

FDV-DOKUMENTASJON

HELTREKLEDNING AV VARMEBEHANDLET TIL UTVENDIG BRUK

1 PRODUKTBESKRIVELSE

Varmebehandlet kledning i Gran, furu og ask, såkalt termotre.

Selve teknologien bak behandlingen baserer seg på en tørking av råstoffet, og en varmebehandling med en temperatur på ca 215 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.

Kledningen får etter hvert en grå patina. Tiden dette tar er avhengig av geografiske forhold og konstruksjonens utførelse.

Det anbefales å skru med A4 skruer.

Lagring før montering

Kledning 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 oppfukting. Ved direkte påvirkning av vann eller kondens under lagring må «skjolder» påregnes. Noe kuving må påregnes ved store temperatur- og fuktsvingninger.

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 350-2

Varmebehandlet ask har holdbarhetsklasse 1 iht. NS EN 350-2

For øvrig vises det til aktuelle ytelseserklæringer.

2 ANVISNINGER FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD

Rengjøring og rengjøringsmetoder

Termotre er meget vedlikeholdsvennlig, men det betyr ikke at overflaten ikke skal vaskes. Treet skal vaskes etter behov. I utgangspunkt spyles overflaten kun med hageslange gjerne i kombinasjon med børstevask.

Ettersyn/kontroll

Kledningen bør inspiseres jevnlig, om skruene/spikrene fortsatt sitter godt, evt. om det er nødvendig å etterskru eller bytte skruer.

Vedlikeholdsinstruks og -intervall

Kledningens overflate bør inspiseres jevnlig, mht. skader, store sprekker eller andre feil, bytt evt. skadede bord så snart som mulig.

Fuktbestandighet

Alt treverk er ømfintlig overfor fukt. Avhengig av direkte ytre påvirkning, om trevirket oppfuktes over kortere perioder, og om trevirket er skjermet mot oppfukting er viktige «ømfintlighetsfaktorer» på treverk generelt. Ved direkte påvirkning av vann må «skjolder/striper» påregnes.

Faren for råtedannelse er størst nederst på veggen. Andre utsatte steder på veggen er høye fasader uten takutstikk, rundt vinduer og dører og andre steder der uttørking etter oppfukting tar lang tid. Eventuelle råteangrep må utbedres så snart som mulig ved å skifte ut alt skadet tre. Det er også viktig at oppfukting skjer over kortere perioder for å hindre råte og skader. God lufting er viktig. Avstand fra mark skal minst være 30 cm.

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 (ubehandlet kledning 1141)
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
Internettadresse	www.moelven.no

Versjon: 20.5

