



Montage & Vedligeholdelsesvejledning – Thermo Fyr beklædning

Generelt henvises til **Træinformations bøger nr. [55 Træfacader](#) og [57 Træbeskyttelse](#):**

Nedenstående monteringsvejledning er rent informativ og baseret på den bedste viden, der er tilgængelig på nuværende tidspunkt. Den skal bruges i overensstemmelse hermed og ellers udvises god håndværksmæssig byggeskik. I ekstraordinære forhold/omgivelser skal projektet godkendes i samråd med relevante fagpersoner omkring byggeriet.

Varemodtagelse

Der henstilles til, at man ved modtagelse af varerne straks sikrer sig, at det leverede stemmer overens med følgesedlen. Alle pakker er mærket op ved levering. Såfremt der skulle være uoverensstemmelser mellem det anførte, og det leverede, venligst kontakt din leverandør (trælast/byggemarked). Transportskader dokumenteres med billede og beskrivelse påføres fragtbrev.

Håndtering på byggeplads/Opbevaring

Ved varens modtagelse, og inden montage, kontrolleres brædderne for fejl og mangler. Eventuelle fejl og mangler reklameres straks til leverandøren inden varen tages i brug.

Varen skal opbevares overdækket og ventileret uden jordkontakt. Dette er for at skærme mod nedbør, byggestøv og andre udefrakommende partikler, som kan deformere/ødelægge materialerne.

Vær opmærksom på, at ved evt. erstatningsleverance, erstatter vi udelukkende fejlbehæftede brædder en til en, og ikke montageomkostninger. For mere information, se venligst vores salgs-og-leveringsbetingelser.

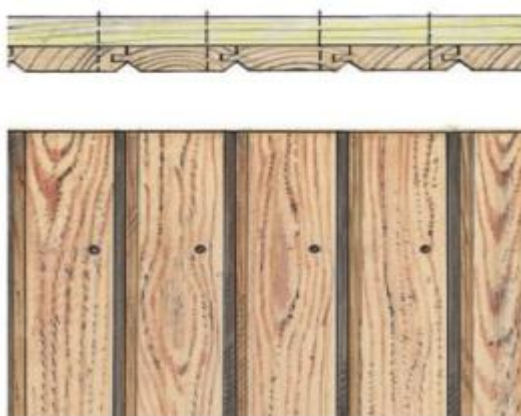
Gode ting at huske, når man arbejder med Thermo Fyr:

- Dæk altid Thermobeklædningen til under transport/opbevaring eller installation
- Håndter Thermobeklædningen med forsigtighed, især dem med fer/not kan være skrøbelige
- Tillad op til 10 procent spild
- Vær altid opmærksom på kravene til brandsikring (for den pågældende bygning)
- Kontroller for transportrelaterede skader og installer aldrig defekte brædder
- Såfremt der leveres flere pakker, bør man vurdere hvorvidt pakkerne skal blandes, for at opnå et så ensartet udtryk i facaden som muligt
- NÅR VAREN ER INSTALLERET, ANSES PRODUKTERNE SOM ACCEPTERET, OGSÅ MHT KVALITET.

Montering af beklædning

Ved montering af beklædning, skal der altid bruges rustfri stålsøm eller skruer. (A4 syrefaste). Skruelacering ved montering skal som udgangspunkt være min. 30 mm fra bræddekanterne og mindst ca. 50 mm fra enden af brættet. De 30 mm skal måles på bagsiden af brættets dækmål.

Ved brædder på 140 mm eller derover anbefales det at anvende 2 stk. søm eller skruer pr. maks. 60 cm. (se figur)

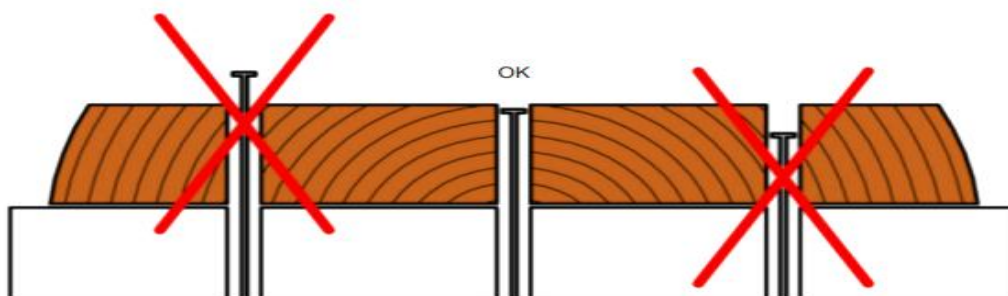


Kilde: TRÆ 55 - Figur 66, side 42

Det anbefales at forbore med et bor, som er 0,5mm mindre end skruetykkelsen for at forhindre revnedannelser.

Skruer er lettere at styre i forhold til søm, da man med en sømpistol risikerer at skyde sømmet for langt ind i træet.

Skruer skal monteres så hovedet er plant med overfladen. Er skruhovedet under overfladen af brættet, kan der opstå revnedannelser og vandophobninger. Derved risikerer man en forringet fastholdelse, og levetid, af brættet.



Beklædningen skal monteres på et træskelet, og underlaget skal være håndværksmæssigt korrekt, stabilt og tilstrækkeligt tykt ift. skruens længde.

En tommelfingerregel er: Forankringsdybden i det bagvedliggende materiale for skruer og ringede søm er lig med brættets tykkelse x2 (21-25 mm tykke brædder = minimum 50 mm lange skruer/ringede søm) - Se eventuelt mere i **TRÆ 55, side 48-51**.

Afstanden mellem de lodrette/vandrette lister må ikke overstige 60 cm. Der skal være mindst 25 mm luft bag beklædningen (Se figur).



Kilde: TRÆ 55 - Figur 27, side 22

Det er vigtigt at slå brædderne helt sammen. Nogle gange ser man at brædderne "trækkes" nogle mm, for at få en hjørnesamling, eller afslutning mod taget, til at passe. Dette kan bevirke at brædderne risikerer at "kravle" fra hinanden.

Ved vandret beklædning skal brædderne med fer og not monteres med fer`en opad.

Derudover frarådes det at anvende stødsamlinger. Anvend så vidt muligt brædder i fuld længde på facaden. Se eventuelt mere i **TRÆ 55, side 25-26**.

Beklædningen må ikke have kontakt med underlaget/jorden efter endt montage. Husk at sørge for en tilstrækkelig afstand på min. 200-300 mm fra beklædningen ned til fliser eller andet fast underlag, for at undgå opsprøjt og hermed opfugtning af brædderne. Ved lodret montage af beklædningsbrædderne skrånkøres endetræ forneden og overfladebehandles for at modvirke fugtoptag. (Se figur 27 ovenstående)

Gode ting at huske under montage af Thermo fyr:

- Søm eller skru aldrig for dybt, det giver 'vandlommer' i brædderne
- Thermobehandlet træ er mere sprødt og revner lettere. Brug altid selvskærende skruer med borespids eller forboring ved fastgørelse
- Søm og skruer bør ikke være tættere end **5 cm** fra enden af træet
- Sørg for tilstrækkelig afstand på **min. 200-300 mm** fra beklædningen ned til flise eller andet fast underlag
- Sørg for **min. 25 mm** plads til ventilation bagved brædderne
- Ved opsætning sættes fer og not helt sammen

- Husk altid at overfladebehandle endetræet for at minimere fugtning og udtørring/revnedannelse, samt skrånning af endetræ foruden, ved lodret montage af beklædningsbrædderne
- Fastgørelse med rustfrie søm eller skruer med **maks. 60 cm** imellem de lodrette/vandrette lister

Thermobehandlet Træ

Vores PEFC certificerede Nordiske Fyr opvarmes til 212 grader og bliver derved til Thermobehandlet træ med en gennemgående brun farve.

Under denne proces bliver træet væsentlig mindre fugtabsorberende, mere formstabilt og mere modstandsdygtigt overfor svampeangreb. Der tilføres ingen kemikalier til træet.

Behandlingen medfører at træet bliver mere sprødt og mister noget stivhed og styrke, det er derfor vigtigt at monteringsvejledningen følges.

Vedligeholdelse af Thermobehandlet træ

Hvis man ønsker at bibeholde den brunlige farve, anbefaler vi at man overfladebehandler før opsætning eller umiddelbart efter montage. Uden oliebehandling patinerer træet og bliver gråt med tiden. Brug et anerkendt mærke der er beregnet til Thermobehandlet Træ.

Alt afhængig af beklædningens placering vil det være forskelligt, hvor hyppigt det skal vedligeholdes. Sydvendte områder, kan kræve mere olie for at minimere revner, hvorimod nordvendte flader, kan have alge/skimmelvækst.

Vedligeholdelse af brandimprægneret Thermobehandlet træ

Vi fraråder at man maler eller på anden måde overfladebehandler brandimprægneret træ, idet en given behandling kan påvirke brandegenskaberne på træet.

Det er en god ide at gennemgå den udendørs beklædning en gang om året, men henblik på de mest udsatte steder, hvor beklædningen evt. kan opsuge vand.

Hvis der er kommet alger på træet, så kan der bruges en god kvalitetsrens. Følg altid producentens anvisninger mht. brandimprægneret træ.

For yderligere information, venligst læs vores vedligeholdelsesvejledning.