

FDV-DOKUMENTASJON

HELTREKLEDNING AV MALMFURU TIL UTVENDIG BRUK, MALM 100

1 PRODUKT BESKRIVELSE

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 innfarges eller jernvitrolbehandles om ønskelig.

For å få en hurtig å jevnt grå overflate patina, kan Malmfuru med fordel leveres behandlet med jernvitrol. Her vil det visuelle uttrykket være noe mer steingrå fra første dag, men over tid vil overflaten gå over til stabil Patina farge uten noe mer behandling.

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 rundt 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.

For øvrig henvises til Byggdetaljer fra Sintef 542.101.

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 utsatt for avrenning. Det vil uansett kunne skje at det oppstår rustflekker grunnet avrenning den første tiden etter montering.



Montering

Kledningen monteres i henhold til gjeldende normer og standarder for tømmerfaget. Beslag: Rustfritt stål, kobber, plastikk, belagt(coated) aluminium eller rheinzink.

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.

Heftig kledning innfarget Malm100

Malm100 som er innfarget 3 sidig og som er tørket, slik at den rette fuktigheten som trengs til utvendig kledning, er oppnådd. Fargene patinagrå og skifer trenger i utgangspunktet ikke noe mer vedlikehold. Brun og sort, og evt andre mørke farger vil medføre vedlikeholds intervaller på ca. 6-8 år, eller etter behov.

Det vil kunne være fare for harpiksgjennomslag i kvist på Malm100- Kledninger.

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.

Vedlikehold, instruksjon og -intervall

Innfarget Malm100 kledning er ferdig til bruk etter montering. Det er viktig at kledningen ikke er for fuktig. Husk å behandle kuttflatene/endeved med samme pigmentert beis. Moelven leverer innfarget Malm100 kledning til ca. 16-18% fuktighet. Brun og sort, og evt andre mørke farger vil medføre vedlikeholds intervaller på ca. 6-8 år, eller etter behov. Til dette anbefaler vi å benytte Woodex Aqua Classic fra Teknos. Påføres med pensel eller sprøyte. Woodex Aqua Classic beskytter treoverflater mot fuktighet, tilsmussing og UV-nedbrytning fra sollys.

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 for eksempel 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

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