

Drift- og vedligeholdelsesvejledning for udendørs anvendt træ uden overfladebehandling

30-05-2025

Frøslev Embla® ThermoWood® med FRX brandimprægnering

Refererer til Ydeevnedeklaration FT23

1. Indledning

Træ er en fornybar ressource og det fornuftige valg som fremtidens byggemateriale. Visse anvendelser i byggeriet kræver ekstra opmærksomhed. Som bruger kan du være med til at sikre træet lang levetid ved at følge vores anvisninger i denne vejledning.

Lang levetid betyder, at den CO₂ som træet optog under sin vækst, lagres længst mulig tid. Allerede i konstruktionsfasen kan du værne træet mod nedbrydning ved at anvende konstruktionsteknisk træbeskyttelse ved blandt andet at forhindre utilsigtet fugtophobning og ved at sørge for effektiv ventilation af træet.

Produktet håndteres som træprodukter i almindelighed. Anvend derfor værnemidler som handsker, støvmaske og beskyttelsesbriller for at reducere risikoen for gener og ulykker.

Råd og vejledning i øvrigt findes i Træinformations publikationer.

2. Produktbeskrivelse

Beklædningsprofil i Frøslev Embla® ThermoWood® imprægneret med Frøslev FRX Brandimprægnering til B-s2, d0.

I vores imprægnerings- og hærtningsproces behandles træet på alle sider og i dybden. Brandhæm-mende middel presses dybt ind i træets cellestruktur, hvor det fikseres. Brandbeskyttelsen er vandfast og opløses ikke af regnvand eller nedbrydes af solens UV-lys.

Der kan i denne proces opstå tværgående mærker på materialet, fra afstandspindene imellem lagene. Disse vil forsvinde med tiden, som træet udsættes for sol og nedbør. Hvor længe dette tager, afhænger af hvor træet er monteret. På facader mod syd kan mærker forsvinde hurtigt, hvorimod på underbeklædning i skygge, vil der gå længere tid.

Imprægnerings midlet er ikke synligt på træets overflade, dog kan der for brandimprægneret Thermo-Wood fyr, opleves afsmitning på tilstødende bygningsdele, grundet restvæske i materialet.

Sådan afsmitning bør straks afrenses. Risiko for afsmitning bør der tages højde for i projekterings- som i byggefasen.

Kombinationen af fugt og hærkning gør, at et høvlet, savet eller på anden måde færdigforarbejdet profil kan afvige fra ubehandlet træ i rethed og dimensionstolerancer.

Dimensionsændringer kan afvige fra normal høvlingstolerance og kan forventes at være op til 2-4 mm.

3. Lagring før montage

Træet skal lagres plant, stabilt og beskyttet mod jordfugt. Træet skal være tildækket med en ventileret presenning, så det ikke udsættes for direkte regn og sollys.

4. Anvisninger for drift og vedligeholdelse

Behandlingen skal ikke vedligeholdes og opfylder kravene hertil i henhold til EN16755 klasse EXT.

Hvis der er risiko for, at træbeklædningen udsættes for graffiti, bør overfladen beskyttes med godkendt graffiti beskyttelse. Denne beskyttelse må ikke påvirke de brandtekniske egenskaber negativt, hvilket skal dokumenteres ved test. Metode for fjernelse af graffiti fra den beskyttede overflade, skal beskrives og dokumenteres.

Produktet må ikke males eller på anden måde overfladebehandles, idet en sådan behandling påvirker brandegenskaberne. Ønskes indfarvning kan dette bestilles forud for brandimprægnering.

Vi anbefaler, at du én gang om året gennemgår dine udendørs trækonstruktioner og -overflader. Hold især fokus på områder tæt ved jordniveau og vand foruden samlingsdetaljer; det er ofte her træet er mest udsat. Gør det gerne efterår eller vinter – her er træet mest fugtigt, og skader er derfor nemmere at få øje på.

Hvis træet er begroet med alger, kan du eventuelt vaske af med en algerens til træ. Brug ikke højtryksrensere, da du risikerer at trykke vand ind i den bagvedliggende konstruktion. Ved regelmæssig afrensning fjernes også snavs og anden luftbåren forurening, og det kan være med til at give træet et pænere udseende. Følg altid producentens anvisning for afrensning.

5. Genanvendelse

Ved bortskaffelse af træ følges kommunens anvisninger. Normalt sorteres træet i to til tre kategorier med henblik på optimal genanvendelse.

Ubehandlet træ uden maling eller imprægnering betegnes ofte rent træ. Hvis du er i tvivl så søg vejledning på genbrugspladsen.

Træ behandlet med Frøslev FRX Brandimprægnering må gerne genanvendes.