

FICHE TECHNIQUE



MELEZE

Larix europaea

Aspect :

Rosâtre plus ou moins prononcé, nettement veiné, fil droit, grain moyen

Provenance :

Europe

Stabilité :

Stabilité dimensionnelle = Moyenne

Adaptation à l'humidité ambiante = Rapide

Retrait radial = 0,16 en % pour 1% d'humidité

Retrait tangenciel = 0,32 en % pour 1% d'humidité

Aptitude au séchage : Sans difficulté; moyennement

Aptitude au façonnage : Facile

Caractéristiques mécaniques :

Densité minimum à 12% = 0,47 g/cm³

Densité moyenne à 12% = 0,6 g/cm³

Densité maximum à 12% = 0,65 g/cm³

Module d'élasticité en flexion = 12500 N/mm² *

Contrainte de rupture à la compression = 53 N/mm² *

Contrainte de rupture à la traction = 101 N/mm² *

Contrainte de rupture à la flexion = 93 N/mm² *

Résistance au choc = 6,2 Nm/cm²

Dureté = tendre

Dureté Brinell perpendiculaire aux fibres = 22 N/mm²

Dureté Brinell parallèle aux fibres = 49 N/mm²

Dureté Monin = 2,7 mm⁻¹

Durabilité :

Résistance du duramen aux champignons : 3 à 4 : Moyennement à faiblement durable

Résistance du duramen aux capricornes : Durable

Résistance du duramen aux vrillettes : Durable

Résistance du duramen aux lyctus : Durable

Résistance du duramen aux termites : Sensible

Aubier sensible aux capricornes et aux vrillettes

Classe de risque SANS TRAITEMENT : classe 3 hors aubier

Classe de risque AVEC TRAITEMENT : classe 3 avec aubier

Pénétration des produits de préservation dans le duramen : Non imprégnable

Pénétration des produits de préservation dans l'aubier : Moyennement imprégnable

Attention, des variations dimensionnelles importantes sont à anticiper suite au traitement.

Utilisations :

Menuiserie extérieure; Menuiserie intérieure; Parquet; Mobilier urbain; Bardage; Lambris; Construction navale

Caractéristiques particulières :

Bois fissile. Noeuds assez durs parfois peu adhérents.

Fortes variations dimensionnelles fonction de l'hygrométrie ambiante.

Le mélèze contient de la résine qui peut éxuder par fortes chaleurs.



e-mail : contact@grouazel.fr