

# L'IPE " Un bois d'exception "

Une DURABILITE naturelle optimale en EXTERIEUR



**PROVENANCE** : BRESIL

**NOM SCIENTIFIQUE** : Tabebuia spp

**FAMILLE** : Bignoniaceae

**ASPECT** : Couleur brun olive à brun plus ou moins foncé, parfois avec de fines veines.  
Grain fin à moyen. Fil droit ou léger contrefil.

## **CARACTERISTIQUES TECHNOLOGIQUES**

Masse volumique à l'état vert ( Kg/M3) = 1 300 Kg

Masse volumique à 12% ( Kg/M3) = 1 050 Kg

Retrait linéaire tangentiel : 6,5

Retrait linéaire radial : 5,2

Contrainte de rupture à la compression axiale à 12% (N/mm2) : 95

Contrainte de rupture à la flexion statique à 12% (N/mm2) : 184

Module d'élasticité en flexion à 12% (N/mm2) = 18 800

**CLASSE DE DENSITE & DURETE** : 1 Très lourd et très dense.

Indice de dureté MONNIN : 14,6 (Chêne 4,5 – Iroko 4,1 – Pin maritime 2/2,7)

**CLASSE DE DURABILITE** : 1 – Très bonne durabilité naturelle contre les champignons et termites.

**CLASSE DE RISQUE BIOLOGIQUE** : 4 – Ne nécessite aucun traitement de préservation

**CLASSE DE RESISTANCE & RIGIDITE** : 1 – Bois très résistant et très rigide

Tous nos IPE proviennent de forêts contrôlées et managées par l' IBAMA, qui délivre aux scieries une autorisation de transport et d'exploitation.