

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.

Byggdetaljer 432.101(Trebeskyttelse. Overflatebehandling, trykkimpregnering og modifisering), Byggdetaljer 517.111 (Treterrasser på terreng).

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 cc 60 cm (gjelder ved tykkelse 26 mm). Ved å gå ned på bjelkeavstand oppnår man en mer stødig terrasse. Skruen plasseres 2 cm inn fra ytterkant av bordet og det brukes 2 skruer i bredden. Det er svært viktig at terrasser nær bakkeplan og terrasser med dekke under har god lufting og god drenering slik at ikke materialene fuktes opp over tid.

Anbefalte festemidler: A4- syrefast med gjenger/profil tilpasset terrassebord. Følg festemiddelleverandørens anbefalinger.

Beslag: Rustfritt stål, kobber, plast, belagt (coated) aluminium eller rheinzink.

Termogran og -furu terrassebord kan skrues direkte uten forboring, gitt at terrasseskruer med fiberkuttspiss benyttes. Termoask må forbores dersom man ikke velger metallklips for skjult montering fra Moelven. Når gulvet skal legges bør man velge et mønster slik at



skjøtene ligger usystematisk. Dette gir et bedre visuelt uttrykk.

OBS! Avstand mellom terrassebordene: Minimum 5 mm avstand på termofuru 26x140, og minimum 6 mm avstand på termoask 26x160.

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 for terrassebord

Termotre er vedlikeholdsvennlig. Dvs. i utgangspunktet kan terrassen vaskes med f.eks en husvask børste med langt skaft med grønnsåpevann hver vår, eller etter behov. Terrassen skal enten forvannes eller ta dette etter regnvær, mens terrassebordene ennå er våte, unngå å gjøre dette i direkte sol. La grønnsåpevannet trekke inn i treet, fett fra grønnsåpen legger seg som en hinne i overflaten på treet. Ikke spyl etterpå. Dette vil hjelpe å forsinke mørkningsprosessen av overflaten, samtidig som den naturlige forurensningen reduseres fra overflaten. Er terrassebordene unormalt skitne, eller du har fått grønnske eller mørke soppflekker etc., kan det være nødvendig å rense overflaten først med f.eks Osmo Power Gel eller andre typer produkter før den behandles som anvist med grønnsåpe. Dette behovet kan også oppstå etter første sommeren siden trevirke reagerer noe mer når det er nytt. Vil du senere overflatebehandle med farger, f.eks Osmo 728 ceder eller annet, bør det vaskes med f.eks Osmo Power Gel eller annet for å få bort fett og forurensning i overflaten. Følg evt nøyte produsentenes beskrivelse for påføring.

Terrassen må holdes ren for metallspen, 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.

Ettersyn/kontroll

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

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

Produsent/importør	Moelven Wood AS
Organisasjonsnr.	NO 9418 09030 MVA
Postadresse	Sagvegen
Postnr. og poststed	2074 Eidsvoll Verk
Telefon	(+47) 63 95 97 50
E-post	post.wood@moelven.no
Internett	www.moelven.no

Versjon: 21.4