

## Denne dokumentasjonen gjelder for MDF Ubehandlet

### 1. Produktbeskrivelse

MDF Ubehandlet består av høvlede profiler i MDF-plater. MDF er fellesbetegnelsen for Medium - Density Fibreboard. Dette er plater bestående av trefibre som er varmpresset etter tilsetning av lim. Produktet inneholder 81-87 % trevirke av gran eller furu, 9-13 % Urea-formaldehydlim, 5-8 % vann, 0,5-1,0 % parafinoks, 0,1- 0,5 % herder, ammoniumsulfat. Materialet er lett å arbeide med, og bidrar til et miljøvennlig innneklima. MDF har en rekke andre fordelene, og brukes i møbler, garderobeskap, samt kjøkken -og baderomsinnredninger.

### 2. Bruksområde

MDF Ubehandlet er ferdigmalt veggpanel som kan benyttes i alle "tørre" rom, både til privat og kommersielt bruk (klimaklasse 1). MDF er produsert for nordiske forhold og det er viktig å undersøke/måle luftfuktighet i rommet. Denne skal alltid være mellom RF 35-65 %. For lav eller for høy luftfuktighet kan over tid føre til krymping eller svelling av bordene.

Klimaklasse 1 karakteriseres av et miljø der den relative luftfuktigheten bare i noen få uker pr. år understige 35 % eller overstige 65 % . Klimaklasse 1 omfatter blant annet:

- bærende elementer innendørs i rom som vanligvis er oppvarmet
- loftsbjelkelag og bærende takkonstruksjoner som vanligvis er oppvarmet
- innervegger i bygninger som vanligvis er oppvarmet og som er beskyttet av dampsperre på varm side, samt av vindtetting og luftet kledning på motsatt side

**Antatt levetid/brukstid:** Minimum 50 år forutsatt normal bruk og slitasje, samt at anvisninger for drift og vedlikehold følges.

**Referanse Byggforsk Datablad nr:** 543.204 Innvendig platekledning.

### 3. Tekniske spesifikasjoner

Dimensjoner:	11x620x2390 mm
Pr. plate:	1,4818 m <sup>2</sup>
Pr. pall:	99,2806 m <sup>2</sup> = 67 plater
Vekt pr. plate:	12,2 kg
Vekt pr. pall:	838 kg

5 "bord" pr. platebredde (7 "bord" pr. platebredde på Fas) .

Veggpanelen finnes i fire ulike profiler: Perle, Skygge og Fas.

### 4. Montering

MDF Ubehandlet monteres direkte på eksisterende vegg eller stendere, horisontalt. Materialet på eksisterende vegg må være jevnt, fast, og fritt for smuss og fett. Not og fjær systemet er spesielt utviklet for å skape et flott resultat, da spiker skjules. Ved bruk av lim for montering på betongvegg, benyttes Bostik eller Casco for betong.

Begynn i et hjørne med fjæra vendt inn mot hjørnet. Første plate må vattres opp for å få rett vegg. Platene skal spikres langs gulv/tak, som senere skal skjules med lister. Sørg for å presse platene godt på plass, deretter skal det spikres i noten med 20 -25 cm avstand. Beregn 5 mm ekspansjonsfuge mot gulv/tak, alle innvendig/utvendig hjørner skal ha min. 2 mm ekspansjonsfuge. I hjørnesammenføyning kan det brukes MDF Akrylfugemasse i samme farge som platene leveres i. Det anbefales å bruke innvendig og utvendig hjørnelister (flexilister), som skjuler spikerslagene. MDF kan sages med vanlig håndsag/elektrisk sag, og spikres uten forboring som vanlig tre. For mer informasjon, se monteringsanvisning.

MDF Ubehandlet egner seg ikke i våtrom. Her anbefales MDF Fuktbestandig.

## 5. Overmaling

Ved overmaling/vedlikehold skal alt av støv og smuss fjernes fra veggpanelen. Vask alltid veggpanelen med fettløselig vaskemiddel før overmalingen starter. Mal alltid 2 strøk med vannbasert akrylmaling beregnet for interiør. Bruk kost eller rulle. Grunning er ikke nødvendig, men kan være en fordel. Det er alltid viktig å foreta en prøvemaling på ca 1m<sup>2</sup> for å sikre et godt resultat.

NB! Ved overmaling med vannbasert/oljebasert maling vil enhver NCS eller RAL kode ha fargeforskjell i fra en industrilakkert veggpanelen.

## 6. Vedlikehold og rengjøring

MDF Ubehandlet skal jevnlig rengjøres med godt oppvridd klut. Et mildt rengjøringsmiddel kan med fordel benyttes. Unngå kjemikalier og såper som inneholder sterke alkalier og syrer.

Flekkfjerning gjøres med fuktig klut og mildt rengjøringsmiddel, alternativt kan flekker fjernes med Sitrusrens.

Ved små skader/reparasjoner anbefaler vi MDF Flekkmaling til overmaling.

## 7. Miljøpåvirkning

Anbefalt utluftingstid/

inneklimatelevant tidsverdi: Foreligger ikke.

Emisjon: Tilfredstiller krav til emisjonsklasse E1.

Emisjonen av formaldehyd under grenseverdien på 0,13 mg/m<sup>3</sup> luft.

Miljømerking: Produktet er miljøklassifisert i klasse E1.

Miljøpåvirkning: Fuktutsatte materialer kan fremkalle vekst av muggsopper.

Misfarging (ofte grå flekker eller sorte prikker) indikerer dette.

Brannklassifisering: NS-EN 13501 - 1 D-s2, d0

Overflatebehandlingen har ingen miljømessige skadevirkninger etter herdet tilstand.

**HMS-referanser:**

Se HMS-fakta angående henvisninger til Arbeidstilsynets publikasjoner.

Spesielle tiltak ved brannslukking, temperatur- og/eller fuktendringer etc. : Se HMS-fakta

**Behandlingsmåte for avfall iht. NS 9431**

Avfallstype:	Trebaserte plater.
Avfallshåndtering:	Forbrenning i forbrenningsovn for avfall.
Opprinnelse - Næring:	Bygg og anlegg.
Kode for avfallsbehandling:	1141 0400 0600 ____ (De 4 siste sifrene er knyttet til kommune nummeret som håndterer avfallet). Leveres godkjent avfallsdeponi.
Øvrige opplysninger:	Det er ikke relevant med resirkulering av dette produktet.

Plastemballasjen leveres til godkjent avfallsdeponi.

**Merknader**

Kondisjonering:	Umalt veggpanel tas rett ut av emballasjen. Skal ikke luftes!
Byggemiljø:	Alt av fukttilførende arbeid, samt pussearbeid skal være avsluttet i god tid før montering.
Håndtering og lagring:	Ingen forebyggende tiltak nødvendig ved håndtering. Produktene lagres tørt på et plant underlag. Akklimatisering i emballasjen før montering.
Bearbeidelse av produkt:	Ved bruk av elektrisk sag anbefales avsug/opsamlingspose.

**Leverandør:**

RBI Interiør AS, Skjelfossveien 30, 1827 Hobøl

Kontaktperson: Audar Dørum

Telefon: 69 92 19 20

E-post: brukerhjelp@rbi.no

www.rbi.no