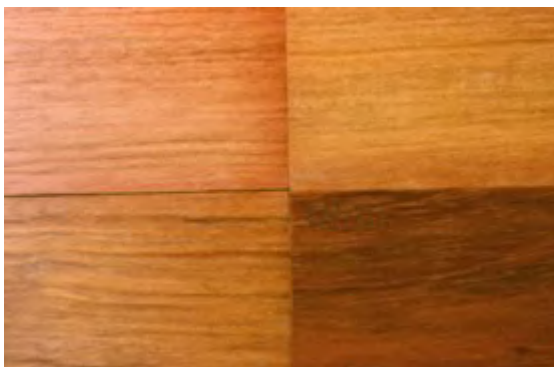


## Jatoba

### Informations générales



- bois durable, principalement du Brésil ;
- duramen décoratif de rouge orangé à brun rouge ;
- aubier blanc rosé ;
- convient pour divers aménagements intérieurs comme le parquet et le plancher (à trafic intense), les marches d'escalier, les meubles ;
- convient également pour la menuiserie extérieure : fenêtres, portes et revêtements de façades ;
- on importe la qualité supérieure FAS (*First and Second*) : toujours quasiment hors aubier, cœur et autres défauts.

Les photos des essences sont publiées à titre indicatif et peuvent ne pas refléter la réalité.

### Propriétés

#### Provenance

Le jatoba est la dénomination commerciale pour les espèces botaniques *Hymenaea spp.*, principalement *Hymenaea courbaril* L. Elles appartiennent à la famille des *Légumineuses-Caesalpiniciacées* et proviennent des forêts tropicales de haute altitude d'Amérique du Sud et centrale. Le jatoba importé en Belgique provient principalement du Brésil.

#### Description

Le jatoba atteint une hauteur moyenne de 30 à 40 mètres. Le tronc exempt de branches a une hauteur de 18 à 24 mètres et un diamètre de 60 à 90 cm, exceptionnellement de 150 cm. Le pied du tronc est enflé.

#### Couleur et figure

Le duramen est rouge orangé à brun rouge et varie d'un brun rouge uniforme à une teinte rougeâtre qui fait penser à celle du noyer. L'aubier est blanc rosé. Le fil est droit avec parfois du contrefil. Le grain est moyen. La figure peut être veinée. Lorsqu'une finition bien lisse a été appliquée, le jatoba prend un beau poli.

#### Durabilité

Le duramen est *durable* (classe de durabilité naturelle II). L'aubier n'est *pas durable* (classe de durabilité naturelle V).

#### Séchage et taux d'humidité

Le jatoba sèche lentement, mais présente peu de risques de déformations.

#### Usinage

Le jatoba est facile à usiner et permet une finition bien lisse. En cas de contrefil, il faut adapter l'angle d'attaque. Un préforage est conseillé.

#### Finition

Le jatoba a des contenus cellulaires solubles dans l'eau, qui peuvent parfois causer des taches. Il se prête donc bien aux systèmes de finition à base de solvants, tandis qu'en cas d'utilisation de systèmes en phase aqueuse, un bouche-pores est nécessaire pour éviter l'écoulement des contenus cellulaires.

#### Utilisations

divers aménagements intérieurs comme le parquet et le plancher (à trafic intense) et les marches d'escalier ;  
 menuiserie extérieure : fenêtres, portes et revêtements de façades ;  
 meubles ;  
 chambranles ;  
 poignées ;  
 tournerie et sculpture ;  
 constructions navales (quilles, bordages) ;  
 travaux hydrauliques (en eau douce) ;  
 platelage de ponts.

## Informations professionnelles

<b>Jatoba</b>		
Masse volumique moyenne*		900 kg/m <sup>3</sup>
Retrait radial	De 60 à 30 % h.r.**	0,7 %
	De 90 à 60 % h.r.**	0,6 %
Retrait tangentiel	De 60 à 30 % h.r.**	1 %
	De 90 à 60 % h.r.**	1,2 %
Mouvement	De 60 à 30 % h.r.**	1,7%
	De 90 à 60 % h.r.**	1,8 %
Résistance à la flexion		134 N/mm <sup>2</sup>
Module d'élasticité		15 000 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la compression (parallèle aux fibres)		66 N/mm <sup>2</sup>
Résistance au cisaillement		17,2 N/mm <sup>2</sup>
Dureté (Janka) – transversale		11 200 N
Dureté (Janka) – longitudinale		10 400 N

\* à 15 % d'humidité du bois / \*\* humidité relative de l'air

### Dimensions commerciales

Epaisseur	26 mm	65 mm
Largeurs fixes	80/105/130/155/180/205 mm	90/130/155/180/205 mm
Longueur	185 cm et plus, en moyenne 275 cm et plus*	185 cm et plus, en moyenne 275 cm et plus
Le jatoba avec une épaisseur de 40, 52 ou 65 mm est également disponible en <b>largeurs tombant de scie de 15,5 cm</b> (avec 10 à 15 % de 10 à 14 cm), et avec une longueur de 185 cm et plus (en moyenne 275 cm et plus).		
Le jatoba avec une épaisseur de 40 ou 52 mm est également disponible en <b>largeurs tombant de scie de 23 cm</b> (avec 10 à 15 % de 10 à 22 cm), et avec une longueur de 185 cm et plus (en moyenne 275 cm et plus).		

\* Le jatoba avec une largeur de 80 mm est disponible en longueur de 60 cm et plus.

### Applications liées

