



Comminges Piscines

Laguillon 31430 Le Fousseret

Tél: 06.16.36.72.10 - commingespiscines@orange.fr



ANGELIME VERMELHO

Famille : MIMOSACEA

Noms scientifiques : DINIZIA EXCELSA

Provenance : GUYANES BASSIN AMAZONIEN

DESCRIPTION DU BOIS

- Couleur référence : brun rouge
- Aubier : bien distinct
- Grain : moyen
- Fil : droit ou contre-fil
- Contre-fil : léger

Odeur désagréable à l'état vert ou sur bois réhumidifiées.

PROPRIETES PHYSYQUES ET MECANIQUES

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

- Densité*: 1.07
- Dureté Monnin*: 17.1
- Coef. retrait volumique : 0.68%
- Stabilité en service : moyennement stable à peu stable
- Retrait radial total : 5.1%
- Point de saturation des fibres : 8.5%

* : 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 ou 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). Le collage demande du soin (bois très dense).
-

UTILISATIONS

- Escalier (intérieur)
- Traverses
- Charpente lourde
- Construction navale
- Parquet, platelage
- Ponts (parties en contact avec le sol et l'eau)