

# Dark Red Meranti Seraya

## Atibt

Dark Red Meranti/red meranti/light red meranti; 1. NEN-EN 13556: dark red meranti (GB), dark red meranti (F).

## Différents noms

Donkerrode meranti, dark red meranti.

## Nom botanique

*Shorea spp. parvifolia*

## Famille

Dipterocarpaceae.

## Domaine de croissance

Maleisië Péninsulaire



## 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 de grandes variations dans l'aspect (en particulier la couleur) et les propriétés (en particulier le poids et la durabilité) du bois. Le bois de cœur est brun rougeâtre à brun rosâtre, avec de grandes variations de couleur.

## Reconnaissance du bois

Rouge-brun à rouge clair, avec de grandes variations de couleur non seulement selon les espèces, mais aussi à l'intérieur d'une même espèce. La couleur du bois frais varie entre le rouge rosé et le brun pourpre. En séchant, le bois s'assombrit. L'aubier est généralement rose grisâtre, se distingue clairement du bois de cœur et mesure de 2 à 6 cm de large. Le bois contient souvent de la résine claire et solide. Cela donne de fines lignes blanchâtres à intervalles irréguliers sur la face frontale. La texture du Meranti rouge foncé est généralement régulière, sans marques prononcées. Sur les quarts de scie, le bois présente parfois des stries, et sur les bouts morts, parfois des flammes.

## Fil

Des hachures droites et croisées apparaissent.

## Grain

Moyennement grossier.

## Masse volumétrique

(440-)-500(-550) kg/m<sup>3</sup> à 12% d'humidité.



<b>Rétrécissement</b>	Radialement 3,6 % et tangentielllement 7,1 %.
<b>Séchage</b>	Facile.
<b>Dureté</b>	Plan longitudinal 3705 N.
<b>Usinabilité</b>	Facilement usinable, tant à la machine qu'à la main. Le re-sciage, la découpe, le perçage, le tournage, le clouage, le vissage et le collage sont aisés.
<b>Clouage et vissage</b>	Bon.
<b>Adhésifs</b>	Bon.
<b>Courbe</b>	Mauvais.
<b>Finition de la surface</b>	Bon, se manie bien avec les outils manuels et les machines.
<b>Imprégnabilité</b>	Bois de cœur 4, aubier 1.
<b>Détails</b>	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.
<b>Applications</b>	Cadres de menuiserie intérieure et extérieure, fenêtres, portes, lambris, plinthes, escaliers, marches d'escalier, carrosserie et placages largement utilisés pour la fabrication de contreplaqués. .
<b>Exigences de qualité</b>	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®.
<b>Classe de force</b>	Pas connu.

### **Durabilité**

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

Bois de cœur classe 3-4. Aubier classe 5.

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

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