



Fiche Technique

AGGLOMERE

Origine

L'aggloméré est fabriqué à partir de copeaux de bois, de particules et de résines, pressés ensemble pour former des panneaux rigides. C'est un matériau utilisé principalement dans la fabrication de meubles et pour l'aménagement intérieur.

Description

α Bois résineux ou mélangé, selon les besoins

Durabilité

α Sensible à l'humidité et nécessite un revêtement pour une meilleure durabilité.

Propriétés physiques

α Densité : 650-750kg/m³.

α Stabilité dimensionnelle : Moyenne, susceptible de gonfler en présence d'humidité.

Propriétés mécaniques

α Contrainte de rupture en compression axiale : 30–40 MPa.

α Contrainte de rupture en flexion parallèle : 50–60 MPa.

α Module d'élasticité longitudinal en flexion : 6 000–7 000 MPa.

α Dureté Brinell parallèle aux fibres : 2.5 N/mm².

Séchage et humidité

L'aggloméré doit être stocké dans des environnements secs pour éviter l'absorption d'humidité.

Finition

Il est souvent recouvert de mélamine ou de plaçage pour améliorer l'apparence et la résistance.