

FICHE TECHNIQUE MELEZE



Mélèze de Sibérie

Mélèze de Pays

IDENTITE

Nom français : Mélèze d'Europe

Nom latin : *Larix decidua* Miller - *L. europaea* D.C.

DESCRIPTION DU BOIS

Aubier : jaunâtre peu épais (6 à 20 cernes)

Bois parfait : rougeâtre, veinage de bois final bien marqué, canaux résinifères assez nombreux

Fil : droit

Grain : variable et fonction de la vitesse de croissance

PROPRIETES PHYSIQUES

Masse volumique moyenne à 12% (kg/m³) : 600

Stabilité en service : moyennement stable

Retrait linéaire total tangentiel : 9,2 %

Retrait linéaire total radial : 4,8 %

Retrait volumique : 14,0 %

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Contrainte de rupture de compression axiale (Mpa) :	53
Contrainte de rupture de traction axiale (Mpa) :	101
Contrainte de rupture de flexion parallèle (Mpa) :	93
Module d'élasticité longitudinal en flexion (Mpa) :	12500
Résistance aux chocs (Nm/cm ²) :	6,2
Dureté Brinell parallèle aux fibres (N/mm ²) :	49
Dureté Brinell perpendiculaire aux fibres (N/mm ²) :	22
Dureté Monnin (mm ⁻¹) :	2,7

PRESERVATION

Champignons :	moyennement à faiblement durable
Capricornes :	sensible (aubier uniquement)
Vrillettes :	sensible (aubier uniquement)
Termites :	sensible
Imprégnabilité du bois parfait :	non imprégnable
Imprégnabilité de l'aubier :	moyennement imprégnable (variable)

MISE EN ŒUVRE ET FAÇONNAGE

Séchage :	assez à moyennement rapide - relativement facile
Sciage :	possibilité d'encrassement par la résine - Présence de nœuds durs
Abrasivité :	minime
Profilage :	sans difficultés particulières
Collage :	de préférence avec des colles alcalines, à solvant, résorcine - N'encoller que des surfaces fraîchement rabotées ou poncées
Finition :	sans difficultés particulières

OBSERVATIONS PARTICULIERES

Bois fissile
Nœuds assez durs parfois peu adhérents

PRINCIPAUX EMPLOIS

Menuiserie extérieure
Menuiserie intérieure
Parquet
Bardage
Mobilier urbain
Construction navale