



Fiche Technique OSB

Origine

L'OSB est fabriqué à partir de copeaux de bois orientés dans différentes directions, collés ensemble à haute température et pression.

Description

- α Grain : Structure composée de copeaux, irrégulier.
- α Fil : Les fibres sont orientées dans différentes directions.

Propriétés physiques

- α Densité : 600-700kg/m³.

Propriétés mécaniques

- α Contrainte de rupture en compression axiale : 40–50 MPa.
- α Contrainte de rupture en flexion parallèle : 60–80 MPa.
- α Module d'élasticité longitudinal en flexion : 7 000–8 000 MPa.
- α Dureté Brinell parallèle aux fibres : 2.5 N/mm².

Séchage et humidité

L'OSB doit être stocké dans un endroit sec avant utilisation pour éviter tout gonflement.

Finition

Non nécessaire, mais peut être recouvert de peinture ou de vernis pour améliorer sa résistance et son apparence.