

## 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 <sup>3</sup>
Densité frais de sciage	900 - 1.050 kg/m <sup>3</sup>
Durabilité selon la norme EN 350 :2016	Duramen classe 2 – 3 (testé dans le sol) Duramen classe 1 (testé hors sol)
Module d'elasticité, MOE (échantillons sans défaut)	9.500 N/mm <sup>2</sup>
Point de saturation des fibres (FSP)	25%
Résistance à la flexion, MOR (échantillons sans défaut)	120 N/mm <sup>2</sup>
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.