

Kapur

Atibt

kapur

Différents noms

Kapoer (Pays-Bas), sintok, keladan, kapur-kejatan (Malaisie), empedoe, singkelkamferwood, sintok, petanang (Indonésie), Borneo camphorwood (l'utilisation de ce nom devrait être découragée), swamp kapur (Bornéo).

Nom botanique

Dryobalanops aromatica GAERTN. F., D. *fusca* V. SL., D. *lanceolata* BURCK, D. *oblongifolia* DYER, D. *oocarpa* V. SL. ex K. HEYNE, D. spec. div.

Famille

Dipterocarpaceae.

Domaine de croissance

Malaisie, Indonésie, Sabah, Sarawak.



Description de l'arbre

Hauteur 60-75 m. Le tronc de 27-30 m de long, lisse, bien cylindrique, a un diamètre de 0,9-1,5 m au-dessus des radicelles bien développées, maximum 4,5 m. Les troncs très lourds peuvent avoir un cœur spongieux.

Approvisionnement

Bois bordé.

Description du bois

La couleur du bois de cœur va du brun rougeâtre clair au brun rougeâtre foncé. L'aubier, d'une épaisseur de 20 à 60 mm, est brun-jaune et se distingue clairement du bois de cœur. Sur la surface du bois, des lignes blanchâtres de canaux de résine disposés tangentielllement sont visibles, donnant l'impression d'anneaux de croissance. Ces lignes ne posent pas de problème pour les laques claires, car elles absorbent la laque et deviennent ainsi presque invisibles. Le bois n'a pas un caractère résineux comme le keruing, par exemple. De très petits trous de vers (trous d'épingle) causés par les foreurs du bois humide se produisent. Dans le bois scié et séché, il n'y a pas de risque d'infestation ultérieure. Le bois travaillé a une odeur caractéristique de camphre (d'où le nom de bois de camphre) qui disparaît lors du séchage. Le kapur n'est cependant pas un véritable bois camphré.

Fil

Droit ou à filetage croisé.

Grain

Moyennement grossier.

Masse volumétrique

700 (600-800) kg/m³ à 12% d'humidité, frais 1000-1200 kg/m³.



Travail	Grande.
Séchage	Assez lent avec une tendance à la déformation et à l'apparition de fissures capillaires. Une certaine variation de comportement entre les espèces de Kapur devrait être prise en compte.
Usinabilité	Le Kapur se travaille moyennement bien avec des outils manuels et des machines. Certains types de Kapur contiennent de la silice, qui peut entraîner un émoussement rapide des outils ; l'utilisation d'outils de coupe en carbure est recommandée. Lors du rabotage du bois tronçonné, l'angle de coupe doit être de 20° pour éviter que les fibres ne se soulèvent.
Clouage et vissage	Modéré, pré-perçage recommandé.
Adhésifs	Bon.
Courbe	Modéré .
Finition de la surface	Bon.
Impregneerbaarheid	Bois de cœur 4. Aubier 1.
Détails	Pour les applications extérieures, il convient d'utiliser des matériaux de fixation inoxydables en raison de la présence d'acide tannique.
Applications	Le Kapur a été utilisé pour la menuiserie intérieure et extérieure, les cadres de fenêtres, les fenêtres, les portes, les lambris, les plinthes, les marches d'escalier, les fermes et les peaux pour la construction de yachts, les carrosseries, les planchers, les bancs publics, etc. Toutefois, les expériences faites avec le Kapur pour la menuiserie extérieure sont médiocres, en raison de l'apparition de fissures capillaires, qui se produisent même après la finition de la surface. Le Kapur est également utilisé pour la fabrication de contreplaqué.

Durabilité

Résistance relative aux moisissures

Champignons 1-2.

Résistance relative aux organismes animaux

Termites M.