



Montage

Les lames de terrasse alvéolées en bois composite Dragon Wood sont destinées à un usage résidentiel dans votre jardin de style terrasse, ponton, balcon, pourtour de votre piscine et non pour l'intérieure des habitations et ni pour usage urbain. L'installation devra se faire sur une surface plane et les lames doivent être soutenues par des lambourdes en composite. L'installation sur une surface irrégulière peut provoquer la rupture des lames.

Suivez scrupuleusement les consignes d'installation de ce manuel et en cas de doute, contactez votre revendeur. Si vous n'êtes pas un professionnel du bâtiment ou artisans confirmé, faites-vous assister ou faites réaliser l'installation par un professionnel confirmé.

Les matériaux et l'installation d'une terrasse en bois composite ne sont pas identiques à une terrasse en bois. De ce fait la sous structure, la pose et fixation des éléments est propre à chaque produit. N'utilisez pas non plus de manuels d'installation d'autres produits en bois composite qui peuvent différer de ce manuel.

Outillage

Vous n'avez pas besoin d'outillage spécial pour l'installation des lames DragonWood mais pour un résultat optimal nous préconisons le matériel ci-dessous :

- ▲ Utilisez une scie circulaire à basse vitesse ou scie radial à onglet pour des coupes nettes et droites avec une scie multi usage à au moins 40 dents.
- ▲ Utilisez les vis et clips fournis dans le KIT (clips en PVC 38*19*13mm et vis Inox A2 en 3,5*40 avec tête cruciforme PZ2 ou Torx).
- ▲ Utilisez une perceuse puissante à basse vitesse afin de ne pas abîmer les têtes des vis au moment de l'installation de celles-ci.

Structure sous plancher

- ▲ Faites un dessin cohérent de votre structure porteuse.
- ▲ Assurez vous que les lambourdes composites seront installées sur une surface plane et rigide afin d'éviter des déformations ou ruptures sur la face supérieure de votre terrasse composite. Installez les lambourdes de 50x30 ou 40x25 mm uniquement sur la face large (50 mm / 40 mm).
- ▲ Respectez les distances entre les lames pour tenir compte de la dilatation des lames. La distance est déterminée par les clips fournis ou, en cas d'installation sans clips pour la fixation de certaines lames, nous conseillons de respecter une distance de 5mm de tous les côtés.
- ▲ Assurez-vous que les lambourdes seront installées à plat et bien centrées avec la même pente partout.
- ▲ Les lames de terrasse doivent être portées par au minimum 3,5 lambourdes composites au m2 (entre-axe de 35 cm maximum) de 25 mm de hauteur pour assurer la ventilation en dessous les lames.

Tout morceau de lame de moins de 60 cm de longueur doit automatiquement être soutenu par 3 lambourdes afin d'éviter que cette lame se courbe sous l'effet du soleil.
- ▲ Les lambourdes en composite ne doivent jamais être en contact direct avec l'eau (vous pouvez les installer sur des dalles par exemple d'une surface de 30x30 cm avec une distance entre lambourdes de 35 cm maximum). Les lambourdes composites doivent être soutenus par au moins 20 cm et peuvent être 10 cm dans le vide (en cas d'installation sur parpaings par exemple).
- ▲ Nous préconisons l'utilisation d'un film géotextile sur une surface non bétonnée afin d'éviter la formation de mousses et mauvaises herbes.
- ▲ [Pour une installation sur lambourdes en bois, merci de nous contacter.](#)

Installation

1. Montage sur lambourdes (en composite).

Etape 1-1

Posez les lambourdes en composite sur une construction en dur et plane (dalle béton, carrelage existant..) ou sur des dalles (300 x 300 mm) si la surface au sol est de type gravier / sable (ne jamais faire une installation directement sur la terre). Assurez-vous qu'en cas de stagnation de l'eau sur la surface les lambourdes en composite ne seront jamais en contact direct avec l'eau.

- ▲ N'utilisez pas les lambourdes pour la structure porteuse ; elles servent uniquement pour soutenir les lames de terrasse.
- ▲ En cas de pose en diagonale des lames, vous devez respecter une distance entre les lambourdes de 250 mm au maximum
- ▲ Pour les grandes surfaces (supérieures à 30m²) vous pouvez installer les lambourdes sans les fixer au sol car le poids des lames les bloquera. Néanmoins, afin d'éviter un claquement lorsque vous marchez sur la terrasse (si la dalle ou le support n'est pas 100% plane, vous pouvez fixer les lambourdes tous les 50 cm avec des chevilles à frapper de type 8*80, en Inox de préférence.

Etape 1-2

Posez les lambourdes en composite avec une entre-axe maximale de 350 mm (300 mm entre lambourdes (fig 1-1)

2. Montage sur lambourdes en bois exotique (dur)

- ▲ Au lieu des lambourdes en bois composite vous pouvez très bien installer vos lames sur des lambourdes en bois exotique (dur) de style teck, Ipé..en section de 50*70mm minimum.
- ▲ En cas d'utilisation de lambourdes en bois dur, nous préconisons de pré-percer les trous de vis.
- ▲ Fixez les lambourdes au sol avec des vis (par exemple de style vis avec cheville à frapper), ou installez les sur plots réglables, plots béton ou autre support (demandez votre revendeur de bois).

3. Montage des lames de terrasse

Etape 3.1

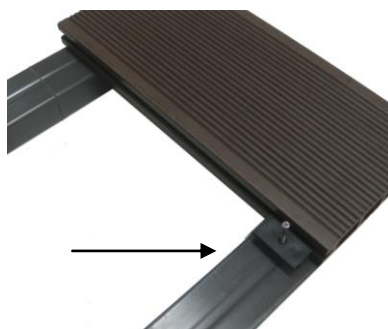
Installation de la première lame.



- ▲ Fixez les premières et dernières lames avec une vis à travers le côté de la lame (fig. 1-2).
- ▲ Pré percez ces trous de vis pour éviter que la lame se fende (fig. 1-2) Percez à 45° .
- ▲ Gardez 5 mm de distance autour la terrasse afin qu'elle puisse absorber une éventuelle dilatation des lames.
- ▲ Pour un drainage suffisant votre terrasse doit être installée avec une pente de 5mm par mètre.

Etape 3.2

Positionnement des clips en PVC



- ▲ Placez le clip pvc contre la lame dans la rainure destiné pour celui-ci, et vissez-là à moitié. Vissez à basse vitesse en donnant de petits coups pour ne pas abîmer la tête de vis en inox. L'inox est une matière qui ne rouille pas mais qui est plus fragile. Utilisez uniquement l'embout de visseuse allongé fourni dans votre kit : cruciforme en PZ2, allongé pour pouvoir serrer les vis sans abîmer les lames de terrasse !

Etape 3.3

Fixation des clips et serrage de la lame



- ▲ Placez la lame suivante contre la lame précédente avec le clip au milieu). Maintenant il vous reste à visser afin de fixer le clip et donc les lames.
- ▲ Utilisez une visseuse électrique de bonne qualité avec un embout cruciforme allongé (PZ2 pour nos vis) qui permet de visser entre les 2 lames sans que l'extrémité de votre perceuse pour ne pas abîmer les lames lors du vissage. L'espacement donné par le clip est d'environ 5mm

Etape 3.4

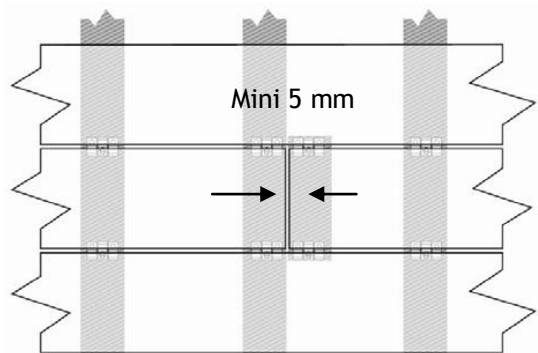
Montage de la lame de finition

- ▲ Utilisez la lame de finition (bandeau de finition de 55mm ou 140 mm de hauteur) pour terminer les contours de votre terrasse.
- ▲ Les lames de finition sont à visser à travers la lame en les fixant sur les extrémités des lambourdes ; ce n'est donc pas une installation invisible comme pour les lames de terrasse. Pré-percez les trous de vis pour éviter que la lame se fende. Mettez des vis en inox 3,5*40 tous les 10 cm.

Important

Les bonnes distances à respecter

- ▲ Contrôlez régulièrement la distance entre les lames, surtout dans le sens de la longueur
- ▲ Exercez une pression légère pour s'assurer que la terrasse est bien installée.



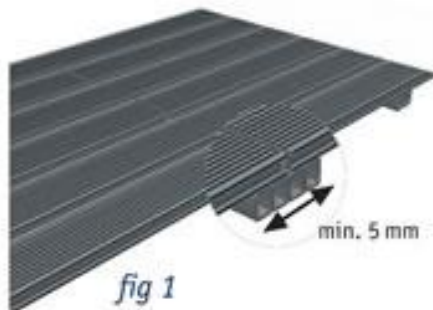
La distance entre les lames dans le sens de la longueur est de 5 mm.

L'ouverture entre les lames doit être des 4 côtés des lames afin d'obtenir un drainage optimal et laisse place pour la dilatation du produit.

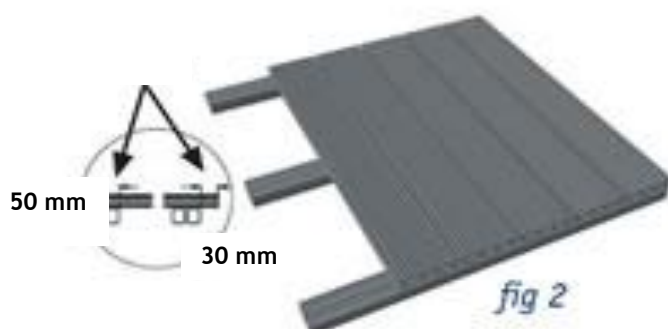
- ▲ Chaque ouverture en bout de lame doit être soutenue par une lambourde (comme montre la photo).

Il faut donc DOUBLER les lambourdes pour des lames de bout à bout : NE JAMAIS INSTALLER 2 LAMES SUR UNE SEUL LAMBOURDE ! Il faut impérativement un clip à chaque extrémité de lame, ainsi que pour la lame suivante.

- ▲ Fixez la lame avec un clip à chaque extrémité.

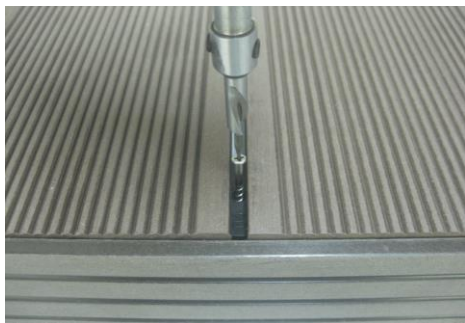


- ▲ Installez une deuxième rangée de lames de la même manière et respectez une distance de 5 mm entre les lambourdes (fig. 1).
- ▲ Vous pouvez aussi fixer la lame au bout (dans les alvéoles) avec une vis dans un trou pré percé. Percez un trou sous un angle de 45° et vissez la vis directement dans la lambourde. Ceci permet à la lame de ne pas bouger et diminue la possibilité de dilatation en longueur car la lame n'est pas « tenue » par le clip mais directement par une vis.



- ▲ Chaque extrémité de lame doit être fixée. Assurez-vous que l'extrémité de la lame pose sur 50 mm (la largeur de la lambourde composite) et ne dépasse non plus 30 mm en cas de dépassement de la lambourde (fig. 2)

Comment remplacer une lame ?



Changer une lame est très facile à réaliser grâce au fait que vous avez toujours accès au vis avec ce système de clips car la vis se trouve au milieu de 2 lames et reste donc accessible à tout moment

- ▲ Dévissez les vis des clips qui tiennent la lame, ainsi que la première de la lame suivante
- ▲ Glissez les clips vers la lame suivante
- ▲ Enlevez la lame à changer et mettez une nouvelle lame en place
- ▲ Remettez les clips à leur endroit d'origine en les glissant, et revissez

Voilà, votre lame a été changée

Entretien et nettoyage

Rouille:

- ▲ Utilisez de l'eau et du savon et une éponge avec surface rugueuse.
- ▲ Eventuellement utiliser un produit de nettoyage de tous les jours mélangé avec du jus de citron.
- ▲ Rincez avec de l'eau.

Huile et graisses:

- ▲ Enlevez directement l'huile et nettoyez avec un produit dégraissant ou du savon.
- ▲ Rincez avec de l'eau (chaude).
- ▲ Si jamais la tache reste visible vous pouvez la faire disparaître avec un léger ponçage dans le sens des rainures en utilisant un papier de verre fin.

Tâches de vin ou de fruits:

- ▲ Utilisez un produit de nettoyage quotidien et de l'eau.
- ▲ Pour les tâches difficiles diluez l'eau avec un peu d'eau de javel.
- ▲ Rincez avec de l'eau.

Petites tâches ou rayures:

- ▲ Utilisez un papier de verre avec un grain très fin.

Généralement

Le nettoyage général de votre terrasse s'effectue avec une brosse et de l'eau ou un tuyau d'arrosage ou nettoyeur à haute pression. Afin d'éviter tout dommage à votre terrasse, effectuez ce nettoyage toujours dans le sens des nervures (des rainures si surface striée).

Dans les premiers mois après son installation, de légères décolorations apparaissent. Ceci n'est en aucun cas un défaut du produit. Ensuite la couleur se stabilise.

Il est déconseillé d'installer un barbecue sur votre terrasse à moins de protéger le sol autour de celle-ci pour éviter les tâches de graisse et de brûlures.

Il est également déconseillé de placer une "corbeille à feu" ou toute autre forme de chaleur près du sol qui pourrait endommager votre terrasse.

Comme beaucoup d'autres matières en contact avec le soleil, votre terrasse chauffe. Protégez vos pieds et ne laissez pas de bébés ou jeunes enfants sans surveillance dans des endroits où votre terrasse est en plein soleil pour éviter les brûlures.

En cas de pluie, neige, gel (entre autres) votre terrasse devient glissante. Prenez vos précautions pour éviter des chutes brutales. Les rainures de certains modèles ne sont pas considérées comme « antidérapantes ».
