



Fiche Technique MDF

Origine

Le MDF est fabriqué à partir de fibres de bois fines pressées et collées pour former des panneaux denses et homogènes.

Description

- α Aubier et Duramen : Bois résineux ou mélangé, selon le fabricant.
- α Grain : Très fin, homogène.
- α Fil : Non applicable, car il s'agit de fibres.

Durabilité

- α Généralement utilisé en intérieur.

Propriétés physiques

- α Densité : 650-800kg/m³.

Propriétés mécaniques

- α Contrainte de rupture en compression axiale : 25–30 MPa.
- α Contrainte de rupture en flexion parallèle : 45–60 MPa.
- α Module d'élasticité longitudinal en flexion : 6 000–7 000 MPa.
- α Dureté Brinell parallèle aux fibres : 3.0-4.0 N/mm².

Séchage et humidité

Sensible à l'humidité, doit être protégé contre l'eau.

Finition

Le MDF est idéal pour la peinture, le laquage et la finition décorative.