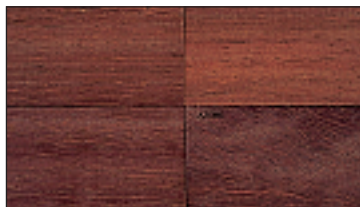


Azobé



Caractéristiques techniques

Nom scientifique

Lophira alata

Famille

Ochnaceae

Provenance

Afrique occidentale et centrale

Description

Aubier: rose pâle
Duramen: brun chocolat à rouge pourpre avec dépôts blancs dans les pores.

Grain

Grossier

Fil

Contrefil fréquent.

Masse volumique

De 950 à 1100 kg/m³;
Moyenne: 1050 kg/m³

Durabilité

Très durable à durable (cl. I -II)

Stabilité en service

Ext.: faible
Int.: faible

Particularités

Ce bois étant particulièrement lourd, il n'absorbe et ne perd l'humidité que lentement. Il sera donc peu sensible aux variations d'humidité.

Sciage

Grande puissance nécessaire. Lames stellitées conseillées. L'azobé frais scié possède une odeur de tannin typique qui disparaît avec le temps.

Séchage

Difficile et très lent. Heureusement, la plupart des utilisations ne nécessitent pas de séchage. L'azobé est particulièrement sujet à la fissuration ainsi qu'à la déformation en cours de séchage.

Bonne stabilité après séchage.

Rabotage

Forte demande de puissance. Angle d'attaque de 15° (difficultés dues au contrefil). Désaffûtage rapide dû à la dureté.

Vissage/Clouage

Du fait de la dureté du bois, un préforage est nécessaire. Attention aux vitesses de rotation trop élevées (risque de brûler le bois).

Collage

Difficultés, sauf avec les colles à la résorcine.

Finition

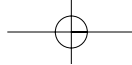
Bonne, mais la plupart des applications ne nécessitent pas de finition. L'azobé offre une très bonne résistance aux produits chimiques.

Outillage conseillé

L'azobé se révèle assez facile à



Prefalux s.a.



Utilisations



Arch. Ch. Vincent; photo: Y. Funck

travailler dès lors que la force de l'outillage est adapté à sa masse volumique élevée.

Divers

Ce bois convient particulièrement bien pour l'extérieur et peut être soumis à des conditions difficiles (intempéries ou milieu agressif). L'azobé étant particulièrement lourd, il n'absorbe et ne perd l'humidité que lentement. Il sera donc peu sensible aux brèves variations d'humidité.



EXTERIEUR

Travaux hydrauliques
Travaux maritimes
Constructions lourdes
Ecrans anti-bruit
Ponts
Coffrages
Poteaux
Escaliers extérieurs
Terrasses
Agencement de jardins
Bancs
Traverses



INTERIEUR

Sols industriels
Sols à trafic intense



Arch. Ch. Vincent; photo: Y. Funck

Azobé

