



TALI

Source

Le Tali est disponible dans les forêts de Precious Woods, situées dans le bassin du Congo au Gabon. L'arbre atteint une hauteur de 40 à 50 m et un diamètre de 80 à 100 cm (parfois 150 cm). Les troncs sont droits et cylindriques.

Apparence

Le Tali fraîchement sciés ont une couleur jaune à brun orangé. Après exposition, le bois devient brun foncé ou brun rouge foncé. L'aubier relativement petit (max. 60 cm) est gris jaunâtre à gris foncé et peut être distingué du duramen. Avec le Tali, il y a de grandes variations de couleur, causées par les différentes conditions de croissance. Parfois, des stries de couleur plus foncée peuvent apparaître. Cependant, la structure du bois est régulière, mais imbriquée et la texture est moyennement grossière à grossière.

Propriétés de transformation

L'usinage de Tali ne peut pas être fait très facilement. En raison de la forte densité et de l'imbrication des grains, les outils s'éroussent rapidement. Un pré-perçage est nécessaire. Les propriétés de collage et de finition sont plutôt bonnes. Le séchage est difficile, avec des risques de fissuration et de déformation. La sciure peut provoquer des réactions allergiques.

Application

Le Tali est utilisé dans toutes sortes de constructions hydrauliques importantes et de constructions de ponts. En outre, il est utilisé pour les tabliers, les palplanches, les murs antibruit, les écuries et les pieux.

Propriétés techniques

Classe de résistance (EN338)	D40 (Classification ; NEN 5493 C3 STH ; Origine Cameroun)
Densité (à 12%)	900 kg/m ³
Densité frais de sciage	1.000 – 1.200 kg/m ³
Durabilité selon la norme EN 350 :2016	Duramen classe 1 (testé dans le sol)
Dureté de Janka	13.000 N (parallèle)
Module d'élasticité, MOE (échantillons sans défaut)	16.300 N/mm ²
Point de saturation des fibres (FSP)	26%
Résistance à la flexion, MOR (échantillons sans défaut)	154 N/mm ²
Résistance au cisaillement (échantillons sans défaut)	21.1 N/mm ²
Retrait frais de sciage à 65% humidité relative (env. 12% EMC)	1.3% radial, 2.3% tangential
Rétrait frais de sciage à sec séchoir	4.8% radial, 8.4% tangential
Teneur en humidité à l'équilibre (EMC)	11.5% (à 60% d'humidité relative d'adoption d'eau) 16.0% (à 90% d'humidité relative d'adoption d'eau)
Les chiffres figurant dans ce tableau sont principalement indicatifs, à moins qu'une norme spécifique ne soit mentionnée, qui fournit des chiffres exacts.	