

## FDV-DOKUMENTASJON

### HELTREKLEDNING AV BARTRE TIL UTVENDIG BRUK

#### 1. Produktbeskrivelse

Moelvens heltrekledning av bartre produseres hovedsakelig av trevirke fra gran og furu. Produktkrav for de vanligste profiler og dimensjoner er beskrevet i SN/TS 3186:2008.

#### **Kledningen leveres i følgende varianter fra fabrikk:**

- Ubehandlet
- Grunnet Visir
- Grunnet Opaque Primer
- Malt mellomstrøk, Drygolin Ultimat
- Beiset Trebitt
- Impregnert
- Impregnert Grunnet Opaque Primer
- Royalimpregnert

Standard kledningsbord fra Moelven Wood AS leveres med Heflig overflate.

#### ***Fordeler med Heflig overflate***

- Mer homogen overflate.
- Alle glatte flater er rillet, bedre vedheft for maling og beis.
- Kvistene er rubbet, bedre vedheft for maling og beis.
- Mindre fiberreisning.
- Enklere å påføre overflatebehandlingen.

Kledningsbord kan også leveres som fingerskjøtt (precut).

Gode rom

## ***Lagring før montering***

Kledning skal lagres plant, stabilt og med minst 30 cm klaring fra terrenget. Den må være tildekket på en slik måte at kledningen ikke blir eksponert for direkte sollys og oppfuktning.

## ***Kledningskontrollen***

Moelven Wood er medlem i kledningskontrollen som er en frivillig sammenslutning av klednings- og malingsprodusenter. Medlemmene pålegger seg selv en kvalitetskontroll for industriell overflatebehandling av kledning. Kontrollordningens formål er å sikre enhetlig kvalitet og merking av industrielt overflatebehandlet kledning, samt sikre et høyt nivå ved overflatebehandling:

- Bruk av malingsprodukter med høy kvalitet
- Dokumentert påføringsmengde/filmtykkelse
- Dokumentert trefuktighet
- Dokumentert overflatetemperatur før maling
- Korrekt lagring og håndtering av råstoffer
- Korrekt lagring og pakking av overflatebehandlet kledning

Moelven sine produksjonsselskaper er underlagt en tredjeparts kontroll som blir utført av Norsk Treteknisk.

## ***Antatt levetid/brukstid***

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

Når det gjelder holdbarhet(levetid) henvises det til ytelseserklæringer for det aktuelle produkt.

## **Kledningsvarianter fra fabrikk:**

### **Ubehandlet kledning**

Det anbefales at ubehandlet kledning overflatebehandles umiddelbart etter montering. Forøvrig henvises til malingsprodusentenes anbefalinger.



Gode rom

## MOELVEN

Hvis kledningen er skitten, må den vaskes med husvask før videre behandling. Dersom grunningen blir stående for lenge, vil det bli løse trefibre. Løse trefibre må da fjernes mekanisk og treverket grunnes på nytt.

### **Grunnet Visir gran:**

Produktet er grunnet fra fabrikk med Jotun Industrigrunning Visir på 3 sider. Fordelen med grunnet kledning fra fabrikk er at den er påført under optimale forhold, slik at faren for råteangrep blir redusert. Overmaling skal skje umiddelbart og senest innen 2 måneder etter montering. Husk alltid å påføre Visir grunning i endevend, kuttflater og ev. steder der grunningen ikke dekker ubehandlet tre i forbindelse med montering.

Monteres kledningen i perioden oktober til april, må den overflatebehandles innen påfølgende juni måned. Hvis kledningen er skitten, må den vaskes med husvask før viderebehandling, for å sikre vedheft.

Dersom grunningen blir stående for lenge uten mellom- og toppstrøk, vil det bli løse trefibre. Løse trefibre må da fjernes mekanisk og treverket grunnes på nytt med Jotun Visir. Mellom og toppstrøk anbefales utført med Jotun Optimal eller Drygolin Ultimat eller tilsvarende for best mulig resultat.

Visir er godkjent i Biocid-direktivet.

### **Grunnet Opaque Primer gran**

Produktet er grunnet fra fabrikk med Jotun Opaque Primer på 3 sider. Fordelen med grunnet kledning fra fabrikk er at den er påført under optimale forhold, slik at faren for råteangrep blir redusert. Husk alltid å påføre grunning på endevend, kuttflater og ev. steder der grunningen ikke dekker ubehandlet tre i forbindelse med montering. Overmaling skal skje umiddelbart og senest innen 12 måneder. Monteres kledningen i perioden oktober til april, må den overflatebehandles innen påfølgende juni måned. Hvis kledningen er skitten, må den vaskes med husvask før viderebehandling, for å sikre vedheft.

Dersom grunningen blir stående for lenge uten mellom- og toppstrøk, vil det bli løse trefibre. Løse trefibre må da fjernes mekanisk og treverket grunnes på nytt. Mellom og toppstrøk anbefales utført med Jotun Optimal eller Drygolin Ultimat eller tilsvarende for best mulig resultat.

### **Malt mellomstrøk gran**

Produktet er malt ett eller to strøk med Jotun Drygolin Ultimat på 3 sider fra fabrikk. Avkappede flater bør behandles etter montering, det samme gjelder spikerhull.

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

## MOELVEN

Husk alltid å påføre overflatebehandling på endevved og kuttflater i forbindelse med montering. Fordelen med fabrikk malt kledning er at den er påført under optimale forhold, slik at faren for råteangrep blir redusert og det blir mindre problemer med ”krympestriper” etter montering. Ved bruk av kledning med mellomstrøk er man også uavhengig av værforhold og årstid for montering. Kledning med mellomstrøk fra fabrikk må påføres toppstrøk snarest mulig etter montering for å oppnå lengst mulig levetid, eller senest innen 2 år. Senere vedlikehold/maling må følge malingsleverandørens anvisninger.

### Impregnert kledning

Impregnert kledning må vanligvis tørke på veggen 4-8 uker avhengig av værforhold/ klima før overflatebehandling. Det er viktig ikke å vente for lenge før kledningen overflatebehandles. Impregnert kledning som overflatebehandles for sent vil kunne få sprekker – noe som er ugunstig for kledningens levetid.

Det anbefales at ubehandlet impregnert kledning overflatebehandles. Forøvrig henvises til malingsprodusentenes anbefalinger.

Dersom kledning blir stående for lenge ubehandlet, vil det bli løse trefibre og disse må da fjernes mekanisk og treverket grunnes snarest.

Hvis kledningen er skitten, må den vaskes med husvask før videre behandling.

CU impregnert klasse AB bruk over mark holdbarhetsklasse 1.

Gjennom Nordisk Trebeskyttelsesråd (NTR) samordnes kontrollens bestemmelser i de nordiske land i NTR-dokument nr. 3 “Nordiske regler for kvalitetskontroll av impregnert tre.

### Royalbehandlet kledning

Royalimpregnert kledning fra Moelven inneholder med Royal linoljebasert trebeskyttelsesmiddel. Som råstoff benyttes CU-impregnert furu.

Under royalprosessen presses oljen inntil 5 mm inn i treverket.

Linoljen bidrar til å mette treoverflaten, og gir en delvis vannavstøtende overflate som er mindre utsatt for uttørking og oppflising. Pigmentert Royal-olje gir produkt farge med tydelig trestruktur. For å oppnå en varig farge, må det etterbehandles regelmessig med Royal vedlikeholdsolje. Royalbehandlet kledning leveres i klar eller brun farge.

Royal klar vil få en grå patina over tid.

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

Det er mindre vedlikehold med Royal kontra vanlig CU eller malt kledning. Avhengig av byggets beliggenhet må det påregnes et strøk med ny royalolje etter 6 – 8 år på fasader og etter 2 - 3 år på terrasser.

HUSK: Royal skal ikke oljes umiddelbart etter montering.

Det er mulig å beise Royalkledning, men med risiko for flassing og dårlig vedheft.

## **Grunnet impregnert og ettertørket Opaque Primer furu:**

Moelven leverer ettertørket og grunnet furu kledning med Jotun Industri Opaque Primer i fargen dekkhvit på 3 sider fra fabrikk. Husk alltid å påføre grunning i endevend, kuttflater og ev. steder der grunningen ikke dekker ubehandlet tre i forbindelse med montering. Grunningen sikrer at underlaget er intakt frem til ferdigbehandling, som må skje innen 12 måneder, eller så fort temperaturen tillater. Hvis kledningen er skitten, må den vaskes med husvask før viderebehandling, for å sikre vedheft. Dersom grunningen blir stående for lenge uten mellom- og toppstrøk, vil det bli løse trefibre. Løse trefibre må da fjernes mekanisk og treverket grunnes på nytt. Mellom og toppstrøk anbefales utført med Optimal eller Drygolin Ultimat eller tilsvarende for best mulig resultat.

## **2. Anvisninger for drift og vedlikehold**

### ***Ettersyn/kontroll***

Kledningen inspiseres jevnlig, helst årlig, for å vurdere tilstand og registrere eventuelle skader. Behov for husvask og eventuell beising eller maling for å opprettholde overflatebehandlingen inngår i den årlige kontrollen.

Faren for råtedannelse er størst nederst på veggen. Eventuelle råteangrep må utbedres omgående ved å skifte ut alt skadet tre.

### ***Rengjøring og rengjøringsmetoder***

Ved behov for husvask følges malingsleverandørens anbefalinger.



### ***Vedlikeholdsinstruksjon og -intervall***

Malingsleverandørens anbefalinger må følges.

### ***Fuktbestandighet***

All kledning er ømfintlig overfor fukt.

## **3. Miljøpåvirkning**

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

### **HMS-REFERANSER**

Se HMS-FAKTA angående henvisninger til Arbeidstilsynets publikasjoner.

## **4. Behandlingsmåte for avfall IHT. NS 9431**

Avfallstype: Overflatebehandlet trevirke  
Avfallshåndtering: Forbrenning og energiutnyttelse.  
Opprinnelse: - Næring: Bygg og anlegg.  
Kode for avfallsbehandling: 1142 | 0400 | 0600 | \_ \_ \_ \_

## **5. 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  
***Telefax*** (+47) 63 95 97 80  
***E-post*** [post.wood@moelven.no](mailto:post.wood@moelven.no)  
***Internettadresse*** [www.moelven.no](http://www.moelven.no)

Versjon: V16.3

Gode rom