

# TECHNIQUE

## DESCRIPTIF DU PRINCIPE

LE PLANCHER DE TERRASSE SERA POSÉ À «JOINT PERDU». IL SERA CONSTITUÉ DE LAMES DE LONGUEUR ET DE LARGEUR FIXES. LES LAMES SERONT MASSIVES. ELLES SERONT STABLES ET HOMOGÈNES. DES CALES EN MATÉRIAU POLYMÈRE SPÉCIFIQUE "WOODCLIP®", SERONT UTILISÉES POUR LA FIXATION.



### LE SUPPORT

Tout support doit être exécuté dans les règles de l'art (pente de 1 à 2 cm par mètre, dalle-béton et - ou tout support rigide et plan (solivage sur plot, charpente). Il doit répondre aux exigences habituelles en relation avec la pose de lambourdes (planéité, résistance en surface, exemption de crevasse, propreté).

L'isolation sur dalle devra être agréée avant la pose des lambourdes.



### LES LAMES

- Elles ont été séchées artificiellement - 15 à 18% d'humidité.

Il est recommandé de les stocker dans un lieu tempéré (abri de l'humidité et de la sécheresse - plein soleil par ex) - Voir paragraphe "Précautions de pose".

- Sans traitement chimique, elles sont très stables et parfaitement adaptées aux conditions climatiques les plus sévères.

Longueur des lames : 2 000 mm

Largeurs des lames : 90 ou 100mm\*

Épaisseur : 20 ou 22 mm\*

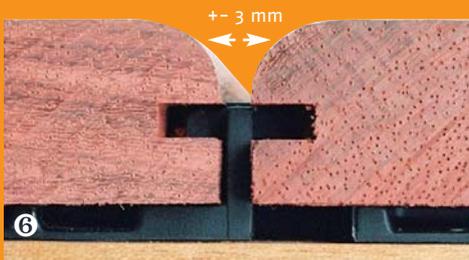
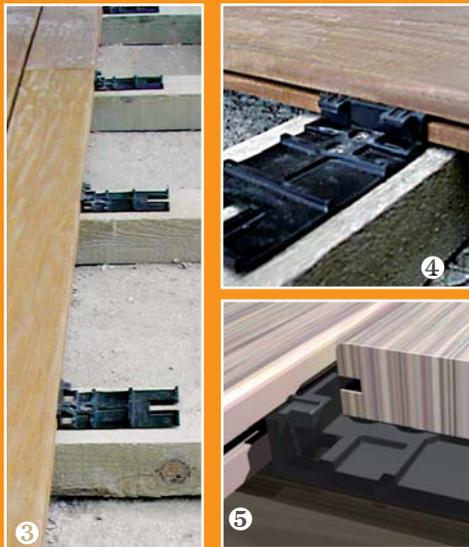
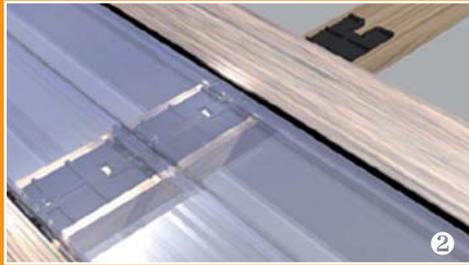
Siccité : Séchage naturel puis artificiel  
15 à 18% lors de la livraison

### LAMBOURDAGE

Il sera posé suivant la hauteur disponible.

- Les Lambourdes seront fixées au moyen de vis en inox, (par exemple de section 6 x 50 mm), avec des entraxes de 400 mm à 500 mm (selon notamment l'essence du bois)
- L'alignement des lambourdes doit être extrêmement rigoureux (parallèles).





#### PRECAUTIONS DE POSE

Prévoir des jeux de dilatation réguliers pour prévenir un gonflement ultérieur possible (la cale woodclip® d'épaisseur 4 mm insérée verticalement et provisoirement au moment de la pose constitue une solution rapide, précise, et non onéreuse). Dans certaines conditions, il serait souhaitable de mouiller les lames régulièrement et abondamment au jet (Nous consulter).

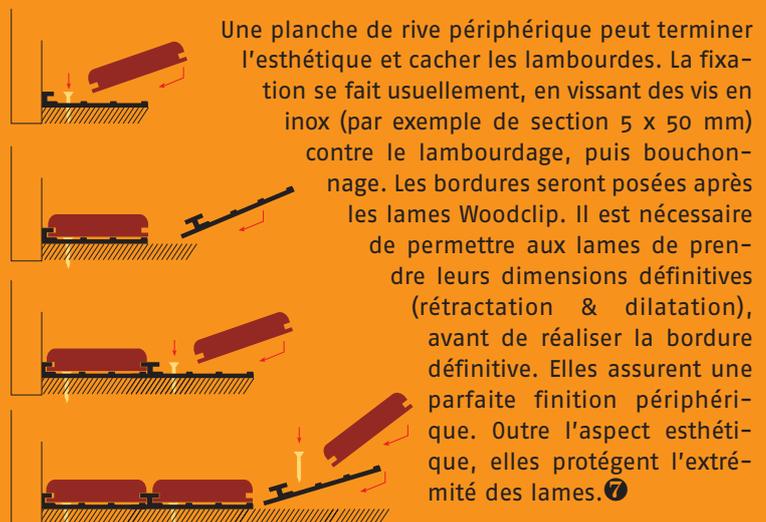
Les lames seront fixées sur les lambourdes au moyen de cales spéciales Woodclip (tests CTBA), de façon à réaliser une fixation invisible. Elles s'insèrent en butée, sur la cale Woodclip®

#### PROCÉDURE D'ASSEMBLAGE :

La cale Woodclip® est vissée sur chacun des chevrons espacés de 400 ou 500 mm ③ et s'insère en butée. Le vissage sera assuré par une vis-inox de classe A2, de section 4 x 25mm. L'alignement des chevrons doit être parfaitement respecté pour que chaque cale Woodclip® s'insère dans la précédente ②. Les lames rainurées sur toute leur longueur sont ensuite insérées sur les ergots débordants du profil. ④

Au démarrage pour fixer la première lame, couper les languettes extérieures ①. Plaquer, visser et clipser la première rangée de cales à l'axe de chaque lambourde, toutes alignées sur une même ligne (s'aider d'une règle ou d'une ficelle). Utiliser un maillet et une cale en bois. Prévoir 22 à 25 cales par m². Une seconde cale est ensuite vissée pour maintenir complètement la lame. Le montage se poursuit en insérant une nouvelle lame et ainsi de suite. Les raccords en longueur doivent se faire impérativement à l'axe des lambourdes (la cale polyéthylène a 2 ergots à cette fin) ⑤.

Les joints entre les lames sont de +/- 3 mm (naturellement donnés par la structure de la cale). Un jeu de 2 mm sera laissé en bout de lame pour permettre la dilatation du bois et le séchage de l'eau. ⑥



#### ENTRETIEN

- Les bois sélectionnés et choisis ne nécessitent pas d'entretien de préservation.
- Sans traitement, le bois deviendra gris en quelques mois (photosensible - action des UV).
- Avec un traitement anti-UV, le bois conservera sa couleur, il sera partiellement protégé et imperméabilisé. Toutefois, il est préconisé par les fabricants de produits, de ne pas le traiter

dès la pose. Plusieurs mois seront nécessaires pour lui permettre de recevoir ce traitement de la meilleure façon (voir fiche fabricant).

- Dans tous les cas, un nettoyage (2 fois par an - printemps - automne), avec par exemple de l'eau de javel diluée, évitera l'installation des mousses et lichens, qui pourraient rendre la terrasse glissante.



# TECHNIQUE

LES ESSENCES

CARACTÉRISTIQUE PHYSIQUE

NOS BOIS ONT ÉTÉ SÉCHÉS ARTIFICIELLEMENT - 15 À 18% D'HUMIDITÉ. IL EST RECOMMANDÉ DE LES STOCKER DANS UN LIEU TEMPÉRÉ. LES BOIS RESTENT NÉANMOINS UN MATÉRIAU "VIVANT". DANS CERTAINES CONDITIONS DE CHALEUR ET DE SÉCHERESSE DE L'AIR, LES LAMES PEUVENT DESCENDRE À UN DEGRÉ D'HYGROMÉTRIE BEAUCOUP PLUS BAS ET LÉGÈREMENT MAIGRIR.



Densité à 12% : 0,67  
Dureté Monnin à 12% humidité : 4,2  
Coefficient de retrait volumique : 0,34 %  
Retrait tangentiel total 4,7 %  
Retrait radial total 2,6 %  
Point de saturation des fibres 24 %  
Stabilité en service : stable

## TECK

- Bois jaune doré (uniforme après l'exposition au soleil)
- Grain Grossier, bois gras, veinage prononcé
- Bois de classe 1 (très durable en extérieur), durabilité bonne, très stable

### Avantages

bois clair, décoratif, plus stable, d'entretien aisé, chauffe peu au soleil, très bon vieillissement, "la rolls des bois tropicaux".



Dureté Monnin à 12% humidité : 15  
Densité à 12% : 1.050 kg/m<sup>3</sup>  
Résistance au feu : M3  
Résistance Insectes : Excellente  
Résistance moisissure : Excellente

## L'ÍPE

- Bois brun, reflets rougeâtres (parfois jaunâtres ou verdâtres, dus au lapachol, et qui disparaissent)
- Grains fin, veinage peu marqué
- Bois de classe 1 (très durable en extérieur), stable, facile à sécher
- Bois dur et lourd

### Avantages

Se déforme peu, vieillit bien en extérieur, "marque" peu, bonne finition.



Dureté Monnin à 12% humidité : 5  
Densité à 12% : 0,86 kg/m<sup>3</sup>  
Classe de résistance : SD3  
Résistance Insectes : Aubier peu ou non distinct : risque dans la totalité  
Résistance moisissure : Excellente

## L'ITAUBA

- Bois jaune, qui brunit au soleil (comme l'Iroko, le Tatajuba,...)
- Grain fin, peu de veinage
- Bois de classe 1 (très durable en extérieur), gras, difficile à sécher, peu stable

### Avantages

beau fini, peu onéreux