

Famille : LYTHRACEAE (angiosperme)

Nom(s) scientifique(s) : Lagerstroemia spp.

Restrictions commerciales : pas de restriction commerciale

DESCRIPTION DU BOIS

Couleur référence : brun clair

Aubier : peu distinct

Grain : moyen

Fil : droit

Contrefil : absent

Notes : Risques importants d'éclatement des grumes.

Bois parfois nuancé de rose ou de gris. Fil parfois ondulé.

DESCRIPTION DE LA GRUME

Diamètre : de 60 à 100 cm

Épaisseur de l'aubier : de 6 à 10 cm

Flottabilité : non flottable

Conservation en forêt : aucune information disponible

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Les propriétés indiquées concernent les bois arrivés à maturité. Ces propriétés peuvent varier de façon notable selon la provenance et les conditions de croissance des bois.

	<u>Moyenne</u>	<u>Écart-type</u>
Densité* :	0,70	0,05
Dureté monnin* :	4,7	
Coeff. de retrait volumique :	0,46 %	
Retrait tangentiel total (RT) :	6,8 %	
Retrait radial total (RR) :	4,2 %	
Ratio RT/RR :	1,6	
Pt de saturation des fibres :	26 %	

Stabilité en service : moyennement stable à peu stable

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ET ACOUSTIQUES

	<u>Moyenne</u>	<u>Écart-type</u>
Contrainte de rupture en compression* :	63 MPa	
Contrainte de rupture en flexion statique* :	116 MPa	
Module d'élasticité longitudinal* :	15690 MPa	

(* : à 12% d'humidité, avec 1 MPa = 1 N/mm²)

DURABILITÉ NATURELLE ET IMPRÉGNABILITÉ DU BOIS

Les résistances aux champignons et aux termites mentionnées correspondent à des utilisations sous climat tempéré. Sauf mention particulière relative à l'aubier, les caractéristiques de durabilité concernent le duramen des bois arrivés à maturité ; l'aubier doit toujours être considéré comme non durable vis-à-vis des agents de dégradation biologique du bois.

Champignons : classe 3 - moyennement durable

Insectes de bois sec : sensible - aubier peu ou non distinct (risque dans tout le bois)

Termites : classe D - durable

Imprégnabilité : classe 3 - peu imprégnable

Classe d'emploi : classe 2 - à l'intérieur ou sous abri (risque d'humidification)

Essence couvrant la classe 5 : Non

NÉCESSITÉ D'UN TRAITEMENT DE PRÉSERVATION

Contre les attaques d'insectes de bois sec : ce bois nécessite un traitement de préservation adapté

En cas d'humidification temporaire : ce bois nécessite un traitement de préservation adapté

En cas d'humidification permanente : l'utilisation de ce bois n'est pas conseillée

SÉCHAGE

Vitesse de séchage : normale à lente

Risque de déformation : peu élevé

Risque de cémentation : non

Risque de gerces : peu élevé

Risque de collapsé : non

Notes : Risques de fentes sur les larges planches.

SCIAGE ET USINAGE

Effet désaffûtant : normal

Denture pour le sciage : acier ordinaire ou allié

Outils d'usinage : ordinaire

Aptitude au déroulage : non recommandé ou sans intérêt

Aptitude au tranchage : bonne

Notes : Le fil ondulé peut gêner au rabotage et donner des surfaces pelucheuses.

ASSEMBLAGE

Clouage vissage : bonne tenue

Collage : correct

CLASSEMENTS COMMERCIAUX

Classement d'aspect des produits sciés : Selon les règles de classement MGR (2009)

Classements possibles : Prime, Select, Standard, Serviceable, Utility

RÉACTION AU FEU

Classement conventionnel français : Épaisseur > 14 mm : M.3 (moyennement inflammable)

Épaisseur < 14 mm : M.4 (facilement inflammable)

Classement selon euroclasses : D s2 d0

Ce classement par défaut concerne les bois massifs répondant aux exigences de la norme NF EN 14081-1 annexe C (mai 2006), utilisés en paroi verticale. A savoir bois de structure, classé, de densité moyenne minimale 0,35 et d'épaisseur minimale 22 mm.

UTILISATIONS

Placage tranché

Construction navale (bordé et pont)

Lambris

Charpente légère

Escaliers (à l'intérieur)

Fond de véhicule ou de conteneur

Bardeaux

Ebénisterie (meuble de luxe)

Menuiserie intérieure

Meuble courant ou éléments

Parquet

Sculpture

Tonnellerie-cuverie

PRINCIPALES APPELLATIONS

<u>Pays</u>	<u>Appellation</u>	<u>Pays</u>	<u>Appellation</u>
Cambodge	SRALAO	Inde	BANGOR
Inde	BENTEAK	Inde	JARUL
Inde	NANDI	Indonésie	BUNGUR
Laos	MAI PUAY	Malaisie péninsulaire	BUNGOR
Malaisie péninsulaire	KABEK	Myanmar	JARUL
Myanmar	PYINMA	Philippines	BANABA
Thaïlande	INTANIN	Thaïlande	SALAO
Thaïlande	TABEK	Viêt-Nam	BANG LANG

