

Famille : THEACEAE (angiosperme)

Nom(s) scientifique(s) : Tetramerista glabra

Restrictions commerciales : pas de restriction commerciale

DESCRIPTION DU BOIS

Couleur référence : brun clair

Aubier : peu distinct

Grain : moyen

Fil : droit ou contrefil

Contrefil : léger

Notes : Bois jaune clair à brun clair avec souvent des reflets rosés. Présence dans les pores de dépôts rouges et blancs. Odeur désagréable à l'état vert. Fil parfois oblique.

DESCRIPTION DE LA GRUME

Diamètre : de 60 à 100 cm

Épaisseur de l'aubier : de 4 à 7 cm

Flottabilité : non flottable

Conservation en forêt : faible (doit être traité)

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Les propriétés indiquées concernent les bois arrivés à maturité. Ces propriétés peuvent varier de façon notable selon la provenance et les conditions de croissance des bois.

	<u>Moyenne</u>	<u>Écart-type</u>
Densité* :	0,73	
Dureté monnin* :	3,1	
Coeff. de retrait volumique :	0,61 %	
Retrait tangentiel total (RT) :	9,2 %	
Retrait radial total (RR) :	5,8 %	
Ratio RT/RR :	1,6	
Pt de saturation des fibres :	30 %	
Stabilité en service :	moyennement stable	

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ET ACOUSTIQUES

	<u>Moyenne</u>	<u>Écart-type</u>
Contrainte de rupture en compression* :	66 MPa	
Contrainte de rupture en flexion statique* :	105 MPa	
Module d'élasticité longitudinal* :	16300 MPa	
(* : à 12% d'humidité, avec 1 MPa = 1 N/mm ²)		
Facteur de qualité musicale :	100,9 mesuré à 2871 Hz	

DURABILITÉ NATURELLE ET IMPRÉGNABILITÉ DU BOIS

Les résistances aux champignons et aux termites mentionnées correspondent à des utilisations sous climat tempéré. Sauf mention particulière relative à l'aubier, les caractéristiques de durabilité concernent le duramen des bois arrivés à maturité ; l'aubier doit toujours être considéré comme non durable vis-à-vis des agents de dégradation biologique du bois.

Champignons : classe 3 - moyennement durable

Insectes de bois sec : sensible - aubier peu ou non distinct (risque dans tout le bois)

Termites : classe S - sensible

Imprégnabilité : classe 3 - peu imprégnable

Classe d'emploi : classe 1 - à l'intérieur (pas de risque d'humidification)

Essence couvrant la classe 5 : Non

NÉCESSITÉ D'UN TRAITEMENT DE PRÉSERVATION

Contre les attaques d'insectes de bois sec : ce bois nécessite un traitement de préservation adapté

En cas d'humidification temporaire : ce bois nécessite un traitement de préservation adapté

En cas d'humidification permanente : l'utilisation de ce bois n'est pas conseillée

SÉCHAGE

Vitesse de séchage : rapide à normale

Risque de déformation : élevé

Risque de cémentation : non

Risque de gerces : élevé

Risque de collapse : non

Notes : Le séchage demande des précautions afin de réduire les défauts (application d'un produit anti-fentes et chargement des piles).

SCIAGE ET USINAGE

Effet désaffûtant : normal

Denture pour le sciage : acier ordinaire ou allié

Outils d'usinage : ordinaire

Aptitude au déroulage : non recommandé ou sans intérêt

Aptitude au tranchage : non recommandé ou sans intérêt

Notes : Au rabotage la surface tend à être fibreuse et nécessite un ponçage soigné. Léger encrassement des dents de scie (résine).

ASSEMBLAGE

Clouage vissage : bonne tenue, avant-trous nécessaires

Collage : correct

Notes : Avant-trous nécessaires pour les faibles dimensions afin d'éviter les fentes au clouage.

CLASSEMENTS COMMERCIAUX

Classement d'aspect des produits sciés : Selon les règles de classement MGR (2009)

Classements possibles : Prime, Select, Standard, Serviceable, Utility

RÉACTION AU FEU

Classement conventionnel français : Épaisseur > 14 mm : M.3 (moyennement inflammable)

Épaisseur < 14 mm : M.4 (facilement inflammable)

Classement selon euroclasses : D s2 d0

Ce classement par défaut concerne les bois massifs répondant aux exigences de la norme NF EN 14081-1 annexe C (mai 2006), utilisés en paroi verticale. A savoir bois de structure, classé, de densité moyenne minimale 0,35 et d'épaisseur minimale 22 mm.

UTILISATIONS

Parquet

Emballage-caisserie

Meuble courant ou éléments

Menuiserie extérieure

Menuiserie intérieure

Fond de véhicule ou de conteneur

Lambris

Notes : Un bouche-porage est nécessaire pour obtenir une bonne finition.

PRINCIPALES APPELLATIONS

<u>Pays</u>	<u>Appellation</u>	<u>Pays</u>	<u>Appellation</u>
Indonésie	BANG KALIS	Indonésie	PAYA
Indonésie	PUNAL	Malaisie insulaire	AMAT
Malaisie insulaire	ENTUYUT	Malaisie insulaire	TUYOT
Malaisie péninsulaire	PEDA	Malaisie péninsulaire	PONGA
Malaisie péninsulaire	PUNAH	Malaisie péninsulaire	PUNAM
Royaume-Uni	PUNAH		

