



# MDF Light



## DESSCRIPTIF

**MDF Light** est un panneau de fibres de bois léger. Il est obtenu par traitement des fibres selon un procédé à sec, avec adjonction de résines synthétiques, et pressage sous haute température.

Fabriqué à Ussel à partir de bois résineux, MDF Light est un panneau de couleur claire.

MDF Light s'emploie en milieux secs et offre de multiples possibilités d'usinages et de finitions.

**Les plus :**

- Plus léger, MDF Light offre une meilleure ergonomie.
- Meilleure durée de vie des outils de coupe lors des activités d'usinage et de défonçage.
- Facilité de manutention du fait de sa légèreté.

## APPLICATIONS

- **Aménagement** : mobil home, bateau, lambris
- **Ameublement (industrie du meuble)**
- **Agencement** : bureau, magasin...

## FORMATS - ÉPAISSEURS

|           | Formats (cm) | Épaisseurs (mm)            |
|-----------|--------------|----------------------------|
| MDF Light | 280 x 207    | 8 - 10 - 12 - 16 - 19 - 22 |

*Autres épaisseurs, nous consulter  
Panneau à base de bois résineux*

# MDF Light

## CERTIFICATIONS

### Marquage CE :

MDF Light est marqué CE en conformité avec la norme NF EN 13986.



### Teneur en formaldéhyde :

Panneaux certifiés CTB-AIR+, Classe E1 : teneur  $\leq$  8 mg/100 g (selon NF EN 120).



### Sur demande :

Panneaux certifiés PEFC

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Propriétés                           | Unités                   | Épaisseurs (mm)             |           |           |           | Méthodes d'essais |
|--------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------------|
|                                      |                          | 8                           | 10 - 12   | 16 - 19   | 22        |                   |
| Masse volumique moyenne ( $\pm$ 5 %) | kg/m <sup>3</sup>        | 750                         | 720       | 650       | 630       | EN 323            |
| Gonflement 24h                       | % (maxi)                 | 20                          | 12        | 12        | 10        | EN 317            |
| Résistance à la flexion              | N/mm <sup>2</sup> (mini) | 25                          | 20        | > 20      | 18        | EN 310            |
| Module d'élasticité en flexion       | N/mm <sup>2</sup> (mini) | 2500                        | 2200      | > 2200    | 2100      | EN 310            |
| Traction perpendiculaire             | N/mm <sup>2</sup> (mini) | 0,60                        | 0,50      | 0,50      | 0,45      | EN 319            |
| Tolérances épaisseur                 | mm                       | $\pm$ 0,2                   | $\pm$ 0,2 | $\pm$ 0,2 | $\pm$ 0,3 | EN 324-1          |
| Taux silice                          | % poids                  | < 0,05                      | < 0,05    | < 0,05    | < 0,05    | ISO 3340          |
| Formaldéhyde                         | mg/100g panneau          | Classe E1 (teneur $\leq$ 8) |           |           |           | EN 120            |
| Grain de ponçage                     |                          | 180                         |           |           |           |                   |
| Humidité                             | Mini - Maxi              | 4 - 8                       | 4 - 8     | 4 - 8     | 4 - 8     | EN 322            |

## RETROUVEZ L'ENSEMBLE DE NOTRE GAMME MDF SUR [WWW.ISOROY.COM](http://WWW.ISOROY.COM)

- Medium® Mince et Laqué
- MDF Light
- Isoroy IP®
- Medium® Standard
- Medium® Hydrofuge V313
- Medium® Ignifuge Euroclasse B
- Topan® Colour
- Medium® bouche-pores, mélaminé blanc, mélaminé décors



Documentation et échantillons sous 72H  
Fax : 03 86 94 45 42  
E-mail : [service.doc@isoroy.fr](mailto:service.doc@isoroy.fr)

[www.isoroy.com](http://www.isoroy.com)



Une société du groupe

