

## Ipé

### Holzart

Benennung	Ipé
Familie	Bignoniaceae
Botanischer Name	Tabebuia serratifolia
Hauptwuchsgebiet	In sämtlichen Staaten des nördlichen Südamerika, besonders in den Niederungen des Amazonasbeckens, in Brasilien, Kolumbien, Venezuela, Guayana und Trinidad.

### Masse/ Charakter

Baumhöhe	bis 30 m
Nutzbare Stammlänge	ca. 20 m
Durchmesser der Stämme	ca. 1.00 m
Stammform	gut geformter Stamm

### Farbe und Struktur

Splintholz breite	ca. 3 bis 9 cm
Splintholz Farbe	gelblich-grau
Kernholz Farbe	hellbraun bis gelblich-grün, später braun bis olivbraun

Faserverlauf meist eng wechsellängswüchsig.

### Verwendung

Für stark beanspruchte Konstruktionen; Fussböden, Treppen, Schwellen, Werkzeugstiele, Sportgeräte; Balkone, Terrassen, Aussentüren, Fahrzeugbau, Musikinstrumente, Schiffsbau

### Handel

Import als Parallelbretter und Bohlen

### Bearbeitung

Mechanisch	schwierig	Hartmetallbestückte Werkzeuge zur Bearbeitung empfohlen. Holz ist sehr hart. Zum Schrauben und Nageln ist Vorbohren erforderlich
Trocknung	gut bis schwierig	Stehvermögen gut; das Holz trocknet sehr langsam; Neigung zur Verformung und Rissbildung bei zu hohen Temperaturen
Verklebung	schwierig	nimmt Leim nur schlecht auf
Oberflächenbehandlung	gut	ohne Schwierigkeiten

### Technologische Eigenschaften (ca. Werte)

Spezifisches Gewicht:

Darrtrocken	kg/dm <sup>3</sup>	0.85-1.00
Lufttrocken (12 – 15%)	kg/dm <sup>3</sup>	0.95-1.15
grün	kg/dm <sup>3</sup>	1.30
	längs (%)	
	radial (%)	5.2
Schwindmasse vom grünen zum Darrzustand	tangential(%)	6.5
	Volumen	
Elastizitätsmodul	N/mm <sup>2</sup>	18'300-26'300
Druckfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	77-95
Biegefestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	156-190
Scherfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	14-16

### Hinweis

Weitere Namen für Ipé sind Azobé (F, D, Cl, Wan); Guayacan(GB, PA, EC); Ebéne verte(F); Lapacho(RA, BOL, PAR); Pao d'Arco(BR); Eisenholz(D). Ipé ist sehr hart, sehr schwer, fest, dauerhaft und witterungsfest, mit gutem Stehvermögen. Es hat die Fäulnis-Resistenzklasse 1.