

# Durian

## Atibt

Durian; NEN-EN 13556: durian (GB), durian (F), Durian (D), Code DUXX

## Différents noms

Bengang (Sarawak, Maleisië), apa apa, punggai (Maleisië)

## Nom botanique

*Coelostegia* spp. (6 soorten), *Durio* spp. (soortenrijk geslacht), *Neesia* spp..

## Famille

Malvaceae

## Domaine de croissance

Asie du Sud-Est



### Description de l'arbre

De nombreuses espèces appartenant à la famille susmentionnée fournissent le bois commercialement appelé durian. Selon l'espèce et les conditions de croissance, les arbres atteignent une hauteur de 20 à 45 m et un diamètre de 0,9 à 2,4 m.

### Approvisionnement

Bois scié.

### Description du bois

La couleur du bois de cœur est rose-brun, rouge-brun ou, pour certaines espèces, orange-brun. L'aubier, d'une largeur moyenne de 50 mm, est plus clair et se distingue nettement du bois de cœur. Le bois raboté n'est pas brillant et ne présente aucune marque. Le durian fraîchement scié dégage une odeur désagréable caractéristique. En raison du grand nombre d'espèces d'arbres qui fournissent le durian, il existe une grande variété de masse volumétrique et donc de propriétés et d'applications.

### Reconnaissance du bois

Couleur rouge-brun, odeur fraîche et désagréable, sur le parenchyme plat de la tête en réseau et les vaisseaux relativement grands.

### Fil

Réticule .

### Grain

grossier .

### Masse volumétrique

(420-)680(-1150) kg/m<sup>3</sup> à 12% d'humidité.

### Rétrécissement

Radial 3,1% et tangentiel 3,8%.

### Séchage

Rapide et souvent sans grande difficulté en fonction de la masse volumétrique. Les sections minces ont parfois tendance à se cloisonner. Il n'existe pas de ligne d'étalonnage pour les mesures électroniques de l'humidité du bois.



<b>Dureté</b>	Plan longitudinal 3600 N.
<b>Usinabilité</b>	Le durian est facile à scier et peut généralement être raboté. Certaines espèces présentent des taches légèrement laineuses après le rabotage (surtout sur le plan radial).
<b>Clouage et vissage</b>	Bon.
<b>Adhésifs</b>	Vraisemblablement bon.
<b>Courbe</b>	Pas connu.
<b>Finition de la surface</b>	Vraisemblablement bon. Le travail lisse nécessite l'application d'un bouche-pores.
<b>Imprégnabilité</b>	Bois de cœur bon .
<b>Détails</b>	Sa valeur en tant qu'arbre fruitier limite l'utilisation du durian.
<b>Applications</b>	Le durian est utilisé pour tous les travaux légers de construction intérieure (fenêtres, portes, cadres, lambris, revêtements de sol, stores dans l'industrie du meuble).
<b>Classe de force</b>	Pas connu.

## Durabilité

### Résistance relative aux moisissures

Bois de cœur classe 5 (littérature).

### Résistance relative aux organismes animaux

Bois de cœur : foreurs du bois sec S, termites S et foreurs marins non connus.