



OKOUME

Source

L'Okoumé est disponible dans les forêts de Precious Woods, situées dans le bassin du Congo au Gabon. Les grands arbres atteignent des diamètres allant jusqu'à environ 200 cm. La qualité des grumes au Gabon est très élevée. La première qualité est généralement utilisée pour le placage tandis que la deuxième, toujours d'excellente qualité, pour le bois de sciage.

Apparence

Le duramen présente une couleur rose gris clair, souvent avec des nuances rougeâtres. L'aubier, gris blanchâtre, se distingue assez facilement. Le bois n'a pas d'odeur ou de goût particulier et son lustre est faible. L'Okoumé originaire de la forêt de Precious Woods Gabon possède un fil assez régulier et un grain entrecroisé limité. Sa texture est moyennement grossière.

Propriétés de transformation

L'usinage de l'Okoumé s'effectue facilement. Le bois n'a pas tendance à se fendre et présente une bonne stabilité. Même le grain entrecroisé peut se raboter aisément à l'aide d'outils tranchants. La teneur en silice du bois peut provoquer un effet d'émoussement sur les outils. Un pré-perçage est recommandé. Les expériences sont positives en ce qui concerne le collage et la finition. Le séchage de l'Okoumé est assez facile et ne présente pratiquement aucun défaut.

Application

L'Okoumé est utilisé pour des applications intérieures, telles que fenêtres, portes et lambris. Il est également utilisé pour des constructions extérieures entièrement protégées, comme les cadres de fenêtres et les façades. L'utilisation du placage d'Okoumé pour le contreplaqué, avec une bonne durabilité pour l'extérieur, est bien connue. En Europe du Sud, le bois de sciage est utilisé pour des applications extérieures telles que les châssis de fenêtres et de portes, et les lambris.

Propriétés techniques

Densité (à 12%)	430 - 450 kg/m ³
Densité frais de sciage	550 - 650 kg/m ³
Durabilité selon la norme EN 350 :2016	Duramen classe 4 (testé dans le sol) Duramen classe 4 – 5 (testé hors fond)
Dureté de Janka	2.500 N (parallèle)
Module d'élasticité, MOE (échantillons sans défaut)	8.300 N/mm ²
Point de saturation des fibres (FSP)	40%
Résistance à la flexion, MOR (échantillons sans défaut)	66 N/mm ²
Résistance au cisaillement (échantillons sans défaut)	5.1 N/mm ²
Retrait frais de sciage à 65% humidité relative (env. 12% EMC)	1.8% radial, 3.2% tangential
Retrait frais de sciage à sec séchoir	3.8% radial, 5.6% tangential
Teneur en humidité à l'équilibre (EMC)	13.0% (à 60% d'humidité relative d'adsorption d'eau) 18.5% (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.	