

PRODUKTBEKRIVELSE

FRØSLEV Heatwood - facadeprofiler

Indledning:

FRØSLEV Heatwood er fremstillet af skovfyr fra Finland. Træet er PEFC-certificeret og Svanemærket. Der er udarbejdet en miljøvaredeklaration.

Efter opskæring varmebehandles træet til 212 °C. Varmebehandlingen gør FRØSLEV Heatwood fyr meget formstabilt og holdbart overfor svampeangreb.

FRØSLEV Heatwood fyr 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 Heatwood facadeprofiler.

Kvalitet:

Der anvendes råvarer af langsomtvoksende skovfyr, topstok, savfaldende vare med levende knaster. Se sorteringskriterier [her](#).

Overfladebehandling:

FRØSLEV Heatwood fyr facadeprofiler kan leveres overfladebehandlet med ét af følgende to malingssystemer; en semitransparent, vandbaseret træbeskyttelse eller en heldækkende vandbaseret træbeskyttelse.

Heldækkende træbeskyttelser er at foretrække, da de giver en bedre beskyttelse mod solens ultraviolette stråler. Semitransparente systemer viser mere af træets struktur, men skal genbehandles oftere end fulddækkende træbeskyttelse.

Farvemuligheder:

Afhængig af malingsystemet.

Semitransparent: Fire forskellige standardfarver: sort, antracitgrå, brun og sølvgrå.

Heldækkende: Over 1400 valgfrie RAL-farver.

Hvis facadeprofilerne leveres ubehandlet, vil farven ved leveringen være chokoladebrun. Hvis profilerne ikke jævnlige overfladebehandles med en velegnet træbeskyttelse eller en pigmenteret træolie vil træet, med sol og vejrlig, patineres. Varmebehandlet træ gråner normalt hurtigere end ubehandlet træ.

Holdbarhed:

Når FRØSLEV Heatwood varmes op til 212 °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 dimensionsstabil og dermed 'arbejder' mindre.

FRØSLEV Heatwood er afprøvet i omfattende laboratorie- og felttests og har opnået holdbarhedsklasse 2. Dette giver en forventet holdbarhed på 20 år eller mere, når træet anvendes og vedligeholdes i henhold til Træinformations vejledning.

Formstabilitet:

Selvom FRØSLEV Heatwood 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 den forventede udvidelse: bredde ca. +4 % og tykkelse ca. +2 %.

Fugtindhold:

Ca. 5-7 % ved levering. Vær opmærksom på, at almindelige indstiksfugtmålere ofte har en fejlvisning på ≥ 1 % point ved måling i varmebehandlet træ.

Densitet:

Ca. 390 – 430 kg/m³ ved 5 % træfugt.

Hårdhed:

Lav; 1,4 N/mm² (Brinell-skalaen). Vær meget påpasselig med skudsøm og med ikke at iskrue for dybt, da der derved dannes huller i træets overflade.

Bæredygtighed:

PEFC-certificeret (nr. 02-31-114)

Svanemærket ([certifikat](#))

Der foreligger en miljøvaredeklaration ([EPD](#))

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 skovfyr – som FRØSLEV HeatWood
- Varmebehandlingen skal nå en temperatur på 212 °C
- Træet skal være PEFC certificeret
- Træet skal være Svanemærket
- Holdbarhedsklasse 2
- Fugtindhold ca. 5-7 % ved levering
- Densitet mellem 390 - 430 kg/m³

For yderligere informationer, venligst kontakt Frøslev Træ på 74670600