



SIPO

Appellation : ASSI - UTILE

Famille : MELIACEAE

Noms scientifiques : ENTANDROPHRAGMA UTILE

Provenance : AFRIQUE DE L'OUEST – AFRIQUE CENTRALE

DESCRIPTION DU BOIS

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

Bois brun rosâtre à brun rouge légèrement violacé, nuancé de reflets moirés. Aspect rubané sur quartier. Fil irrégulier.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET MÉCANIQUES

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

- Densité* : 0,62
- Dureté Monnin* : 3,0
- Coef. Retrait volumique : 0,42 %
- Stabilité en service : moyennement stable à stable
- Retrait radial total : 4,6 %
- Pt de saturation des fibres : 30 %
- Retrait tangentiel total : 6,4 %

(* : 12 % d'humidité)

Dureté variable : bois tendre à mi-dur.

DURABILITÉ NATURELLE ET IMPRÉGNABILITÉ DU BOIS

- Champignons : cl 2-3 durable à moyennement durabl
- Insectes du bois sec : durable ; aubier distinct (risque limité à l'aubier)
- Termites : classe M - moyennement durable
- Imprégnabilité : 4 - non imprégnable
- Classe de risques biologiques : 2 - hors contact du sol, à l'abri (risque d'humidification)

SCIAGE ET USINAGE

- Effet désaffûtant : normal
- Denture pour le sciage : acier ordinaire ou allié
- Outils d'usinage : ordinaire

Tendance à l'arrachement due au contre-fil.

ASSEMBLAGE

- Clouage - Vissage : bonne tenue
- Collage : correct
- Le collage demande du soin : le bois peut se tâcher.

UTILISATIONS

Un bouche-porage est recommandé afin d'obtenir une meilleure finition.

- meuble
- menuiserie extérieure et intérieure
- lambris
- moulure
- embarcations légères
- parquet
- escaliers

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.