

## Produktbeskrivelse

Frøslev Abodo terrassebrædder

14-02-2024

### 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 formstabil 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 terrassebrædder.

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: Abodo er ikke behandlet med biocider eller andre skimmelhindrende midler. Hvis du anvender dit træ på steder med megen skygge eller begrænset luftskifte, kan træet få begroninger af skimmel. Dette er ikke noget som påvirker træets funktion eller nedsætter holdbarheden, men det kan være uønsket af æstetiske grunde. Hvis du ønsker beskyttelse mod skimmelbegrøninger, så kontakt os vedrørende overfladebehandling.

Terrassebrædderne leveres ubehandlede, og farven er chokoladebrun. Hvis man ikke jævnlige overfladebehandler, vil træet ved sol, vind og vand, ældes til en sølvgrå farve. Varmebehandlet træ gråner normalt hurtigere end ubehandlet træ.

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 hemicellulosen 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 dimensionsstabil 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: Frøslev Abodo er varmebehandlet og har et lavt fugtindhold. Dette gør at træet kan optage lidt fugt og udvide sig efter montagen. Derfor skal man efterlade et mellemrum imellem brædderne i forhold til nedenstående forventede udvidelse:

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

Træ er et levende materiale, og derfor vil der naturligt forekomme tørre- og svindrevner, enderevner og fliskridtning som følge af vand, vind og solens påvirkning. Fliskridtning viser sig som løsnede træfibre på overfladen og kan børstes væk med en børste. Dette påvirker ikke træets råbeskyttelse eller holdbarhed.

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>

Hårdhed: Lav (2,5 kN Janka). Vær påpasselig 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.

#### **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 T: 74 67 06 00