

# TRAEPANELER; Drift, Montering og Vedligehold

## 1. Produktbeskrivelse

Træpaneler fra Norrlands Trä fremstilles af fyr- og grantræ med en fugtprocenter på 8%, 12% eller 16%. Luftfugtigheden i skandinaviske hjem betyder, at træet med tiden får en fugtighed på 8%. Traditionelt tørres træpaneler til loft og vægge til en fugtighed på 16%. De fleste af vores paneler er tørret til en fugtighed til netop 8% (med 8% produkt minimeres risiko for kvistgennemslag). Det er den fugtighedsgrad man typisk finder i træmøbler og stabile trægulve. Det betyder, at træet vil bevæge sig minimalt i et skandinavisk indendørsklima.

Norrlands Träs træpaneler til vægge og lofter fås som både behandlede og ubehandlede. Alle overfladebehandlinger er vandbaseret i form af maling, lasur eller voks. Norrlands Trä anvender matte vandbaserede farver, som opfylder de samme krav, der stilles til børnelegetøj i henhold til EN 71-3. Alle produkter er FSC® certificerede (FSC-C001623) i henhold til FSC®s standarder.

### *Paneler – malede*

Et malet panel er først behandlet med en grundfarve, der forsejler knaster. Herefter er der påført en mat heldækkende topfarve, der tillader træets naturlige struktur at trænge igennem. Malede paneler er klar til montering og kræver ikke efterbehandling. Med tiden kan der komme knastgennemslag i de malede paneler, så er det ved at være tid til at male panelet.

### *Paneler – Superlasur*

Paneler behandlet med superlasur er behandlet i flere omgange. Først med en klar lak, der forhindrer gulning af knaster og herefter en hvidpigmenteret lak, der gør panelet lyst og enkelt. Paneler behandlet med superlasur er klar til montering og kræver ikke efterbehandling. Over tid kan der forekomme mindre farveændringer.

### *Paneler – Vokslasur*

Vokslasur er en et-lagsbehandling. Det betyder, at panelet er behandlet en enkelt gang med en hvid vokslasur, der giver en vis beskyttelse mod, at træet mørknes med tiden.

### *Paneler – ubehandlede*

Ubehandlede paneler vil, som alt andet ubehandlet træ, gulnes over tid. Hvis du selv vil male eller lasere et ubehandlet panel skal det gøres inden montering. Norrlands Trä tager ikke ansvar for efterbehandlede paneler.

## 2. Anvisninger for montering, drift og vedlikehold

### *Opbevaring før montering*

Alle paneler til indvendig brug skal opbevares og akklimatiseres indendørs. Paneler skal beskyttes mod nedbør under transport. Lad panelerne blive i indpakningen og akklimatisere indendørs i mindst 48 timer inden pakken åbnes. Åben pakkerne i takt med, at brædderne monteres. Luftfugtigheden i rummet, hvor panelerne skal monteres må ikke overstige 55% og temperaturen skal være normal indendørs temperatur. Nybyggede huse skal have været opvarmet og ventilerede i mindst en måned inden montering.

### *Montering af loft- eller vægpanel*

Det er lettest at montere panelerne med en sømpistol. Man kan også sømme traditionelt med søm og hammer. Sømmet slås i på skrå på inder-kanten af feren mod hver regel. Anvendes sømpistol skal sømmets størrelse være cirka 1,2 x 50 mm. Anvendes søm og hammer skal sømmet være 2,0 x 50 mm til paneler på 15 mm tykkelse og 1,4 x 40 mm til paneler på 12 mm tykkelse.

Fordel samlingerne over hele overfladen. Samlingerne på paneler, der ligger ved siden af hinanden, skal forskydes med mindst 60 cm, så de ikke samles over samme strø. Hvert panel skal være mindst 60 cm langt og fastgøres til minimum to strøer.

For at opnå det bedste resultat, anbefales det at lime endenoterne mod hinanden med en lille limstreg på feres underside. Det gør, at en eventuel sammentrækning af brættets længde sker mod væggen fremfor i samlingerne mellem brædderne. Øvrige dele skal ikke limes. Paneler uden endenot skal altid samles midt over en strø og begge ender skal sømmes fast mod underlaget. Læs mere på [norrlandstra.com](http://norrlandstra.com) og rådfør dig gerne med en håndværker.

### *Rengøring & rengøringsmetoder*

Overfladebehandlede træpaneler kan rengøres ved brug af en let fugtet klud. Ved mere genstridige pletter kan der bruges rengøringsmidler egnede til træ. De kan købes i en tømmerhandel. Ubehandlede paneler kan støvsuges med en blød børste.

### *Vedligehold*

Overfladebehandlede paneler kan males. Fjern fedt/snavs og smuds før der males. Test om det er nødvendigt at slibe panelet før, at malingen fæster bedst muligt til underlaget. Ubehandlede paneler vil gulnes over tid og skal behandles mod dette med produkter, der er egnet til dette. Husk knastforsegler og grundmaling inden overfladebehandlingen påføres.

Søg råd hos fagfolk for egnet maling, bejdse eller lak.

## 3. Driftstekniske oplysninger

### *Fugtpåvirkning*

Alle træpaneler er påvirkelige af fugt.

### *Levetid/brugstid*

Produkter er beregnet til at kunne holde i bygningens levetid forudsat, at det drejer sig om normal brug og slidtage. Både behandlet og ubehandlet træ vil over tid blive påvirket af lys/sollys, der kan medføre farveændringer.



#### 4. Miljøpåvirkning

Produkterne er fremstillet af fornybare ressourcer.

#### 5. Affaldssortering

Bortskaffes som brandbart.

#### 6. Teknisk service

**Producent** Norrlands trä AB, Box 68, SE-871 65 Härnösand, tlf.: +46 611 55 20 00

**Mail** [support@norrlandstra.com](mailto:support@norrlandstra.com)

**Web** [www.norrlandstra.com](http://www.norrlandstra.com)