



Fiche Technique

MELEZE

Origine

Le Mélèze provient des régions montagneuses d'Europe et de Sibérie.

Description

- α Aubier : Blanc crème, distinct.
- α Duramen : Brun rougeâtre, intensifiant avec le temps.
- α Grain : Fin à moyen.
- α Fil : Droit.

Durabilité

- α Classe de durabilité : Classe III.
- α Sensible aux insectes, mais bien adapté aux utilisations extérieures après traitement.

Propriétés physiques

- α Densité : 600-650kg/m³ à 12% d'humidité.
- α Stabilité dimensionnelle : Moyenne, retrait modéré (~7 %).
- α Mouvement : Extérieur 90 à 60% HR* : 2,0% (a) / Intérieur 60 à 30% HR* : 1,5% (a)

Propriétés mécaniques

- α Contrainte de rupture en compression axiale : 45–55 MPa.
- α Contrainte de rupture en flexion parallèle : 80–90 MPa.
- α Module d'élasticité longitudinal en flexion : 10 000–11 000 MPa.
- α Dureté Brinell parallèle aux fibres : 3.5-4.0 N/mm².

Séchage et humidité

Le Mélèze sèche lentement et peut se déformer légèrement.

Finition

Le Mélèze grisonne avec le temps. Une huile pigmentée spécifique est recommandée.

*humidité relative de l'air

(a) Le mélèze de Sibérie est plus nerveux que le mélèze d'Europe et accuse un mouv. ext de 3,8% et un mouv. int de 2,6%