

Frøslev Embla® ThermoWood® met FRX-brandimpregnering

Verwijst naar Prestatieverklaring FT23

1. Inleiding

Hout is een hernieuwbare grondstof en de verstandige keuze als bouw materiaal van de toekomst. Bepaalde toepassingen in de bouw vereisen extra aandacht. Als gebruiker kun je de levensduur van het hout verlengen door de instructies in deze handleiding te volgen.

Een lange levensduur betekent dat de CO₂ die de boom tijdens zijn groei heeft opgenomen, zo lang mogelijk wordt opgeslagen. Al in de bouw fase kun je het hout beschermen door onder andere structurele houtbescherming te gebruiken, onbedoelde vocht opname te voorkomen en te zorgen voor een goede ventilatie van het hout. Verdere adviezen en richtlijnen vind je in de publicaties van [Houtwijzer Gevelbekleding](#).

2. Productbeschrijving

Bekledingsprofiel in Frøslev Embla® ThermoWood® geïmpregneerd met Frøslev FRX brandimpregnatie tot B-s2, d0.

Tijdens ons impregneer- en uithardingsproces wordt het hout aan alle kanten zorgvuldig behandeld. De brandvertrager wordt diep in de celstructuur van het hout geperst en waar het zich vastzet. De brandwerende bescherming is waterdicht en lost niet op in regenwater en breekt niet af onder invloed van uv-straling van de zon. Het middel is niet zichtbaar op het houtoppervlak. Bij brandwerend ThermoWood Pine kan er wel een reactie ontstaan met aangrenzende bouw delen. Het risico op overdracht dient al tijdens de ontwerp- zoveel mogelijk te worden uitgesloten en tijdens de bouw fase worden vermeden.

Door de combinatie van vocht en uitharding kan een geschaafd, gezaagd of anderszins afgewerkt profiel verschillen van onbehandeld hout in rechtheid en maattoleranties. Maatafwijkingen kunnen van de normale schaaf tolerantie afwijken en bedragen maximaal 2-4 mm.

3. Opslag vóór montage

Het hout moet plat, stabiel en beschermd tegen bodemvocht worden opgeslagen. Het hout moet worden afgedekt, zodat het niet wordt blootgesteld aan directe regen en zonlicht.

4. Instructies voor bediening en onderhoud

De behandeling vereist geen onderhoud en voldoet aan de eisen volgens EN16755 klasse EXT. Indien er een risico bestaat dat de houten gevelbekleding wordt blootgesteld aan graffiti, kan het oppervlak worden beschermd met een door Frøslev goedgekeurde graffiti bescherming van het bedrijf All Remove Danmark (ARD). Deze bescherming heeft geen negatieve invloed op de brandtechnische eigenschappen (gedocumenteerd door tests) en zorgt ervoor dat in de graffiti vervolgens is te reinigen met een milde stoomreiniging.

Het product mag niet geverfd of anderszins behandeld worden, aangezien een dergelijke behandeling de brandwerende eigenschappen zou kunnen beïnvloeden. Indien gewenst, kan dit vóór de brandwerende impregnatie worden besteld.

Wij adviseren om de houten buitenconstructies en -oppervlakken jaarlijks te inspecteren. Besteed daarbij speciale aandacht aan plekken dicht bij de grond en water, evenals aan voegdetails; dit is vaak de plek waar het hout het meest blootgesteld is. Doe dit bij voorkeur in de herfst of winter – dan is het hout het vochtigst en zijn beschadigingen beter zichtbaar.

Als het hout bedekt is met algen, kan dit worden afgespoeld met een algenreiniger voor hout. Gebruik geen hogedrukreiniger, aangezien dan het risico bestaat dat het hout beschadigd raakt en er water in de onderliggende structuur wordt gespoten. Regelmatig reinigen verwijdt ook vuil en andere in de lucht zwevende verontreinigingen, wat het hout weer een mooiere uitstraling geeft. Volg altijd de reinigingsinstructies van de fabrikant.

5. Recycling

Volg bij het afvoeren van hout de instructies van de gemeente. Normaal gesproken wordt het hout gesorteerd in twee of drie categorieën voor optimale recycling.

Onbehandeld hout zonder verf of impregnering wordt vaak aangeduid als puur hout. Met Frøslev FRX brandwerend behandeld hout kan worden hergebruikt.

Vraag bij twijfel advies bij het recyclingcentrum.