

## FDV-DOKUMENTASJON

### HELTREKLEDNING AV MALMFURU TIL UTVENDIG BRUK, MALM 100

#### 1 PRODUKTBESKRIVELSE

Ytterkledning i Malmfuru (Malm 100) produseres i alle kjente profiler og utførelser, slik som Rektangulær, Dobbelfals, Skråskåret kledning etc. Overflaten leveres ubehandlet med Heftig overflate som er lett ru.

Malm 100 produseres i tilnærmet 100 % kjerneved . Trefuktigheten ved levering av høvellast er ca. 16-18 %.

Fargen på Malmfuru forandrer seg etter hvert, og går mot en fin grå patina.

Malm 100 trenger ingen overflatebehandling, men kan beises og oljes om ønskelig.

For å få en hurtig å jevnt grå overflate patina, kan Malmfuru med fordel leveres behandlet med jernvitrol. Her vil "uttrykket" være noe mer steingrå fra første dag, men over tid vil overflaten gå over til stabil Patina farge uten noe mer behandling. Alternativt kan kunden selv påføre et tynt strøk med Osmo Patina olje etter montering. Patina oljen stabiliserer grå fargen som etablerer seg de første 2-3år. Disse to overflatebehandlinger er kun av estetisk karakter og gir ingen tilleggs beskyttelse for Malm 100.

Moelven anbefaler at det benyttes rustfrie festemidler under montering av Malm 100 i minst A2 Rustfri kvalitet. I sjønære miljøer og ved bruk av jernvitrol kreves det A4 Syrefast kvalitet. Viktig er også at beslag rund vinduer, takrenner, møner etc har en slik kvalitet at det ikke reagerer med Malm 100. Her kan f.eks. belagt aluminium, rheinzink eller rustfrie beslag benyttes.

#### *Lagring før montering*

Malm 100 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 oppfuktning.

Malm 100 som er behandlet med jernvitrol bør ikke utsettes for fukt/ regn før det er montert. Det er en stor fordel at Malm 100 med jernvitrol monteres i tørrvær grunnet problemer som kan oppstå med avrenning og dermed rust/flekk dannelse på f eks betong , stein eller andre materialer på bakken. Det vil uansett kunne skje at det oppstår rustflekker etter avrenning den første tiden etter montering

Gode rom

### *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.

Grunnet meget høy fettandel / harpikser har kjerneved av Malmfuru lang levetid som fasade.

Malmfuru har holdbarhetsklasse 3-4.

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

### *Rengjøring og rengjøringsmetoder*

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

### *Ettersyn/kontroll*

Inspiser 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*

Inspiser en gang i året overflaten, mht. skader, store sprekker eller andre feil, bytt evt. skadede bord. Ubehandlet trevirke kan ved behov vedlikeholdes med rensede og miljøvennlige produkter fra produsenter som Jotun eller Osmo. Hvis kledningen er behandlet med jernvitrol kan den på et senere tidspunkt beises, men ikke males.

### *Fuktbestandighet*

Dette produktet er ømfintlig overfor fukt. Trelastpakkene i Malm 100 skal ligge beskyttet mot fuktighet inntil plankene monteres.



### 3 MILJØPÅVIRKNING

Produktet er ment for utvendig bruk og vil derfor 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   0400   0600   _ _ _ _

### 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: 18.1

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