

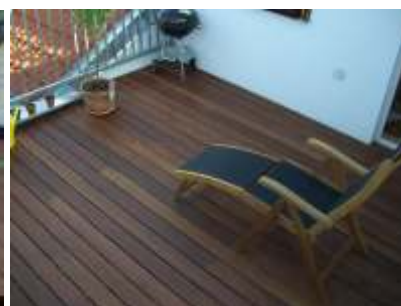
## spécification du produit bois dur Ipé



caillebotis



ipé terrasse



[offres spéciales bois d'ipé](#)

### le bois ipé est le meilleur choix pour terrasses/patios au monde:

L'IPÉ est un choix pour un environnement responsable de plus, ce bois résiste naturellement à la putréfaction, l'affaiblissement, les insectes, et les moisissures sans utilisation des produits chimiques toxiques. Il est naturellement résistant au feu et lui a été attribué une estimation II ne requiert AUCUN TRAITEMENT si on le désire ou on peut lui appliquer une couche d'huile pour lui faire rehausser les couleurs, du brun, rouge, doré, vert, le bois possède plusieurs belles couleurs, d'ailleurs, c'est une de ses richesses.

On peut le laisser vieillir sans traitement, et avec le temps le soleil va le transformer, il va devenir un beau gris platiné argenté, sans perdre sa touche lisse et sans écharpes.

En plus, l'IPÉ est un bois incroyablement fort et dense, Il a une longévité très élevée d'usage dans l'utilisation quotidienne, Il est également un des bois les plus beaux !

L'Ipé détient la plus haute cote d'estimation possible pour la durée de vie d'un bois, de 50 ans et plus et peut rejoindre les 100!!

### bois d'ipé compare aux autres bois dur

Types de bois	Ipé	cédre	bois rouges	bois traité acq pin
Resistance aux pourrissements	Haut 25 ans ++++	10-15 ans	10-15 ans	Varie 10-15 ans
Résistance au feu NFPA	A (comme le métal)	B-C	B-C	C-D
Resistance aux Termites	Extrême/ haut	Bas	Bas	Varie aux traitements
Resistance marine	Haut	Bas	Bas	Médium à Bas
Mouvement en Service	Très peu	Médium	Médium	Médium à beaucoup
Poids par Pied cube	69 lbs	30 lbs	30 lbs	35-40 lbs
Force d'allongement courbant	25,400 psi	6,800 psi	7,900 psi	14,500 psi
Force de torsion	2,060	900	940	1,370
Dureté (JANKA)	16700 N	3900 N	9400 N	3300 N

## Essences

- 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.

**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.

## Ipé

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 %
	De 60 à 30 % h.r.**	1,6 %
	De 90 à 60 % h.r.**	1,2 %
	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)		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

Hardiedeck est une scierie en Bolivie avec des mesures en pieds et pouces

Epaisseur platelage	21 mm
Largeurs fixes	90*/120/140mm
Longueur	152.5 cm et plus, en moyenne 305 cm et plus

questions: veuillez nous envoyer un email à [info@hardydeck.com](mailto:info@hardydeck.com)