

# PRODUKTBESKRIVELSE

## FRØSLEV ABODO - facadeprofiler

### Indledning:

FRØSLEV ABODO er fremstillet af Radiata Pine, som er skovet udelukkende i plantager.

Træet er FSC certificeret.

Efter opskæring varmebehandles træet til 230 °C. Varmebehandlingen gør FRØSLEV ABODO meget formstabilt og holdbart overfor svampeangreb.

FRØSLEV ABODO kan behandles med almindelige vand- og oliebaseerede træbeskyttelser og -olier.

Hvis overfladebehandling undlades, vil træet patinere som alt andet udendørs eksponeret træ. En oliering kan være med til sikre en mere ensartet patinering, men er ikke nødvendig ud fra et holdbarhedsmæssigt synspunkt.

### Produktspecifikationer:

#### Varenavn:

FRØSLEV ABODO facadeprofiler.

#### Kvalitet:

Premium Grade

Primære side hovedsageligt fejlfri, men knaster og harpikslommer er tilladt op til 1/3 af brættets bredde. Defekter er tilladt på bagsiden.

#### Overfladebehandling:

FRØSLEV ABODO facadeprofiler kan leveres med heldækkende vandbaseret træbeskyttelse for optimal beskyttelse mod solens ultraviolette stråler.

#### Farvemuligheder:

Over 1400 valgfrie RAL-farver. Hvis facadeprofilerne leveres ubehandlet, vil farven ved leveringen være chokoladebrun. Hvis profilerne ikke jævnlige overfladebehandles med en velegnet træbeskyttelse, vil træet, med sol og vejrlig, patineres. Varmebehandlet træ gråner normalt hurtigere end ubehandlet træ. Alternativt kan profilerne olieres med en udendørs træolie.

#### Holdbarhed:

Når FRØSLEV ABODO varmes op til 230 °C, så reduceres træets indhold af hemicellulose. Hemicellulose er næring for trænedbrydende svampe, men har ikke så stor indflydelse på træets mekaniske egenskaber. Dermed bliver træet mere modstandsdygtigt overfor trænedbrydende svampe. Da vand primært bindes til hemicellulose og dette indholdsstof efter behandlingen er reduceret, optager træet mindre fugt end ubehandlet træ; normalt omtrent kun den halve mængde. Det betyder, at træet bliver meget dimensionsstabilt og dermed 'arbejder' mindre.

FRØSLEV ABODO er afprøvet i felttest gennem 13 år og i adskillige laboratorieprøvninger og har opnået den højeste holdbarhedsklasse 1. Dette giver en forventet holdbarhed på 25 år eller mere, når træet anvendes og vedligeholdes i henhold til Træinformations vejledninger.

Formstabilitet:

Selvom FRØSLEV ABODO er varmebehandlet, kan træet stadig optage en vis mængde fugt og dermed kvælde en smule. Grundet det lave fugtindhold, kan profilerne kvælde en anelse lige efter montagen. Ved montage skal man derfor ikke, som man er vant til med trykimprægneret træ, banke profilerne helt sammen, men efterlade et begrænset mellemrum i forhold til nedenstående forventede udvidelse:

Bredde ca. +3 %, længde ca. +0,25 %, tykkelse ca. +1,5 %.

Fugtindhold:

Ca. 7 % ved levering. Vær opmærksom på, at almindelige indstiksfugtmålere ofte har en fejlvisning på  $\geq 1$  % point ved måling i varmebehandlet træ.

Densitet:

Ca. 430 – 450 kg /m<sup>3</sup> ved 7 % træfugt.

Hårdhed:

Lav; 2,5 kN (Janka-skalaen). Vær meget påpasselig med skudsøm og med ikke at iskrue for dybt, da der derved dannes huller i træets overflade.

Bæredygtighed:

FSC®-certificeret, nr.: SGS-COC-004944 LBC. Træarten Radiata pine dyrkes i bæredygtige plantager i relativt korte omdrifter. Det tager kun ca. 1/3 af den tid en skandinavisk skovfyr bruger på at blive hugstmoden. Træarten er ikke truet af udryddelse, og er derfor ikke rødlistet.

Vedligeholdelse:

Alt træ anvendt udendørs, bør løbende vedligeholdes jf. Træinformations vejledninger.

Når træet ældes, så kan der forekomme ridser i overfladen. Disse kan dog minimeres ved at overfladebehandle med en velegnet træbeskyttelse.

**Opsummering til Projektbeskrivelsen:**

- Varmebehandlet Radiata pine – som FRØSLEV ABODO
- Varmebehandlingen skal nå en temperatur på 230 °C
- Overfladebehandling som Frøslev heldækkende
- Træet skal være FSC eller PEFC certificeret og må IKKE være "Red listed".
- Trækvalitet som Premium Grade
- Holdbarhedsklasse 1
- Fugtindhold ca. 7% ved leveringen
- Densitet mellem 430 - 450 kg / m<sup>3</sup>

For yderligere informationer, venligst kontakt Frøslev Træ på 74670600