



IZOMBE

Source

L'Izombé 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 36 m et un diamètre normalement compris entre 70 et 90 cm (parfois 120 cm). Les troncs sont droits et cylindriques et possèdent des racines à hauts contreforts.

Apparence

L'Izombé fraîchement scié possède une couleur jaune ocre à brun jaune rosâtre. Parfois, le duramen présente des fibres courbes à la surface du bois. L'aubier, de 30 à 50 mm d'épaisseur, est difficile à distinguer. La structure du bois varie de droite à irrégulière et est parfois imbriquée. Quant à sa texture, elle est fine.

Propriétés de transformation

L'usinage de l'Izombé s'effectue facilement. Un pré-perçage est recommandé. Les propriétés de collage et de finition sont bonnes. Le séchage est moyennement rapide. Le bois coupé de manière standard présente un risque assez élevé de fissuration.

Application

L'Izombé peut être utilisé pour les façades, les meubles de jardin, les portes et les fenêtres, les meubles, le parquet et les revêtements de sol.

Propriétés techniques

Densité (à 12%)	730 kg/m ³
Densité frais de sciage	900 - 1.050 kg/m ³
Durabilité selon la norme EN 350 :2016	Duramen classe 2 – 3 (testé dans le sol) Duramen classe 1 (testé hors sol)
Module d'élasticité, MOE (échantillons sans défaut)	9.500 N/mm ²
Point de saturation des fibres (FSP)	25%
Résistance à la flexion, MOR (échantillons sans défaut)	120 N/mm ²
Rétrait frais de sciage à sec séchoir	4.0% radial, 7.5% tangential
Les chiffres figurant dans ce tableau sont principalement indicatifs, à moins qu'une norme spécifique ne soit mentionnée, qui fournit des chiffres exacts. *) Cette valeur est déterminée en testant un nombre limité d'échantillons en vrac. Une valeur plus élevée est attendue lorsque davantage d'échantillons sont testés.	