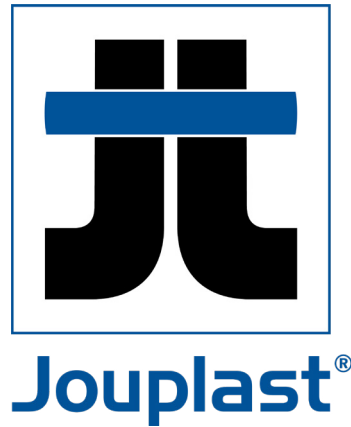




## CONSEILS DE POSE

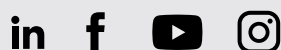
# AMÉNAGER UNE TERRASSE EN BOIS COMPOSITE SUR DALLE BÉTON AVEC UNE FAIBLE HAUTEUR DE RÉSERVATION AVEC PROFILDECK®

*LAMBOURDE ALUMINIUM HAUTEUR 27 MM & PLOT  
LAMBOURDE 8/20 MM*



**10** GARANTIE  
ANS

[www.jouplast.com](http://www.jouplast.com)



Document protégé par les droits d'auteur. Toute reproduction, copie, extraction, réutilisation dans d'autres publications, traduction ou adaptation, affichage, diffusion ou modification, totale ou partielle, sans l'autorisation écrite de TMP CONVERT est strictement interdite et sera sanctionnée. TMP CONVERT se réserve le droit de rajouter, de modifier ou de supprimer des informations à tout moment, sans avertissement au préalable.

## LA GAMME PROFILDECK® :

### Lambourde aluminium - Hauteur 27 mm

Lambourde bi-face : une face pour la réalisation de terrasse bois et composite, une face pour la réalisation de terrasse en dalles minérales.

S'utilise avec les plots «Essentiel» dalles et lambourdes à l'exception du plot dalle de hauteur 8/20 mm.

### Vis structure

Vis autoforeuse avec tête hexagonale. Permet la fixation 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.

### Adaptateur pour 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.

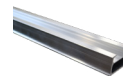
Compatible avec les plots Jouplast® - Gamme «Essentiel» (à l'exception du plot dalle 8/20).

### 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.

### Equerre d'assemblage horizontal

Permet la fixation de renforts, de lambourdes ou permet la réalisation d'un angle à 90° horizontal.



## 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.

\* 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 m<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> |
| C1                | Lieux de réunions, espaces équipés de table, etc, par exemple : cafés, restaurants, terrasses d'école | 2.8/m <sup>2</sup> |
| D1                | Commerces de détails courants (terrasses d'accès magasins...)                                         | 3.8/m <sup>2</sup> |

## EN AMONT DU CHANTIER

La pose peut être réalisée seulement sur une dalle béton non étanchée ayant une pente maximum de 3% et un différentiel de pente de au maximum 2%.

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** : adaptateurs, plots...
- › les **niveaux**
- › les **raccords de lambourdes**. A noter qu'il est préconisé de ne pas poser de chute de lambourde inférieure à 500 mm. Si en bout de terrasse, il reste une longueur de lambourde à poser inférieure à 500 mm, il est préconisé de couper la lambourde précédente de 500 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**.

\* 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

La pose peut être réalisée seulement sur une dalle béton non étanchée ayant une pente maximum de 3% et un différentiel de pente de 2% au maximum.

- › Délimiter l'emplacement au sol de la future terrasse.
- › Eliminer toute pollution (débris, pierres...) pouvant gêner la pose et l'appui stable des plots.

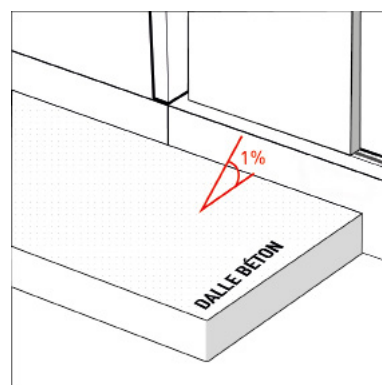
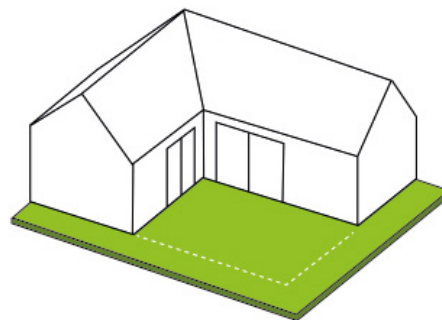
- › Vérifier les hauteurs disponibles aux seuils.

- › Vérifier que les niveaux sont conformes au plan de calepinage et que le point le plus bas laisse une hauteur sous platelage supérieure à 3,6 cm.

NB :

› Lambourde + bande anti-condensation = 2,8 cm

Hauteur à laquelle il faut ajouter la hauteur du plot (mini. 8 mm).

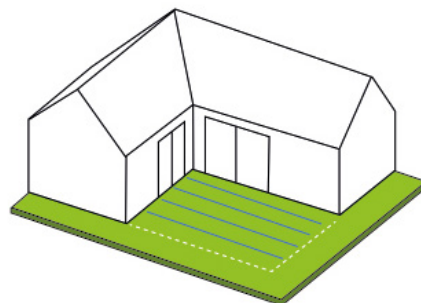


Pourcentage de pente minimum 1%

## 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.

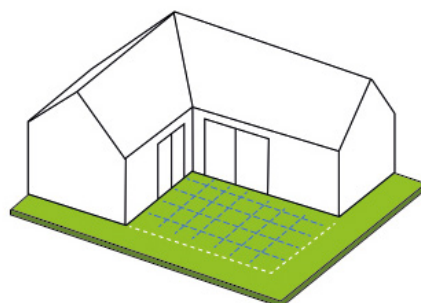
Il est de 40 cm entre lambourdes (à vérifier auprès du fabricant).



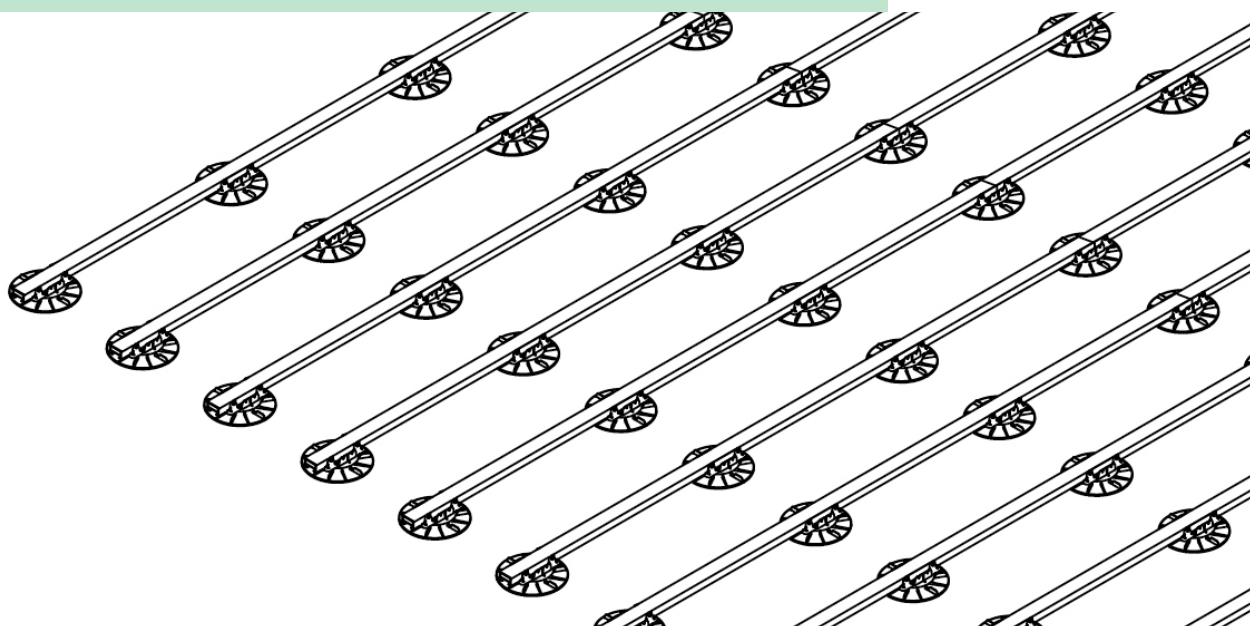
## 1.3. REPÉRER L'EMPLACEMENT DES PLOTS AU SOL

- › 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 48 cm entre les plots (soit 6 plots par lambourde avec les extrémités incluses).

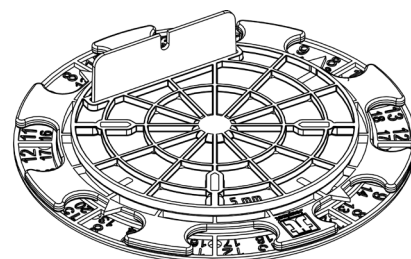


\* Entraxe : l'entraxe qualifie la distance entre deux axes d'un même ensemble ou de deux ensembles (Exemple : entraxe de lambourde).



### 2.1. POSITIONNER LES LAMBOURDES ET LES PLOTS

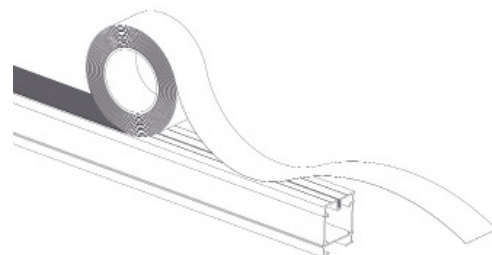
- › Choisir le point de départ en fonction du plan de calepinage.
- › Placer la 1<sup>ère</sup> [lambourde](#) à l'emplacement prévu sur le plan.
- › Clipser les [adaptateurs](#) sur les plots.
- › Clipser la lambourde aux plots situés aux extrémités en effectuant une pression, puis régler le niveau en tournant l'écrou à la main.
- › Clipser ensuite les plots intermédiaires et régler la hauteur au niveau souhaité.
- › Respecter les entraxes entre les plots définis dans le § 1.3 et la densité minimum de plot définie dans les recommandations si la terrasse est sur sol étanché.
- › Tirer les niveaux et positionner des repères (ficelles, piquets, ...) en prenant pour référence la 1<sup>ère</sup> lambourde posée et répéter l'opération pour les autres lambourdes.



*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.



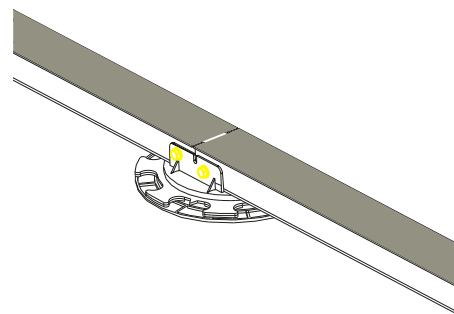
## 2

## ASSEMBLER LA STRUCTURE

## 2.3. JONCTION DE 2 LAMBOURDES

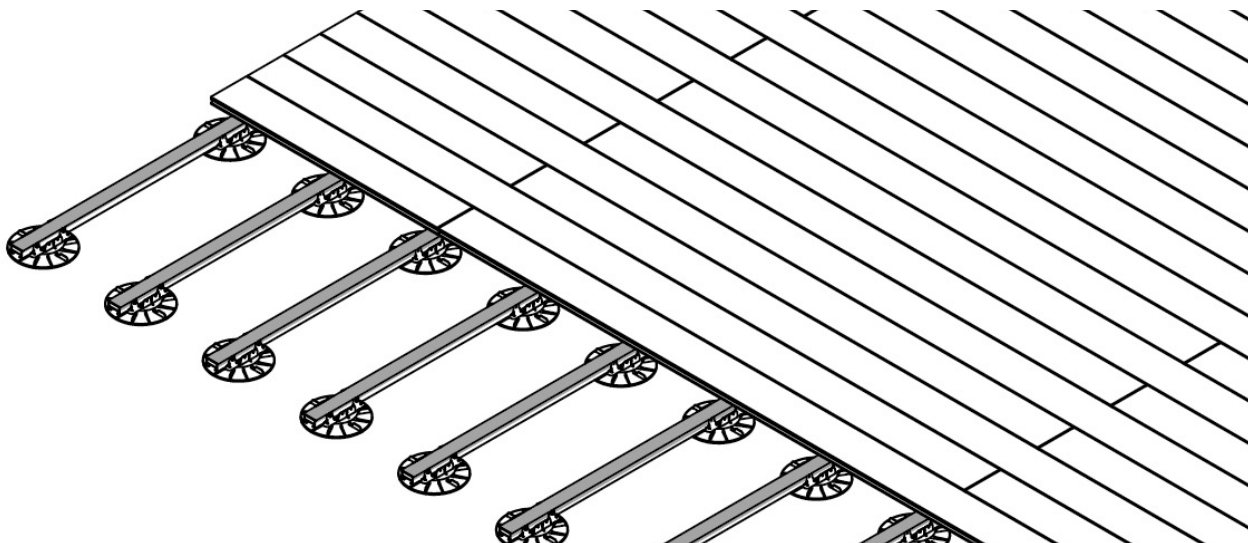
- › Placer sous chaque jonction un plot avec un adaptateur.
- › Visser l'adaptateur aux lambourdes à l'aide des 4 points de fixation en utilisant des [vis structure](#) (tête autoforeuse).  
Dans le but de récupérer les jeux de dilatation, un espace de 2 mm entre les lambourdes est préconisé à l'aboutage.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

*NB : le couple de serrage à appliquer sur les vis structure est de  $2.5 \pm 0.5$  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.