

Plaatmateriaal in meubelen

Omschrijving

Medium-Density Fibreboard (MDF) is een geperst board met een middelharde dichtheid. Het wordt gebruikt als basisplaat en is verkrijgbaar in verschillende soorten.

Voorbeelden van MDF:

- MDF colorcore: aan de grondstof wordt een kleurstof toegevoegd zodat de hele plaat door-en-door een egale kleur krijgt (zwart, grijs, rood, geel)
- MDF FR: (fire retardant) brandvertragend. Deze is te onderscheiden door de roze identificatiekleur
- MDF MR: (moisture Resistant) vochtwerend. Deze is te onderscheiden door de groene identificatiekleur

Eigenschappen MDF

Toepassing: MDF wordt veelal gebruikt in kasten als achterwand en zitmeubels als romp. Het wordt ook veel gebruikt als basis voor tafelbladen of kasten. Alle verbindingssystemen zijn bruikbaar. Ook de zwaluwstaartverbinding.

Materiaal: MDF kan uit diverse houtkwaliteiten bestaan die worden verpulverd tot 'houtstof'.

Stevigheid: MDF wordt gekookt en met kunstharslijm geperst. Hierdoor krijgt het een hoge dichtheid en sterkte. MDF werkt nauwelijks en heeft een grote buigsterkte.

Vochtgevoeligheid: MDF neemt veel vocht op. Het werkt minder dan hard- of zachtboard.

Eigenschappen PVC-folie

Toepassing: Voornamelijk bij kasten.

Stevigheid: PVC-folie is kwetsbaar plaatmateriaal.

Vochtgevoeligheid: Het materiaal waarop het is gelijmd, bepaalt de vochtgevoeligheid. Over het algemeen wordt het als een vochtbestendig plaatmateriaal beschouwd.

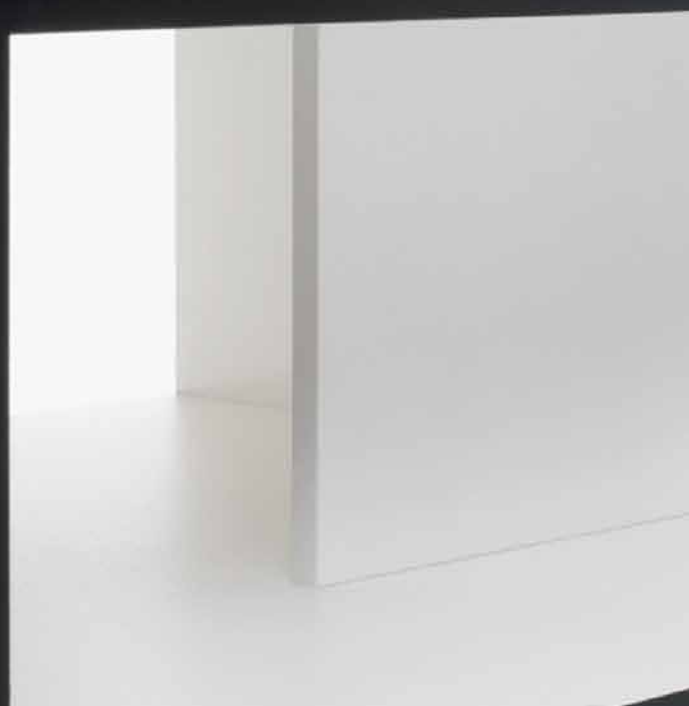
Afwerkingsmateriaal

PVC-folie wordt gebruikt als toplaag voor basisplaten. Platen kunnen dan worden voorzien van een dun laagje PVC dat bedrukt is met een speciaal motief. Dit kan bijvoorbeeld een houtnerf imitatie zijn, waardoor het meubel een uitstraling krijgt van een echt houten meubel.



Woonencyclopedie

De website www.lereninwonen.nl is dé plek voor informatie over opleidingen, trainingen en cursussen in de woonbranche. De digitale woonencyclopedie is onderdeel van de e-learningmodule van Leren in Wonen. De encyclopedie geeft achtergrondinformatie over alle producten in de woonbranche. Op deze pagina lichten we één onderwerp uit. Dit keer: plaatmateriaal in meubelen.



Diploma halen?

Op www.lereninwonen.nl staat informatie over het diplomatraject dat bestaat uit een theorie- en een praktijkgedeelte en wordt afgesloten met een praktijkexamen en bij een goede afsluiting beloond met een branche-erkend diploma. Er zijn diplomatrajecten voor verkopers in parket, keukens, meubelen, raambekleding, slapen, zachte- en elastische vloeren en interieuradviseurs.