

Nom pilote : PUNAH Fiche n° 126

Famille : THEACEAE
Nom(s) scientifique(s) : Tetramerista glabra

DESCRIPTION DE LA GRUME

Diamètre : de 60 à 100 cm
Epaisseur de l'aubier : de 4 à 7 cm
Flottabilité : non flottable
Conservation en forêt : faible (doit être traité)

DESCRIPTION DU BOIS

Couleur référence : brun clair
Aubier : peu distinct
Grain : moyen
Fil : droit ou contrefil
Contrefil : léger

Note : 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.

PROPRIETES 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.

	moyenne	écart-type		moyenne	écart-type
Densité * :	0.73		Contrainte de rupture en		
Dureté Monnin * :	3.1		compression * :	66 MPa	
Coeff. retrait volumique :	0.61 %		Contrainte de rupture en flexion		
Retrait tangentiel total :	9.2 %		statique * (flexion 4 points) :	105 MPa	
Retrait radial total :	5.8 %		Module d'élasticité longitudinal *		
Pt de saturation des fibres :	30 %		(flexion 4 points) :	16300 MPa	
Stabilité en service :	moyennement stable		(* : à 12 % d'humidité ; 1 MPa = 1 N/mm ²)		

DURABILITE NATURELLE ET IMPREGNABILITE 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 : cl 3 - moyennement durable
Insectes de bois sec : sensible ; aubier peu ou non distinct (risque dans tout le bois)
Termites : classe S - sensible
Imprégnabilité : 3 - peu imprégnable
Classe d'emploi* : 1 - à l'intérieur (pas de risque d'humidification)

* couverte par
la durabilité
naturelle

PRINCIPALES APPELLATIONS

Pays : Appellations :

Indonesie BANG KALIS
Indonesie PAYA
Indonesie 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

NECESSITE D'UN TRAITEMENT DE PRESERVATION

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

SECHAGE

Vitesse de séchage : rapide à normale
Risque de déformation : élevé
Risque de cémentation : non
Risque de gerces : élevé
Risque de collapse : non

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

UTILISATIONS

Principales utilisations connues à valider par une mise en oeuvre dans le respect des règles de l'art.

Remarque importante : certaines utilisations sont mentionnées à titre d'information (utilisations traditionnelles, régionales ou anciennes).

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

Parquet

Menuiserie intérieure

Emballage-caisserie

Fond de véhicule ou de conteneur

Meuble courant ou éléments

Lambris

Menuiserie extérieure
