

FDV-DOKUMENTASJON

MDF – MEDIUM DENSITY FIBERBOARD – LISTER – UTFORINGER - PLATER

1. Produktbeskrivelse

MDF (Medium Density Fiberboard) er en trebasert plate laget av finkornet trefiber tilsatt voks og lim (WBP – Weather and Boil Proof), presset sammen under høyt trykk og høy temperatur. Sammenlignet med kryssfinér har MDF høyere densitet. Densiteten på MDF-platen er 750-800 kg/m³.

MDF-produktene leveres ubehandlet. Overflaten er glatt uten defekter, og egner seg godt til maling. MDF-plater er svært anvendelig, holdbar og enkel å bearbeide. MDF brukes på samme måte som kryssfinér, men MDF-platen har ingen bestemt fiberretning. Platen egner seg dermed godt til bearbeiding, da den er enkel å tilpasse uten å måtte ta hensyn til fiberretningen på samme måte som ved kryssfinér. Dette gir større til muligheter til å frese kantene til både avrundinger og ulike profiler. Det anbefales bruk av verneutstyr ved saging og fresing. Produktet egner seg primært til innendørs bruk.

Grunnet MDF-platens oppbygningen vil den være meget formstabil, og ha god lydisolasjon. Produktet egner seg til bruk i rom med lav luftfuktighet. Platene tåler ikke fukt og skal ikke være i direkte kontakt med vann. Typiske bruksområder er snekkerarbeid, møbler, innredning, hyller, skap, høyttalerkasser, utforinger o.l.

Lagring

Platene skal lagres på et plant underlag for unngå deformasjon, og platene skal stables horisontalt på et fundament støttet av bjelker. Fundamentet skal ha den samme dimensjonen som platene. Avstanden mellom bjelkene er avhengig av platenes tykkelse, og skal være mellom 50 og 90 cm. Hvis platene blir lagret vertikalt, for eksempel lent mot en vegg, kan dette føre til «vridninger» i platene. For å sikre optimal luftsirkulasjon skal ikke platene lagres inntil vegg og med minst 10 cm klaring til bakke eller gulv. I tillegg bør ikke andre byggematerialer lagres på platene. Platene bør også akklimatiseres emballert til den fuktighet som er tilstede på den aktuelle monteringsplassen.

Videre bør platene oppbevares i tørre bygninger for å unngå eksponering for direkte sollys, vann og signifikante temperatur svingninger. Direkte eksponering av sollys kan framskynde aldring og fargeforandring av overflaten. Ved direkte påvirkning av vann eller

kondens under lagring må «skjolder» påregnes. Også ved store temperatur- og fuktssvingninger kan platene kuve seg. Dersom det ikke er mulig å oppbevare platene under tak, må platene isoleres fra bakken med minst 3 bjelker/ labanker, stables horisontalt og tildekkes.

Antatt levetid/brukstid

MDF eger seg kun til innendørs bruk.

Den biologiske/ytre påvirkningen på treverket vil variere ut fra beliggenhet, klima, utførelse og lignende, og vil påvirke levetiden.

2. Anvisninger for drift og vedlikehold

Vanlig vedlikehold av ubehandlet treverk. Bruk gjerne en lett, fuktet klut.

Ettersyn/kontroll

Innendørs bruk: Ingen

Fuktbestandighet

Alle trebaserte produkter er ømfintlig overfor fukt, spesielt i skjøter og kanter.

3. Miljøpåvirkning

Platene har ingen negativ målbar effekt på innemiljø, Hvis produktet utsettes for et klima med høy fuktighet, slik at trefuktigheten overstiger 20% over lang tid, kan det utvikles muggsopp på overflaten.

HMS-REFERANSER

Se HMS-FAKTA angående henvisninger til Arbeidstilsynets publikasjoner.

4. Behandlingsmåte for avfall IHT. NS 9431

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

Behandlingsmåte for emballasje IHT. NS 9431

Varen inneholder små mengder med emballasje.

Avfallstype: Papp
Avfallshåndtering: Materialgjenvinning
Opprinnelse Næring: Bygg og anlegg
Kode for avfallsbehandling: 1222

Avfallstype: Blandet hard og myk plastemballasje
Avfallshåndtering: Forbrenning og energiutnyttelse
Opprinnelse Næring: Bygg og anlegg
Kode for avfallsbehandling: 1729

Avfallstype: Rent trevirke
Avfallshåndtering: Forbrenning og energiutnyttelse
Opprinnelse Næring: Bygg og anlegg
Kode for avfallsbehandling: 1141

Avfallstype: Metallemballasje
Avfallshåndtering: Materialgjenvinning
Opprinnelse Næring: Bygg og anlegg
Kode for avfallsbehandling: 1411

Øvrige opplysninger

Emballasje kan leveres til godkjent avfallsdeponi. Papp- og metallemballasje går i all hovedsak til materialgjenvinning, mens avkapp- og plastemballasje går til forbrenning og energiutnyttelse.

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
E-post post.wood@moelven.no
Internettadresse www.moelven.no

Versjon: 20.03

