



## Alvdal Malmfuru

## 1. PRODUKTBESKRIVELSE

Alvdal Malmfuru er trevirke som er spesialsortert furu fra bærekraftige skogbestander i Nord-Scandinavia. Tømmeret sorteres og skjæres, denne prosessen avgjør kjerneved / malmmandel i ferdig produkt. Malmfuru / kjerneveden utgjør den indre delen av stammeveden i et aldrende tre.

Malmfuru / kjerneveden i furu er naturlig beskyttet ved at harpiks er fylt i treverkets celler og porer. Malmfuru er naturlig impregneret og derfor varig, selv på værutsatte steder.

Når Malmfuru benyttes ubehandlet, er det viktig å tenke på at treverket er hygroskopisk, det vil si at det har evnen til å trekke til seg og avgir fuktighet. Det er derfor viktig at konstruksjon gjør god utlufting og opptørking mulig.

Ingen produkter vi kjenner på det norske markedet har en bedre miljøprofil enn vår malmfuru med 90-100% kjernevirke.

Malmfuru brukes til utvendige formål som: Kledning, tretak, terrasser, gjerder, støyskjermer, lekeapparater og hagemøbler. Malmfuru er godt egnet til bruk i kledning og tretak, men er på grunn av seinere opptørking mindre egnet til bruk på terrasser.

Velger du en terrasse i malmfuru, kan du oppleve at den loer i løpet av de første par årene. "Loingen" er naturlig prosess som skjer med ubehandlet trevirke. Det kan påberegnes vesentlig kortere levetid hos en Malmfuru terrasse, sammenlignet med en terrasse som er impregneret eller enda bedre royal-impregneret. Er ikke konstruksjon tilpasset og tilstrekkelig opptørking etter nedfukting mulig, kan råte kan forekomme etter få år. Både loing og råte kan forebygges/reduceres ved overflatebehandling og god utlufting i hele terrasse konstruksjonen, og ikke minst rundt terrassebordene.

Malmfuru vil gråne relativt fort etter montering. Det visuelle preget vil påvirkes av eksponering fra sollys, regn, vær og vind. Hvis man ønsker en raskere og mer enhetlig gråning av materialene, kan Jernvitriol benyttes. Dette har kun en visuell effekt på materialene og vil ikke bidra til ytterligere beskyttelse av treverket. Jernvitriol er ekstremt rustdannende, syrefaste beslag og festemidler er påkrevet. Vær også observant på risiko for misfarging ved avrenning.

De fleste kundene benytter ubehandlet malmfuru. Men hvis ønsket, kan malmfuru overflatebehandles med olje/beis/maling, tilsvarende annet ubehandlet treverk.



Vennesla bibliotek,  
tak i Malmfuru

Malmfuru Tak



Nylagt

Malmfuru Kledning



(Jernvitriol behandlet)





## Alvdal Malmfuru

**2. ANVISNINGER FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD****Rengjøring og rengjøringsmetoder for overflateprodukter**

Det er greit og årlig rengjøre produktene både for holdbarhet men også for å få fram gløden i treverket. Det å fjerne smuss og lignende som kan bidra til å holde på fuktighet i treverk samt bidra til å være grobunn for soppsporer og lignende. Da gjerne først med kost / børste for å fjerne smuss, løv og lignende for deretter å vaske med mild såpe og vann.

Loing/forvitring på Malmfuru terrasse vil kunne forekomme, dette skjer på bakgrunn av at UV-stråler, vann og frost bryter ned overflaten på treverket og reststoffer blir liggende igjen. Løsningen er da på vaske terrasse med terrassevask for deretter å olje terrassen med en olje som innehar UV-filter.

**Ettersyn/kontroll**

Årlig ettersyn anbefales.

**Vedlikeholdsinstruks og –intervall**

Vedlikehold avhenger av om du har valgt å overflatebehandle produktene eller ikke. Har du valgt å overflatebehandle produktene følges vedlikeholdsintervallet til den overflatebehandlingen du har valgt.

Velger du derimot en ubehandlet løsning er det å rengjøre materialer årlig tilstrekkelig som vedlikehold.

**3. DRIFTSTEKNISKE OPPLYSNINGER****Antatt teknisk levetid uten utskiftninger**

Teknisk levetid avhenger av konstruksjonen og omgivelsene materialene plasseres i. Enkelte stavkirker har stått i flere hundre år.

**Fuktbestandighet**

Malmfuru tåler moderate mengder fukt.

**Renholdsvennlighet**

God

**Øvrige opplysninger**

Alvdal Skurlag anbefaler at syrefaste skruer benyttes ved montering av Malmfuru. Bruk av galvaniserte festemidler (på bl.a ubehandlet kledning) resulterer i misfarging av treverk, dette som følge av avrenning fra festemiddel ved regnvær.

**Miljø**

Malmfuru er et miljøprodukt og påvirker ikke miljøet etter endt levetid/ved utskiftning. Kapp og avfall kan brukes til oppvarming eller leveres mottak, sorteres som ubehandlet trevirke.

**Montering**

Malmfuru monteres som annen trelast, men med følgende presiseringer: Konstruksjoner i Malmfuru må monteres slik hurtig tørking etter nedfukting kan skje. Malmfuru nær bakke-nivå på steder med rolig, fuktig luft er dette spesielt viktig (gjelder spesielt Malmfuru terrasse). Malmfuru må ikke monteres med jordkontakt. **Det anbefales syrefaste festemidler til Malmfuru, dette er spesielt viktig hvis produktene skal Jernvitriol behandles.**

**4. TEKNISK SERVICE**

|                            |                                                                  |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Produsent</b>           | Alvdal Skurlag AS                                                |
| <b>Postadresse</b>         | Kvebergsveien 9                                                  |
| <b>Postnr. og poststed</b> | 2560 Alvdal                                                      |
| <b>Telefon</b>             | 62 48 93 50                                                      |
| <b>E-post</b>              | <a href="mailto:post@alvdalskurlag.no">post@alvdalskurlag.no</a> |
| <b>Internett</b>           | <a href="http://www.alvdalskurlag.no">www.alvdalskurlag.no</a>   |

