



Jouplast®

CONSEILS DE POSE

AMÉNAGER UNE TERRASSE EN BOIS COMPOSITE AVEC PROFILDECK®

LAMBOURDE ALUMINIUM HAUTEUR 55 MM



10 GARANTIE
ANS

www.jouplast.com



LA GAMME PROFILDECK® :

Lambourde aluminium - hauteur 55 mm

Lambourde bi-face : une face pour la réalisation de terrasse bois et composite, une face pour la réalisation de terrasse en dalles minérales. La lambourde aluminium Profildeck® s'adapte sur les plots Jouplast® de la gamme «Essentiel» (à l'exception du plot dalle 8/20).



Vis structure

Vis autoforeuse avec tête hexagonale. Permet la fixation des équerres et des adaptateurs.
Dimensions : 4.8 x 19 mm.



Vis lame

Vis autoperceuse avec tête fraisée. Permet la fixation des lames de terrasse bois sur la lambourde.
Dimensions : 5.5 x 45 mm.



Equerre d'assemblage horizontale

Permet la fixation de renforts, de lambourdes ou permet la réalisation d'un angle à 90° horizontal.
Trous oblongs prévus pour le réglage.



Equerre d'assemblage horizontale pour finition H55

Permet la finition latérale d'une terrasse bois.



Equerre d'assemblage verticale

Permet la réalisation de marche ou d'un second niveau de terrasse.
Trous oblongs prévus pour le réglage.



Adaptateur sur plot

A clipser sur la tête de plot pour maintenir la lambourde aussi bien latéralement qu'à l'arrachement.
Permet de solidariser la lambourde au plot.
Permet l'aboutage* de 2 lambourdes.
Surélève la hauteur du plot de 5 mm.
Compatible avec les plots Jouplast® - Gamme «Essentiel» (à l'exception du plot dalle 8/20).



Bande anti-condensation

Évite lors d'un changement de température le phénomène de condensation. Bande autocollante à positionner sur la face bois de la lambourde.



LES OUTILS

PEU D'OUTILS SONT NÉCESSAIRES POUR LE MONTAGE :

- › Un mètre.
- › Un niveau.
- › Une visseuse avec ses embouts.
- › Une scie à onglet, ou scie radiale avec lame « multicut » ou similaire. Peut être remplacée par une meuleuse avec disque aluminium ou «coupe tout» diamètre 125 mm minimum, ou scie à métaux.
- › Une lime métal pour ébavurer les coupes.
- › Un cordeau à tracer.

La sécurité avant tout ! Le port de lunettes de sécurité ainsi que de gants de protection est recommandé.



* Aboutage : technique d'assemblage qui consiste à joindre des pièces dans le sens de la longueur : bout à bout.

2 * Calepinage : c'est le plan de pose.

RECOMMANDATIONS

SENS DE POSE

Prévoir au préalable le sens de pose des lames. D'un point de vue esthétique, les lames bois sont à positionner parallèlement au mur comprenant l'accès (baie vitrée, porte...).

POSE SUR TOIT TERRASSE / ÉTANCHÉITÉ :

› Dans le cas de pose sur un toit-terrasse, on se conforme au DTU 43.1.

RÈGLES PROFESSIONNELLES

Les lambourdes aluminium pouvant s'apparenter à des lambourdes bois, il faut se conformer aux règles professionnelles de platelages bois sur étanchéité (Edition n°1 2017).

Ceci impose une densité de plot au m² à respecter en fonction de la catégorie d'usage de la terrasse afin d'éviter le poinçonnement de la membrane (voir tableau ci-dessous).

Catégorie d'usage	Usage spécifique	Nombre de plots
A	Habitation, résidentiel - balcons (usage privé ou collectif)	2.8/m ²
C1	Lieux de réunions, espaces équipés de table, etc, par exemple : cafés, restaurants, terrasses d'école	2.8/m ²
D1	Commerces de détails courants (terrasses d'accès magasins...)	3.8/m ²

EN AMONT DU CHANTIER

Il est important voire obligatoire de réaliser un plan de pose ou de calepinage* avant le début du chantier afin de prévoir :

- › les **coupes**
- › les **entraxes**
- › la **quantité d'accessoires** : équerres, adaptateurs, plots...
- › les **niveaux**
- › les **raccords de lambourdes**. A noter qu'il est préconisé de ne pas poser de chute de lambourde inférieure à 800 mm. Si en bout de terrasse, il reste une longueur de lambourde à poser inférieure à 800 mm, il est préconisé de couper la lambourde précédente de 800 mm pour finir sur une chute plus grande et de réutiliser ensuite le morceau coupé dans la rangée suivante.
- › les **clips de fixation pour les lames**. Vérifier que les clips et les vis fournis avec les lames de terrasse sont bien compatibles avec les lambourdes aluminium.
- › les **finitions latérales** qui sont à prendre en compte dès le début de la pose.

* DTU : Le document technique unifié (DTU) est un document applicable aux marchés de travaux de bâtiment en France. Il est établi par la « Commission Générale de Normalisation du Bâtiment » dont le Centre scientifique et technique du bâtiment assure le secrétariat. Le DTU constitue un cahier de clauses techniques types applicables contractuellement à des marchés de travaux de bâtiment.

1

PRÉPARER L'EMPLACEMENT DE LA TERRASSE

1.1. DÉFINIR L'EMPLACEMENT DE LA TERRASSE

› Délimiter l'emplacement au sol de la future terrasse.

Préparer le sol, 2 cas de figures :

Le conseil du Pro :

› Vérifier que la zone soit propre et que le sol soit stabilisé.

Sur terrain brut :

- › Décaisser le sol de sa terre meuble végétale sur environ 15 cm.
- › Déposer un géotextile.
- › Réaliser une couche de fondation composée d'un concassé 0/31,5.
- › Compacter à l'aide d'une plaque vibrante.

NB :

› En fonction de la nature du terrain, une fondation drainante peut être réalisée en amont en déposant une couche de concassé de type 30/60 ou 40/80.

› Si la surface obtenue comporte toujours quelques défauts, il est préconisé de réaliser un lit de pose avec du sable de carrière ou sable concassé de type 0/4. Cela facilitera la pose des plots de faibles hauteurs.

› Il est recommandé de passer la plaque vibrante entre chaque couche.

VIDEO

Cliquez sur le QR CODE ou scannez-le et vous serez redirigé vers la vidéo «Préparation du sol»



Préparation du sol

Sur dalle béton :

- › Eliminer toute pollution (débris, pierres...) pouvant gêner la pose et l'appui stable des plots.
- › Vérifier les hauteurs disponibles aux seuils.
- › Vérifier que les niveaux sont conformes au plan de calepinage et que le point le plus bas laisse une hauteur sous platelage supérieure à 5,5 cm.

NB :

› Lambourde + adaptateur + bande anti-condensation = 3,3 cm
Hauteur à laquelle il faut ajouter la hauteur du plot (mini. 20 mm).

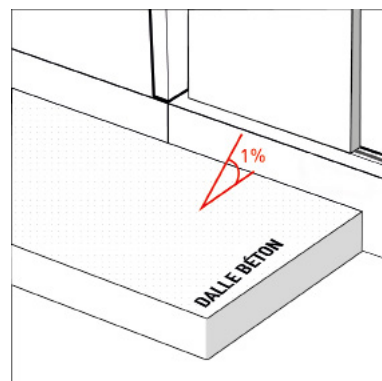
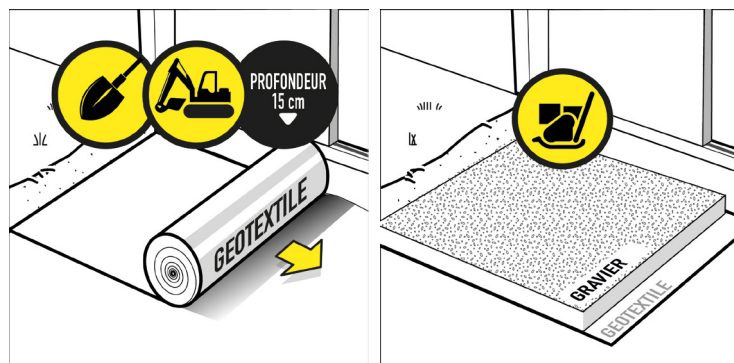
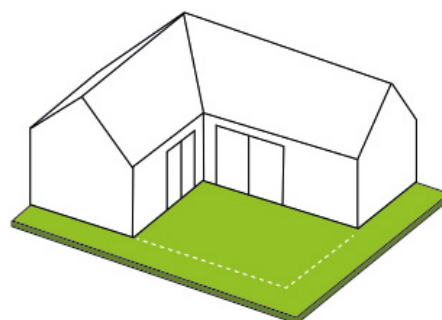
1.2. REPÉRER L'EMPLACEMENT DES LAMBOURDES

- › Pour cela, tracer un trait à l'aide d'un cordeau à tracer en respectant l'entraxe* préconisé entre lambourdes.
- Il est de 40 cm entre lambourdes (à vérifier auprès du fabricant).

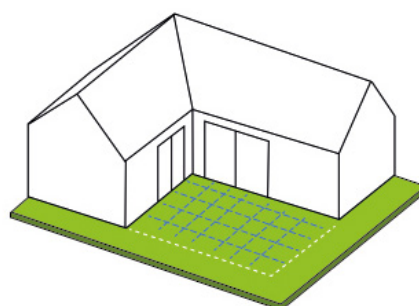
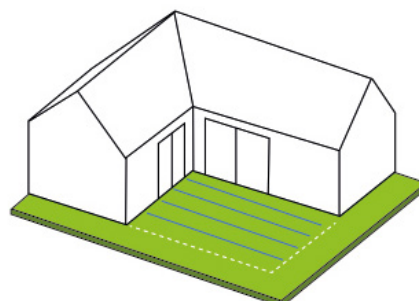
1.3. REPÉRER L'EMPLACEMENT DES PLOTS AU SOL

- › Tracer à l'aide d'un cordeau à tracer, à la perpendiculaire, l'emplacement des plots suivant l'entraxe préconisé.

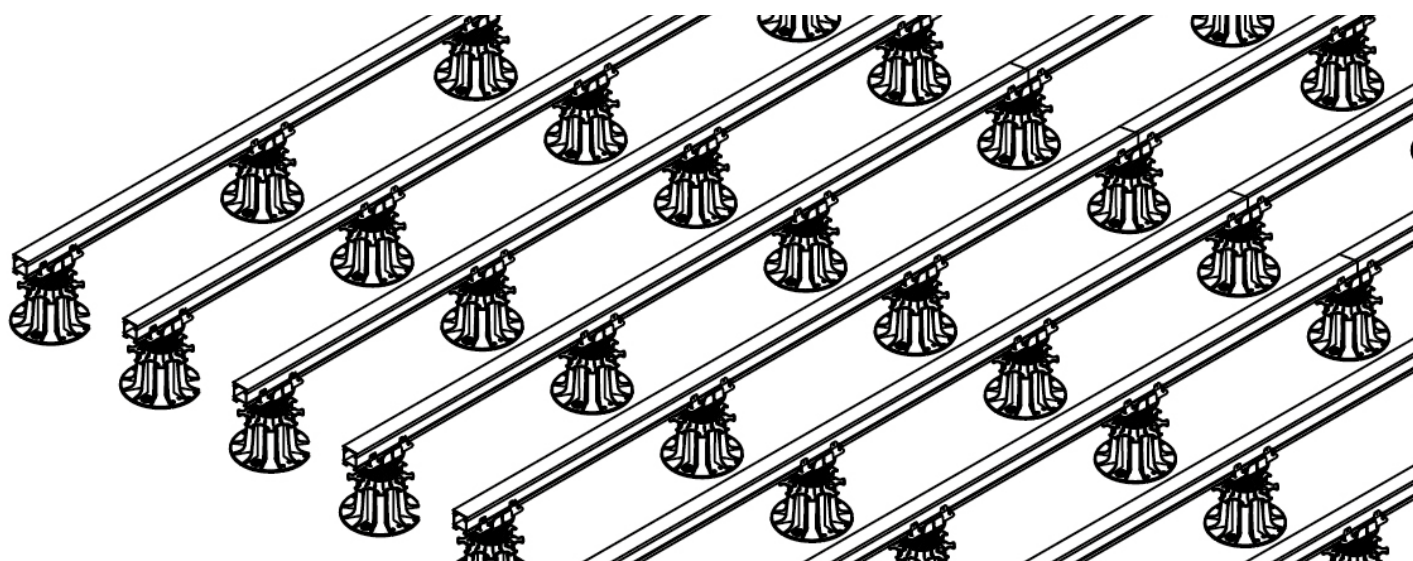
- › L'entraxe* préconisé est de 80 cm entre les plots (soit 6 plots par lambourde avec les extrémités incluses).



Pourcentage de pente minimum 1%



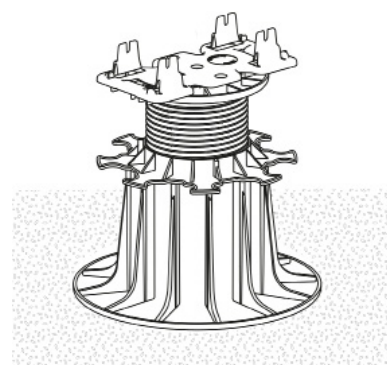
* Entraxe : l'entraxe qualifie la distance entre deux axes d'un même ensemble ou de deux ensembles (Exemple : entraxe de lambourde).



2.1. POSITIONNER LES LAMBOURDES ET LES PLOTS

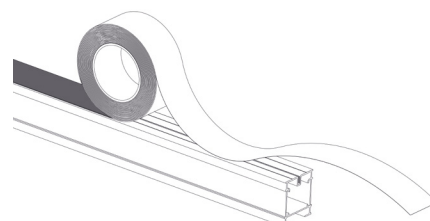
- › Choisir le point de départ en fonction du plan de calepinage.
- › Placer la 1^{ère} [lambourde](#) à l'emplacement prévu sur le plan.
- › Clipser les [adaptateurs](#) sur les plots.
- › Clipser la lambourde aux plots situés aux extrémités en effectuant une pression, puis régler le niveau en tournant l'écrou à la main.
- › Placer de la même manière la 2^{ème} lambourde en respectant l'entraxe défini dans le plan de calepinage afin d'obtenir le schéma ci-contre.

NB : bien prendre en compte les éléments environnants : regard, boîtier électrique, bouche de skimmer, seuil de porte ...



2.2. COLLER LA BANDE ANTI-CONDENSATION

- › Coller la [bande anti-condensation](#) sur la lambourde sèche et propre, face bois, au fur et à mesure de la pose.



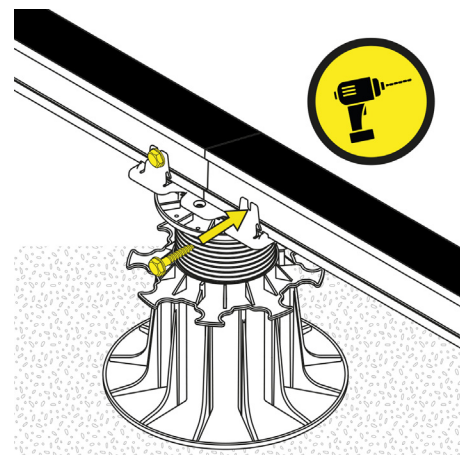
2

ASSEMBLER LA STRUCTURE

2.3. JONCTION DE 2 LAMBOURDES

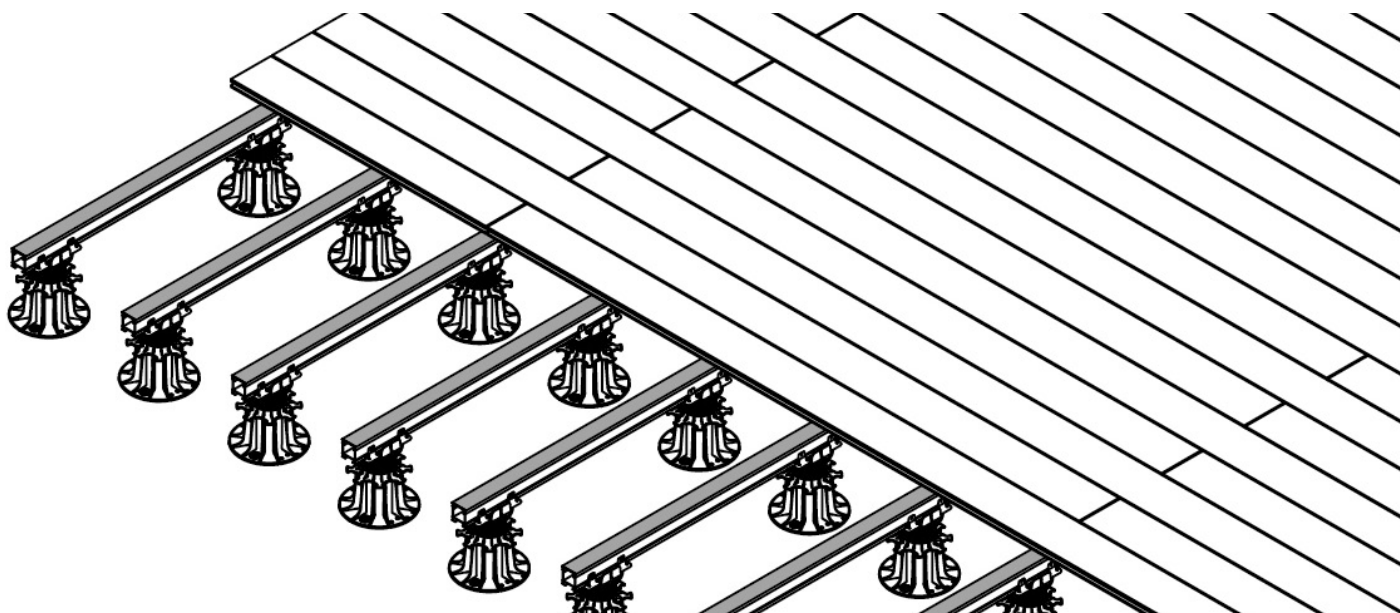
- › Placer sous chaque jonction un plot avec un adaptateur.
 - › Visser l'adaptateur aux lambourdes à l'aide des 4 points de fixation en utilisant des [vis structure](#) (tête autoforeuse).
- Dans le but de récupérer les jeux de dilatation, un espace de 2 mm entre les lambourdes est préconisé à l'aboutage.
- › Visser la 2^{ème} lambourde.
 - › Répéter l'opération à chaque aboutage de lambourde.

NB : le couple de serrage à appliquer sur les vis structure est de 2.5 ± 0.5 Nm. Ce qui correspond normalement à la position 8 sur la bague de réglage d'une visseuse 18 volts de 20 positions.



3

POSER LES LAMES DE TERRASSE



- › Fixer les lames composites à l'aide des clips fournis.

N.B. : vérifier que les clips et les vis sont bien compatibles avec des lambourdes aluminium.

4

HABILLER LES CÔTÉS DE LA TERRASSE

- › Pour la réalisation de l'habillage latéral de la terrasse, utilisez les solutions de finition préconisées par le fabricant des lames composite. Renseignez-vous auprès de votre revendeur pour connaître les produits compatibles et disponibles.