

## Ipé

### Caractéristiques

L'Ipé (également appelé Lapacho Greenheart), botaniquement *Tabebuia serratifolia* (EN 13556 = TBXX), est une espèce de bois très durable (classe de durabilité 1) d'Amérique du Sud et est l'un des bois durs les plus stables et les plus durables. L'Ipé est de couleur vert-jaune et change rapidement de couleur pour devenir brun olive sous l'influence de la lumière du soleil.

Les pays d'origine les plus importants sont le Brésil, la Bolivie et le Pérou. Nous importons l'Ipé exclusivement selon les règles du règlement européen sur le bois 995/2010 (EUTR), qui garantit une déclaration de légalité transparente.

L'Ipé est particulièrement adapté à une installation sans vis apparentes, notamment avec les clips B-Fix (voir Pdf B-Fix).

### Conseils de pose

- Ventilation : Ne pas fermer les bords de la terrasse, garder au moins 2 cm de libres sous les plinthes pour la circulation de l'air.
- L'eau doit pouvoir s'écouler sous la structure (cales en caoutchouc/ plots).
- Distance minimale entre la terrasse et le sol 4 cm, (10 cm si le sol est humide).
- La structure doit être conçue de préférence pour assurer une pente de 2 % dans le sens longitudinal des planches de terrasse.
- Les espaces entre lames doivent être de 3 mm minimum. Pour les lames déjà séchées, vous devez calculer davantage. Mesurez la largeur réelle et ajoutez cette différence à la largeur de rabotage. Exemple : 145 mm de largeur de rabotage pour 140 mm de largeur réelle + 3 mm de joint = 8 mm d'espacement entre les lames.
- A chaque point de raccordement, 2 vis en acier inoxydable (min. 5 mm de diamètre), pré-percées à 1-2 cm du bord ou à l'endroit prévu pour la vis.
- Pour les lambourdes en aluminium, vous avez besoin de la bande d'écartement EPDM (autocollante 5x10 mm) et des vis inox correspondantes spécialement conçues avec point de perçage pour lambourdes en aluminium (épaisseur de paroi de 2 mm).
- Alignez les extrémités de lames au milieu (les planches sèchent différemment aux extrémités).

- Ne fixez pas le dernier point de vissage à plus de 5 cm de l'extrémité de la planche.

## Détails

- Installation sans pente : sur la base de la classe de durabilité 1, l'Ipé peut être installé sans pente. Inconvénient : plus de fissures en surface, entretien plus intensif, taches d'eau et glissement.
- l'Ipé est également disponible avec le système B-Fix-Clip (tous les autres profils sont à vissés par le haut)
- Le grain croisé (contrefil) et courant, des fissures de surface peuvent se produire, mais nettement moins qu'avec d'autres bois durs. Un léger ponçage peut être nécessaire pour réduire le contrefil.
- Riche en couleurs, souvent au début de grandes différences de couleurs entre les planches sont possibles, c'est parce que l'Ipé développe sa couleur grâce à la lumière du soleil.
- Saignement : léger
- Trous d'épingle : rares (petits trous de vers provenant de vers qui vivaient dans l'arbre, pas de nouveaux trous d'épingle possibles)
- Fissuration et gauchissement : inévitables dans cette classe de poids, mais nettement moins que les autres bois durs en raison du faible coefficient de retrait et de gonflement

## Maintenance

l'Ipé en vieillissant développe des fissures superficielles en raison des conditions météorologiques. Ce grisonnement uniforme est souvent souhaité.

Si vous ne souhaitez pas cette couleur grise ou les fissures de la surface, nous vous recommandons d'huiler régulièrement la surface, ce qui réduira ces effets. N'utilisez que de l'huile de terrasse pigmentée avec une formation minimale de film (Remarque : vérifiez l'adéquation de l'huile sur une petite surface avant de commencer).

L'entretien est nécessaire au moins une fois par an, en fonction du lieu et des conditions climatiques. Après l'hiver, il est recommandé d'utiliser un produit anti-algues pour éviter la glissance.

**ATTENTION** : comme presque tous les bois, il réagit au contact du fer, ce qui peut provoquer une forte décoloration (pouvant être confondue visuellement avec de la moisissure) : n'utilisez que des vis en acier inoxydable. Les outils (mèches et forets)

doivent être nettoyés des éclats de métal avant d'être utilisés. Évitez tout contact avec les engrais pour gazon et le ciment (ceux-ci contiennent des traces de fer). Si cela s'est néanmoins produit, voir la fiche d'information Réaction de l'oxyde de fer/acide oxalique !

## Informations techniques

(CIRAD)

Couleur : vert-jaune à brun, puis gris

Classe de durabilité 1 (bois de cœur), moins d'aubier

Masse volumique environ 1050 kg/m<sup>3</sup>

Retrait tangentiel total (RT) : 6,4 %

Retrait radial total (RT) : 5,1 %

Point de saturation des fibres : 20%

Résistance à la flexion d'environ 166 Mpa (N/mm<sup>2</sup>)

Résistance à la compression d'environ 95 Mpa (N/mm<sup>2</sup>)

Densité : 1,04