

## FDV-DOKUMENTASJON

### VARMEBEHANDLET IKKE BÆRENDE TRELAST OG TERRASSEBORD FOR UTVENDIG BRUK

#### 1 PRODUKTBESKRIVELSE

Varmebehandlet **trelast** i Gran, furu og ask, såkalt termotre.

Selve teknologien bak behandlingen baserer seg på en tørking av råstoffet med en temperatur på over 210 grader. Materialet tørkes ned til nesten 1 % for å så bli fuktet opp igjen til ca 8 %.

Trefiberen og trecellene får en såpass kraftig påkjenning, at produktets evne til å ta opp vann og gi fra seg vann er redusert med 30 til 60%.

Resultatet av varme og tørkeprosessen er et mer tverrstabilt produkt. Det er vedlikeholdsvennlig og har lang levetid på grunn av god råtebestandighet.

Trelasten får en pen grå farge etter en tid eksponert ute.

Den opprinnelige fargen på treet er lik tvers gjennom hele tverrsnittet. Ønskes denne å beholdes, må produktet hurtig overflatebehandles, se brosjyre for behandling.

Det anbefales å skru med A4 skruer.

#### *Lagring før montering*

Varmebehandlet trelast skal lagres plant, stabilt og med minst 10 cm klaring fra terrenget. Den må være tildekket på en slik måte at kledningen ikke blir eksponert for direkte sollys og oppfukning fra nedbør eller fra jordkontakt. Ved direkte påvirkning av vann eller kondens under lagring må «skjolder» påregnes.

#### *Montering av varmebehandlede terrassebord*

Det anbefales at terrassebord går over minst to bjelker, minstelengde 1,2 meter ved cc60 (tykkelse 26 mm). Ved store terrasser er det viktig å velge lengre og kraftigere skruer som fanger opp terrassens bevegelser. Ved å gå ned på bjelkeavstand oppnår man en mer stødig terrasse. Skruen plasseres 2 cm inn fra ytterkant av bordet, dvs. 2 stk. i bredden.

Det er svært viktig at terrasser nær bakkeplan og terrasser med dekke under har god lufting og god drenering slik at det ikke materialene fuktes opp over tid.

Festemidler: anbefales -A4-rustfri + syrefast med gjenger/profil tilpasset terrassebord. Følg festemiddelleverandørens anbefalinger. Plastbåndet spiker/skruer er nødvendig.

Gode rom



Beslag: Rustfritt stål, Kobber, Plastikk, belagt (coated) aluminium eller rheinzink.

**Generelt anbefaler vi at varmebehandlede-terrassebordene monteres med ca 5 mm mellomrom.**

Termogran og furu terrasse kan skrues direkte. Termoask måforbores om man ikke velger usynlige metallklips fra Moelven. Når gulvet skal legges bør man velge et mønster slik at skjøtene ligger usystematisk. Dette gir et bedre visuelt sluttresultat. OBS! Bruk minst 5 mm avstand på termogran 26x140, og minst 6 mm avstand på termoask 26x 160. For klips eller skjult montering, se egen monteringsveiledning.

### *Antatt levetid/brukstid*

Den biologiske / ytre påvirkningen på treverket vil variere avhengig av konstruksjonen. Her vil konstruksjonenes beliggenhet, klima, utførelse og lignende påvirke treslagets levetid.

Varmebehandlet furu og gran har holdbarhetsklasse 2 iht. NS EN 350

Varmebehandlet ask har holdbarhetsklasse 1 iht. NS EN 350

Varmebehandlet tre skal kun benyttes over mark.

## **2 ANVISNINGER FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD**

### *Rengjøring og rengjøringsmetoder*

Termotre er meget vedlikeholdsvennlig. I utgangspunkt spyles overflaten kun med hageslange gjerne i kombinasjon med bruk av grønnsåpe, spesielt på terrasse. Dette hjelper å forsinke mørkningsprosessen av overflaten samtidig som den naturlige forurensningen holdes bort fra overflaten.

Varmebehandlede terrassebord:

Sopp på overflaten bør fjernes med børste/kost og deretter spyles. Løv og kvist og lignende bør fjernes fra overflate og mellom terrassebordene. Spesielt viktig før en eventuell overflatebehandling av terrassen er at den er rengjort og tørket.

Terrassen må holdes ren for metallspon, sementstøv, jord og lignende, dette kan gi misfarging. Alt dette vil kunne reagere med treverket og kunne gi svarte flekker som er vanskelig å fjerne.

Gode rom

Moelven Wood AS, Sagvegen, 2074 Eidsvoll Verk, Telefon: + 4763957050, Telefax: + 4763959780,

E-post: post.wood@moelven.no, www.moelven.no, Org.nr. 941809030

Sjekk en gang i året, helst om våren, om skruene/spikrene fortsatt sitter bra, evt. om det er nødvendig å etterskru eller bytte skruer.

### ***Vedlikeholdsinstruks og -intervall***

Sjekk en gang i året overflaten, mht. skader, store sprekker eller andre feil, bytt evt. skadete bord.

### ***Fuktbestandighet***

Dette produktet er ømfintlig overfor fukt.

## **3 MILJØPÅVIRKNING**

Produktet er ment for utvendig bruk og vil ikke påvirke innemiljø.

## **4 HMS-REFERANSER**

*Se HMS-FAKTA angående henvisninger til Arbeidstilsynets publikasjoner.*

## **5 BEHANDLINGSMÅTE FOR AVFALL IHT. NS 9431**

Avfallstype:	Rent trevirke
Avfallshåndtering:	Forbrenning og energiutnyttelse.
Opprinnelse	- Næring: Bygg og anlegg.
Kode for avfallsbehandling:	1141

## **Behandlingsmåte for emballasje IHT. NS 9431**

Varen inneholder små mengder med emballasje.

Avfallstype:	Papp
Avfallshåndtering:	Materialgjenvinning
Opprinnelse	Næring: Bygg og anlegg
Kode for avfallsbehandling:	1222

Avfallstype:	Blandet hard og myk plastemballasje
Avfallshåndtering:	Forbrenning og energiutnyttelse
Opprinnelse	Næring: Bygg og anlegg
Kode for avfallsbehandling:	1729

Gode rom



Avfallstype:	Rent trevirke
Avfallshåndtering:	Forbrenning og energiutnyttelse
Opprinnelse	Næring: Bygg og anlegg
Kode for avfallsbehandling:	1141

Avfallstype:	Metallemballasje
Avfallshåndtering:	Materialgjenvinning
Opprinnelse	Næring: Bygg og anlegg
Kode for avfallsbehandling:	1411

### **Øvrige opplysninger**

Emballasje kan leveres til godkjent avfallsdeponi. Papp- og metallemballasje går i all hovedsak til materialgjenvinning, mens avkapp- og plastemballasje går til forbrenning og energiutnyttelse.

## **6 TEKNISK SERVICE**

<b>Produsent/importør</b>	Moelven Wood AS
<b>Organisasjonsnr.</b>	NO 9418 09030 MVA
<b>Postadresse</b>	Sagvegen
<b>Postnr. og poststed</b>	2074 Eidsvoll Verk
<b>Telefon</b>	(+47) 63 95 97 50
<b>E-post</b>	<a href="mailto:post.wood@moelven.no">post.wood@moelven.no</a>
<b>Internettadresse</b>	<a href="http://www.moelven.no">www.moelven.no</a>

Versjon: 20.5

Gode rom

Moelven Wood AS, Sagvegen, 2074 Eidsvoll Verk, Telefon: + 4763957050, Telefax: + 4763959780,

E-post: [post.wood@moelven.no](mailto:post.wood@moelven.no), [www.moelven.no](http://www.moelven.no), Org.nr. 941809030