

# Massaranduba (Maçaranduba)

Appellations : Balata

Famille : SAPOTACEAE

Noms scientifiques : MANILKARA BIDENTATA – MANILKARA HUBERI

Provenance : AMÉRIQUE DU SUD TROPICALE

## DESCRIPTION DU BOIS

Couleur référence : brun rouge

Aubier : bien distinct

Grain : fin

Fil : droit

Contre-fil : absent

Brun rouge sombre nuancé de violacé.

## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET MÉCANIQUES

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

Densité\* : 1,10

Dureté Monnin\* : 12,9

Coef. Retrait volumique : 0,75 %

Stabilité en service : peu stable

Retrait radial total : 7,1 %

Pt de saturation des fibres : 27 %

Retrait tangentiel total : 9,4 %

(\* : 12 % d'humidité)

## DURABILITÉ NATURELLE ET IMPRÉGNABILITÉ DU BOIS

Champignons : cl 1 - très durable

Insectes du bois sec : durable ; aubier distinct (risque limité à l'aubier)

Termites : classe D - durable

Imprégnabilité : 4 - non imprégnable

Classe de risques biologiques : 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 de risques biologiques 5 (utilisation en milieu marin ou en eau saumâtre).