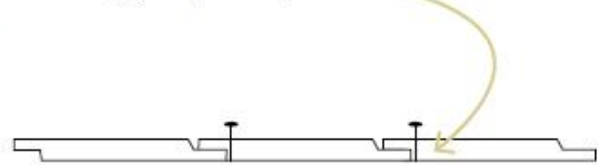


For stående falset kledning er det viktig å sette spiker så nærme fals som mulig for å få klem på sidebordet, maks 25 mm avstand. Spiker plassert for langt fra fals vil medføre glippe mellom bord. Dette anbefales ikke. Det anbefales ett (1) festemiddel opp til 148 mm bredde. Fra 173 mm og oppover anbefales to (2) festemidler per bord. Risikoen for sprekk vil da være større.

## LIGGENDE KLEDNING



*Det er viktig å sette spikeren så nærme fals som mulig for å få klem på sidebordet.*



### Liggende falset kledning

Liggende kledning er mest brukt på Vestlandet. Dette fordi kyststrøkene er utsatt for råte og fukt. Med liggende kledning er det enkelt å skifte enkeltbord nederst på veggen. Liggende kledning får huset til å virke lavere og bredere enn stående kledning.

Liggende kledning må ha vertikale spikerslag for feste. For å sikre god nok lufting og drenering bak kledning må man ikke montere lekter som er mindre enn anbefalt. Bordet vattres opp og monteres med spiker eller skrue i hvert spikerslag i nedre 1/3-del av bordet. Dette for å legge press på bordet under.

Bruker du en åpen falset kledning skal denne festes med to spiker.

Kontroller hver bordhøyde med vater for å ikke komme skjevt ut. Siden liggende falset kledning kun har 18 mm i omlegg må man være forsiktig med å trekke disse i høyden.