



Alvdal Malmfuru

1. PRODUKTBESKRIVELSE

Alvdal Malmfuru er trevirke som er spesialsortert av senvokst furu fra bærekraftige skogbestander i Nord-Scandinavia. Tømmeret sorteres og spesialskjæres for å gi ønsket kjerneved/malmandel i ferdig produkt. Malmfuru / kjerneveden utgjør den indre delen av stammeveden i et aldrende tre.

Malmfuru er en betegnelse på furu som har hatt sein (tett mellom årringer) vekst og derfor har stor malmandel. Kjerneveden i furu er naturlig beskyttet ved at harpiks er fylt i treverkets celler/porer.

Slike furutrær finnes først og fremst i høyereliggende strøk. Selve «malmingen» skjer ved at harpiksen i treet stopper til porene i midten av treet slik at det dannes en mørk kjerne som forsterker furua. Malmfuru er naturlig impregneret og derfor meget varig, selv på værutsatte steder.

Når Malmfuru er tenkt benyttet ubehandlet er det viktig å tenke på at treverket er hygroskopisk, det vil si at det har evnen til å trekke til seg og avgi fuktighet. Det er derfor viktig at konstruksjon gjør god utlufting og optørking mulig. På malmfuru tak og malmfuru kledning er dette i de fleste tilfeller uproblematisk, på grunn av rask optørking fra sol og vind. Ved bruk av malmfuru terrasse er det svært viktig at dette blir hensyntatt, da med god klaring fra bakkenivå samt åpning mellom terrassebordene.

Malmfuru har blitt benyttet til byggemateriale i Norge i uminnelige tider, blant annet til konstruksjon av stavkirkene våre som i enkelte tilfeller har stå i flere hundre år.

Skal du bygge og ha det mest miljøvennlige produktet på markedet, er Malmfuru kjernevirke fra Alvdal det beste å bruke. 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, villmarkspanel, gjerder, støyskjærmer, lekeapparater og hagemøbler.

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 Jernvitrol benyttes. Dette har kun en visuell effekt på materialene og vil ikke bidra til ytterligere beskyttelse av treverket.

De fleste kundene ønsker å benytte ubehandlet malmfuru, men hvis ønsket kan malmfuru overflatebehandles med beis maling tilsvarende annet ubehandlet treverk.



Vennesla bibliotek,
tak i Malmfuru

Malmfuru Terrasse



Nylagt

Malmfuru Tak



Nylagt

Malmfuru Kledning



(Jernvitrol behandlet)



Alvdal Malmfuru

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

Det er greit og årlig rengjøre produktene for å få fram gløden i treverket, samt fjerne smuss og lignende som kan bidra til å holde på fuktighet 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.

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 bakknivå 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

Produsent	Alvdal Skurlag AS
Postadresse	
Postnr. og poststed	2560 Alvdal
Telefon	62 48 93 50
E-post	post@alvdalskurlag.no
Internett	www.alvdalskurlag.no