

# Geronggang

## Atibt

Geronggang; NEN-EN 13556: geronggang (GB), geronggang (F), Geronggang (D), Code CWXX

## Différents noms

Gerunggang (Indonésie), serugan (Sabah), gonging, gerunggang (Malaisie).

## Nom botanique

*Cratoxylum arborescent* (Vahl Blume, *Cratoxylum* spp..)

## Famille

Hypericaceae (= Guttiferae)

## Domaine de croissance

Indonésie et Malaisie.



### Description de l'arbre

Hauteur moyenne de 18(-50) m. Les troncs à croissance parfois irrégulière ont un diamètre de 0,45 à 0,65 m. Au Sabah, le geronggang a parfois un diamètre de 2,1 m, maximum 3,6 m. Au Sabah, le geronggang a parfois un diamètre de 2,1 m, au maximum de 3,6 m.

### Approvisionnement

Bois scié et produits semi-finis.

### Description du bois

Le bois de cœur du géronggang est de couleur rose foncé frais à rouge brique clair. Exposé à la lumière, le bois de cœur s'assombrit encore un peu, mais il conserve sa teinte rouge. On trouve parfois du bois veiné foncé. L'aubier, d'une largeur maximale de 50 mm, est de couleur jaunâtre à rose pâle. En général, le geronggang ressemble au meranti rouge, mais sa couleur est plus rose.

### Reconnaissance du bois

Couleur brun rougeâtre, sur la surface de la tête deux types de vaisseaux : des vaisseaux uniques plus grands et des vaisseaux plus petits en groupes radiaux.

### Fil

Droit.

### Grain

Moyennement grossier.

### Masse volumétrique

(350-)555(-710) kg/m<sup>3</sup> à 12% d'humidité, frais 700-750 kg/m (humidité env. 45%)

### Rétrécissement

Radialement 2,4 % et tangentiellement 4,4 %.

### Séchage

Rapide, sans tendance à la distorsion.

### Dureté

Plan longitudinal 1750 N.



<b>Usinabilité</b>	C'est une bonne chose. Cependant, le gravier a un effet émoussant sur l'outil.
<b>Clouage et vissage</b>	Bon.
<b>Adhésifs</b>	Bon.
<b>Courbe</b>	Pas connu.
<b>Finition de la surface</b>	Bon.
<b>Imprégnabilité</b>	Bois de cœur 1, aubier inconnu.
<b>Applications</b>	À l'intérieur, pour toutes sortes de travaux de menuiserie. Dans les régions d'origine, le geronggang est également utilisé pour la fabrication de meubles simples et de contreplaqué. Il est également utilisé pour l'emballage du bois et de toutes sortes d'articles en bois.
<b>Classe de force</b>	Pas connu.

#### **Durabilité**

##### **Résistance relative aux moisissures**

Bois de cœur classe 4-5 (littérature).

##### **Résistance relative aux organismes animaux**

Bois de cœur : foreurs du bois sec D, termites D et foreurs marins S (NEN-EN 350).