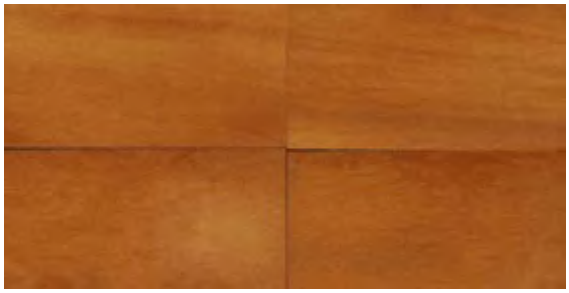
Massaranduba

Informations générales



- fil généralement droit, grain fin et figure peu marquée ;
- duramen brun rose à brun pourpre (couleur chair) ;
- aubier brun clair ;
- duramen très durable;
- convient pour les constructions portantes, les escaliers extérieurs, les terrasses, les sols industriels, les travaux hydrauliques ;
- la saignée donne le balata, un caoutchouc naturel.

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

Propriétés

Provenance
Le massaranduba (*Manilkara spp.*) appartient à la famille des *Sapotacées* et provient d'Amérique du Sud et centrale.

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

Usinage et séchage
Le massaranduba est très facile à usiner pour un bois si lourd. L'usinage libère cependant des poussières irritantes. Un bon système d'aspiration est donc nécessaire. Le séchage présente des risques élevés de déformations et de fentes.

Finition
La finition du massaranduba ne pose aucun problème.

Utilisations

structures lourdes portantes;
menuiserie extérieure comme les escaliers et les terrasses ;
sols industriels ;
travaux hydrauliques ;
archets de violon ;
tournerie ;
coutellerie ;
arcs.

Informations professionnelles

Massaranduba		
Masse volumique moyenne*		1050 kg/m³
Retrait radial	De 60 à 30 % h.r.**	p.a.
	De 90 à 60 % h.r.**	p.a.
Retrait tangentiel	De 60 à 30 % h.r.**	p.a.
	De 90 à 60 % h.r.**	p.a.

Mouvement	De 60 à 30 % h.r.**	p.a.
	De 90 à 60 % h.r.**	p.a.
Module d'élasticité		20 000 N/mm²

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

Applications liées

Bois de jardin

Bois de terrasse

Portails en bois

Sols en bois

vc wood
wood | panels | concepts