

## Ipé

### 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.

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

## 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

<b>Ipé</b>		
Masse volumique moyenne*		1 050 kg/m <sup>3</sup>
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/mm <sup>2</sup>
Module d'élasticité		19 000 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la compression (parallèle aux fibres)		91 N/mm <sup>2</sup>
Résistance au cisaillement		14,4 N/mm <sup>2</sup>
Dureté (Janka) – transversale		14 400 N
Dureté (Janka) – longitudinale		16 700 N

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

### Dimensions commerciales

Epaisseur	26 mm	32 mm	65 mm
Largeurs fixes	80*/105/130/155/180/205 mm	155/180 mm	90/130/155/180/205 mm
Longueur	185 cm et plus, en moyenne 250 cm et plus	305 cm et plus (avec 15 à 20 % de 185 cm et plus)	185 cm et plus, en moyenne 250 cm et plus
L'ipé avec une épaisseur de 40, 52 ou 65 mm est également disponible en <b>largeurs tombant de scie de 15,5 cm et plus**</b> , et avec une longueur de 185 cm et plus (en moyenne 275 cm et plus).			
L'ipé avec une épaisseur de 40 ou 52 est également disponible en <b>largeurs tombant de scie de 20 cm et plus***</b> , et avec une longueur de 185 cm et plus (en moyenne 275 cm et plus).			
<b>Exceptionnellement</b> , l'ipé de 155 x 155 mm est aussi disponible, avec une longueur de 305 cm et plus (avec 15 à 20 % de 185 cm et plus).			

\* en longueurs de 60 cm et plus

\*\* avec 10 à 15 % de 10 à 14 cm admises

### Applications liées



Aménagement intérieur



Bois de construction



Bois de jardin



Bois de terrasse