

IPE

Informations générales

bois très stable et durable, principalement du Brésil ;

grain très fin ;

duramen brun, souvent avec zones rubanées claires ou foncées ;

aubier jaunâtre ;

convient pour les constructions extérieures comme les structures, les bardages, le mobilier de jardin, le bois de jardin, les escaliers et les terrasses (autour des piscines) ;

convient aussi pour divers aménagements intérieurs comme le parquet, le plancher, les escaliers et les meubles ;

qualité supérieure FAS (First and Second) : toujours quasiment hors aubier, cœur et autres défauts.

Propriétés

Provenance

Ipé est la dénomination commerciale pour l'espèce botanique *Tabebuia* spp. qui appartient à la famille des Bignoniacées et provient des forêts tropicales d'Amérique du Sud et centrale. La Belgique importe principalement l'ipé du Brésil.

Description

L'ipé atteint une hauteur moyenne de 30 à 40 mètres. Le diamètre de son tronc varie de 60 à 90 cm. Le tronc exempt de branches est droit, cylindrique et mesurant entre 8 et 40 mètres de hauteur. Il présente parfois des contreforts.

Couleur et figure

Le duramen est brun, parfois légèrement brun jaune verdâtre et présente souvent des zones rubanées claires ou foncées. L'aubier est gris jaunâtre. La structure du bois est assez régulière, avec un grain fin et une figure non marquée. L'ipé présente un fil droit, parfois du contrefil.

Durabilité

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

Séchage et taux d'humidité

L'ipé sèche lentement avec peu de risques de déformations.

Usinage

L'ipé permet d'obtenir une surface bien lisse. Si le bois présente un contrefil, il est préférable d'opter pour un angle d'attaque réduit lors du rabotage. L'usinage libère des poussières toxiques. Une bonne aspiration est donc conseillée ainsi que le préforage.

Finition

La finition de la surface du bois est bonne.

L'ipé contient du lapachol, un contenu cellulaire qui devient rouge (foncé) au contact de l'ammoniac ou de produits alcalins, ce qui donne sur les faces longitudinales de fines stries jaunes, parfois légèrement verdâtres.

Utilisations

constructions extérieures ;

bardages ;

mobilier de jardin ;

bois de jardin ;

escaliers extérieurs ;

terrasses (autour des piscines) ;

divers aménagements intérieurs comme le parquet, le plancher et les escaliers ;

meubles ;

tournerie et sculpture.

Informations professionnelles

Ipé

Masse volumique moyenne*

1 050 kg/m³

Retrait radial

De 60 à 30 % h.r.**

1,3 %

De 90 à 60 % h.r.**

0,8 %

Retrait tangentiel

De 60 à 30 % h.r.**

1,6 %

De 90 à 60 % h.r.**

1,2 %

Mouvement

De 60 à 30 % h.r.**

2,9 %

De 90 à 60 % h.r.**

2 %

Résistance à la flexion

178 N/mm²

Module d'élasticité

19 000 N/mm²

Résistance à la compression (parallèle aux fibres)

91 N/mm²

Résistance au cisaillement

14,4 N/mm²