

Tali

Atibt

Tali; NEN-EN 13556: missanda (GB), tali (F), Tali (D), code EYXX

Différents noms

Elone, eloun (Cameroun, Gabon), n'kassa, sass-wood (Congo), potrodom (Ghana), tali (Ivoorkust, Sénégal), missanda (Mozambique), erun (Nigeria), gogbei (Sierra Leone), mvavi (Tanzanie), kassa (République démocratique du Congo), mauve (Zambie).

Nom botanique

Erythrophleum ivorense A. Chev.

Famille

Leguminosae (Caesalpinaceae)

Domaine de croissance

Afrique tropicale.



Description de l'arbre	La hauteur moyenne est de 30 à 40 mètres. Le tronc, rarement droit, varie en diamètre de 0,8 à 1,5 m et est généralement dépourvu de branches jusqu'à la moitié de la hauteur de l'arbre. Poussant dans la savane, les arbres atteignent généralement une hauteur de 15 à 20 mètres.
Approvisionnement	Bois rond et bois scié.
Description du bois	Le bois de cœur fraîchement abattu est jaune à brun-orange. Après exposition à la lumière et à l'air, il s'assombrit et devient brun foncé ou rouge-brun foncé. L'aubier relativement étroit, qui peut atteindre une largeur maximale de 60 mm, est gris-jaune à jaune plus foncé. Des différences de couleur assez importantes peuvent toutefois être observées dans le tali. On observe parfois des stries de couleur légèrement plus foncée.
Reconnaissance du bois	Lourd, dur, de couleur brune, avec des bandes de couleur foncée, à la surface de la tête un parenchyme aliforme, une surface divisée en quartiers avec des marques de bandes hachurées, fluorescent jaune-or.
Fil	Réticule .
Grain	Moyennement grossier à grossier.
Masse volumétrique	(800-)-900(-1100) kg/m ³ à 12% d'humidité, frais environ 1000-1200 kg/m ³ (taux d'humidité environ 40%).
Rétrécissement	Radial 1,3 % et tangentiel 2,3 %.
Séchage	Lenteur



Dureté	Plan longitudinal 12900 N.
Usinabilité	En raison de sa masse volumique élevée et de son fil transversal, le tali est assez difficile à usiner et les outils s'abîment rapidement. Une bonne extraction est nécessaire car le tali contient des substances nocives pour la santé et peut provoquer des irritations des voies respiratoires et de la gorge.
Clouage et vissage	Pré-perçage nécessaire.
Adhésifs	Bon.
Courbe	Pas connu.
Finition de la surface	Bien, avec un système à base de solvant et avec un système à base d'eau.
Imprégnabilité	Bois de cœur 4, aubier inconnu (selon NEN-EN 350).
Applications	Structures lourdes à l'extérieur, telles que les ouvrages hydrauliques et les ponts. Pour les revêtements de sol, les parquets, les seuils, les moyeux, les coussins et les poulies, le tournage et les autres applications identiques à celles de l'azobé.
Classe de force	Divisé en D35 et D40

Durabilité

Résistance relative aux moisissures

Bois de cœur classe 1 (NEN-EN 350 : expérience pratique et recherche sur le terrain), classe 1 (NEN-EN 252 : méthode de recherche sur le terrain).

Résistance relative aux organismes animaux

Bois de cœur : foreurs du bois sec D, termites D et foreurs marins D (NEN-EN 350).