



# costamagna

FICHE TECHNIQUE - MAI 2023

## LAMES DE TERRASSE EN BOIS NATUREL

Les lames de terrasse en bois naturel sont idéales pour aménager terrasses extérieures et contours de piscines.

### CRITÈRES DE CHOIX

#### DURABILITÉ, STABILITÉ, ESTHÉTISME ET PRIX

	RÉSINEUX		EXOTIQUE			
ESSENCE	Pin traité autoclave	Pin Douglas	Ipé	Cumaru	Massaranduba	Itauba
TYPE DE BOIS	Tendre	Tendre	Dur	Dur	Dur	Dur
ORIGINE	Europe Nord	France	Amérique sud	Amérique sud	Amérique sud	Amérique sud
COULEUR	Verte ou brune	Brun rosé	Brun rouge	à brun clair	Brun rouge Rouge rose	Brun jaune
SECTION DE NOS LAMES	26x145mm	26x145mm	21x145mm	21x145mm	21x145mm	21x145mm
DENSITÉ	500 kg/m <sup>3</sup>	530 kg/m <sup>3</sup>	1000 kg/m <sup>3</sup>	950 kg/m <sup>3</sup> 1070	1050 kg/m <sup>3</sup> 1100	850 kg/m <sup>3</sup>
IMPRESCIBILE	Classe 4	Classe 3	Classe 5	Classe 4	Classe 5	Classe 5
DURABILITÉ	Bonne	Bonne	Exemplaire	Exemplaire	Exemplaire	Exemplaire
SÉCHAGE	18%	16%	20%	20%	20%	20%
NIVEAU DE PRIX	*	*	*****	***	***	***



Matériau noble et authentique, représenté par de nombreuses essences, le bois naturel reste l'habillage privilégié des extérieurs à vivre en toutes saisons.

#### LA QUALITÉ DU BOIS



Le bois étant un matériau vivant, des défauts (nœuds, poches de résine, gerces, fente, flache, etc.) peuvent apparaître. Il peut présenter des différences de teinte, qu'il soit traité ou pas, ce qui renforce encore le côté naturel et chaleureux du matériau.

- **Qualité Sawfalling** (tombant de scie) pour le Pin du Nord : Contient jusqu'à 10% de lames pouvant présenter un défaut.
- **Qualité FAS** : pour l'Ipé et le Massaranduba, signifie 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> choix (20% des pièces peuvent présenter un défaut).
- **Face de référence** : la face visible une fois la lame posée (face rainurée pour une lame rainurée). Pour une pose en face lisse il est impératif d'utiliser des lames à 2 faces lisses.

### CONSEIL DE PRÉPARATION

#### PRÉPARATION DES LAMES

Le bois est vivant et donc susceptible de déformations et de variations de largeur liées aux changements d'humidité.

Avant de procéder à la pose des lames, penser à contrôler leur taux d'humidité. Ce dernier doit se situer à un taux le plus proche de 18%, sans jamais dépasser 20%. Pour ce faire, il est recommandé de laisser les lames se stabiliser (dépilées et sous abri) sur le lieu de pose 2 à 3 semaines avant la pose

#### TRAITEMENT DES COUPES

Sur les bois traités autoclave, appliquer un produit spécial "traitement de coupes" sur les parties usinées ou découpées (produits disponibles dans nos magasins). Sur les bois exotiques, couper chaque extrémité des lames afin d'éliminer toute présence de paraffine ou wax.

**Taux de chutes** : pour une terrasse carrée ou rectangulaire prévoir de 8 à 10% de surface de lames en plus.



# EXEMPLE DE POSE\*

**SUPPORT** Dalle en béton coulé avec une légère pente de 3% minimum pour assurer l'évacuation des eaux pluviales (Le point haut sera du côté de la maison).

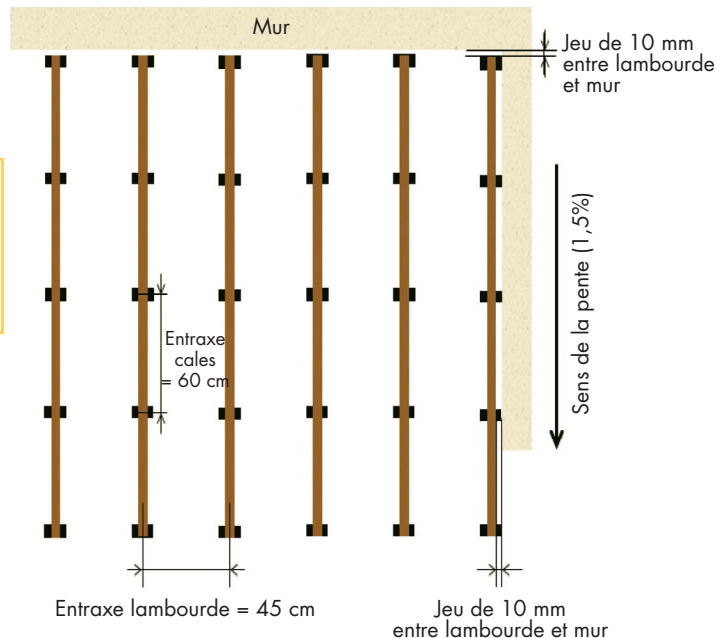
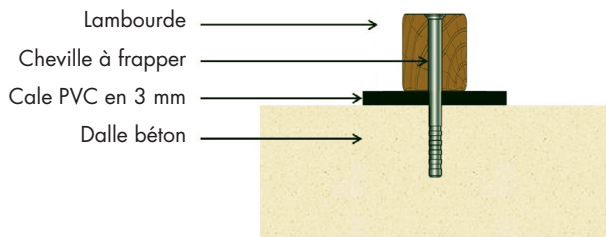
**LAME** Pin traité autoclave • 26x145 • Classe 4  
**FIXATIONS** Fixation de lames par vissage sur le dessus  
**USAGE** Terrasse à usage privé.

## CRÉATION DE L'OSSATURE

Pour réaliser une ossature compatible avec des lames de terrasse en pin autoclave de section 26x145, nous conseillons des lambourdes en pin autoclave de section 45x70 mm

L'épaisseur des lambourdes doit être au minimum 1,5 fois l'épaisseur des lames + 8mm. Ne jamais utiliser des lambourdes d'une épaisseur inférieure à 38 mm. Les lambourdes doivent être dans une essence similaire aux lames de terrasse.

- Il est conseillé d'orienter la longueur des lambourdes dans le sens de la pente pour permettre à l'eau de s'écouler librement.
- Entraxe entre les lambourdes 40 à 50 cm. (Diminuer de 10 cm dans le cas d'une terrasse soumise à un passage important).
- L'entraxe entre les appuis des lambourdes (plots polymère ou béton) dépend de l'épaisseur des lames et de la section des lambourdes. Dans le cas présent nous préconisons 60 cm.

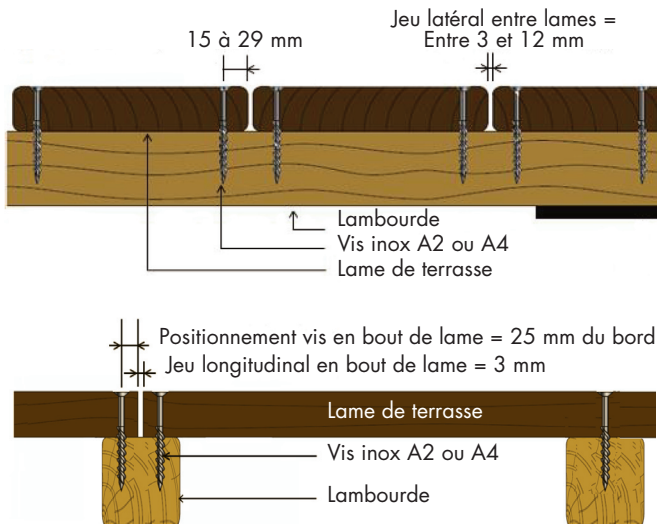


- Dans ce cas, les lambourdes se fixent dans la dalle béton par l'intermédiaire de vis béton ou chevilles à frapper.
- Il est conseillé de poser les lambourdes sur le chant pour une meilleure résistance.

## VISSAGE DE LAMES

Il est fortement recommandé de prépercer les lames en bois résineux (impératif pour les exotiques). Utilisez l'outil combiné mèche / fraiseur pour que les têtes de vis affleurent le plan des lames (sinon risque d'apparition de micro fentes avec le temps). Le diamètre de pré-perçage doit être d'environ 0,8 fois le diamètre extérieur du filet de la vis.

Poser ensuite les lames sur l'ensemble de la terrasse en aménageant un jeu de 3 à 12mm entre les lames grâce à des écarteurs. Diamètre des vis 5 ou 6 mm en fonction de la densité des bois utilisés. La longueur doit être au minimum égal à 2,5 fois l'épaisseur des lames. Vis inox A2 (ou A4 si terrasse à moins de 500m de la mer).



## ENTRETIEN

Comme toutes terrasses, au minimum deux entretiens annuel s'imposent. Pour ce faire, bien humidifier la terrasse et brosser à l'aide d'un balai brosse rigide puis rincer ensuite la terrasse à grande eau. Nous déconseillons l'utilisation de nettoyeurs haute pression qui ont tendance à décoller les fibres du bois.

Pour la rénovation des terrasses nous mettons également à votre disposition des produits d'entretien de qualité pour dégriser les terrasses ainsi que des saturateurs pour les nourrir.

### VARIATIONS DES BOIS

Le bois reste sujet à des variations dimensionnelles, d'aspect, de couleur (grisaillement), de déformation et assujetti à des fissurations liées à ses caractéristiques intrinsèques sans répercussions sur sa solidité ou durabilité.

\* Le présent article constitue un conseil de pose simplifié donné à titre indicatif et non contractuel. Il s'appuie sur un exemple présentant une essence et une section de lame de terrasse précise, sur un terrassement sélectionné. Ces conseils doivent être complétés et adaptés au cas par cas, en fonction de l'environnement précis dans lequel seront mis en œuvre les produits. Le DTU 51.4 (Document Technique Unifié Platelage Bois) reste le seul document officiel présentant la bonne mise en œuvre d'un platelage bois et faisant foi en France.