

Frøslev Embla® ThermoWood®

Verwijst naar Prestatieverklaring FT07

## 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 CO<sub>2</sub> 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. Overweeg bijvoorbeeld of het hout geolied of behandeld moet worden met een houtbeschermingsmiddel. Als je niets doet, zal het hout vergrijzen bij blootstelling aan zonlicht en neerslag. Deze patina is mooi, maar kan ook ongelijkmatig zijn en variëren afhankelijk van de blootstelling van het hout. Voor een meer gelijkmatige patina kan worden gekozen voor een gepigmenteerde transparante houtolie, die ook het indringen van vocht en vervuiling tegen gaat. Verdere adviezen en richtlijnen vind je in de publicaties van [Houtwijzer Gevelbekleding](#).

## 2. Productbeschrijving

Gevelbekleding of terrasprofiel van Frøslev Embla® thermisch gemodificeerd hout voor buitengebruik. Bedoeld voor toepassingen waarbij het hout niet in contact komt met de grond.

## 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

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

Wanneer er tekenen van slijtage op een plank zichtbaar zijn, vervang deze dan. Dit voorkomt dat de schade zich verder verspreidt. Planken die dicht bij de grond zijn gemonteerd, of planken die als terrasplanken dienen, worden opofferingsplanken genoemd en hebben een kortere levensduur.

Natuurlijk voorkomende, in de lucht zwevende schimmelsporen kunnen zich op alle soorten houten gevelbekleding en vlonderplanken nestelen en vormen zwarte schimmelplekken. Vooral op nieuw hout en aan schaduwrijke kanten met weinig licht en zon kan dit voorkomen. Schimmelsporen en algen kunnen worden verwijderd met een houtreiniger. Volg altijd de gebruiksaanwijzing van het

product. Gebruik geen hogedrukreiniger, want het risico bestaat dat het hout beschadigd raakt en water in de onderliggende structuur wordt gespoten.

Regelmatig reinigen verwijdt ook vuil en andere in de lucht zwevende verontreinigingen, wat het hout een mooiere uitstraling kan geven.

Hout is een levend materiaal, waardoor er van nature uitdrogings- en krimp-scheuren, kopscheuren en splintervorming kunnen ontstaan als gevolg van neerslag, wind en de invloed van de zon.

Splintervorming manifesteert zich als loszittende houtvezels aan het oppervlak en kan met een borstel worden weggeveegd. Dit heeft geen invloed op de bestendigheid tegen houtrot of de duurzaamheid van het hout.

Wespen verzamelen regelmatig houtvezels voor hun nesten en laten zichtbare sporen achter op het houtoppervlak. Als het hout tijdens de installatie een oppervlaktebehandeling heeft ondergaan, wordt het risico dat wespen vezels verzamelen geminimaliseerd.

Blootstelling aan de zon zorgt ervoor dat het oppervlak na verloop van tijd op natuurlijke wijze grijs wordt. Het grijs patineren kan daarom variëren, afhankelijk van de mate waarin de zon het oppervlak belicht. Indien vergrijzing niet gewenst is, breng dan voor of direct na de installatie een pigmentbehandeling aan. Zorg wel dat de vochtigheidsgraad van het hout dit toelaat. De pigmenten beschermen tegen uv-straling en beschermen zo het hout. Door regelmatige na te behandelen blijft de bescherming en de kleur van het oppervlak behouden.

Het hout kan desgewenst ook worden geverfd met gepigmenteerde, dekkende houtbescherming. Volg hiervoor bij installatie en onderhoud altijd de productinstructies.

## 5. Recycling

Frøslev Embla® ThermoWood® is een houtproduct zonder toegevoegde chemicaliën.

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

Frøslev Embla® ThermoWood® kan worden afgevoerd als:

- Schoon hout voor recycling
- Upcycling
- Verbranding

Als u twijfelt, kunt u bij het recyclingcentrum om advies vragen.