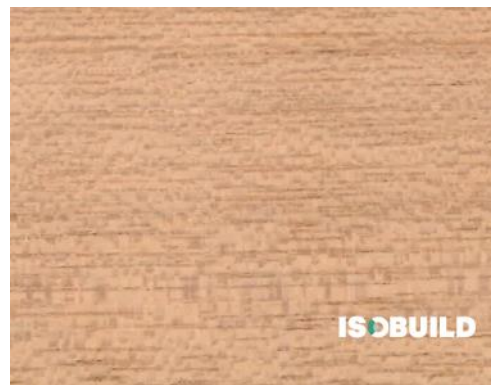




Fiche Technique

MERANTI

Origine

Le Méranti est un bois polyvalent d'Asie du Sud-Est, généralement de Malaisie, d'Indonésie et des Philippines. Le Méranti est un nom commercial générique utilisé pour identifier les bois appartenant au genre *Shorea* issu de la famille des Diptérocarpacées.

Description

- α Aubier : Rose Grisâtre.
- α Duramen : Brun rouge à brun rose, teintes.
- α Grain : Moyen.
- α Fil : Généralement droit.

Durabilité

- α Classe de durabilité : Classe III.
- α Résistance moyenne à bonne face aux champignons, faible aux termites.

Propriétés physiques

- α Densité : 550kg/m³ à 15% d'humidité*.
- α Stabilité dimensionnelle : Moyenne. Extérieur 90 à 60% HR* : (~2,5%) / Intérieur 60 à 30% HR* : (~1,3%).

Propriétés mécaniques

- α Contrainte de rupture en compression axiale : 30–50 MPa.
- α Contrainte de rupture en flexion parallèle : 60–80 MPa.
- α Module d'élasticité longitudinal en flexion : 8 000–10 000 MPa.
- α Dureté Brinell parallèle aux fibres : 2.0-3.5 N/mm².

Séchage et humidité

Relativement facile mais à surveiller pour éviter les déformations.

Finition

La finition du Méranti est bonne. Un traitement incolore préalable des menuiseries extérieures selon le procédé C1 et indispensable.