

WENGUE	
Provenance	Afrique
Aspect	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Couleur : brun foncé ▪ Grain : grossier ▪ Fil : droit
Stabilité	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Retrait radial : 5.9% ▪ Retrait tangentiel : 9.1% ▪ Stabilité en service : moyennement stable
Propriétés physiques, mécaniques et acoustiques	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Densité à 12% : 0.87 ▪ Dureté monnin à 12% : 9.1 ▪ Contrainte de rupture en compression : 85 MPa ▪ Contrainte de rupture en flexion statique : 144 MPa ▪ Module d'élasticité longitudinal : 21050 MPa ▪ Facteur de qualité musicale : 135.1 mesuré à 2619 Hz
Durabilité naturelle et imprégnabilité	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Résistance aux champignons : classe 2, durable ▪ Résistance aux insectes de bois sec : durable, aubier distinct (risque limité à l'aubier) ▪ Résistance aux termites : classe D, durable ▪ Imprégnabilité : Classe 4, non imprégnable ▪ Classe d'emploi : classe 4 – en contact avec le sol ou l'eau douce
Nécessité d'un traitement de préservation	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pas nécessaire contre les attaques d'insectes de bois sec ▪ Pas nécessaire en cas d'humidification temporaire ▪ Pas nécessaire en cas d'humidification permanente
Séchage	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vitesse de séchage : lente ▪ Risque de déformation : peu élevé ▪ Risque de cémentation : non ▪ Risque de gerces : élevé ▪ Risque de collapse : non
Sciage et usinage	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Effet désaffûtant : très important ▪ Denture pour le sciage : denture stellitée ▪ Outil d'usinage : au carburant de tungstène ▪ Aptitude au déroulage : non recommandé ▪ Aptitude au tranchage : bonne
Assemblage	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Clouage/ vissage : bonne tenue, avant-trou nécessaires ▪ Collage : mauvais
Réaction au feu	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Classement conventionnel français : Epaisseur >14 mm : M.3 (moyennement inflammable) Epaisseur <14 mm : M.4 (facilement inflammable)
Utilisations	Ebénisterie- lambris – menuiserie intérieure et extérieure – placage tranché – sculpture – revêtement extérieur...