

Okan

Informations générales



- bois très durable provenant des forêts tropicales d'Afrique occidentale ;
- beau duramen jaunâtre à brun doré clairement distinct de l'aubier rose clair ;
- le duramen résiste très bien à l'attaque du taret ;
- on importe la qualité supérieure FAS (*First and Second*) : toujours quasiment hors aubier, cœur et autres défauts ;
- alternative technique l'azobé ;
- ni odeur ni goût à l'état sec, mais répand une odeur désagréable lorsqu'il est humide.

Les photos des essences sont publiées à titre indicatif et peuvent ne pas refléter la réalité.

Propriétés

Provenance

Okan est la dénomination commerciale du *Cylicodiscus gabunensis* Hars et appartient à la famille des Légumineuses. Il provient des forêts tropicales d'Afrique occidentale. L'okan importé en Belgique est originaire du Gabon, du Cameroun, du Ghana et de la Côte d'Ivoire.

Description

L'arbre atteint une hauteur de 40 à 60 mètres. Le tronc droit, cylindrique et exempt de branches, mesure quant à lui 20 à 30 mètres et son diamètre est compris entre 90 et 300 cm.

Couleur et figure

Le duramen de l'okan a une belle teinte jaunâtre à brun doré, légèrement vert olive. Elle devient brun rouge, avec parfois un reflet cuivré, sous l'effet de la lumière. L'aubier est rose clair et se différencie clairement du duramen. Le grain est moyen. L'arbre présente souvent un contrefil.

Durabilité

Le duramen de l'okan est *très durable* (classe de durabilité naturelle I). L'aubier n'est *pas durable* (classe de durabilité naturelle V).

Séchage et taux d'humidité

L'okan a tendance à se fendre et à se fissurer. Le séchage doit donc être effectué très lentement. Il se déforme rarement. Il est conseillé de protéger les faces de bout pour éviter la formation de fentes aux extrémités.

Usinage

L'okan a une densité élevée et un fil variable. Il se laisse néanmoins facilement usiner avec des outils appropriés et un angle d'attaque de 10°. Le bois se prête bien au tournage. Un préforage est vivement conseillé !

Finition

La finition de surface de l'okan ne pose pas de problèmes.

Utilisations

poteaux ;
 constructions hydrauliques ou de génie civil (des constructions en contact avec le sol, l'eau douce ou salée) ;
 ponts ;
 traverses ;
 sols industriels ;
 fonds de wagons ;
 divers travaux de tournage.

Informations professionnelles

Okan

Masse volumique moyenne*	950 kg/m ³
Résistance à la flexion	133 N/mm ²
Module d'élasticité	17 000 N/mm ²
Résistance à la compression (parallèle aux fibres)	82 N/mm ²
Résistance au cisaillement	20 N/mm ²
Dureté (Janka) – transversale	p.a.
Dureté (Janka) – longitudinale	12 300 N

* à 12 % d'humidité du bois

Dimensions commerciales

Toutes les dimensions sont disponibles sur commande. Voici quelques exemples :

27 x 155/180 mm
34 x 155/180 mm
41 x 155/180/205 mm
54 x 155/180/205 mm
65 x 90/155/180 mm
130 x 130 mm
155 x 155 mm
180 x 180 mm
205 x 205 mm

En longueurs de 215 cm et plus.

Applications liées



Bois de construction



Bois de jardin



Bois de terrasse