



MOVINGUI

Source

Le Movingui est disponible dans les forêts de Precious Woods, situées dans le bassin du Congo au Gabon. L'arbre peut atteindre une hauteur de 50 m et un diamètre compris entre 70 et 140 cm. Les troncs sont droits et cylindriques.

Apparence

Le Movingui fraîchement scié présente une couleur jaune clair à brun jaune. L'aubier, de 20 à 30 mm d'épaisseur, se distingue difficilement avec sa couleur jaune pâle à gris-jaune. Certains troncs présentent un beau motif avec parfois une composante jaunâtre pouvant déteindre dans des conditions humides. La structure du bois est souvent irrégulière et/ou imbriquée et la texture varie de fine à moyennement grossière.

Propriétés de transformation

L'usinage du Movingui s'effectue facilement. L'utilisation d'outils en métal dur est conseillée en raison de la présence de silice dans le bois, qui provoque un effet d'émoussement sur les outils. Un pré-perçage est recommandé. Les propriétés de collage et de finition sont plutôt bonnes. Le bois sèche lentement, avec des risques de fissuration et de déformation quasi inexistantes.

Application

En raison de ses propriétés favorables, le Movingui peut être utilisé pour un large éventail d'applications, telles les façades, les éléments en bois pour le jardin, les encadrements ainsi que les portes et fenêtres, les meubles, le parquet et les revêtements de sol.

Propriétés techniques

Densité (à 12%)	670 - 740 kg/m ³
Densité frais de sciage	850 - 950 kg/m ³
Durabilité selon la norme EN 350 :2016	Duramen classe 3 (testé dans le sol)
Dureté de Janka	5.500 N (parallèle)
Module d'élasticité, MOE (échantillons sans défaut)	12.200 N/mm ²
Point de saturation des fibres (FSP)	23%
Résistance à la flexion, MOR (échantillons sans défaut)	103 N/mm ²
Résistance au cisaillement (échantillons sans défaut)	12.8 N/mm ²
Retrait frais de sciage à 65% humidité relative (env. 12% EMC)	1.3% radial, 2.7% tangential
Rétrait frais de sciage à sec séchoir	3.3% radial, 5.7% tangential
Teneur en humidité à l'équilibre (EMC)	11.5% (à 60% d'humidité relative d'adsorption d'eau) 15.5% (à 90% d'humidité relative d'adsorption 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.	