



EXTRUBOIS: Construit pour demain

La solution innovante pour allier construction et respect de l'environnement

**GUIDE TECHNIQUE
TERRASSE EN BOIS COMPOSITE**

IMPORTANT : Pour une meilleure utilisation des produits, les terrasses en bois composite EXTRUBOIS doivent être conçues en respectant impérativement les consignes de pose du fabricant décrites dans ce guide technique. Le non-respect de ces consignes annule toutes garanties des produits.

Les lames de terrasse EXTRUBOIS sont conçues pour un usage piétonnier en extérieur.

LES PRINCIPES GENERAUX DE POSE

- Les lames et les lambourdes constituant la terrasse doivent être parfaitement ventilées.
- La conception de la terrasse doit permettre d'éviter toute stagnation d'eau en facilitant son évacuation.
- Une pente de 1.5% minimum orientée vers l'extérieur doit être aménagée pour favoriser l'écoulement de l'eau.
- La pose d'un film géotextile sous la terrasse permet d'empêcher la pousse des végétaux.
- L'entraxe entre les lambourdes et la largeur des joints de dilatation entre les lames doivent être respectés conformément aux prescriptions du fabricant.
- Les lambourdes composite ne doivent pas être en contact directement avec le terrain naturel ni scellées dans du béton.
- **La pose d'une terrasse composite ne peut être entreprise à une température ambiante inférieure à 5°C.**
- **Les lambourdes en bois composite ne sont pas adaptées à des emplois structurels.** Elles doivent impérativement prendre appui sur un support linéaire sur toute leur longueur.
- Les lames sont compatibles avec pose sur lambourdes structurelles aluminium, bois 50 mm x 50 mm ou 45mm x 70mm ou de solives en bois massif naturellement durable ou de durabilité conférée en classe IV.
- **Pour une pose sur plot, il est impératif de poser les lames sur des lambourdes structurelles aluminium ou en bois.**

LA REGLEMENTATION ADMINISTRATIVE FRANCAISE.

Dans quelles conditions demander un permis de construire ou déposer une demande de travaux ?

L'article R421-4 du code de l'Urbanisme précise que les constructions qui créent de la SHOB (surface hors d'œuvre brute) sont soumises à autorisation.

Les terrasses non couvertes et de plein pied, attenantes à un rez de chaussée ne sont pas soumises à autorisation. Une terrasse est qualifiée de plein-pied lorsqu'elle est positionnée à moins de 60cm* au dessus du terrain naturel (* valeur variable selon le PLU des villes).

Une déclaration de travaux est obligatoire pour toutes terrasses créant de la SHOB* et dont les surfaces sont > 2 m² et < 20 m².

Une demande de permis de construire est obligatoire pour toutes terrasses créant de la SHOB et dont les surfaces sont > 20 m².

IMPORTANT :

Il n'existe pas de document normatif concernant la conception et la mise en œuvre des terrasses en bois composite. La référence au DTU 51.4 et à la norme NF B 54.040 est exclusivement réservée aux platelages extérieurs et aux lames de platelage en bois massif. En aucun cas, la mise en œuvre des terrasses en bois composite ne peut s'y référer en cas de litige.

Les préconisations exposées dans le présent guide technique ne s'appliquent qu'aux terrasses à usage privé. Elles ne concernent pas la conception et les conditions de pose des terrasses en bois composite dans les lieux publics qui doivent faire l'objet d'une étude préalable et se soumettre à la réglementation locale.

❖ INSTRUCTIONS ET PRECAUTIONS PREALABLES A L'INSTALLATION DE LA TERRASSE

• STOCKAGE DES LAMES DE TERRASSE ET DES LAMBOURDES EXTRUBOIS

Les lames de terrasse et les lambourdes **EXTRUBOIS** doivent être entreposées sur une surface plane, dans leur emballage d'origine, dans un lieu sec parfaitement ventilé et à l'abri de la lumière.

L'entraxe de leur support ne doit pas excéder 40 cm.

Le non-respect de cette consigne pourrait occasionner la déformation des lames et des lambourdes.

A l'issue de la construction, les chutes peuvent être mises en décharge.

• MATERIEL ET OUTILLAGE

Le bois composite est un matériau dur et abrasif. Pour un travail de qualité, il est donc recommandé d'employer des mèches et des lames de scie au carbure.

• RECOMMANDATIONS

Le port de gants et de lunettes de protection est recommandé lors de la mise en œuvre de la terrasse pour se prémunir des poussières pouvant provoquer de légères irritations cutanées et aux yeux.

• DECOLORATION DES LAMES

Les lames Extrubois suivent une période de décoloration de trois à quatre mois, afin d'atteindre la stabilisation de leur couleur. Ce phénomène naturel se produit dès lors du contact avec des UV.

Les rendus imprimés bois sur lames Swing s'effacent naturellement et ne sont pas couverts par la garantie Extrubois.

• LA DILATATION DES LAMES DE TERRASSES EN BOIS COMPOSITE

En emmagasinant la chaleur, les lames de terrasse en bois composite vont se dilater. La dilatation est proportionnelle à la dimension des lames. Un jeu de dilatation doit donc être impérativement aménagé autour des lames, ainsi qu'à la jonction de 2 lames dans le cas d'une pose avec double lambourrage.

- **LA VENTILATION DES LAMES**

L'air doit pouvoir circuler librement sous la terrasse pour garantir la ventilation des lames. Une entrée d'air de 15 mm doit être aménagée en périphérie de la terrasse et notamment à l'aplomb des murs attenants. L'espace de ventilation aménagé entre les lambourdes contribue à isoler et réguler la température des lames de terrasse et à améliorer leur longévité.

Quantités nécessaires par m² pour l'implantation d'une terrasse à usage privatif :

COLLECTIONS	JAZZ	SWING	ORIGIN	SAMBA	ENDURO
Sections des lames	21 x 150	21 x 200	21 x 200	20.5x150	21x150
Lames de terrasse	6.5 ml	5 ml	5 ml	7ml	7ml
Lambourdes entraxe de 30cm	3.5 ml	3.5 ml	3.5 ml	3.5 ml	3.5 ml
Clips de Fixation	14	10	10	14	14
Clips de Blocage	6	4	4	6	6
Clips de Démarrage	4	4	4	4	4
Clips de Jonction	2	2	2	2	2

Table 1 Quantités nécessaires par m² pour l'implantation d'une terrasse à usage privatif

❖ LA POSE DES LAMBOURDES EN BOIS COMPOSITE EXTRUBOIS.

Le bois composite est un matériau unique dont la composition varie selon les fabricants. La pose des lames de terrasse **EXTRUBOIS** associée à des lambourdes **EXTRUBOIS** est préconisée. De même composition, le coefficient de dilatation de chaque produit est identique. Les lames et les lambourdes sont donc parfaitement compatibles entre elles, techniquement et esthétiquement.

La pose sur une chape béton ou sur un carrelage existant

Compte-tenu de leur caractère non structurel, les lambourdes en bois composite doivent reposer intégralement sur leur support.

Les terrasses en bois composite **EXTRUBOIS** doivent être mise en œuvre exclusivement sur une dalle béton ou un carrelage.

Attention à la pose des lambourdes, la cuvette en V doit être côté sol afin que la lambourde ne soit pas complètement en contact du sol. Cela permet aux lambourdes de drainer un minimum l'humidité au sol et donc un léger passage d'air.

Il est impératif d'aménager une pente minimale de 1.5% orientées vers l'extérieur, parallèlement aux lambourdes afin de drainer la surface portante et permettre l'écoulement des eaux de ruissellement.

Il est par ailleurs essentiel de s'assurer de la parfaite planéité du support avant d'entreprendre la pose des lambourdes. La pose de la terrasse sera ainsi facilitée.

Il est cependant possible de surélever localement les lambourdes **EXTRUBOIS** avec des petites calles d'épaisseur variables disposées à intervalles réguliers (<30 cm) pour corriger d'éventuels défauts de surface, voire aménager la pente nécessaire. Les calles doivent être réalisées dans des matériaux rigides et imputrescibles (matières plastiques) et fixées au support avec des chevilles à frapper et des vis inox. Il ne doit pas subsister de porte à faux supérieur à 30 mm aux deux extrémités des lambourdes.

Compte-tenu de l'épaisseur des lambourdes (30mm) et de celle des lames de terrasse **EXTRUBOIS** (21mm) soit 51mm, l'espace de soubassement (exemple : niveau de seuil de porte) nécessaire à l'implantation de la terrasse doit être supérieur à 65 mm pour permettre un seuil de porte d'au moins 14 mm .

En fonction de l'état du support, Il est conseillé de se prémunir de la pousse éventuelle de végétaux en mettant en œuvre un film géotextile (100g/m²) sous les lambourdes.

Les lambourdes doivent être fixées à 15 mm des murs périphériques ou de tous obstacles susceptibles de bloquer leur dilatation. Elles doivent être posées impérativement à plat sur (côté 60 mm à plat). Cet espace contribue par ailleurs à la ventilation de la terrasse. (Voir Figure 2)

Un espace de 10mm doit également être aménagé entre deux lambourdes posées bout à bout.

La pose d'entretoises entre les lambourdes qui contribuerait à bloquer l'écoulement des eaux de ruissellement entre les lambourdes est vivement déconseillé.

En aucun cas, les lambourdes ne peuvent être scellées directement dans le béton ou fixées au sol car dilatation.

Dans le cas de pose particulière où la fixation serait indispensable par endroits, dans le cas où le maintien serait difficile, les lambourdes en bois composite peuvent être fixées au support par des chevilles à frapper.

Dans ce cas il y aura 1 SEULE FIXATION, au MILIEU de CHAQUE lambourde.

AUCUNE autre fixation ne doit être effectuée sur le reste de la lambourde pour permettre la dilatation.

Un pré perçage au diamètre de la cheville est alors impératif pour éviter toutes fissures potentielles de la lambourde. La longueur de la cheville doit être égale à $2.5 \times$ l'épaisseur de la lambourde ($2.5 \times 30 \text{ mm} = 75 \text{ mm}$).

IMPORTANT

Il est obligatoire de doubler les lambourdes aux extrémités des lames de terrasses en bois composite **EXTRUBOIS** posées en modules de longueurs identiques, en aménageant entre les lames de terrasse un jeu d'aboutage de 10 mm qui permet par ailleurs de se prémunir de pièges à eau potentiels et qui contribue à renforcer l'ossature de la terrasse. D'une manière générale, il est conseillé de doubler les lambourdes à chaque about de lames.

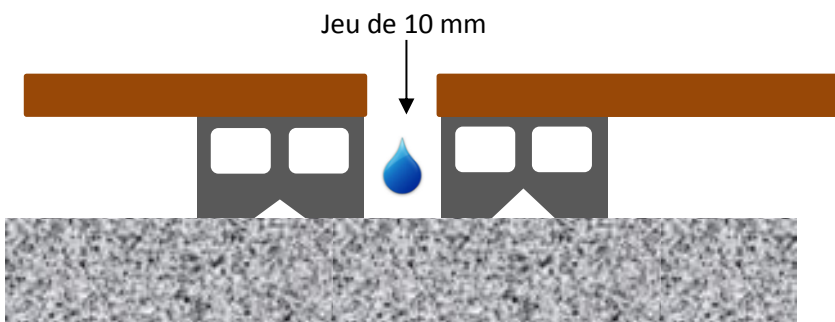


Figure 1 Obligation de doubler les lambourdes, à savoir, une lambourde par extrémité de lames de terrasses, l'utilisation du Clip pour Double Lambourdage est fortement conseillé.

Clip pour Double Lambourdage

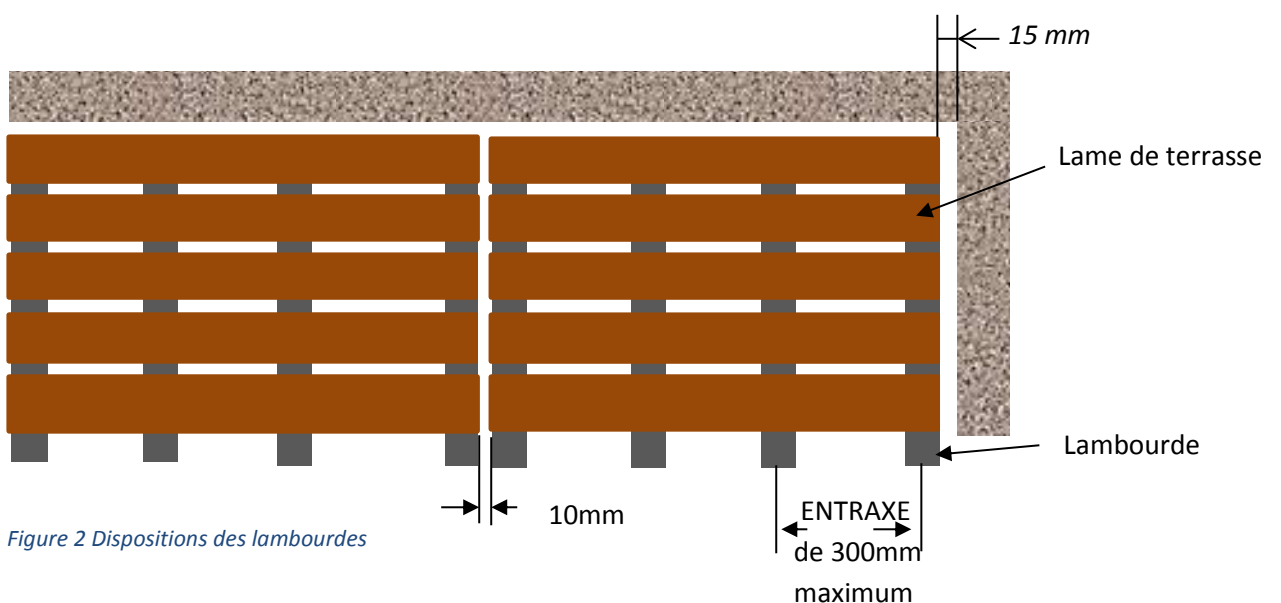


Figure 2 Dispositions des lambourdes

Afin de parfaire la ventilation sous la terrasse et permettre l'évacuation des eaux de ruissellement, il est conseillé de laisser en rive extérieure de la terrasse, à l'arrière du profil de recouvrement, un espace de 15mm et d'aménager un jeu de 5 mm en rive de lames pour contenir la dilatation naturelle des lames.

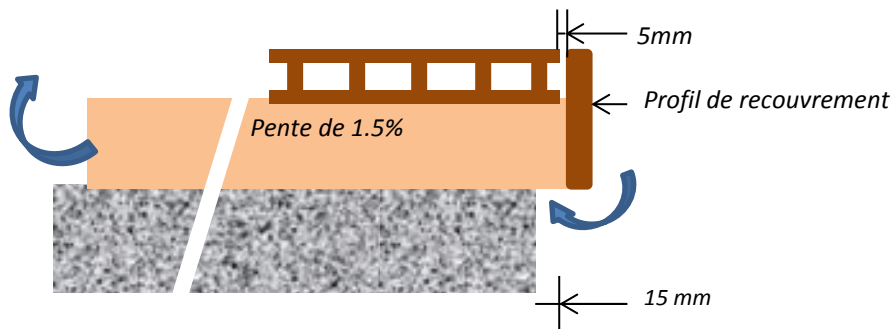


Figure 3 Ventilation sous la terrasse.

IMPORTANT :

Les lambourdes ne doivent être ni dédoublées ni délignées. Elles peuvent être momentanément au contact de l'eau mais ne doivent en aucun cas reposer durablement dans l'eau.

Les lambourdes doivent reposer intégralement sur leur support. Selon la conception de la terrasse, il est possible de recourir à l'emploi de lambourdes 50 mm x 50 mm ou 45mm x 70mm ou de solives en bois massif naturellement durable ou de durabilité conférée en classe IV pour maintenir des lambourdes composites qui ne pourraient être partiellement en contact avec le sol.

❖ LA POSE DES LAMBOURDES STRUCTURELLE EN ALUMINIUM EXTRUBOIS

La pose sur une chape béton ou sur un carrelage existant

Les lambourdes structurelles en aluminium peuvent être posées sur un sol irrégulier.

Le cas échéant, un calage sera nécessaire et il devra être réalisé avec des cales plastiques appropriées de dimension 60 mm x 40 mm. Celles-ci devront être OBLIGATOIREMENT POSEES entre le sol existant et le dessous de la lambourde structurelle aluminium.

La distance entre 2 points de calage ne doit pas dépasser 500 mm (50 cm).

Le vide entre le sol existant et le dessous de la lambourde au point de contact ne doit pas dépasser 15 mm, au-delà une reprise du sol existant est OBLIGATOIRE.

Le départ et la fin de la lambourde structurelle aluminium DOIT REPOSER OBLIGATOIREMENT soit sur le sol existant soit sur des cales plastiques appropriées de dimension 60 mm x 40 mm.

Les cales plastiques appropriées de dimension 60 mm x 40 mm devront être fixées au sol avec des chevilles à frapper et des vis inox.

Il est impératif d'aménager une pente minimale de 1.5% orientées vers l'extérieur, parallèlement aux lambourdes afin de drainer la surface portante et permettre l'écoulement des eaux de ruissellement.

Compte-tenu de l'épaisseur des lambourdes structurelles aluminium (30mm) et de celle des lames de terrasse **EXTRUBOIS** (21mm) soit 51mm, l'espace de soubassement (exemple : niveau de seuil de porte) nécessaire à l'implantation de la terrasse doit être supérieur à 65 mm pour permettre un seuil de porte d'au moins 14 mm.

Les lambourdes doivent être fixées à 15 mm des murs périphériques ou de tous obstacles. Elles doivent être posées impérativement à plat (la surface 60 mm à plat vers le sol). Cet espace contribue par ailleurs à la ventilation de la terrasse.

Un espace de 5 mm doit également être aménagé entre deux (2) lambourdes structurelles aluminium posées bout à bout.

La pose d'entretoises entre les lambourdes structurelles aluminium qui contribuerait à bloquer l'écoulement des eaux de ruissellement est vivement déconseillé.

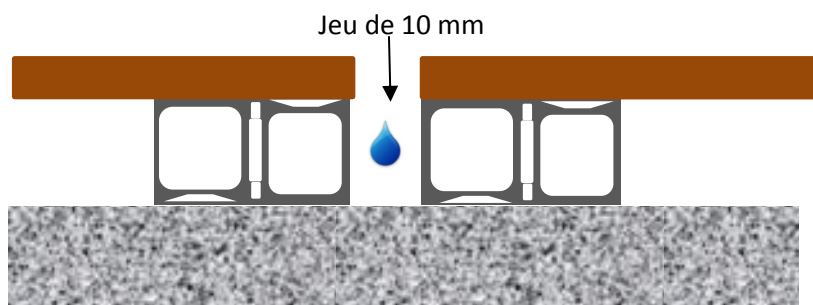
En aucun cas, les lambourdes structurelles aluminium ne peuvent être scellées directement dans le béton ou fixées au sol.

Dans le cas de pose particulière où la fixation serait indispensable par endroits, dans le cas où le maintien serait difficile, les lambourdes structurelles en aluminium peuvent être fixées au support par des chevilles à frapper et des vis inox. Dans ce cas il y aura 1 SEULE FIXATION, au MILIEU de CHAQUE lambourde structurelle aluminium. AUCUNE autre fixation ne doit être effectuée sur le reste de la lambourde structurelle aluminium.

Un perçage au diamètre de la cheville est alors impératif dans la lambourde structurelle aluminium. La longueur de la cheville doit être égale à 2.5 x l'épaisseur de la lambourde (2.5 x 30 mm = 75 mm).

IMPORTANT

Il est obligatoire de doubler les lambourdes structurelles aluminium aux extrémités des lames de terrasses en bois composite **EXTRUBOIS** posées en modules de longueurs identiques, en aménageant entre les lames de terrasse un jeu d'aboutage de 10 mm qui permet par ailleurs de se prémunir de pièges à eau potentiels et qui contribue à renforcer l'ossature de la terrasse. D'une manière générale, il est conseillé de doubler les lambourdes structurelles aluminium à chaque about de lames.





Obligation de doubler les lambourdes structurales aluminium, à savoir, une lambourde structurale aluminium par extrémité de lames de terrasses, **l'utilisation du Clip pour Double Lambourdage est fortement conseillée.**

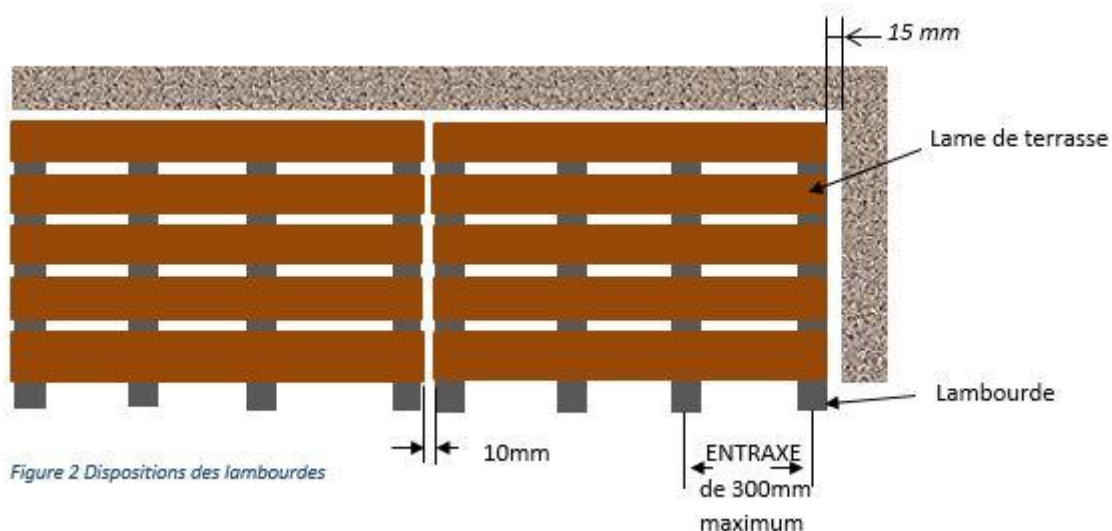


Figure 2 Dispositions des lambourdes

Afin de parfaire la ventilation sous la terrasse et permettre l'évacuation des eaux de ruissellement, il est conseillé de laisser en rive extérieure de la terrasse, à l'arrière du profil de recouvrement, un espace de 15mm et d'aménager un jeu de 5 mm en rive de lames pour contenir la dilatation naturelle des lames.

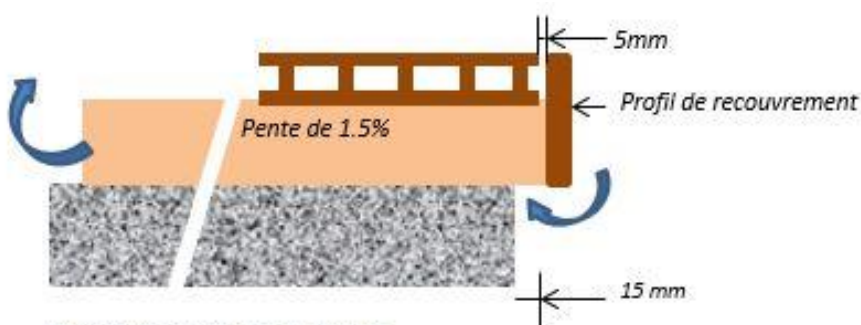
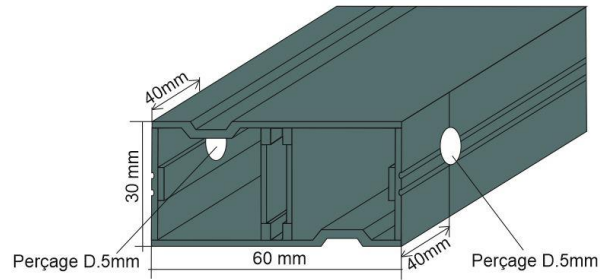


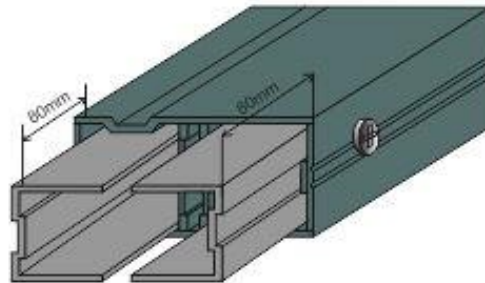
Figure 3 Ventilation sous la terrasse.

PROLONGER et ASSEMBLER LA LAMBOURDE STRUCTURELLE ALUMINIUM

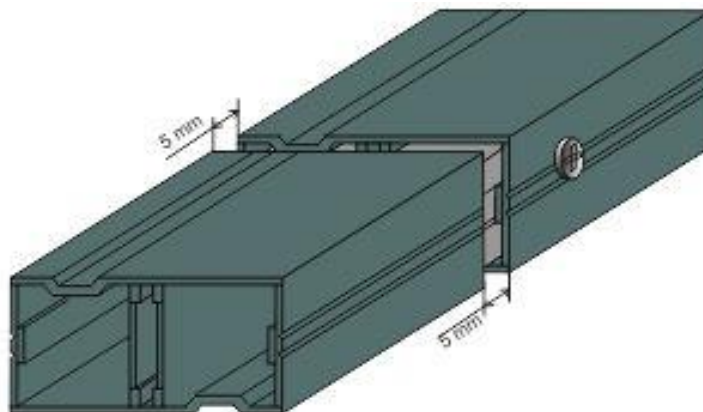
Etape 1: Tracer un perçage D5mm à l'aide d' 1 mètre et d' 1 crayon la dimension de 40 mm de part et d'autre et depuis l'une des extrémités de la lambourde structurale aluminium (sur la petite face 30 mm). Prendre 1 perceuse munie d'1 forêt de diamètre 5 mm et percer 1 trou à l'endroit du traçage à (40 mm) de part et d'autre de la lambourde structurale aluminium.



Etape 2: Insérer les 2 prolongateurs/connecteurs dans la lambourde structurale aluminium en laissant une partie visible de 80 mm – Pour fixer les 2 prolongateurs/connecteurs utiliser les 2 vis inox fournies. Visser avec un embout PZ2 les 2 vis Inox auto perçante de part et d'autre de la lambourde structurale aluminium



Etape 3: Insérer la lambourde structurale aluminium suivante dans les 2 prolongateurs/connecteurs en laissant 1 jeu de 5 mm entre les 2 lambourdes



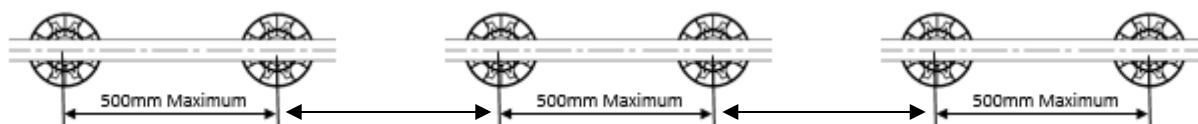
IMPORTANT : NE JAMAIS VISSER/FIXER LA LAMBOURDE STRUCTURELLE ALUMINIUM SUIVANTE AUX 2 PROLONGATEURS/CONNECTEURS

❖ **LA POSE DES LAMBOURDES STRUCTURELLE EN ALUMINIUM EXTRUBOIS SUR PLOTS PLASTIQUE**
(Voir PRECONISATION et INSTRUCTION du fabricant des plots plastiques réglables)

La pose sur plots plastiques réglables, normés CE, sur chape béton ou sur carrelage existant

Les lambourdes structurelles en aluminium peuvent être posées sur plots plastique réglables normés CE.

La distance entre 2 plots plastique réglables ne doit pas dépasser 500 mm (50 cm).

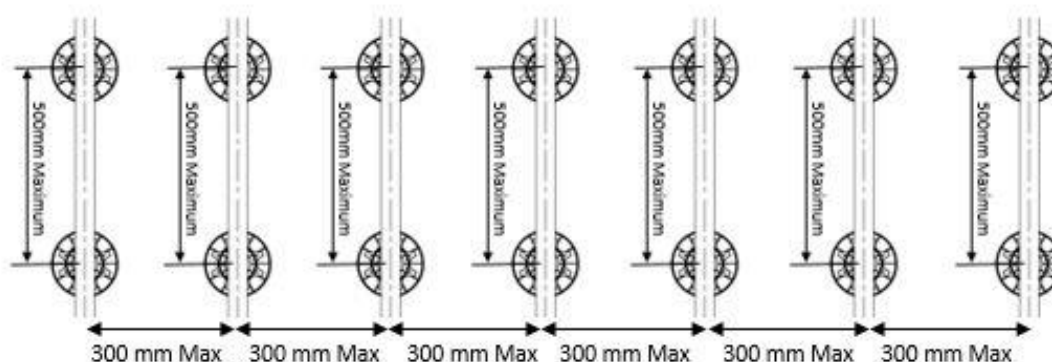


Le départ et la fin de la lambourde structurelle aluminium DOIT REPOSER OBLIGATOIREMENT sur un plot plastique réglable.

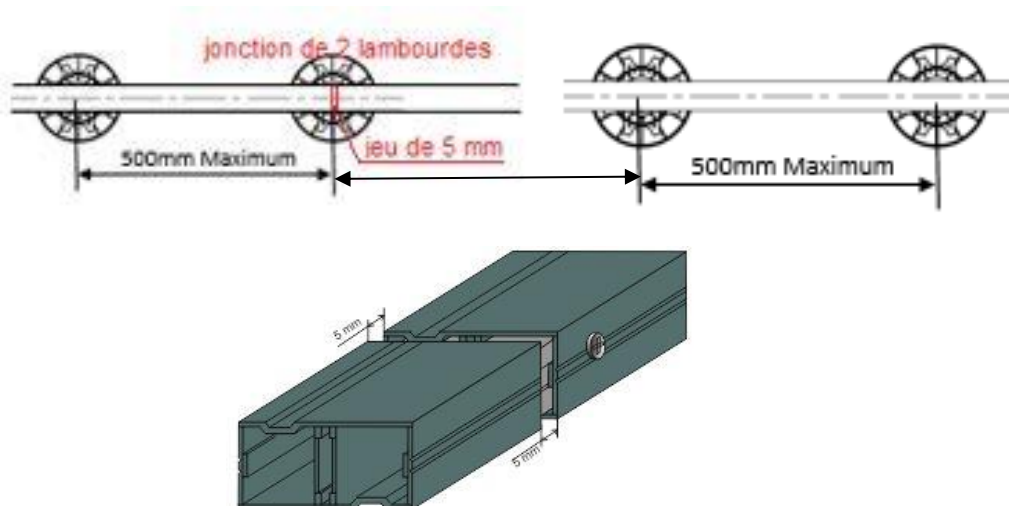
Les lambourdes structurelles aluminium doivent être OBLIGATOIREMENT FIXEES sur les plots plastiques réglables avec des vis inox (vis non fournies).



L'entraxe entre 2 lambourdes structurelles aluminium est de 300 mm au MAXIMUM.



La jonction de 2 lambourdes structurelles aluminium doit se faire OBLIGATOIREMENT sur l'axe d'un plot plastique réglable. L'utilisation des 2 prolongateurs connecteurs visés sur l'une des lambourdes structurelles aluminium EST OBLIGATOIRE. Les 2 Prolongateurs/connecteurs + 2 vis inox auto perçante sont fournis et insérés dans chaque lambourde structurelle aluminium. Un jeu ou espace de 5 mm doit également être laissé entre les deux (2) lambourdes structurelles aluminium.



IMPORTANT : NE JAMAIS VISSER/FIXER LA LAMBOURDE STRUCTURELLE ALUMINIUM SUIVANTE AUX 2 PROLONGATEURS/CONNECTEURS

IMPORTANT

Il est obligatoire de doubler les lambourdes structurelles aluminium aux extrémités des lames de terrasses en bois composite **EXTRUBOIS** posées en modules de longueurs identiques, en aménageant entre les lames de terrasse un jeu d'aboutage de 10 mm qui permet par ailleurs de se prémunir de pièges à eau potentiels et qui contribue à renforcer l'ossature de la terrasse. D'une manière générale, il est conseillé de doubler les lambourdes structurelles aluminium à chaque about de lames.

❖ PRINCIPE DE POSE DU DOUBLE LAMBOURDAGE en LAMBOURDES STRUCTURELLE EN ALUMINIUM EXTRUBOIS SUR PLOTS PLASTIQUE

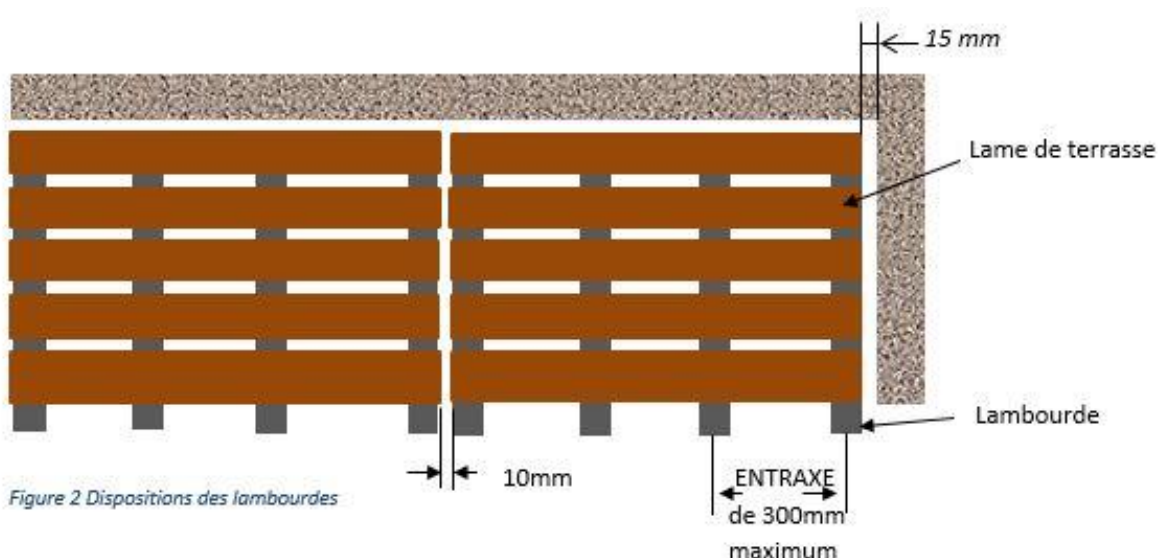
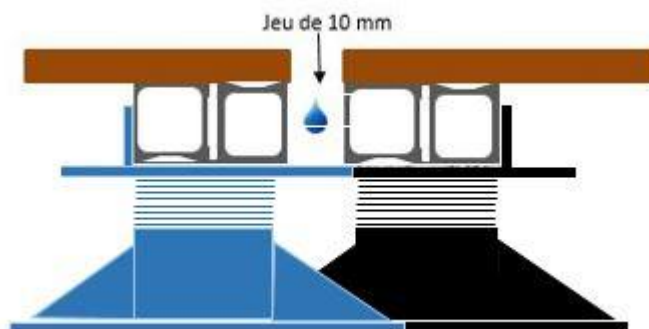
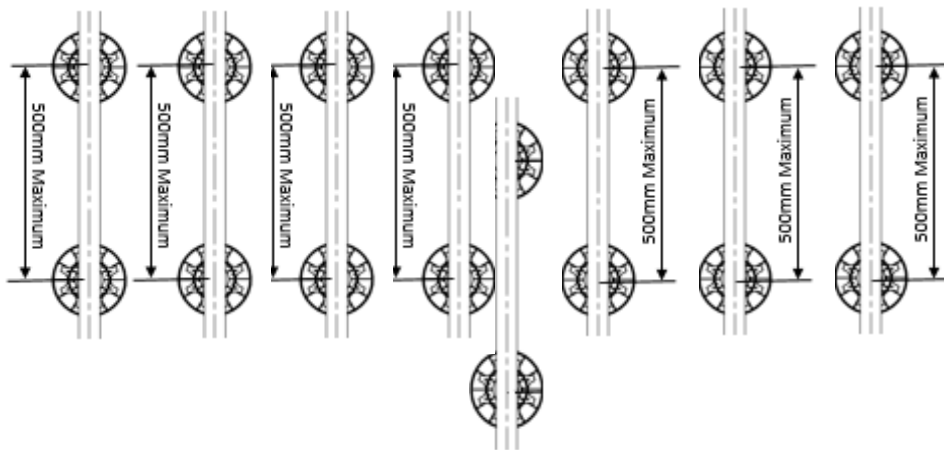


Figure 2 Dispositions des lambourdes



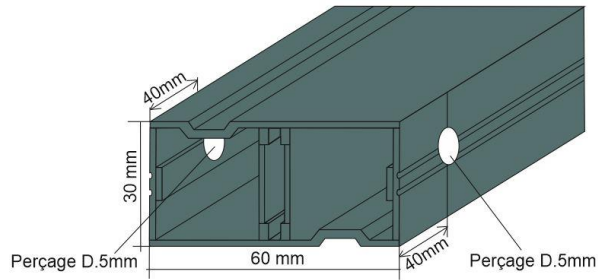
Pour le double lambourrage réalisé avec des lambourdes structurales aluminium la pose des plots en plastiques réglables doit se faire en décaler comme sur les dessins ci-dessus afin de respecter les 10 mm entre les 2 lambourdes structurales aluminium.



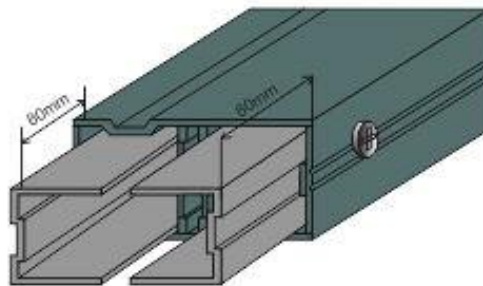
La fixation des lames composites EXTRUBOIS sur le double lambourrage réalisé avec les lambourdes structurales aluminium se fait OBLGATOIREMENT avec le clip de double lambourrage

PROLONGER et ASSEMBLER LA LAMBOURDE STRUCTURELLE ALUMINIUM

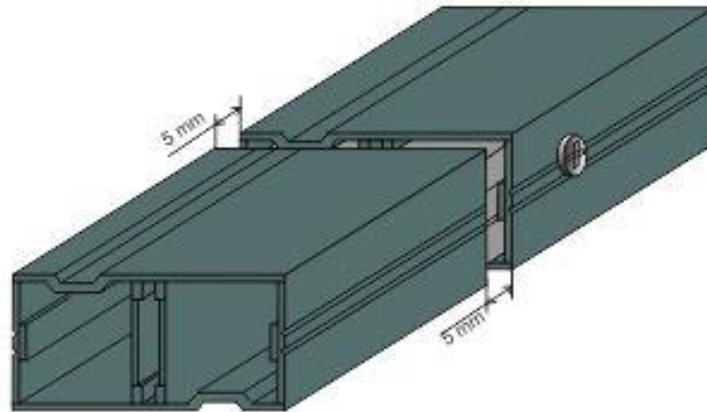
Etape 1: Tracer perçage D5mm à l'aide d' 1 mètre et d' 1 crayon la dimension de 40 mm de part et d'autre et depuis l'une des extrémités de la lambourde structurale aluminium (sur la petite face 30 mm). Prendre 1 perceuse munie d'1 forêt de diamètre 5 mm et percer 1 trou à l'endroit du traçage à (40 mm) de part et d'autre de la lambourde structurale aluminium.



Etape 2: Insérer les 2 prolongateurs/connecteurs dans la lambourde structurelle aluminium en laissant une partie visible de 80 mm – Pour fixer les 2 prolongateurs/connecteurs utiliser les 2 vis inox fournies. Visser avec un embout PZ2 les 2 vis Inox auto perçante de part et d’autre de la lambourde structurelle aluminium.



Etape 3: Insérer la lambourde structurelle aluminium suivante dans les 2 prolongateurs/connecteurs en laissant 1 jeu de 5 mm entre les 2 lambourdes



IMPORTANT : NE JAMAIS VISSER/FIXER LA LAMBOURDE STRUCTURELLE ALUMINIUM SUIVANTE AUX 2 PROLONGATEURS/CONNECTEURS

❖ **LA POSE DES LAMES DE TERRASSE EXTRUBOIS.**

Les lames de terrasse composite **EXTRUBOIS** ne doivent en aucun cas reposer directement sur le sol. Seule la pose sur lambourdes est admise.

Pour prévenir les effets de dilatation du bois composite, les espaces minimum entre les lames doivent être respectés. Il permet de prévenir les dilatations qui seraient occasionnées par des écarts de température extérieure, d'évacuer les eaux de ruissellement et contribue à la ventilation et à la régulation de la température des lames.

Longueur de lame	1 m	2 m	3 m
Espace entre deux lames	5 mm	5 mm	5 mm
Espace en bout de lames	5 mm	7.5 mm	10 mm

Table 2 Normes d'espacements fonction des longueurs de lame.

Le taux d'expansion et de contraction linéaire des lames et lambourdes est de 0.0511 mm/m/°C. Pour un écart de température extérieure de 30°C, une lame de 3 m pourra se dilater de 6.1 mm. Exposées aux rayons solaires, les teintes foncées absorbent les UV et les transforment en chaleur pouvant générer des écarts de température substantiels qui favorisent la dilatation des lames.

Ecart de température	10°C	20°C	30°C	40°C
Longueur de lame : 1 m	0.5	1.0	1.5	2.0
Longueur de lame : 2 m	1.0	2.0	3.1	4.0
Longueur de lame : 3 m	1.5	3.1	4.6	6.1

Table 3 Valeurs de dilation des lames en fonction des écarts de température.

La pose des lames de terrasse s'effectue en principe du mur attenant vers l'extérieur. La première lame, espacée de 15 mm du mur ou de tout obstacle attenant doit être maintenue de part et d'autre avec les Clips de Fixation insérés dans les rainures. Il est interdit de visser les lames par le dessus.

Poser ensuite les lames en continu en prenant soin de bien les serrer tout en respectant les espaces de dilatation. Les lames doivent être parfaitement maintenues aux extrémités afin d'éviter toutes déformations.

POSE DE LA PREMIERE ET DERNIERE LAME

Option 1 : Fixation par vis latérale.

1. Après avoir établi la configuration de pose des lames et réparti toutes les lambourdes au sol, la première lame est prête à être installée.
2. Commencer avec 1 foret par percer un trou d'un diamètre de 4,5 mm à travers la tranche de la lame jusque dans la lambourde.
3. Placer une vis inox fournie dans le trou comme indique sur les schémas Figure 4
4. Utiliser 1 embout Torx 10 pour visser les vis inox qui sont fournis avec nos clips EXTRUBOIS

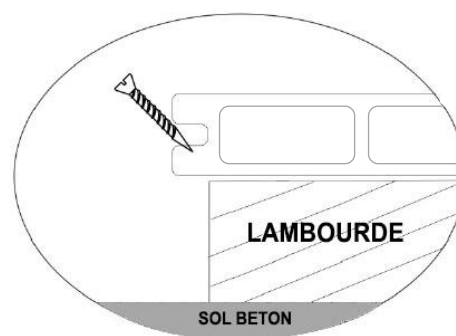


Figure 4

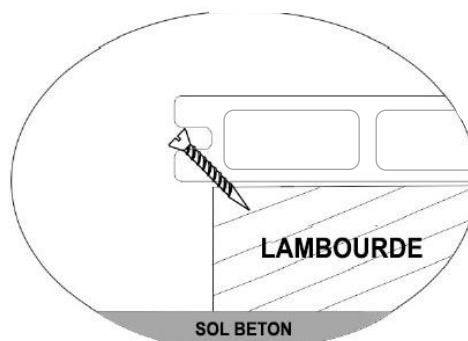


Figure 5

Option 2 : Fixation avec Clip de Démarrage.

1. Les Clips de Démarrage doivent être vissés sur les lambourdes.
2. Viser le clip de démarrage à l'aide de la vis inox fournie comme indiqué sur le schéma Figure 6.
3. Placer ensuite la première lame dans le Clip de Démarrage.
4. Utiliser 1 embout Torx 10 pour visser les vis inox qui sont fournis avec nos clips EXTRUBOIS

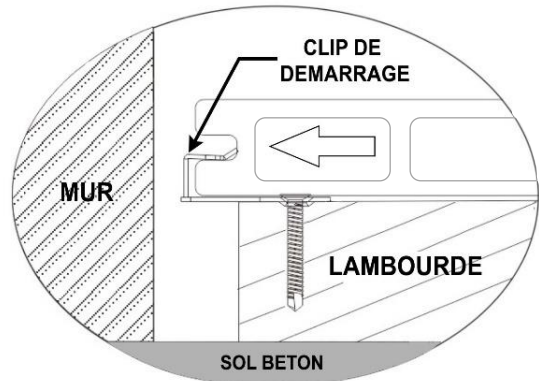


Figure 6

POSE DU DECK

L'emploi des différents clips plastiques et inox phosphaté noir de fixation **EXTRUBOIS** avec vis inox auto foreuse est **OBLIGATOIRE**. Simple et rapide à poser, les clips de fixation sont quasi invisibles. Ils doivent être positionnés à **chaque intersection de lambourde et de lame de terrasse** et parfaitement centrés sur la lambourde.

ATTENTION : AVANT LA FIXATION, il est impératif de vérifier le couple de serrage de votre visseuse afin que la fixation des clips sur les lambourdes soit parfait pour bien maintenir la stabilité de la terrasse.

Avant de procéder à la pose des lames, déterminer la configuration du Deck/style de pose. Prévoir l'emplacement des Clips de Fixation et Clips de Blocage (Voir pages 10 & 11 pour plus d'informations).

Clip de Démarrage



Clip de Fixation



Clip de Blocage



Clip pour Double lambourde



Figure 7 Clips de pose Deck

1. Faire glisser les Clips de Fixation et Clips de Blocage dans les rainures de lames de manière à avoir les vis orientées vers le haut (Voir Figure 8).
2. Une fois tous les clips placés, glisser la lame suivante dans les clips. (Voir Figure 9).
3. Visser les Clips de Fixation et Clips de Blocage sur les lambourdes.
4. Pose du Clip Double lambourrage (Voir Figure 10 et vidéo via QR code)
5. Reproduire les étapes 1 à 3 jusqu'à complétion du Deck.

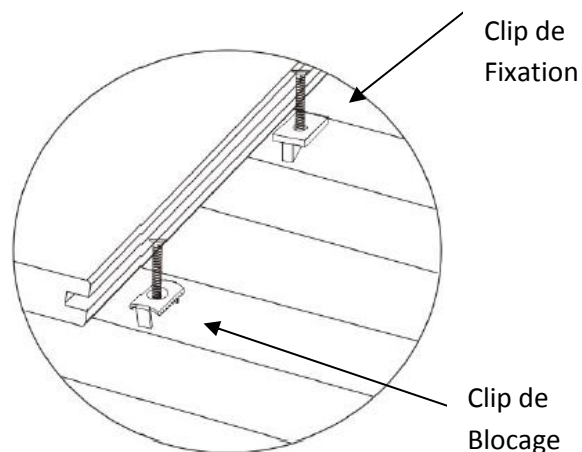
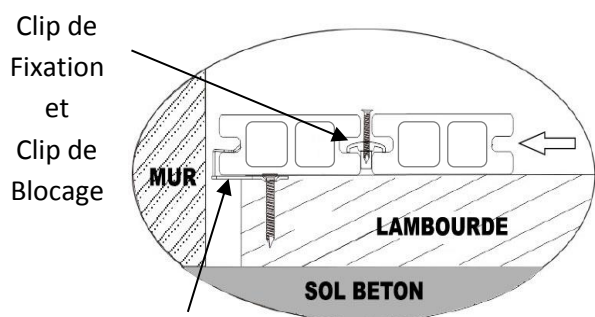


Figure 8



Clip de Démarrage

Figure 9



Figure 10

POSE DES BAGUETTES DE RECOUVREMENT

Identifier le type d'installation des baguettes de recouvrement, en fonction de l'alignement des lames de terrasse.

Option 1 : Pose de baguettes de recouvrement dans le sens des lames.

1. Voir Figure 3 afin de respecter les jeux de dilatation.
2. La baguette de recouvrement doit être installée comme indiqué sur le schéma Figure 11

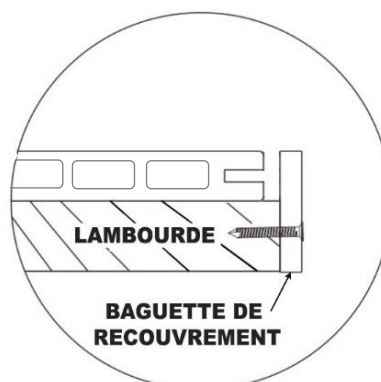


Figure 11

Option 2 : Pose de baguettes de recouvrement perpendiculaires aux lames.

1. Due à l'espace en fin de lame, prévoir une calle de bois à placer contre la lamourde pour maintenir l'espace.
2. La baguette de recouvrement doit être installée à travers la calle en bois, voir Figure 12.

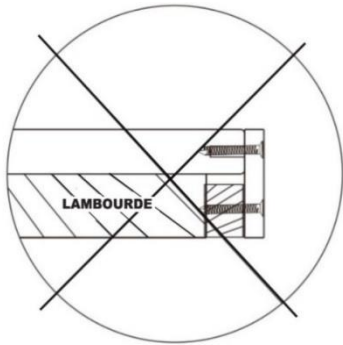


Figure 13

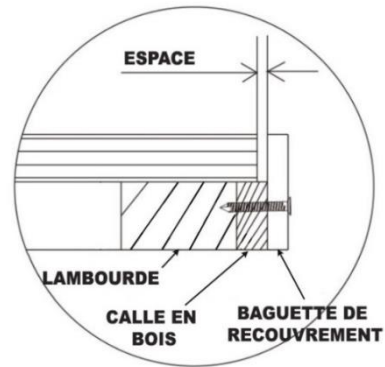


Figure 12

POSE DU PROFIL DE FINITION UNIVERSEL EN ALUMINIUM

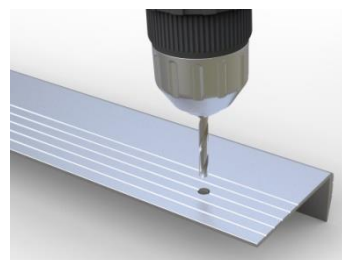
1. Pour obtenir une finition parfaite le profil de finition peut être coupé très facilement dans la longueur grâce aux différentes rainures espacées de 5mm. Il suffit avec une pince de plier d'avant en arrière sur la rainure souhaitée jusqu'à rupture de celle-ci.
2. Identifier le type d'installation du profil de finition Universel, en fonction de l'alignement des lames de terrasse.



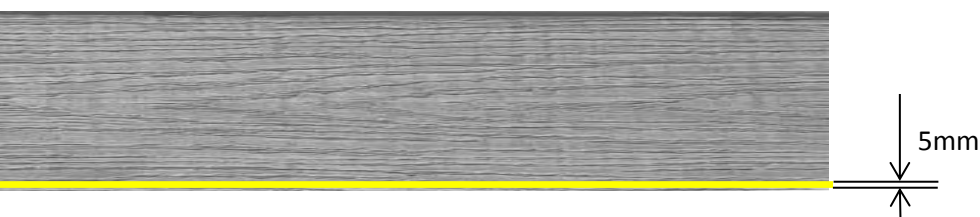
Option 1 : Pose du profil de finition perpendiculaire aux lames.

Etape 1 : Percer dans un premier temps au \varnothing 3mm la lamourde en bois composite afin d'éviter de la fissurer.

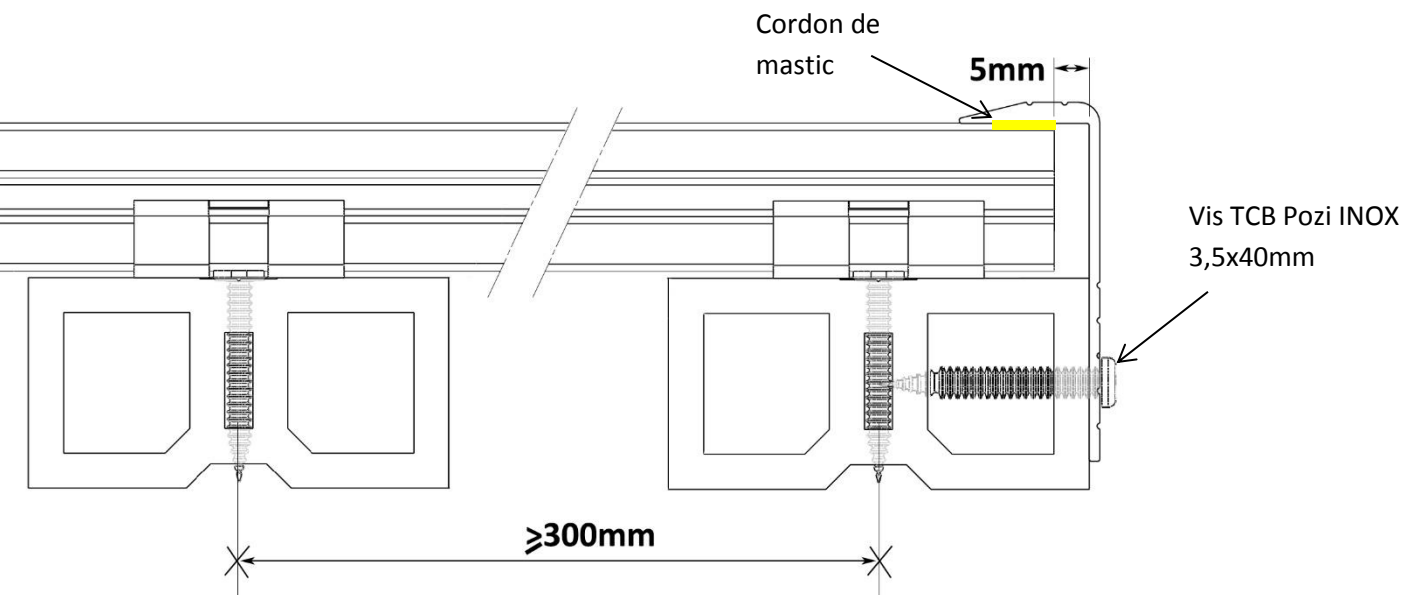
Etape 2 : Percer le profil de finition avec foret \varnothing 3,5mm



Etape 3 : Pour un meilleur maintien du profil de finition aluminium sur son support, vous devez appliquer un cordon de mastic PU ou mastic colle en bord de lame sur 5mm de largeur environ avant la pose et fixation du profil de finition aluminium.



Etape 4: Fixer le profil de finition en aluminium sur la lambourde en bois composite avec une vis TCB Pozi INOX 3,5x40mm

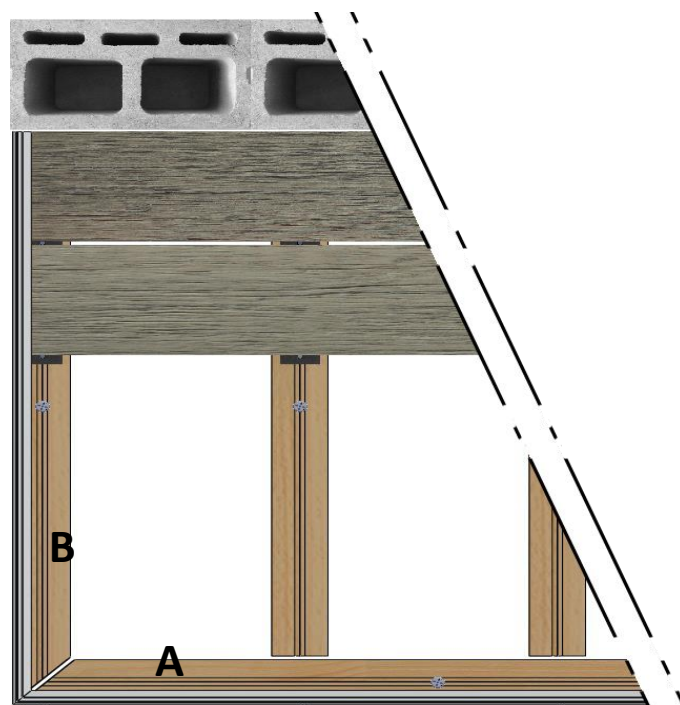


Option 2 : Pose du profil de finition dans le sens des lames.

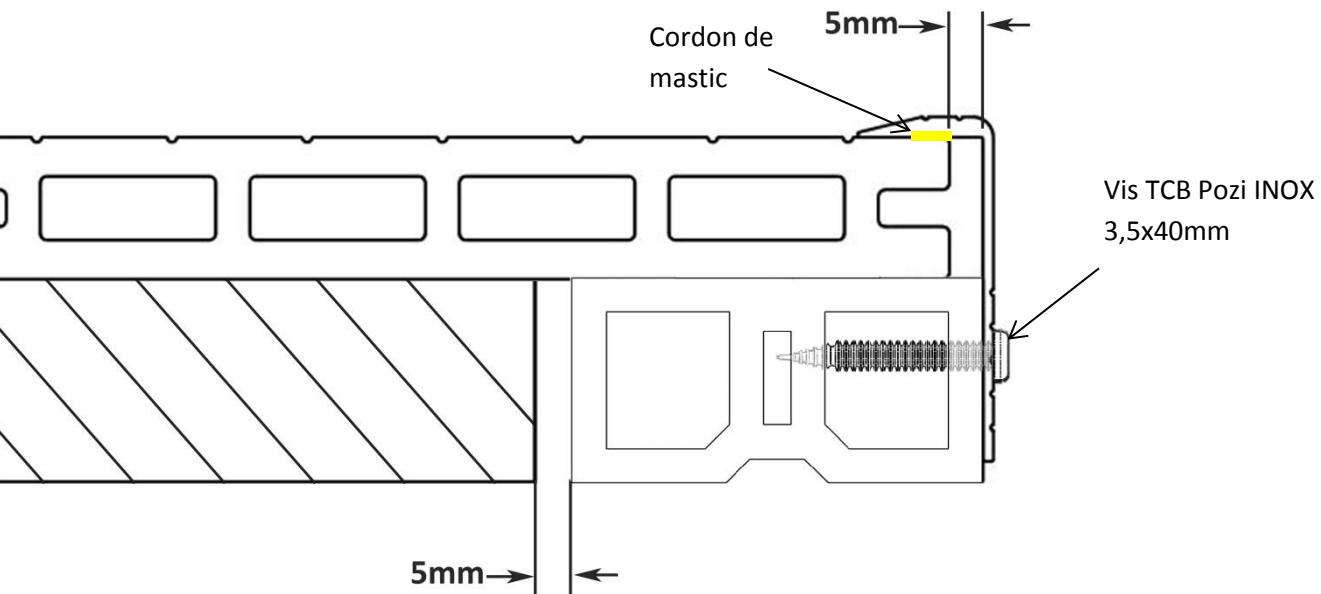
Etape 1 : Il faut positionner une lambourde (A) en bois composite perpendiculaire au bout des lambourdes afin de suivre la même procédure que pour la pose Option 1.

Les lambourdes (A) et (B) doivent être coupées à 45° et espacées de 5mm.

Les profils de finition Aluminium doivent être également coupés à 45° dans le cas d'une pose comme ci-dessous :



Etape 2 : Répéter les étapes Option 1



POSE DES BOUCHONS DE LAME

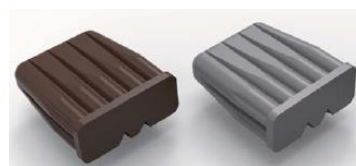
Pour une finition esthétique de type lame pleine, pour la finition d'escalier ou les accès difficiles les bouchons de lame en silicone conviennent parfaitement et sont très simple à installer.

Il y a 2 modèles de bouchon en silicone, l'un pour les lames JAZZ et NOVA qui existe en châtaigne et gris anthracite et l'autre pour les lames SWING sur les 3 coloris assorties aux lames soit, châtaigne, gris anthracite et minérale.

Pour lame SWING :

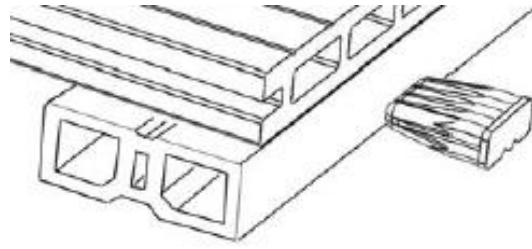


Pour lame JAZZ :

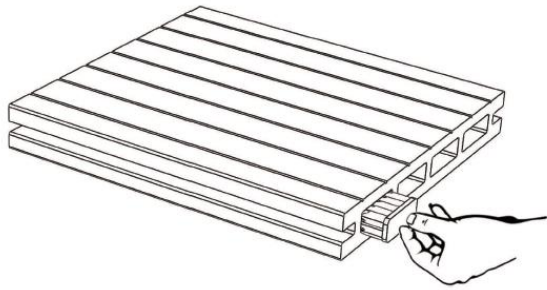


Veillez donc avant toute chose utiliser le bouchon qui correspond bien à votre lame de terrasse pour une finition parfaite.

Une fois muni des bouchons vous noterez que ceux-ci ont 2 petites perforations qui permettent l'évacuation de l'eau qui serait éventuellement dans les alvéoles des lames à cause de la condensation. Il faut donc bien veiller à ce que les ouvertures dans les bouchons soient positionnées dans les lames vers le bas comme indiquer sur le schéma ci-dessous :



Enfin, insérer le bouchon dans l'alvéole jusqu'à ce que celui-ci arrive à fleur en bout de lame de la manière suivante :



POSE DES CLIPS



: Clip de Blocage



: Clip de Fixation



: Clip de Démarrage



: Clip pour Double Lambourrage



: Sens de dilatation possible des lames

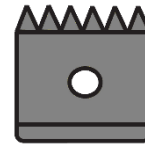
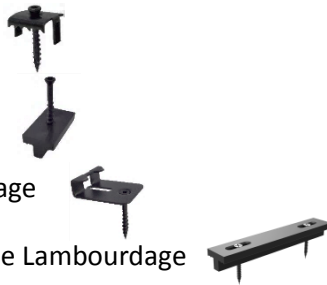


Figure 5 Schéma du clip de blocage

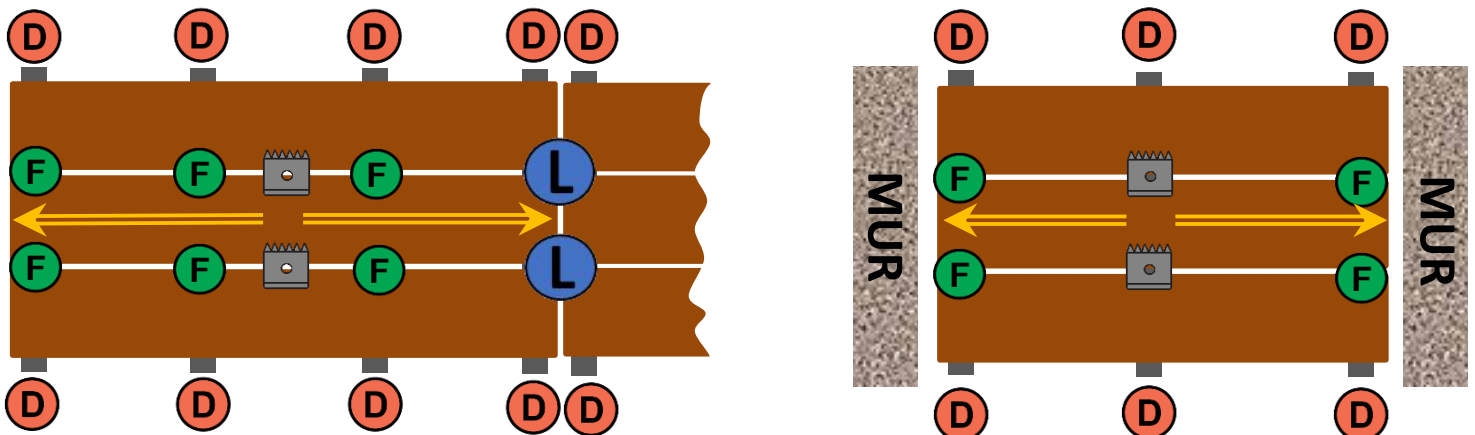
(Voir identification des clips de pose Deck, Figure .)

Note : Pré percer les lambourdes pour de meilleurs résultats. Ne jamais placer 2 Clips de Blocage sur une lame.

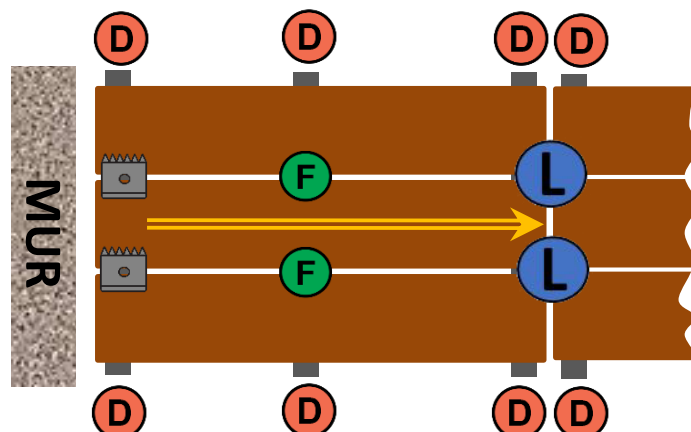
POSE EN PARALLELE

→ Pose Mono lame :

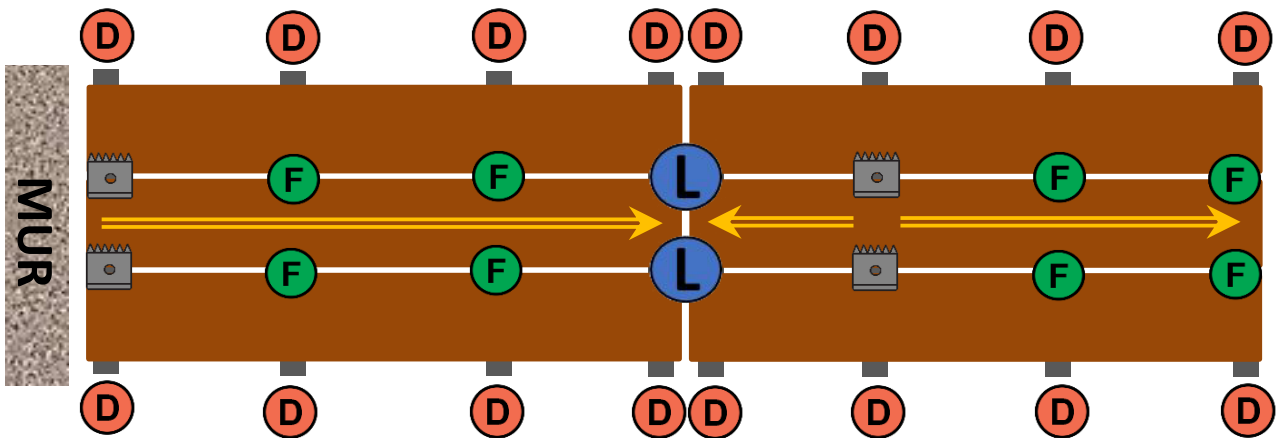
Cas de figure A : s'il n'y a aucun mur de chaque côté ou si il y a un mur de chaque côté, alors il faut placer les clips de blocage au milieu de la lame.



Cas de figure B : s'il y a un mur seulement d'un côté, alors il faut placer les clips de blocage le plus près du mur.

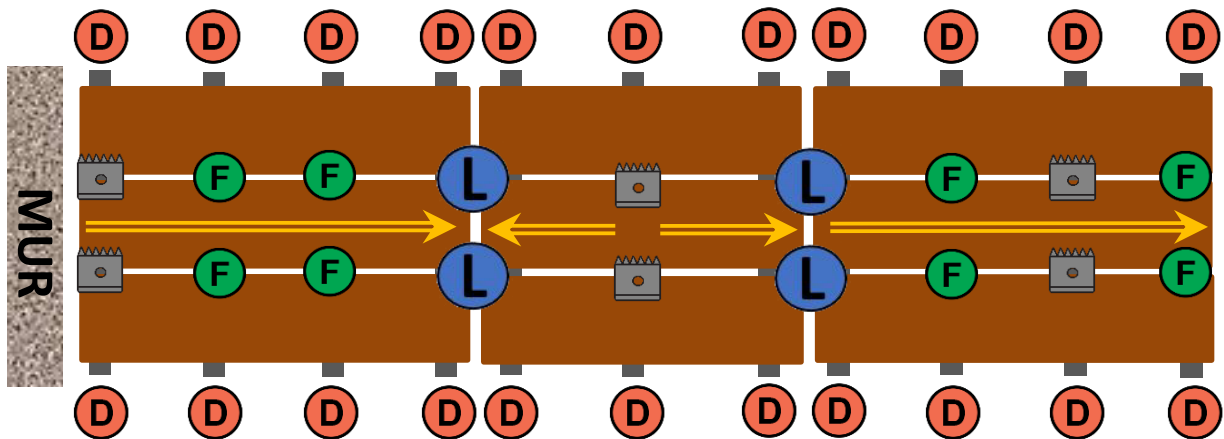


→ Pose Bi lames :



→ Pose Tri/Multi lames :

Les lames du milieu doivent être au plus court possible et **INFÉRIEUR A 2 metres**.

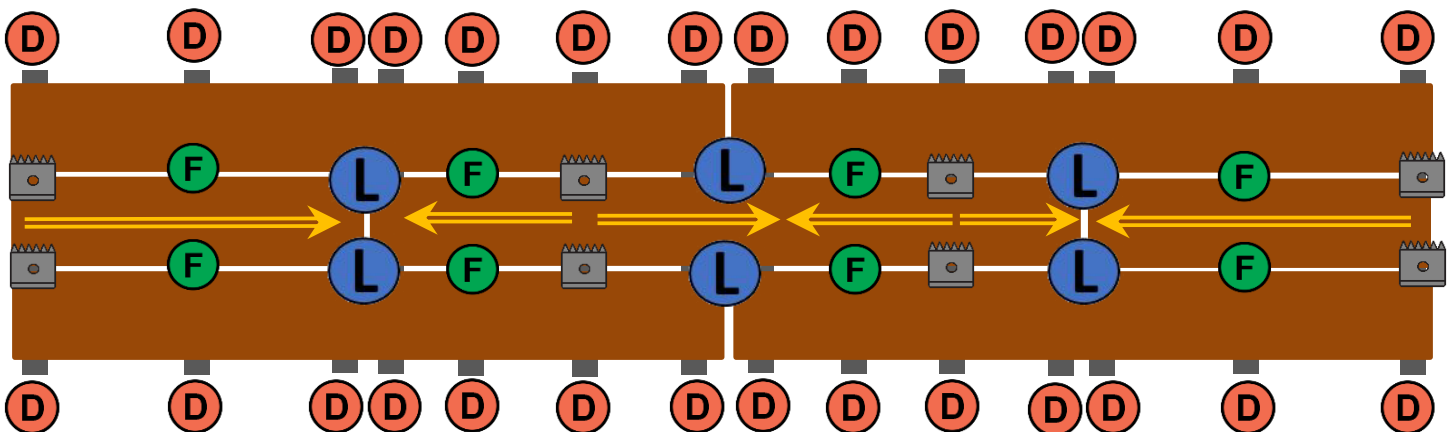


POSE EN COUPE DE PIERRE

→ Pose en 2-1-2 :

Important :

La pose de clips de blocage sur un autre chevron est interdite.
La pose de clips de blocage de plusieurs lames attenantes doit être réalisée en ligne sur la même lambourde.



❖ L'ENTRETIEN DE LA TERRASSE

Les matériaux en bois composite **EXTRUBOIS** sont faciles d'entretien. Il doit être réalisé régulièrement avec de l'eau claire et du savon pour retirer les salissures, les dépôts organiques, les développements de moisissure et toute fixation de pollution pouvant être incrustés dans les rainures antidérapantes au parement des lames et qui pourraient générer un phénomène de glissance pouvant être particulièrement dangereux en cas de stagnation d'eau.

Ne jamais laisser les tâches s'incruster. Celles-ci doivent être rapidement nettoyées avec des détergents doux dilués. Il est conseillé de ne jamais utiliser de la javel pure, des solvants ou des produits chimiques concentrés ou corrosifs, ce qui contribuerait à exclure toute garantie.

❖ ANNULATION DE LA GARANTIE

- La fixation des lames de terrasse vissée par le dessus.
- Le non-respect des espacements et des consignes de pose préconisés dans le présent guide technique
- La coupe longitudinale des lames de terrasse et des lambourdes
- Tous défauts d'entretien

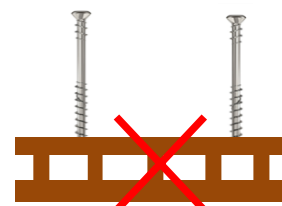


Figure 6

❖ AUTRES INFORMATIONS UTILES

- Les lames de terrasses EXTRUBOIS ne peuvent en aucun cas servir de point d'ancrage pour fixer notamment des bâches, des piscines, des lampadaires et des poteaux de garde-corps ou de clôtures.
- Un jeu de dilatation doit être aménagé autour des spots lumineux et des poteaux qui seraient implantés sur la terrasse.

❖ CONDITIONS DE REMBOURSEMENT DE GARANTIE

Au cours des 5 premières années qui suivent l'achat des produits en bois composite EXTRUBOIS, l'intégralité des produits défectueux sera remplacé par des produits en bois composite EXTRUBOIS.

La sixième année, 80% des produits défectueux.

La septième année, 60% des produits défectueux.

La huitième année, 50% des produits défectueux.

La neuvième année, 30% des produits défectueux.

La dixième année, 10% des produits défectueux.

Au-delà de cette période de 10ans, la garantie est nulle. Le fournisseur se réserve le droit d'inspecter les matériaux, d'analyser le contenu de tous les points de chaque réclamation.



Construit pour demain

www.extruboïs.com

export@extruboïs.com