



EBIARA

Source

L'Ebiara est disponible dans les forêts de Precious Woods, situées dans le bassin du Congo au Gabon. L'arbre peut atteindre une hauteur de 30 à 40 m et un diamètre normalement compris entre 60 et 90 cm (parfois 150 cm). Les troncs ont une forme irrégulière, souvent avec des racines basses en contrefort.

Apparence

L'Ebiara fraîchement scié présente une couleur marronne, brun rosé ou brun rouge foncé, souvent avec des stries violettes ou marron foncé. L'aubier, de 100 à 150 mm de large, est blanc, la plupart du temps avec une teinte rosée et il se distingue facilement du duramen. Un motif rayé est visible sur le plan radial, tandis qu'une marque de veinage est visible sur le plan tangentiel. L'Ebiara présente des canaux de résine traumatiques, qui se présentent sous la forme de bandes noires dans le sens de la longueur. La structure du bois varie de droite à irrégulière et imbriquée. Quant à sa texture, elle est moyennement grossière à grossière.

Propriétés de transformation

L'usinage de l'Ebiara s'effectue facilement, bien que des éclats puissent se produire lors du rabotage. Il est recommandé de procéder à un pré-perçage. Les propriétés de collage et de finition sont bonnes. Le séchage varie de moyennement rapide à lent, avec un faible risque de fissuration et de déformation.

Application

L'Ebiara, très décoratif, est principalement utilisé pour des applications intérieures, comme l'ébénisterie, les escaliers, le parquet et les revêtements de sol, les moulures, les meubles et les lambris. Le bois peut également être utilisé pour des applications extérieures, comme les terrasses, les meubles de jardin et les façades.

Propriétés techniques

Densité (à 12%)	700 kg/m ³
Densité frais de sciage	850 - 950 kg/m ³
Durabilité selon la littérature	Duramen classe 3
Dureté de Janka	6.050 N (parallèle)
Module d'élasticité, MOE (échantillons sans défaut)	8.800 -12.900 N/mm ²
Point de saturation des fibres (FSP)	28%
Résistance à la flexion, MOR (échantillons sans défaut)	91 - 118 N/mm ²
Rétrait frais de sciage à sec séchoir	4.4% 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.	