



# PRÉCONISATIONS DE MISE EN OEUVRE

lames de terrasses : pin / mélèze / PE / massaranduba



1

## avant-propos

Le bois est un matériau vivant, naturellement hétérogène en couleur, structure, grain...

Un minimum de variations dimensionnelles est inévitable.

2

## référentiel

• Ce document non exhaustif ne saurait se substituer au D.T.U. 51.4 « Platelages extérieurs en bois ».

• Pour les Bois Thermo et le Twinson, demander nos notices spécifiques.

3

## support

• Lambourdes en Bois naturellement durable répondant au minimum à la classe de risque biologique 3 (hors contact avec le sol), voire 4 si contact avec le sol, de densité proche de celle de lame de terrasse.

des lames de plus de 21 mm d'épaisseur, il faut impérativement passer avec des lambourdes plus épaisses).

• La section du chevron dépend de l'entraxe et de la portée envisagée. Toutefois son épaisseur ne devrait pas être inférieure à 2 fois l'épaisseur de la lame de parement. (L'expérience nous montre que pour de la lame de 21 mm, des lambourdes exotiques de 40/60 sont satisfaisantes. En revanche, pour

• L'entraxe des supports pour des charges réparties habituelles en terrasse se situe entre 0.35 et 0.50 m (maxi 45 pour le Massa)

• La fixation du chevron doit être mécanique ou scellée au béton avec une bonne planéité à contrôler à la pose ; minimum d'1 point de fixation par mètre linéaire.

4

## lame de parement

- Épaisseur minimale de 20 mm à adapter en fonction de l'entraxe des supports.

- Le jeu entre lames doit être compris entre 3 et 12 mm selon l'essence, l'humidité du bois, l'humidité de l'air et la zone géographique de pose.

1-**Pour les terrasses en résineux** : prévoir un jeu minimum, ces bois ont tendance à faire du retrait, surtout les bois autoclavés. (sauf Radiata : 12 mm).

2-**Pour les terrasses en exotique** : prévoir un jeu minimum de 5-6 mm (pas moins, surtout en période sèche car le bois « gonfle » en hiver) et d'anticiper sur l'éventuel retrait du bois qui peut atteindre jusqu'à 7% de retrait transversal c'est-à-dire qu'une lame profilée à 145 mm de large peut perdre jusqu'à 10 mm de sa largeur d'origine.

**Dans tous les cas**, prévoir un jeu périphérique.

- La fixation doit être mécanique avec 2 vis par appui. Positionnement : entre 15 mm et largeur / 5 (29 mm pour du 145 de large). Chaque extrémité de lame doit reposer sur une lambourde.

- Les éléments de fixation doivent être en matériau inoxydable ou équivalent.

- La longueur de vis ne doit pas être inférieure à 2,5 fois l'épaisseur des lames.

- Le diamètre des vis doit être de 5 pour les terrasses à usage non professionnel (diamètre 6 conseillé pour le massa).

- Le pré-perçage des lames de parement est obligatoire aux extrémités. En partie courante, il est fortement conseillé pour les bois d'une densité < à 800 kg / m<sup>3</sup> et obligatoire au dessus de 800 kg / m<sup>3</sup>.

5

## finition et entretien

- Une fois mise en œuvre, poncer légèrement les lames afin d'éliminer les aspérités de surface ainsi que les éventuelles traces résiduelles.

- Des produits de type « saturateur » limitent le vieillissement naturel du bois (déformations, fentes...). En aucun cas ce vieillissement ne

peut-être complètement stoppé.

- Un nettoyage régulier (2 fois par an minimum) est nécessaire pour prévenir des développements de mousses et champignons de surface.

