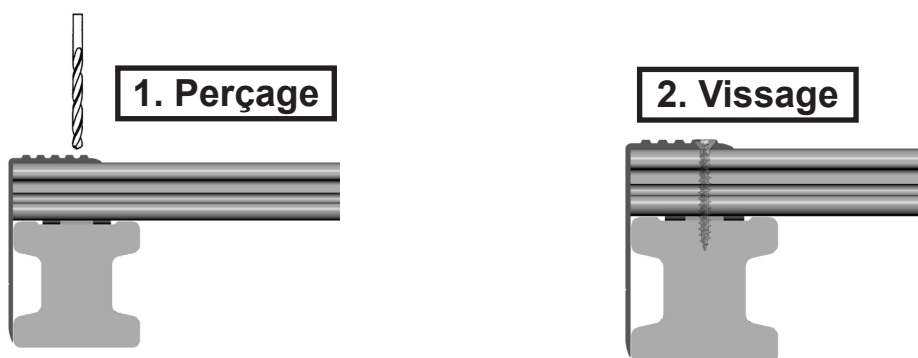


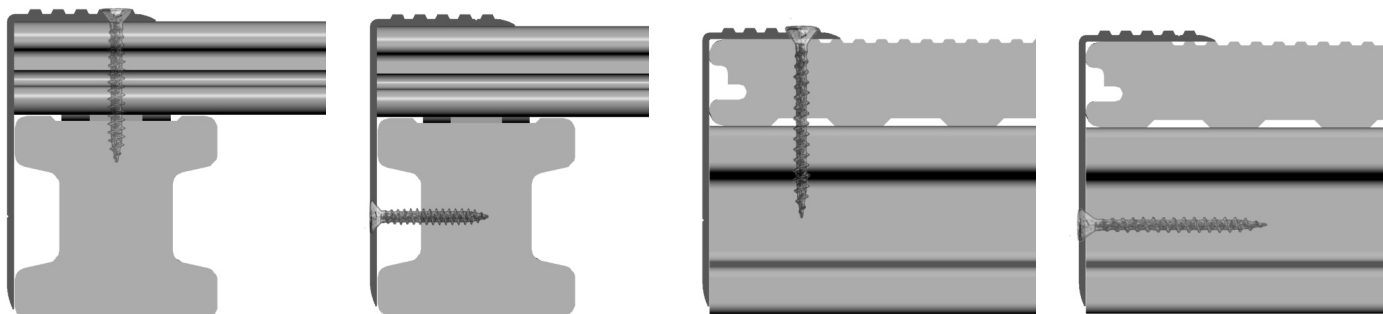
Les préconisations d'utilisation ci-dessous complètent et en aucun cas ne remplacent les principes d'utilisation des lames de sols Silvadec.

LA CORNIERE ALUMINIUM (longueur 2.00 m)

La cornière en aluminium est un accessoire de finition destiné aux lames et lambourdes en bois composite Forexia®. Elle recouvre l'équivalent de la hauteur d'une lame et d'une lambourde. La fixation de cette cornière se fait par vissage, en prenant soin de pré-percer la cornière, la lambourde et éventuellement la lame en fonction de la configuration choisie. Il est conseillé d'utiliser des vis en inox, de diamètre inférieur ou égal à 4 mm et de longueur maximale de 35 mm.

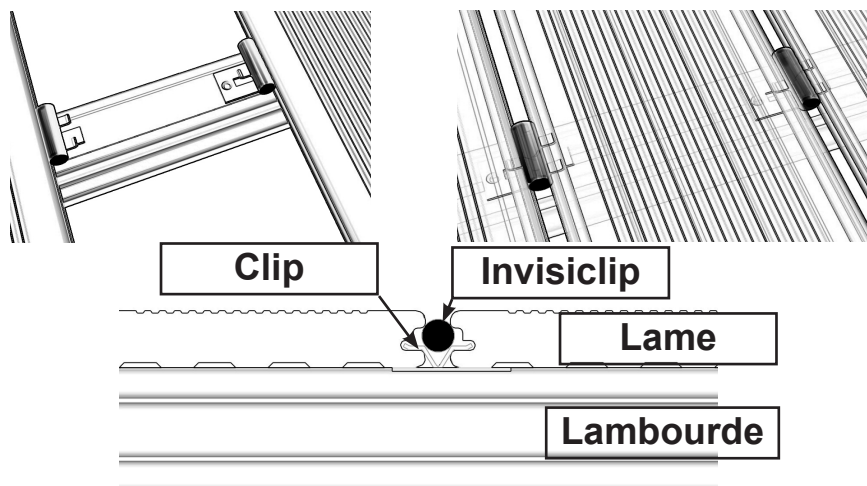


Plusieurs configurations de pose envisageables



L'INVISICLIP

L'invisiclip se pose entre deux lames sur les clips afin de les recouvrir. Il est possible de le placer pendant la pose des lames ainsi qu'après montage, lors d'une intervention ultérieure.



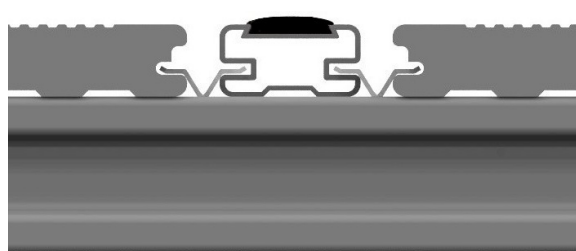
L'INSERT ANTIDÉRAPANT

L'insert antidérapant est destiné à être monté avec les clips Silvadec. L'idéal pour une résistance à la glisse, est la pose d'un insert entre chaque lame. La nature très abrasive de l'antidérapant en fait un accessoire proscrit pour une utilisation pieds nus. La découpe devra se faire avec le plus grand soin en utilisant des outillages appropriés à la découpe de matériaux durs. Le montage pourra se faire avec les clips début et fin, clip simple ou encore clip d'aboutage. L'insert est également compatible avec l'invisiclip.

Pose avec clip début et fin



Pose avec clip simple



LA LAMBOURDE ALUMINIUM

La lambourde Aluminium SILVADEC est une alternative aux lambourdes en bois, ou en bois composite. Elle propose une solution structurelle qui permet une pose sur plots.

PRÉPARATION DU TERRAIN

Le sol sous l'emprise du platelage ne doit pas constituer une zone de rétention d'eau. La planéité du sol doit permettre une pose stable et fiabilisée des plots.

POSE DES LAMBOURDES ALUMINIUM SUR PLOTS

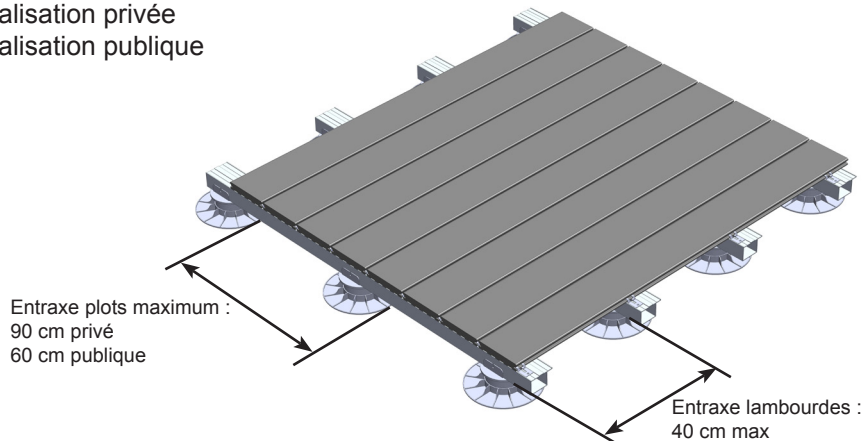
Dans le cadre d'aménagements d'accès piétonniers (chemins, passerelles, etc.), il est important de noter que les lames de terrasse doivent être posées dans le sens perpendiculaire à la marche, notamment pour les espaces publics, donc les lambourdes doivent être posées dans le sens de la marche.

Les extrémités de chaque lame doivent impérativement être fixées sur une lambourde afin d'éliminer tout risque de déformation ou de casse. Le porte-à-faux ne doit pas dépasser 25 mm.

Il est conseillé de faire dépasser les lambourdes des bordures de la terrasse et de les couper avec une scie à métaux, lorsque la terrasse est terminée.

La lambourde Aluminium SILVADEC est une solution structurelle permettant une pose sur plots.
 Les lambourdes doivent être posées à écartement régulier, en respectant un entraxe maximal de 40 cm.
 Les plots doivent être disposés le long des lambourdes en respectant les entraxes suivants :

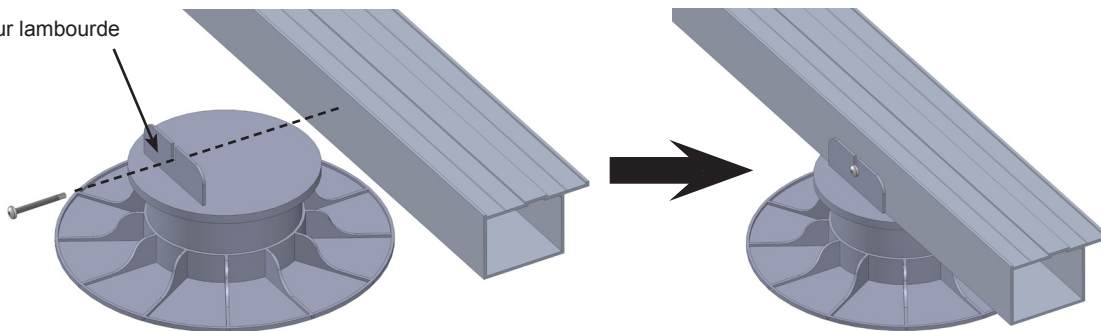
- 90 cm maximum pour une réalisation privée
- 60 cm maximum pour une réalisation publique



Type de plot :

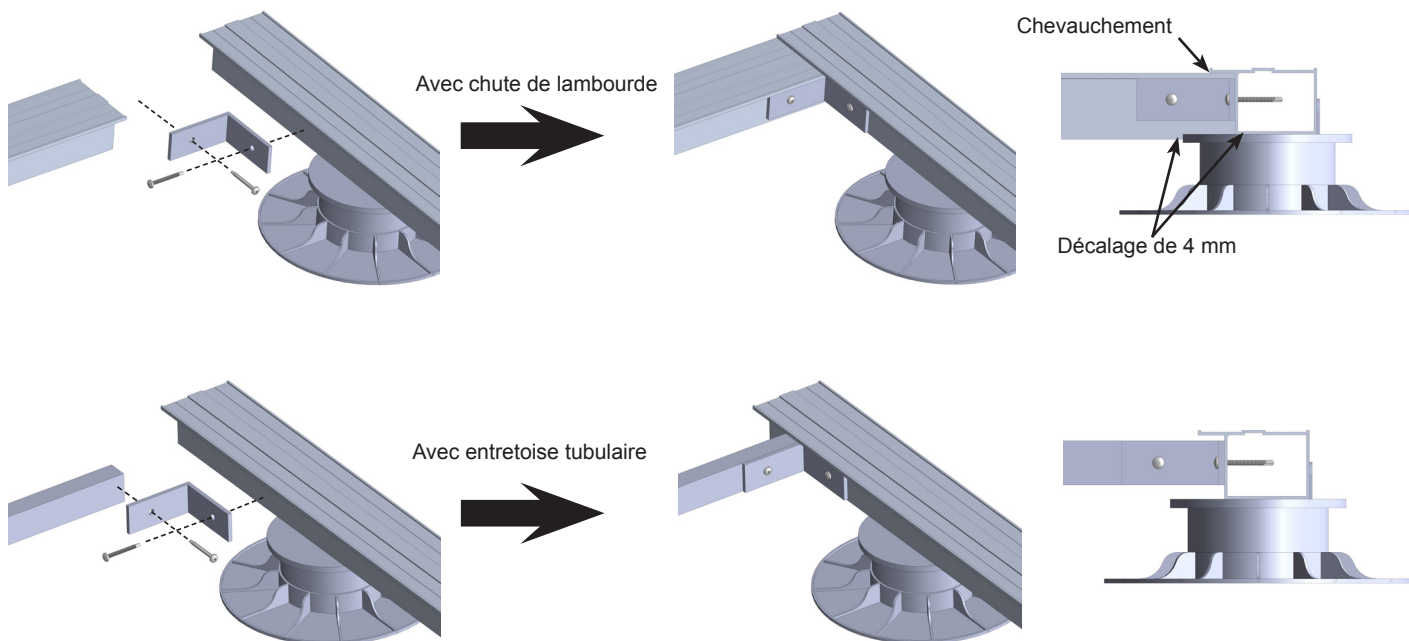
La lambourde aluminium SILVADEC est compatible avec un grand nombre de plots standards.
 Le choix et la qualité des plots sont de la responsabilité de l'installateur et dépendent de la hauteur de surélévation, du poids total de la terrasse à supporter, de la pente à compenser.
 Il est cependant conseillé d'utiliser des plots avec équerres permettant de visser la lambourde au plot (cf schéma ci-dessous). Pour cela, utiliser des vis inox auto-perceuses $\varnothing 4 \times 16$ mm minimum.

Équerre de fixation sur lambourde



Structure :

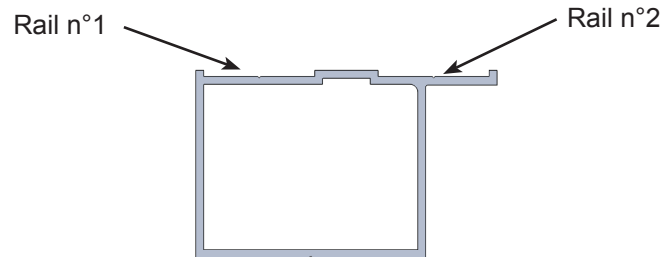
Lors d'une pose sur plot, il est conseillé de solidariser les lambourde les unes aux autres à l'aide d'entretoises.
 Pour cela, il est possible d'utiliser soit des chutes de lambourde aluminium SILVADEC, soit des entretoises tubulaires en aluminium.
 Nous conseillons de fixer ces entretoises à l'aide d'équerres en inox de dimensions au moins 50x50x30 mm. Utiliser pour cela des vis inox auto-perceuses $\varnothing 4 \times 16$ mm minimum.
 Attention : ces entretoises ne doivent pas servir à fixer les lames.



Installation des lames :

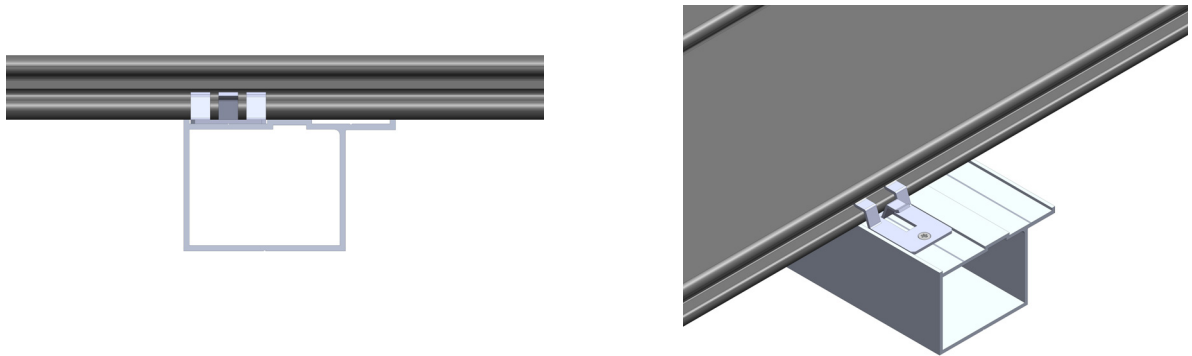
La lambourde en aluminium SILVADEC permet d'abouter les lames sur une seule lambourde. Pour cela, elle comporte deux rails pour l'installation des clips. Le «rail n°1» est à privilégier dans la majorité des cas, et le «rail n°2» est utilisé principalement pour l'aboutage des lames.

Pour fixer les clips, utiliser les vis inox autoperceuses pour lambourde aluminium, vendues séparément.



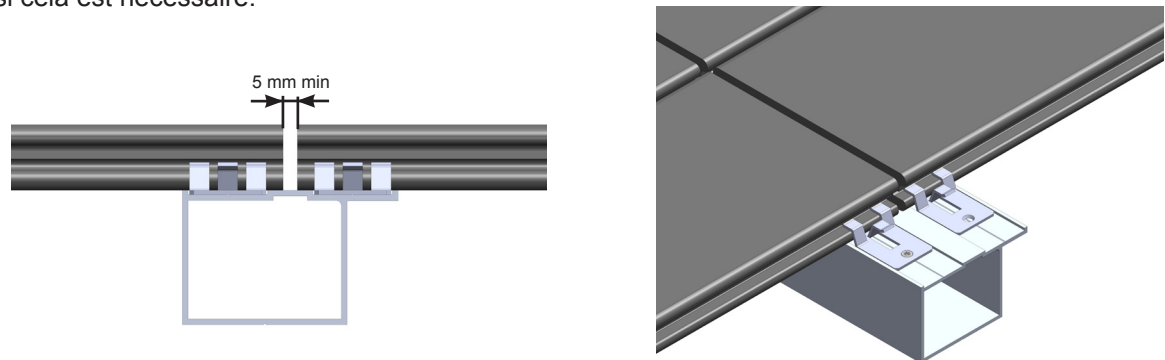
Pose avec clip simple :

Pour la pose avec clip simple, il est conseillé d'utiliser le rail n°1. Le clip vient se glisser sous la lame.



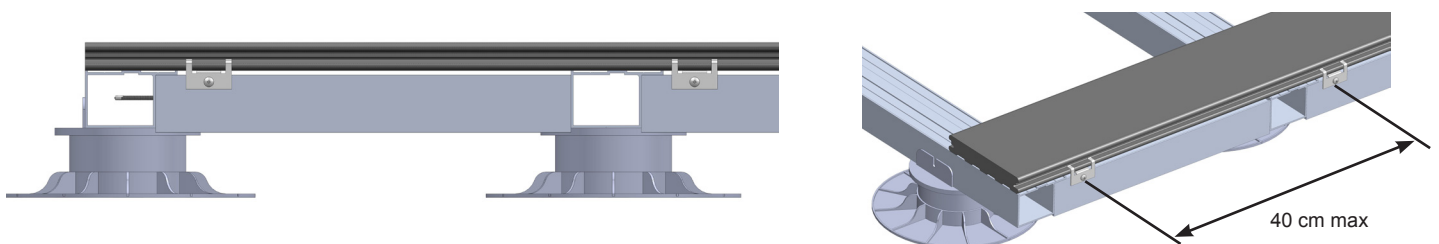
Aboutage des lames :

Pour l'aboutage des lames, il est possible d'utiliser les deux rails, avec un clip simple dans chaque rail. Dans ce cas, vérifier que l'extrémité des lames repose bien sur les lambourdes de façon équilibrée, et découper les lames en longueur si cela est nécessaire.



Pose des lames en bordure de la terrasse :

Les lames en bordure peuvent être fixées par un clip de début et de fin. Ce clip se visse dans les entretoises. Il permet de maintenir les lames en périphérie sans vis apparente. Il doit être fixé au maximum tous les 40 cm.



Fixation des lames par vis apparente :

Type de vis à utiliser : vis inox à tête fraisée auto-perceuses $\varnothing 5 \times 35$ mm minimum.

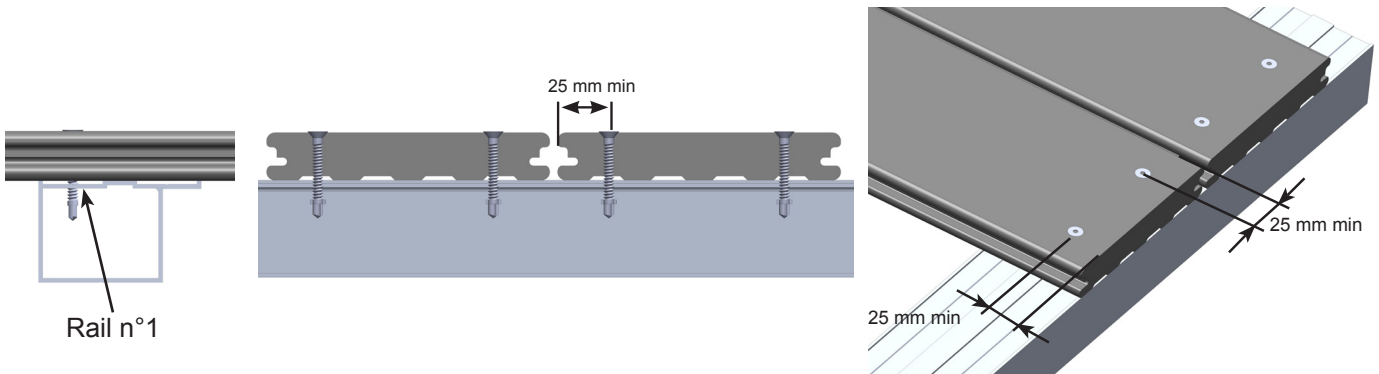
Il est impératif de prépercer la lame en bois composite en utilisant un foret de 3.5 mm.

Conseil : pour une finition soignée, réaliser un léger chanfrein à 45° pour l'emplacement de la tête de vis.

Vissage des lames sur lambourdes : Il est impératif de visser 2 vis à chaque intersection entre une lame et une lambourde, soit tous les 40 cm. Hormis en cas d'aboutage, la vis doit être placée au niveau du rail n°1 de la lambourde.

Il est INTERDIT de visser une vis à moins de 25mm du bord de la lame (même avec pré-perçage).

Attention : les jeux de dilatation doivent IMPÉRATIVEMENT être respectés (pour cela, voir paragraphe intitulé «Espacement entre les lames de terrasse» sur le principe de pose des lames de terrasse : PU7).



Installation des finitions : Fixation des jupes ou planches de finition :

Pour installer les jupes ou planches de finition, à la verticale, il est possible d'adapter la structure en lambourde aluminium. Deux configurations sont possibles :

Configuration 1 : Utilisation d'entretoises

ETAPE 1 : Les entretoises peuvent être installées en périphérie de la terrasse, pour former un cadre sur lequel il sera possible de fixer les jupes de finition. Installer les entretoises comme décrit dans le paragraphe «Structure» en page 3 de ce document.

ETAPE 2 : Pré-percer la jupe avec un foret de 3.5 mm, puis visser directement en mettant une vis tous les 40 cm. Type de vis à utiliser : vis inox à tête fraisée auto-perceuses $\varnothing 5 \times 35$ mm minimum.

Veiller à respecter un jeu de dilatation de 5mm entre la jupe et l'extrémité d'une lame.

