



BELI

Source

Le Beli est disponible dans les forêts de Precious Woods, situées dans le bassin du Congo au Gabon. Cette essence peut atteindre une hauteur de 45 m et un diamètre de 80 à 100 cm. Les troncs sont droits et cylindriques et possèdent des racines en contrefort.

Apparence

Le Beli fraîchement scié a un couleur marron. L'alternance de stries plus foncées et plus claires donne un motif décoratif et régulier sur la surface coupée. L'aubier, de 100-150 mm de large, est plus clair et facile à distinguer du duramen. La structure du bois est droite ou irrégulière, et parfois légèrement imbriquée. La texture, quant à elle, est moyennement grossière.

Propriétés de transformation

L'usinage de Beli peut se faire assez facilement, bien qu'une certaine distorsion puisse se produire après le rabotage. Un pré-perçage est nécessaire. Les propriétés de collage et de finition sont plutôt bonnes. Le séchage est moyennement rapide, avec un faible risque de fissuration et de déformation.

Application

Le Beli est principalement utilisé pour de la décoration intérieure, comme l'ébénisterie, les escaliers, les revêtements de sol, les plinthes et les meubles. Le bois peut également être utilisé à l'extérieur, pour les terrasses et façades.

Propriétés techniques

Densité (à 12%)	770 kg/m ³
Densité frais de sciage	850 - 950 kg/m ³
Durabilité selon la littérature	Duramen classe 3
Module d'élasticité, MOE (échantillons sans défaut)	17.840 N/mm ²
Point de saturation des fibres (FSP)	27%
Résistance à la flexion, MOR (échantillons sans défaut)	128 N/mm ²
Rétrait frais de sciage à sec séchoir	4.3% radial, 8.9% tangential
Les chiffres figurant dans ce tableau sont principalement indicatifs, à moins qu'une norme spécifique ne soit mentionnée, qui fournit des chiffres exacts.	