



## 1. Description du produit

Le panneau MDF mélaminé est un panneau dérivé du bois fabriqué à partir de fibres de bois fines, compressées à moyenne densité et revêtu d'un papier décor imprégné de résine mélamine. Il se distingue par sa surface parfaitement lisse, homogène et esthétique, offrant une excellente qualité de finition.

## 2. Composition du produit

**Type de support :** MDF (Medium Density Fiberboard)

**Revêtement :** Papier décoratif imprégné de résine mélamine, pressé à chaud sur une ou deux faces.

**Aspect de surface :** Couleur unique / décoratif

Finition : Mat / Brillante / Fraise

## 3. Format

		Tolérance	Norme	Méthode d'essai
<b>Longueur en mm</b>	2800	± 2 mm	EN 622-1	EN 324-1
<b>Largeur en mm</b>	2100   2070	± 2 mm	EN 622-1	EN 324-1
<b>Epaisseur en mm</b>	8   15   18	± 0,2 mm	EN 622-1	EN 324-1

## 4. Caractéristiques physico-mécaniques

Caractéristique	Valeur	Norme	Méthode d'essai
<b>Densité MDF</b>	670 – 770 kg/m <sup>3</sup>	EN 622-5	EN 323
<b>Humidité</b>	4 % – 11 %	EN 622-1	EN 322
<b>Résistance à la flexion</b>	≥ 20 MPa	EN 622-5	EN 310
<b>Résistance traction interne</b>	≥ 0.55 MPa	EN 622-5	EN 319
<b>Module d'élasticité</b>	≥ 2200 MPa	EN 622-5	EN 310
<b>Émission de formaldéhyde</b>	<b>Classe E1</b> , ≤ 0,124 mg/m <sup>3</sup>	ISO 12450-5	EN 717-1

## 5. Normes et références applicables

Le produit est fabriqué conformément aux normes suivantes :

- **EN 622-5** : Panneaux de fibres – MDF – Exigences
- **EN 14322** : Panneaux à base de bois revêtus – Panneaux mélaminés
- **EN ISO 12460-5 / EN 717-1** : Émission de formaldéhyde
- **ISO 9001:2015** : Système de management de la qualité (processus de fabrication)



## 6. Domaine d'application

Les panneaux MDF mélaminés sont destinés à un usage intérieur pour : fabrication de meubles, agencement intérieur, placards, cuisines, salles de bain, Cloisons décoratives,