

WENGE

NOM PILOTE : WENGE
NOM SCIENTIFIQUE : Miletia laurentii De Wild.

FAMILLE : Fabaceae

REGION D'ORIGINE : Afrique Centrale

Tanzanie : MPANDE
Mozambique : JAMBIRE
Cameroun : AWOUNG
Congo : WENGE
Zaïre : WENGE
France : **WENGE**

PRODUCTION : REGULIERE

EXPORTATION : FAIBLE

AUBIER : Blanchâtre, bien différencié.

BOIS PARFAIT : - Couleur : Brun foncé à noir violacé, fines veines brunes.
- Fil : droit à contrefil léger
- Grain : grossier
- Maillure : ---

CARACTERISTIQUES TECHNOLOGIQUES

- Masse volumique à l'état vert (kg/m³) = 1100 – 1200
- Masse volumique à 12 % (kg/m³) MV 12 = (lourd) 870
- Retrait volumétrique pour 1 % d'humidité v % = (peu nerveux) 0.70
- Retrait linéaire total tangentiel T % = 10.0
radial R % = 6.3
- Contrainte de rupture à la compression axiale (N/mm²)
C 12 = 85
- Contrainte de rupture à la flexion statique (N/mm²) F 12 = 200
- Module d'élasticité en flexion (N/mm²) E 12 = 17000

MISE EN OEUVRE ET TRANSFORMATION

BOIS MASSIF

- Sciage : nécessite de la puissance
- Séchage : lent, risques de déformation minime, et de fente élevé.
- Usinage : difficultés dues à la dureté / outillage spécial
- Cintrage : ---
- Collage : délicat
- Clouage : Difficile / avant trous nécessaires
- Finition : Bonne avec produit à base de cire

PLACAGE : Intéressant en tranchage

UTILISATIONS

- Agencements intérieurs
- **Parquet usage courant ou lourd trafic**
- Coutellerie – Brosserie
- Ebénisterie massive
- Tournerie

REMARQUES

- Durabilité naturelle : très bonne
- Attaquable par Lyctus : non
- Imprégnabilité : mauvaise
- Autres remarques : Défaut possible = coeur mou, mulot.