

Dark Red Meranti Bukit

Atibt

Meranti Bukit

Différents noms

Meranti Bakau

Nom botanique

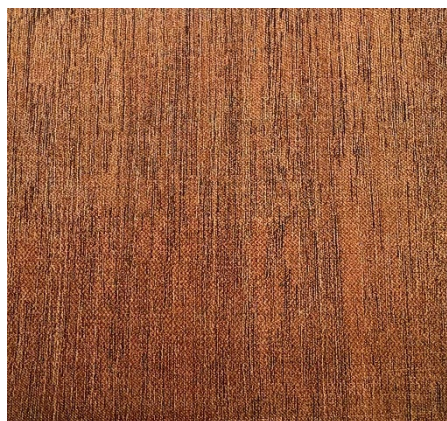
Shorea Uliginosa

Famille

Dipterocarpaceae.

Domaine de croissance

Asie du Sud-Est, principalement Malaisie et Indonésie.



Description de l'arbre

Hauteur 30-40m, maximum 70m. Le tronc de 25 à 30 m de long, lisse et bien cylindrique, a un diamètre de 0,5 à 0,9 m, maximum 3 m. À la base du tronc, on trouve généralement des attaches racinaires qui, selon l'espèce, sont courtes et larges à hautes et étroites. Les troncs très lourds sont souvent creux ou ont un centre pourri ou spongieux.

Approvisionnement

Bois scié (avivé) et panneaux, produits semi-finis et finis.

Description du bois

Les nombreuses espèces de Shorea qui fournissent le méranti rouge ont leur propre zone de croissance. Cela entraîne une grande variabilité dans l'apparence (en particulier la couleur) et les propriétés (en particulier le poids et la durabilité) du bois. La couleur du bois de cœur peut être rouge foncé, rouge-brun clair, rose pâle et rose-rouge. Le bois scié sur quartier peut présenter de larges stries en raison d'une légère déformation transversale.

Reconnaissance du bois

De couleur rouge-brun, les canaux axiaux de la résine sont visibles sur la surface longitudinale sous forme de lignes blanches et sur la surface terminale sous forme de bandes blanches parallèles aux anneaux de croissance. Le méranti rouge se distingue du méranti blanc et jaune par sa couleur et du balau et du bangkirai par son poids.

Fil

Des hachures droites et croisées apparaissent.

Grain

Moyennement grossier.

Masse volumétrique

(595-)680(-755) kg/m³ à 12% d'humidité, frais 750-950 kg/m³ (humidité d'environ 50%).



Rétrécissement	1. Radial 1,0 % et tangentiel 2,7 %.
Séchage	Moyennement rapide, le Red meranti sèche sans trop de difficultés, avec une faible tendance à la déformation.
Dureté	Plan longitudinal 4150 N.
Usinabilité	Avec des outils bien affûtés et un angle de coupe de 20° lors du rabotage, le bois peut être fini en douceur. Lors de l'usinage, il existe des différences entre les essences, en fonction de leur densité. Des entailles peuvent se produire lors de l'usinage du quart de plan si le bois est à grains croisés.
Clouage et vissage	Bon.
Adhésifs	Bon.
Courbe	Mauvais.
Finition de la surface	Bon, se manie bien avec les outils manuels et les machines.
Imprégnabilité	Bois de cœur 2-3, aubier 1.
Détails	De très petits trous de vers (trous d'épingle) causés par les foreurs du bois humide peuvent apparaître. Dans le bois scié et séché, il n'y a pas de risque d'infestation.
Applications	Cadres de menuiserie intérieure et extérieure, fenêtres, portes, lambris, plinthes, escaliers, marches d'escalier, carrosserie et placages largement utilisés dans la fabrication du contreplaqué.
Exigences de qualité	Meranti est répertorié dans la publication SKH 99-05, ce qui signifie que les cadres de fenêtres peuvent être fabriqués avec un certificat de produit KOMO®.
Classe de force	Non connu.

Durabilité

Résistance relative aux moisissures

Bois de cœur de classe 4-5 (selon la littérature, seraya blanc). Il est possible que le gerutu soit légèrement plus durable en raison de son poids plus élevé.

Résistance relative aux organismes animaux

Bois de cœur : foreurs du bois sec D, termites M et foreurs marins S.