

| | | |
|--------------------------|--------------------|--------------|
| Nom pilote : | BUNGUR | Fiche n° 184 |
| Famille : | LYTHRACEAE | |
| Nom(s) scientifique(s) : | Lagerstroemia spp. | |

| DESCRIPTION DE LA GRUME | | DESCRIPTION DU BOIS | |
|-------------------------|--|---------------------|--------------|
| Diamètre : | de 60 à 100 cm | Couleur référence : | brun clair |
| Epaisseur de l'aubier : | de 6 à 10 cm | Aubier : | peu distinct |
| Flottabilité : | non flottable | Grain : | moyen |
| Conservation en forêt : | n.d. | Fil : | droit |
| | | Contrefil : | absent |
| Note : | Risques importants d'éclatement des grumes. Bois parfois nuancé de rose où de gris. Fil parfois ondulé. | | |

| PROPRIETES PHYSIQUES | | PROPRIETES MECANIQUES | |
|---|---------------------------------|-----------------------|--|
| 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. | | | |
| | moyenne | écart-type | moyenne |
| Densité * : | 0.70 | 0.05 | |
| Dureté Monnin * : | 4.7 | | 63 MPa |
| Coeff. retrait volumique : | 0.46 % | | |
| Retrait tangentiel total : | 6.8 % | | 116 MPa |
| Retrait radial total : | 4.2 % | | |
| Pt de saturation des fibres : | 26 % | | 15690 MPa |
| Stabilité en service : | moyennement stable à peu stable | | (* : à 12 % d'humidité ; 1 MPa = 1 N/mm ²) |

DURABILITE NATURELLE ET IMPREGNABILITE 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 : | cl 3 - moyennement durable | * couverte par la durabilité naturelle |
| Insectes de bois sec : | sensible ; aubier peu ou non distinct (risque dans tout le bois) | |
| Termites : | classe D - durable | |
| Imprégnabilité : | 3 - peu imprégnable | |
| Classe d'emploi* : | 2 - à l'intérieur ou sous abri (risque d'humidification) | |

PRINCIPALES APPELLATIONS

| Pays : | Appellations : |
|-----------------------|----------------|
| Cambodge | SRALAO |
| Inde | BANGOR |
| Inde | BENTEAK |
| Inde | JARUL |
| Inde | NANDI |
| Indonesie | BUNGUR |
| Laos | MAI PUAY |
| Malaisie péninsulaire | BUNGOR |
| Malaisie péninsulaire | KABEK |
| Myanmar | JARUL |
| Myanmar | PYINMA |
| Philippines | BANABA |
| Thaïlande | INTANIN |
| Thaïlande | SALAO |
| Thaïlande | TABEK |
| Viet-Nam | BANG LANG |

NECESSITE D'UN TRAITEMENT DE PRESERVATION

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

SECHAGE

Vitesse de séchage : normale à lente
Risque de déformation : peu élevé
Risque de cémentation : non
Risque de gerces : peu élevé
Risque de collapse : non

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

ASSEMBLAGE

Clouage - vissage : bonne tenue
Collage : correct

UTILISATIONS

Principales utilisations connues à valider par une mise en oeuvre dans le respect des règles de l'art.

Remarque importante : certaines utilisations sont mentionnées à titre d'information (utilisations traditionnelles, régionales ou anciennes).

Placage tranché
Ebénisterie (meuble de luxe)
Construction navale (bordé et pont)
Menuiserie intérieure
Lambris
Meuble courant ou éléments
Charpente légère
Parquet
Escaliers (à l'intérieur)
Sculpture
Fond de véhicule ou de conteneur
Tonnellerie-cuverie
Bardeaux
