

FDV- DOKUMENTASJON

VARMEBEHANDLET KLEDNING FOR UTVENDIG BRUK

1. Produktbeskrivelse

Varmebehandlet kledning i gran, furu og ask, såkalt termotre med eller uten innfarging.

Selve teknologien bak behandlingen baserer seg på en tørking av råstoffet, deretter en varmebehandling 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.

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),

Lagring

Varmebehandlet kledning skal lagres plant, stabilt og med minst 10 cm klaring fra gulv. Den må være tildekket på en slik måte at de ikke blir eksponert for direkte sollys og/eller oppfuktning.

Montering av varmebehandlet kledning

Kledningen monteres i henhold til gjeldende normer og standarder for tømmerfaget. Moelven henviser til Sintef Byggdetaljer 542.101 for kapping og montering av utvendig kledning.

Det anbefales å følge rådene til anerkjente festemiddelleverandører

Anbefalte festemidler: A4- syrefast . Følg festemiddelleverandørens anbefalinger.

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

Termogran og -furu kan skrues direkte uten forboring.

Endebehandling med f.eks Jotun Visir ved skjøting samt skråkapp og skjøt på lekt.

Sprut fra beslag eller mark anbefales endebehandling og skråkapp, se også her Byggdetaljer 542.101.

Der står det bla i 832 Avstand til terreng:

Avstanden fra underkanten av kledningen til terrenget bør generelt være minst 0,3 m. I noen tilfeller kan avstanden reduseres noe, men ikke under 0,1 m.

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 i luftede konstruksjoner.

For øvrig vises til aktuelle ytelseserklæringer.

2. Anvisninger for drift og vedlikehold

Rengjøring og rengjøringsmetoder

Termotre er vedlikeholdsvennlig. Dvs. i utgangspunktet kan kledningen spyles og børstevaskes etter behov.

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.

Alt ubehandlet treverk som utsettes for ytre påvirkning av sol og eller fukt anbefales det å overflatebehandle for lengst mulig varighet.

Vedlikeholdsinstruks og –intervall

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

Innfarget kledning kan vedlikeholdes med, Woodex Aqua Classic etter behov.

Varmebehandlet kledning kan overflatebehandles,

På grunn av ytre påvirkninger fra omgivelsene, kan du få svertesopp på overflatene til ubehandlet kledning spesielt de første 3 til 5 årene. Etter hvert som gråningsprosessen nærmer seg slutten, forsvinner som oftest svertesoppen. Eventuelt kan kledningen behandles med f.eks Sopp & Algefjerner DESALIN AM.

Behandling med DESALIN utføres i overskyet vær, veggen vaskes med forhold 1:5, vent 15-20 min, skyll godt med hageslangen og la tørke. Der kledningen er ekstremt tørr vaskes med forhold 1:8 og la blandingen tørke inn på veggen/gulvet/taket, soppen skal være borte i løpet av 4-6 uker, hvis ikke gjenta. Benytt gjerne pumpekanne til DESALIN og Jordan fasadebørste. Se også produsentens anvisninger.

Fuktbestandighet

Alle trebaserte produkter er ømfintlig overfor fukt, spesielt i skjøter og kanter.

3. Miljøpåvirkning

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

4. Henvisninger

HMS-REFERANSER

Verneutstyr anbefales, men det er ingen spesielle tiltak utover dette. For mer informasjon, se HMS-FAKTA angående henvisninger til Arbeidstilsynets publikasjoner.

5. Behandlingsmåte for avfall IHT. NS 9431

Avfallstype	Rent trevirke for bare varmebeh.
	Behandlet trevirke for innfarget
Avfallshåndtering	Forbrenning og energiutnyttelse.
Opprinnelse	Næring: Bygg og anlegg
Kode for avfallsbehandling	1141/1142

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 skal leveres til godkjent avfallsmottak. 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
Internettadresse	www.moelven.no