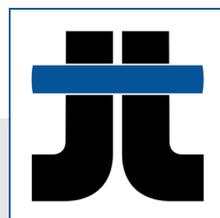


AMÉNAGER UNE TERRASSE EN DALLAGE AVEC PROFILDECK® LAMBOURDE ALUMINIUM HAUTEUR 27 MM



Jouplast®



www.jouplast.com



Face dalle



Suggestion d'utilisation



Suggestion d'utilisation

- › Idéal pour les terrasses avec une faible hauteur de réservation.
- › Idéal pour la pose de dalles grand format et de format lame.
- › Facilité et rapidité de mise en oeuvre.
- › Stabilité dans le temps.

AMÉNAGER UNE TERRASSE EN DALLAGE AVEC PROFILDECK®

LA GAMME PROFILDECK®

Lambourde aluminium - Hauteur 27 mm :

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

S'utilise avec les plots «Essentiel» dalles et lambourdes de hauteur 20/30 mm.

Vis structure :

Vis autoforeuse avec tête hexagonale. Permet la fixation des adaptateurs et des équerres.

Dimensions : 4.8 x 19 mm.

Ecarteur dalle :

Permet de créer un espace drainant régulier de 3 mm entre les dalles minérales.

Branches sécables pour la pose décalée.

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.

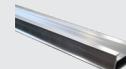
Surélève la hauteur du plot de 5 mm.

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

Bande caoutchouc :

Assure le maintien du dallage sur la lambourde et réduit les bruits et résonances générés lorsque l'on marche sur la terrasse.

Bande autocollante à positionner sur les rails d'appui de la lambourde face dalle.



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.

RECOMMANDATIONS

› POUR LA RÉALISATION D'UNE TERRASSE EN DALLES MINÉRALES :

› CLASSIFICATION DES DALLES MINÉRALES :

Qualification des dalles «autoportant» obligatoire, de classe T7 ou T11 suivant la classe d'appellation NF norme NF EN 1339 ou F+ selon le référentiel QB32 du CSTB.

SENS DE POSE

D'un point de vue esthétique, préférer les coupes contre les murs (dalles pleines vers l'extérieur).

POSE SUR TOIT TERRASSE / ÉTANCHÉITÉ :

Dans le cas de pose sur un toit-terrasse, on se conforme au DTU* 43.1 et aux règles professionnelles «Dalles céramiques sur plots sur étanchéité» - Juillet 2019.

› 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 : 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.

Vérifier également que la hauteur sous dalle ne soit pas inférieure à 5,5 cm sur l'ensemble de la surface.

* 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.

* Calepinage : c'est le plan de pose.

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 couche de 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.

Sur dalle béton :

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

NB :

› Lambourde + adaptateur + bande caoutchouc = 3,5 cm de hauteur à laquelle il faut ajouter la hauteur du plot (mini. 20 mm).

1.2. REPÉRER L'EMPLACEMENT DES LAMBOURDES

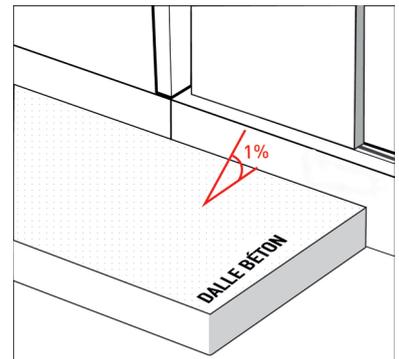
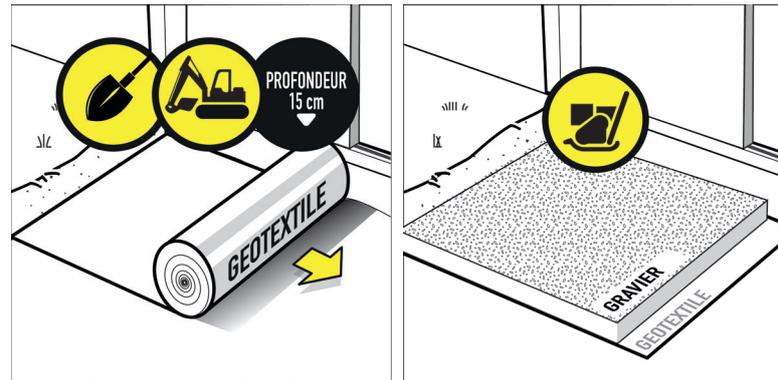
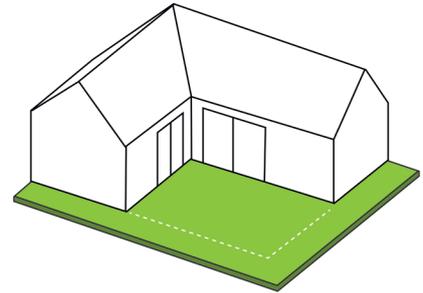
› Pour cela, tracer un trait à l'aide d'un cordeau à tracer en respectant l'entraxe* défini dans le plan de pose.

› L'entraxe est défini par la taille du carreau ou les préconisations du fabricant de dalles.

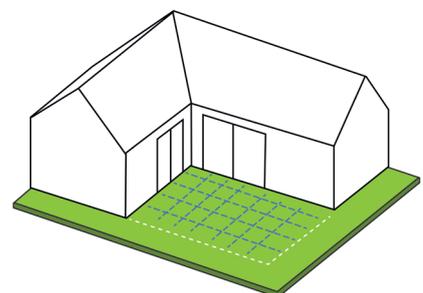
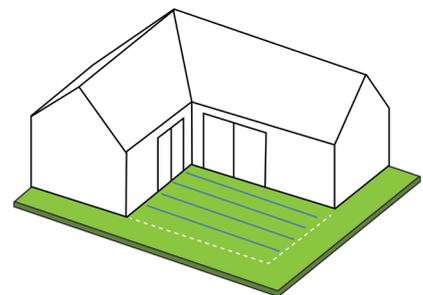
1.3. REPÉRER L'EMPLACEMENT DES PLOTS AU SOL

› 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 50 cm entre les plots.

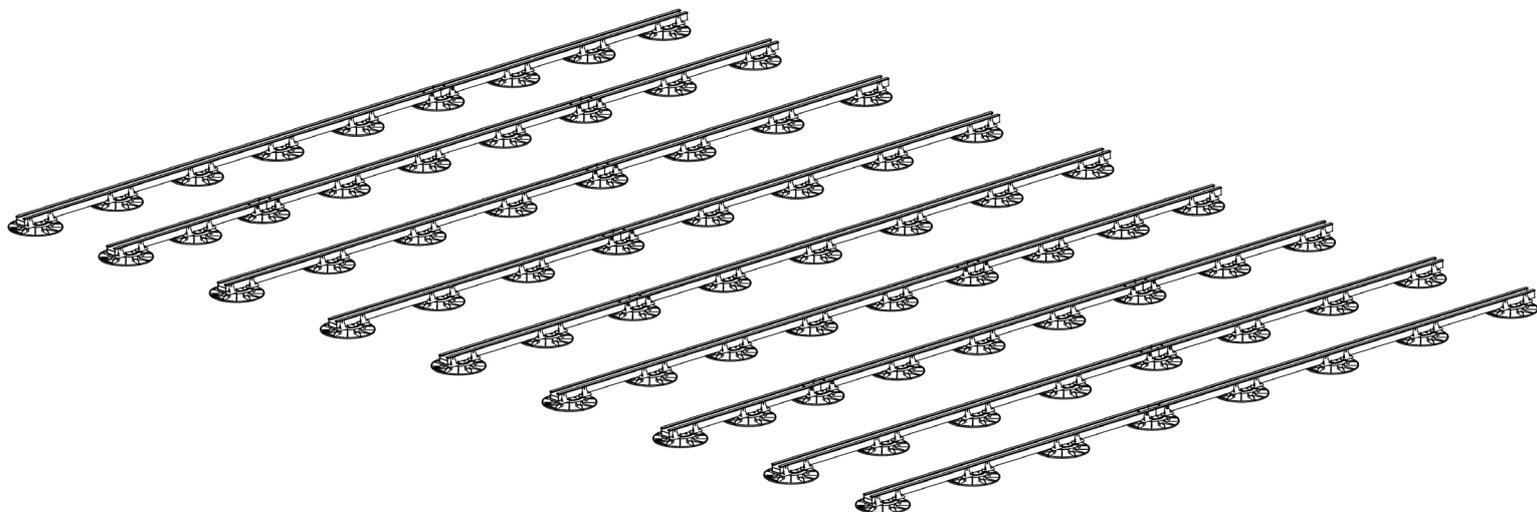


Pourcentage de pente minimum 1%



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

ASSEMBLER LA STRUCTURE



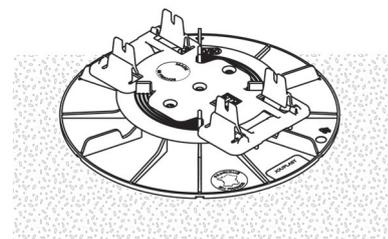
2.1. POSITIONNER LES LAMBOURDES ET LES PLOTS

- › Choisir le point de départ en fonction du plan de calepinage.
- › Placer la 1^{ère} lamboarde à l'emplacement prévu sur le plan.
- › Clipser les adaptateurs sur les plots.
- › Clipser la lamboarde 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^{ère} lamboarde posée et répéter l'opération pour les autres lamboardes.

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



2.2. COLLER LA BANDE CAOUTCHOUC

- › Coller la bande caoutchouc sur la lamboarde sèche et propre, face dalle au fur et à mesure de la pose.

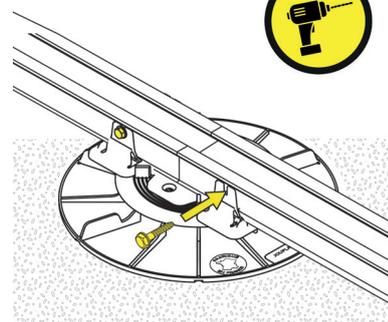
2.3. JONCTION DE 2 LAMBOURDES

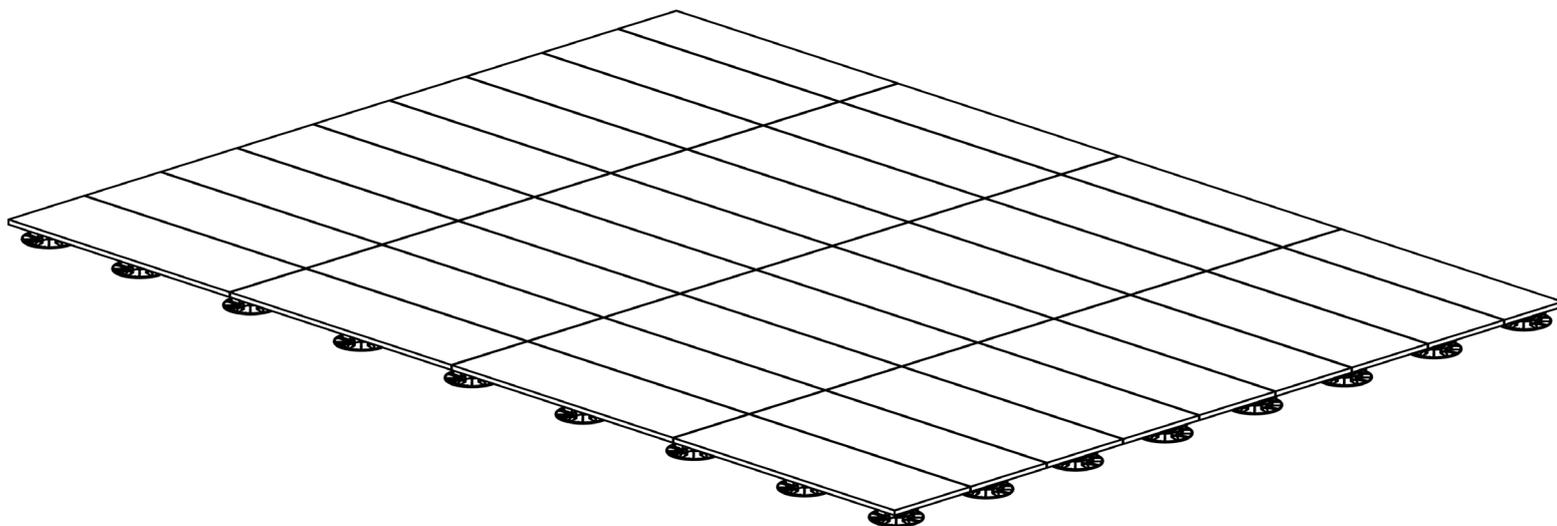
- › Placer sous chaque jonction un plot avec un adaptateur.

- › Visser l'adaptateur aux lamboardes 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 lamboardes est préconisé à l'aboutage.

- › Répéter l'opération à chaque aboutage de lamboarde.

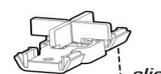
NB : le couple de serrage à appliquer sur les vis structure est de 2.5 ± 0.5 Nm . Pour indication, un couple de serrage de 2.5 Nm correspond normalement à la position 8 sur la bague de réglage d'une visseuse 18 volts de 20 positions.



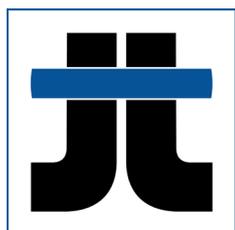


3.1. UTILISER LES ÉCARTEURS

- › Poser le dallage en démarrant au point de calepinage.
- › Placer les écarteurs dans le rail central de la lambourde en appuyant dessus au fur et à mesure de la pose.
- › Dans le cas d'une pose décalée, casser les branches gênantes à la pose.
- › Réajuster l'entraxe et le niveau au fur et à mesure de la pose.



AMÉNAGER UNE TERRASSE EN DALLAGE AVEC PROFILDECK®



Jouplast®

Depuis 1986, **JOUPLAST®** est le **premier fabricant français, leader des plots de terrasses.**

Aujourd'hui, notre offre va au-delà des terrasses et cible l'aménagement extérieur dans son ensemble.

La réputation des produits **JOUPLAST®** est le résultat d'une forte expertise de notre équipe technique, et d'une volonté de répondre aux exigences et besoins des professionnels de l'aménagement extérieur.

JOUPLAST® est la marque commerciale de :



TMP CONVERT

NOTRE SOUHAIT : PERMETTRE AUX UTILISATEURS UN MAXIMUM DE LIBERTÉ ET DE PRATICITÉ DANS LA CRÉATION ET LA CONCEPTION DE LEURS PROJETS.

CP_PROF_H27_DALLES_2302_FR

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.

