

MOABI



Appellation : AYAP - ADJAP
Famille : SAPOTACEAE
Noms scientifiques : BAILLONELLA
TOXISPERMA – MIMUSOPS DJAVE
Provenance : AFRIQUE CENTRALE

DESCRIPTION DU BOIS

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

Bois brun rosé à brun rouge plus ou moins foncé et finement veiné.
Aspect satiné sur quartier.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET MÉCANIQUES

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

- Densité* : 0,87
- Dureté Monnin* : 6,8
- Retrait volumique : 0,64 %
- Stabilité en service : peu stable
- Retrait radial total : 6,5 %
- Pt de saturation des fibres : 23 %
- Retrait tangentiel total : 8,7 %

(* : 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 : 3-4 - peu ou non imprégnable
- Classe de risques biologiques : 4 - en contact avec les sols ou l'eau douce

En raison de sa forte densité et d'un taux élevé de silice, elle couvre naturellement la classe de risques biologiques 5 (utilisation en milieu marin ou en eau saumâtre).

SCIAGE ET USINAGE

- Effet désaffûtant : important
- Denture pour le sciage : denture stellite
- Outils d'usinage : au carbure de tungstène

Nécessite de la puissance. Effet désaffûtant assez élevé à élevé (silice). La poussière peut irriter les muqueuses.

ASSEMBLAGE

- Clouage - Vissage : bonne tenue, avant-trous nécessaires
- Collage : correct

Tend à se fendre au clouage. Le clouage demande du soin (bois dense).

UTILISATIONS

Un substitut pour le Makoré

- menuiserie extérieure et intérieure
- lambris
- parquet
- escaliers
- meuble
- traverses
- articles tournés
- sculpture

Principales utilisations connues à valider par une mise en œuvre dans le respect des règles de l'art. Remarque importante : certaines utilisations sont mentionnées à titre d'information.

Source: CIRAD - ATIBT