



Comminges Piscines

Laguillon 31430 Le Fousseret

Tél: 06.16.36.72.10 - commingespiscines@orange.fr



MACARANDUBA

Famille : SAPOTACEAE

Noms scientifiques : MANILKARA BIDENTATA - MANILKARA HUBERI

Provenance : AMERIQUE DU SUD ET CENTRALE

DESCRIPTION DU BOIS

- Couleur référence : brun rouge
- Aubier : bien distinct
- Grain : fin
- Fil : droit
- Contre-fil : absent

Brun rouge nuancé de violacé.

PROPRIETES PHYSYQUES ET MECANIQUES

Ces propriétés peuvent varier de façon notable selon la provenance et les conditions de croissances des bois.

- Densité*: 1.10
- Dureté Monnin*: 12.9
- Coef. retrait volumique : 0.75%
- Stabilité en service : peu stable
- Retrait radial total : 7.1%
- Point de saturation des fibres : 27%

* : 12% d'humidité

DURABILITE NATURELLE ET IMPREGNABILITE DU BOIS

- Champignons : classe 1 - très durable
- Insectes du bois sec : durable ; aubier distinct (risque limité à l'aubier)
- Termites : classe D - durable
- Imprégnabilité : 4 - non imprégnable
- Classe d'emploi : 4 - en contact avec le sol et l'eau douce

En raison de sa forte densité et de sa dureté, cette essence couvre naturellement la classe d'emploi 5 (utilisation en milieu marin ou en eau saumâtre).

■ TRAITEMENT DE PRESERVATION

- Contre les attaques d'insectes de bois sec : ce bois ne nécessite pas de traitement de préservation
 - En cas d'humidité temporaire : ce bois ne nécessite pas de traitement de préservation
 - En cas d'humidité permanente : ce bois ne nécessite pas de traitement de préservation
-

■ SCIAGE, USINAGE, ASSEMBLAGE

- Effet désaffûtant : assez important
 - Denture pour le sciage : denture stellite
 - Outils d'usinage : au carbure de tungstène
 - Clouage vissage : bonne tenue, avant-trous nécessaires
 - Collage : correct (intérieur seulement)
-

■ UTILISATIONS

- Traverses
- Ponts, construction navale
- Travaux hydrauliques
- Parquet, platelage