

## CONSEILS DE POSE PRINCIPES D'UTILISATION DES LAMES DE TERRASSE EN COMPOSITE P'BEX®

### Préalable

Les lames de terrasse en bois composite p'bex® sont prévues pour un passage piétonnier en extérieur.

La face visible des lames de terrasse et accessoires apparents, a été brossée pour recréer l'aspect du bois. Un léger éclaircissement des lames peut apparaître au début de leur exposition au soleil donnant la couleur définitive au produit, les couleurs ne sont pas contractuelles, de légères variations peuvent être constatées en fonction des lots de bois et de polymère, ainsi que la profondeur du brossage et le sens de la pose.

il s'agit d'un habillage non structurel qui peut supporter une charge ponctuelle de 350 kg/m<sup>2</sup> en lame ROADY 140x20 et de 450 kg/m<sup>2</sup> en lame HIGHWAY 140x25, uniformément répartie.

### ❶ Avant démarrage du chantier, il est conseillé de lire entièrement ce document.

Le bois composite p'bex® est un matériau très résistant mais qui ne supporte pas les chocs comme le moellon, la brique ou le bakélite, il ne doit pas être jeté, ni laissé tombé.

Vérifier toujours les réglementations locales de construction avant l'installation.

### ❶ WOODYCOM SAS DECLINE TOUTE RESPONSABILITE ET ANNULE SA GARANTIE EN CAS DE NON RESPECT DES TECHNIQUES DE POSE PRECONISEES CI-DESSOUS.

### Stockage

Conditions idéales : stocker bien à plat dans un endroit sec et ventilé, le côté sombre non brossé dessus afin d'éviter les différences de couleurs dues à l'exposition au soleil.

### Manipulations

Le bois composite est d'une immense longévité cependant pendant son transport et sa mise en place il est impératif qu'il ne subisse aucun choc, **ATTENTION** donc à ne pas **jeter** ou laisser **tomber** au sol.

### Outils

Seul l'usage des outils traditionnels du bois est nécessaire, l'utilisation de lames au carbure de tungstène est préconisée.

### Préparation du support

#### ➤ sur dalle béton

- Le sol doit permettre à l'eau de s'écouler ou de s'infiltrer, prévoir une pente d'au moins 10 mm par mètre linéaire dans le sens de longueur des lambourdes.
- Si la surface présente de gros défauts, effectuer un ragréage avec un enduit ou un mortier fin.

#### ➤ sur empierrement

- La terrasse peut être posée sur empierrement reposant sur sable.
- Prévoir un feutre géotextile au ras du sol pour empêcher la végétation de se développer sous votre future terrasse.

#### ➤ sur isolation

Pour la pose de terrasse sur étanchéité prévoir des plots sans perçage.

## Pose des lambourdes

- Afin d'assurer une ventilation nécessaire, les planches ne doivent pas reposer directement sur le sol mais sur des lambourdes en P'BEX® ou en pin traité classe IV.
- Les lambourdes en composite ne sont pas faites dans un matériau porteur, il faut les réserver exclusivement aux sols plats et les faire reposer sur le sol sur toute leur longueur (dalle en béton ou sol compacté avec cales d'assise intégrées dans le sol).
- Elles ne doivent pas reposer dans l'eau.
- Elles ne doivent pas être utilisées directement sur étanchéité.
- Il ne faut pas les couper dans leur épaisseur ou dans leur largeur, mais seulement dans leur longueur.
- Pour la pose sur plots ou pilotis, nous recommandons l'utilisation de lambourdes en pin traité classe IV.
- Pour rattraper les différences de hauteur de 5 mm maximum, utiliser des cales rigides distribuées dans le commerce à cet effet. Les insérer tous les 30 cm maximum sous les lambourdes.
- Ceinturer la zone qui sera recouverte par le platelage avec une lambourde sur l'ensemble du périmètre.
- Contrôler l'alignement des lambourdes, **pour l'aboutage, laisser 10 mm** entre elles.
- **Respecter 15 mm par rapport aux murs ou obstacles** pour l'évacuation de l'eau et la dilatation.
- L'entre axe entre les lambourdes doit être de **40 cm maximum**.

## Pose des lames

- Fixer les planches avec les clips et les vis fournis, nous déconseillons la pose par vis traversante car un espace de 5 mm minimum est obligatoire.
- Il est important de mettre un clip aux extrémités des planches (moins de 3 cm)
- L'extrémité de la planche doit reposer impérativement sur une lambourde.
  - ☒ **L'utilisation de vis en inox est recommandée.**
  - ☒ **Attention à ne pas visser avec un couple de vissage trop élevé.**

**ⓘ Respecter 15 mm de jeu par rapport aux murs ou obstacles pour l'évacuation de l'eau et la dilatation.**

## Dilatation des lames

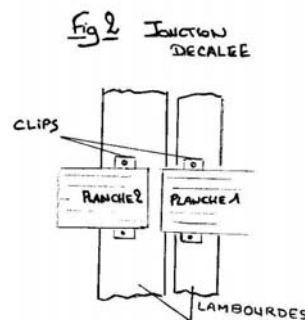
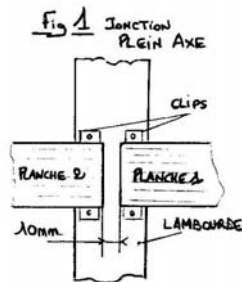
La dilatation des lames est causée par la reprise d'humidité ainsi que dans une moindre mesure, par la variation de la température extérieure. Au cours des premiers mois, la lame s'allonge de façon définitive sans jamais se rétracter et les jeux réservés lors de la pose se résorbent. Ces jeux doivent être préservés entre 2 lames aboutées ainsi qu'entre le bout des lames et l'obstacle éventuel en vis-à-vis (mur, margelle, lame fixée perpendiculairement).

- Un intervalle de 5 à 7 mm entre les lices permet une bonne évacuation des eaux et un remplacement éventuel d'une seule planche, les clips définissent cet écart.
- La pose préconisée avec clips confère une élasticité à l'ensemble. Cet effet "ressort", permet de compenser le retrait ou la dilatation sans diminuer les qualités de fixation.

## Aboutement des planches, *il est impératif* :

- de laisser (en cas d'aboutement de 2 planches à la suite) environ **10 mm d'espace** pour qu'elles puissent travailler. **Pour une pose entre 0°C et 10°C prévoir 12 mm d'espace.**
- de fixer chaque extrémité par un clip sur **chaque planche**, fig.1.

- Si la jonction n'est pas en plein sur l'axe de la lambourde, il faut mettre un double lambourdage pour pouvoir mettre le clip correspondant à l'autre planche, fig.2.



- Insérer les lames les unes après les autres en prenant soin de les caler contre les clips.

## Conseils

- Au lieu d'abouter les planches, nous vous conseillons de placer une ou deux planches perpendiculaires aux autres pour créer des effets géométriques très esthétiques.
  - ☒ **Pour les éléments encastrés dans les terrasses (spots, poteaux,...), prévoir un Jeu de dilatation.**
- Finition de la terrasse : après fixation des planches, vous pouvez utiliser une scie circulaire, un guide ou une scie sauteuse pour certaines découpes si nécessaire.
- Il ne faut pas utiliser les lames de terrasse pour réaliser des points d'ancrage destinés à la fixation de bâches de piscine, de lampadaires, de poteaux de clôture,...
- Pour les abris de piscine : les poteaux ne doivent pas reposer sur les lames non structurelles. Les roues doivent reposer sur des rails pour ne pas poinçonner.
- Pour les tours de piscine, nous déconseillons la fixation d'un profil de finition (jupe, cornière ou planche de finition) au bord de l'eau. Utiliser plutôt une margelle en pierre.
- Ne bouchez pas les alvéoles des lames, utilisez les profilés de finition.
  - ☒ **Pour les réalisations destinées à habiller des regards, il est impératif d'effectuer Une armature structurelle métallique, prévoir un jeu de dilatation de 15 mm.**

## Option : Finition par jupe

- Terminer l'ouvrage en bordure à l'aide du profilé « jupe de finition » qui se fixe en bout de lames sur lambourdes périphériques à l'aide de vis inox et en prévoyant un jeu de 5 mm aux extrémités dans la longueur.
- Fixer la jupe sur la lambourde en laissant un joint entre lames et jupes (Pose sur lame sens transversal)
- Fixer la jupe sur la lambourde périphérique que vous n'aurez pas oublié de fixer au commencement de votre chantier (Pose lame sens longitudinal)

## Entretien : Laver la terrasse à l'eau au balai brosse ou haute pression une fois par an.

Le p'bex® n'est pas sujet au vieillissement proprement dit, du fait de sa composition mi-bois mi-plastique, il ne nécessite aucune protection particulière (pas de produit de traitement).

Sa protection lui vient de la résine polymère, un faible entretien est néanmoins nécessaire : un simple coup de nettoyeur haute pression et d'eau savonneuse.

Utiliser une lame métallique pour nettoyer les espacements entre les planches afin de conserver une bonne évacuation de l'eau. Ne pas utiliser de solvants.

En cas de tâches, il est important d'agir le plus vite possible, et de suivre toujours très scrupuleusement les prescriptions d'utilisation des produits de nettoyage.

Pour un nettoyage standard, utiliser des produits contenant un détergent doux dilué.

- Taches de graisse ou d'huile, utiliser un produit d'entretien courant pour la vaisselle. Si les taches persistent, utiliser une brosse métallique en laiton ou en inox en mouillant les planches au préalable. D'une manière générale, les taches de graisse disparaissent sous l'action des UV en quelques semaines.
- Pour des rayures éventuelles : un léger brossage ou ponçage sous eau [pour ne pas éclaircir la surface] avec une brosse métallique suffit à les enlever.
- Taches de fruits, vin ou café : un peu d'eau chaude et de javel, puis brosser jusqu'à disparition de la tâche.
- Brûlures : si elles sont légères, utiliser le papier de verre en frottant très légèrement toujours dans le sens des stries. Soyez prévoyant et prévenant, n'utilisez pas de sources de chaleurs directes à proximité.
- Rouille : pour éliminer toutes tâches utilisez un agent nettoyant d'acide phosphorique.
- Moisissures elles peuvent générer des tâches, toujours utiliser de l'eau de javel.

## Notes

Le P'BEX® n'est pas une essence de bois à proprement dit, ce qui ne lui permet pas d'être classé dans la nomenclature traditionnelle des bois.

Néanmoins, si le P'BEX® pouvait l'être, il serait de Classe 5, car il est complètement hydrophobe le P'BEX® tient parfaitement, même totalement immergé dans l'eau.

## Gamme Plancher & Accessoires



- **ROADY** (140 x 20) charge normale  
Entraxe entre lambourde 40 maximum



- **HIGHWAY** (140 x 25) charge lourde  
Entraxe entre lambourde 40 maximum



### Accessoire de finition en bois composite :

- jupe de finition 8 x 80 mm H
- jupe de finition cornière



### Accessoires de fixation en bois composite :

Lambourdes



30x40



50x60

**Clips** : Ils facilitent la pose et donnent un rendu parfait permettant le démontage partiel. Préconisation : une fixation clips et vis par m<sup>2</sup> à chaque intersection lince/lambourde soit 18/21 en fonction du type de planches, de l'écartement et des lambourdes utilisés.

**Vis** : section 4.5 x 30 en inox A2 Z " POZI"

**ⓘ Le bois composite P'BEX® n'est pas un produit dit conventionnel. Veuillez le signaler à votre assureur. Les couleurs de nos produits ne sont pas contractuelles.**

Woodycom décline toute responsabilité et annule sa garantie en cas de non respect des techniques de pose préconisées. **La garantie dure 25 ans, porte sur les attaques de termites et de champignons et se limite à la fourniture des lames à remplacer.**