

Résistance, ingéniosité  
et rapidité pour installer  
les lames de terrasse  
UPM ProFi Deck 150  
et Deck 150 UV+

# Système UPM ProFi® Click

## Instructions de montage



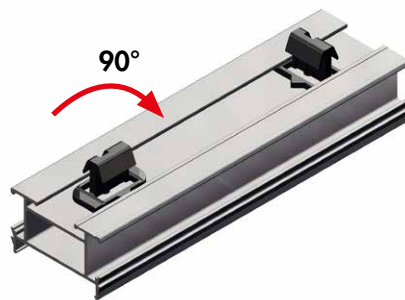
Il est important de suivre les instructions avec attention. Dans le cas contraire, vous risquez de ne pas profiter du produit à sa pleine mesure et la garantie constructeur pourra être annulée. En cas de doute, n'hésitez pas à contacter le commercial de votre distributeur UPM ProFi et/ou à visiter le site internet [www.upmprofi.fr](http://www.upmprofi.fr) pour obtenir plus d'informations.

Remarque : assurez-vous de satisfaire aux normes locales en vigueur dans l'industrie du bâtiment. Lors de l'installation, utilisez les outils et équipements pointus avec précaution afin de ne pas rayer les lames neuves.

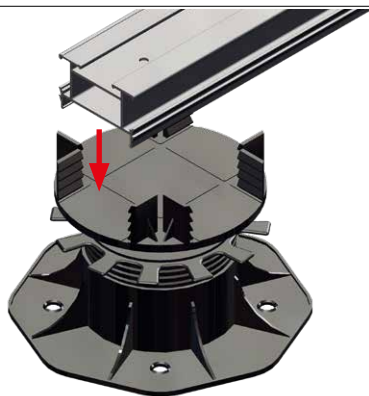
## PRINCIPES ESSENTIELS DES SYSTÈMES UPM PROFI CLICK



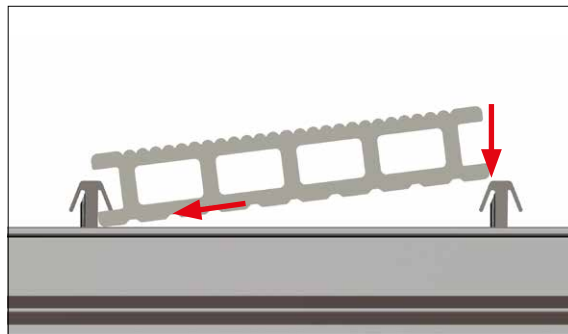
1. Construisez une sous-structure dotée d'un cadre rigide avec **les angles**.



2. Tournez les clips Click pour lames de terrasse de 90° afin que celles-ci puissent s'insérer dans **le rail de support aluminium grand format**.



3. Emboitez le rail de support aluminium sur **le plot**.



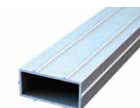
4. Cliquez simplement les lames dans **les clips Click**.

## COMPOSANTS DU SYSTÈME UPM PROFI CLICK



### Rail de support aluminium grand format

- ✓ Permet de fabriquer une structure porteuse robuste et durable pour les terrasses. Charge maximale de 400 kg/m<sup>2</sup>



### Raccord pour rails de support aluminium grand format

- ✓ Permet une fixation solide et stable dans la longueur des rails de support.



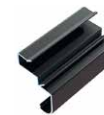
### Clip Click

- ✓ Permet une installation rapide et ferme des lames de terrasse à verrou tournant.



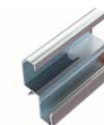
### Clip Direct Fix

- ✓ Évite les déplacements de lames : celles-ci restent bien en place et leurs joints d'extrémité restent alignés.



### Clip Click Start

- ✓ Permet une installation rapide de la première et de la dernière lame



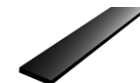
### Clip Click Rail Step

- ✓ Permet une installation rapide de la lame brevetée Rail Step d'UPM pour des bordures de terrasses au top de l'esthétique et de la résistance.



### Angles

- ✓ Permettent de réaliser des fixations à 90 degrés solides et stables pour les rails de support.



### Ruban Quiet Tape

- ✓ Pour amortir les vibrations et obtenir la plus silencieuse des terrasses.

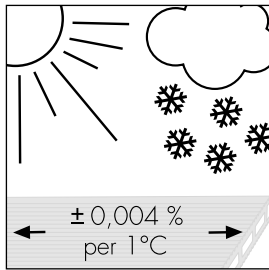


### Plot

Petit/Moyen/Grand

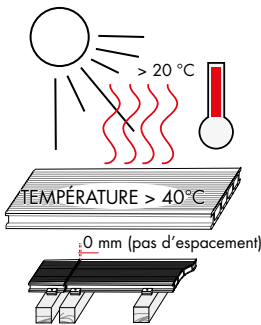
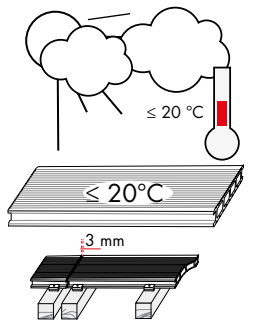
- ✓ Permet de surélever la terrasse d'une hauteur de 35 mm à 225 mm.

# INSTRUCTIONS GÉNÉRALES

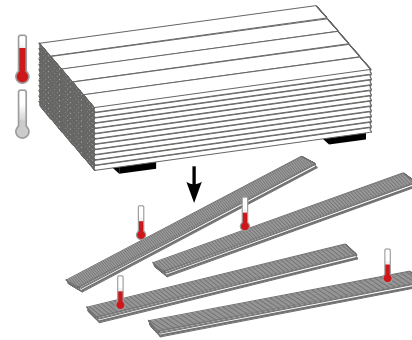


## 1. Joints de dilatation thermique

Les lames en matériau composite se dilatent et se contractent légèrement sur toute leur longueur en fonction des variations de température. Les lames UPM ProFi installées au début du printemps ou en hiver (lorsque les lames sont froides) se dilateront à mesure que les températures augmenteront. Des joints de dilatation doivent être laissés aux extrémités des lames, que ce soit à la jonction entre deux lames ou lorsqu'une lame est posée contre un mur ou une autre surface fixe. Veuillez tenir compte des réglementations locales en vigueur dans l'industrie du bâtiment et généralement accepté en pratique, par exemple concernant la distance minimum entre la terrasse et le mur du bâtiment ou la création de canaux d'évacuation des eaux entre le mur de la maison et le bord de la terrasse. En vue de la ventilation, la distance entre le mur de la maison et la terrasse doit être de 20 mm minimum. Voir également chapitre 3. Un tableau détaillé sur la dilatation est disponible sur la fiche technique du produit (téléchargeable sur le site [www.upmprofi.com](http://www.upmprofi.com)). Les lames de terrasse en composite bois-plastique rétrécissent d'environ 1 mm par mètre lorsqu'elles refroidissent suivant les premiers jours chauds après l'installation. Cela est normal. Ainsi, à titre indicatif, nous recommandons de laisser un espacement de 3 mm entre les extrémités des lames de 4 m de long si elles sont installées lorsque la température ambiante est inférieure ou égale à 20°C (ou si la température des lames  $\leq 20^\circ\text{C}$ ). Nous recommandons en revanche de ne pas laisser d'espacement si la température ambiante est supérieure à 20°C (en partant de l'hypothèse que la température des lames est supérieure à 40°C), car les lames installées par temps chaud se rétracteront lorsqu'elles refroidiront.



Utilisez un thermomètre infrarouge pour mesurer la température de surface au cours de l'installation. Le niveau de dilatation pour une variation de la température de 1 degré est proportionnel à la longueur de la lame. Évitez les joints d'extrémité lorsque les conditions sont extrêmes, avec de grandes variations de température. Les joints de dilatation peuvent faire partie intégrante du design de la terrasse : voir les photos d'illustration sur [www.upmprofi.fr](http://www.upmprofi.fr). Contrairement aux terrasses en bois classiques, il est déconseillé d'espacer les joints de manière aléatoire, car cela peut générer des espacements irréguliers. Notez que le bout de chaque lame doit être supporté avec ses propres lambourdes.



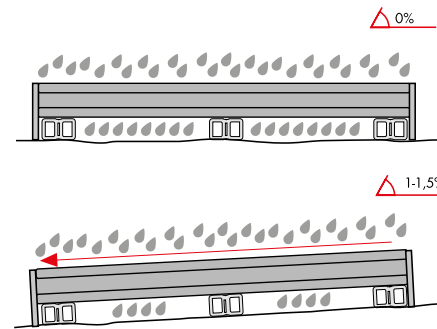
## 2. Avant la coupe et l'installation : Etaler le lot afin d'uniformiser la température des lames

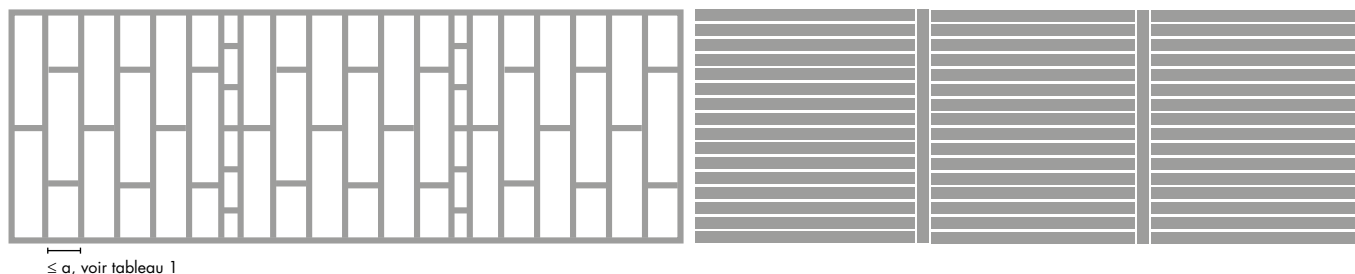
Avant de commencer l'installation, il est nécessaire de vérifier les variations de couleur possibles dans différents lots de lames de terrasse. En cas de doute s'il vous plaît contactez votre revendeur local avant de commencer. Faire une coupe droite aux niveaux des extrémités des lames afin de les égaliser. Afin que toutes les lames soient à la même température lors de la coupe et de l'installation, il est important d'ouvrir l'emballage et d'étaler toutes les lames avant de débuter l'installation. Idéalement, la découpe à longueur de toutes les lames doit être effectuée en même temps. Si les lames ne sont pas à la même température lors de la découpe, elles auront une longueur différente une fois la température égalisée. Si les conditions locales le permettent, il est recommandé de couper les lames une fois celles-ci installées à l'aide d'une scie circulaire et d'un rail de guidage.

**Remarque : mélangez toujours les lames des palettes avant l'installation.**

## 3. Inclinaison et ventilation

Dans la mesure où les produits UPM ProFi possèdent un très faible taux d'absorption d'humidité, ils peuvent être installés horizontalement sans inclinaison. Néanmoins, des lames installées de manière inclinée (par exemple entre 1 et 1,5 %) sèchent plus rapidement et le ruissellement de l'eau de pluie permet d'éliminer la poussière. Pour être certain que le sol a un bon drainage et que la terrasse soit bien ventilée, veuillez observer les règles d'installation recommandées pour les terrasses. Cela est particulièrement important si la surface de la terrasse est fermée par l'utilisation de joints en caoutchouc. Quand la surface de la terrasse est fermée, des points de ventilation doivent être créés pour s'assurer que la terrasse soit ventilée naturellement. Cela est particulièrement important quand la terrasse est exposée à un niveau d'humidité élevé : piscines, pontons ou zones humides. En cas d'installation contre un mur ou une autre surface fixe, veuillez laisser un espace d'au moins 20 mm pour permettre la ventilation (30 mm si la terrasse est entièrement contre des murs ou des surfaces fixes).





#### 4. Sous-construction

Les lames UPM ProFi Deck ne doivent pas être utilisées pour des applications hors sol, sauf pour des constructions sur une structure porteuse (par exemple, un balcon en béton ou un toit-terrasse). Dans tous les cas, un cadre rigide avec traverse doit constituer la sous-structure. Les traverses ne doivent pas être espacées de plus de 2 m (de centre à centre). Les extrémités des lambourdes doivent être recouvertes de lames de terrasses et reliés les unes aux autres avec Raccord pour rails de support aluminium, par exemple. Les normes en vigueur dans le secteur du bâtiment doivent être respectées et il est nécessaire de faire appel aux conseils d'un spécialiste pour la construction d'un toit-terrasse ou de toute autre terrasse surélevée.

Tableau 1

ENTRAXE ENTRE LAMBOURDES (a)	Deck 150
Applications résidentielles	40 cm
Applications commerciales	40 cm

Si vous prévoyez d'installer les lames UPM ProFi Deck 150 dans des environnements contraignants (notamment des climats chauds et des zones soumises à un rayonnement UV élevé, par exemple à haute altitude), rendez-vous sur [www.upmprofi.fr](http://www.upmprofi.fr) ou contactez votre distributeur UPM ProFi pour plus d'informations.

#### 5. Optimisation des joints de dilatation

Les conseils suivants vous aideront à optimiser les joints de dilatation des terrasses plus vastes, qui nécessitent de poser bout à bout des lames d'une longueur de 4 m ou plus :

- Assurez-vous que la sous-structure est composée d'un cadre rigide avec traverse.
- Veillez à respecter les directives sur la dilatation thermique énoncées au chapitre 1 de ce guide.
- Concevez votre terrasse de façon à minimiser le nombre de joints de dilatation et de solives utilisés à l'extrémité des lames (par exemple, en modifiant le sens des lames ou bien en utilisant une lame d'encadrement à un angle de 90° par rapport à la surface principale).
- En dernier recours, vous pouvez également visser le clip Direct Fix à l'une des extrémités d'une lame. Vous provoquerez ainsi la dilatation/rétraction de l'autre extrémité de la lame. Un espace suffisant doit être prévu à l'autre extrémité.
- Plus la surface de la terrasse est grande, plus l'écart entre un mur ou un autre point fixe doit être important.

#### Notes

- La sous-structure peut facilement être préparée en la posant sur des tréteaux.
- Dans les endroits où les extrémités des lames se rejoignent, les deux lames doivent être supportées par leurs propres solives (les solives doivent être espacées de 4 cm). Laissez un espace pour le joint de dilatation entre les deux lames.

#### 6. Nettoyage et entretien

Les produits UPM ProFi sont conçus avec des surfaces fermées, qui offrent une très bonne résistance aux taches et n'absorbent pas les liquides renversés. Cependant, comme pour toute surface de sol extérieure, un nettoyage régulier et un entretien correct sont nécessaires pour préserver la beauté de la terrasse au fil du temps. Veuillez vous reporter à nos instructions de nettoyage, d'entretien et d'utilisation sur [www.upmprofi.fr](http://www.upmprofi.fr)

# ÉTAPES DE L'INSTALLATION D'UN SYSTÈME UPM PROFI CLICK

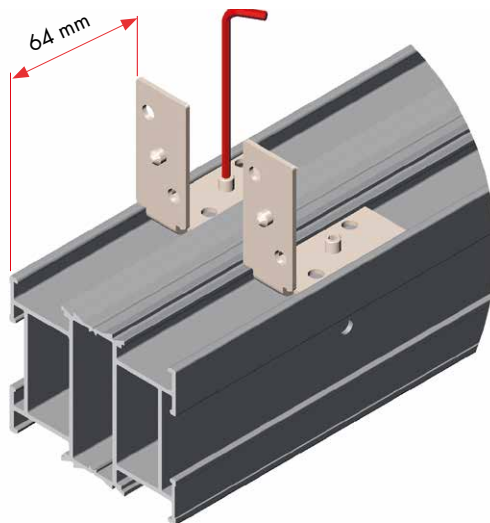
## La sous-structure : préparation complète avec le rail de support aluminium UPM ProFi Click grand format

1. Découpez les lames selon la longueur souhaitée à l'aide d'une scie circulaire (vous pouvez répartir les trous pour les rails de supports comme vous le souhaitez, mais tenez compte des mesures de découpe de l'étape 7 ainsi que de l'alignement des trous à travers l'ensemble de la terrasse).

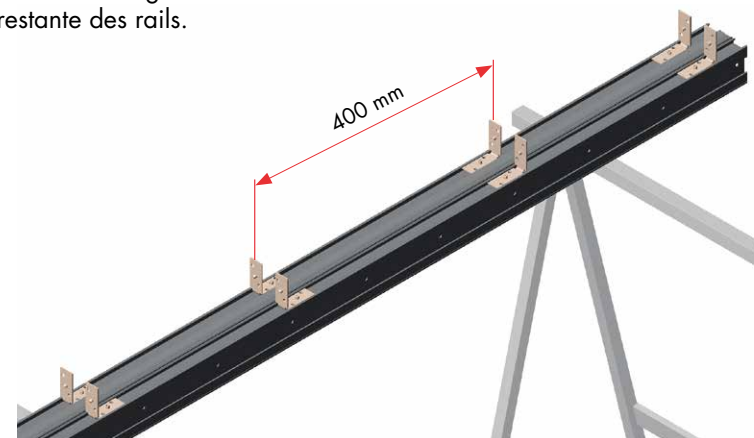
2. Installez deux rails de support aluminium sur des tréteaux, couchés de façon symétrique sur le côté, de sorte que les parties inférieures soient l'une en face de l'autre.

3. Installez les deux premiers angles UPM ProFi au début des deux rails de support aluminium à 64 mm de distance de leur extrémité (cet espace est nécessaire à l'installation du rail de support aluminium perpendiculaire).

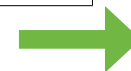
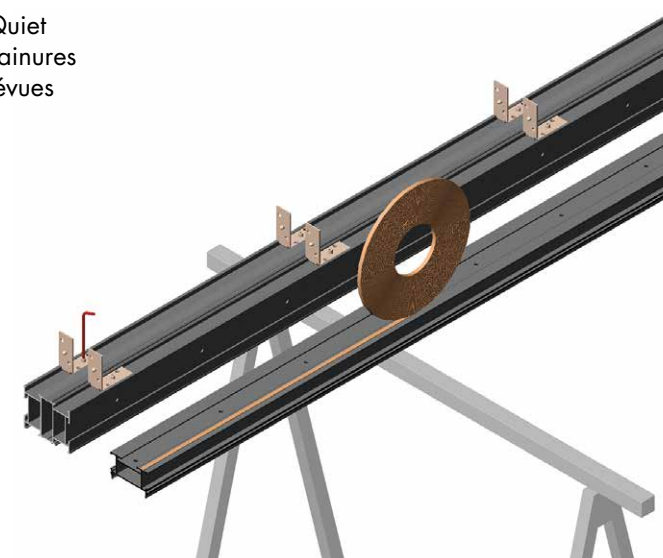
4. Fixez les angles à l'aide d'une clé Allen ou d'une clé équivalente (une visseuse électrique peut également être utilisée).



5. Fixez tous les angles aux rails de support aluminium en les espaçant de 40 cm jusqu'à la moitié du rail, puis changez le sens des angles pour la moitié restante des rails.



6. Fixez les rubans ProFi Quiet Tapes d'UPM dans les rainures supérieures des rails prévues à cet effet.

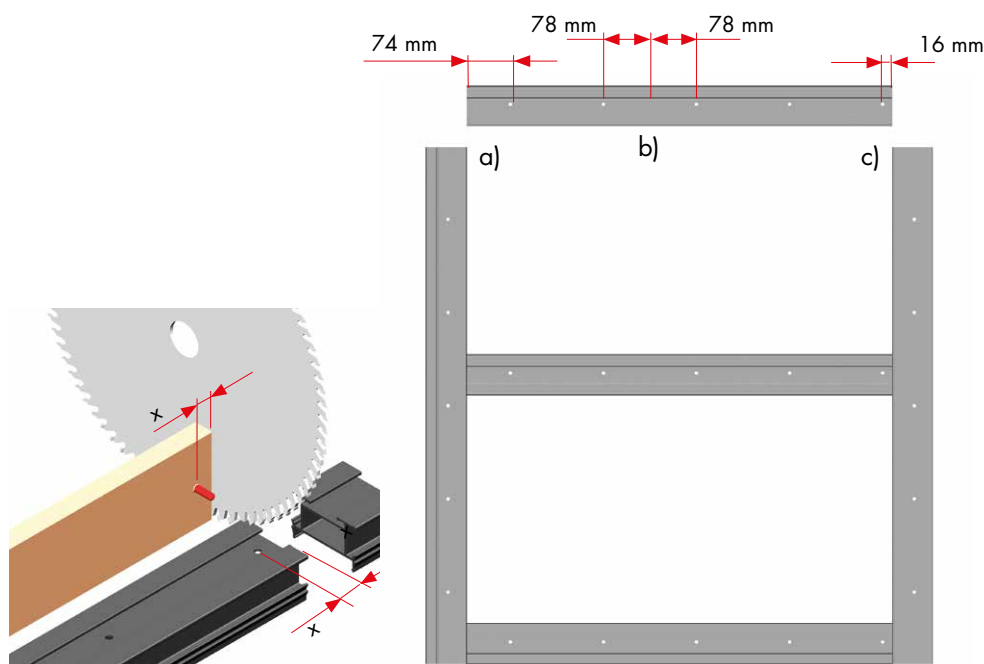




## La sous-structure : préparation intermédiaire des rails de support aluminium (ne s'applique pas à la traverse)

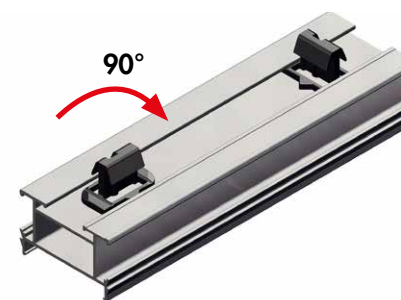
7. Découpez les rails à l'aide d'une scie circulaire. Faites particulièrement attention à la distance de découpe par rapport au trou, variable en fonction des circonstances.
- a) pour les clips UPM ProFi Click Start ( $x = 74$  mm)
  - b) pour les raccords UPM ProFi ( $x = 78$  mm)
  - c) pour les bordures avec le système UPM ProFi Rail Step ( $x = 16$  mm)

**CONSEIL :** tous les trous dans les rails de support sont percés de manière précise. Lors de la découpe des rails, nous vous recommandons d'utiliser un modèle de découpe avec un trou taraudé, de sorte qu'à chaque découpe, vous soyez guidé du centre du trou jusqu'à l'extrémité du rail.



8. Une fois découpés, placez les rails de support sur les tréteaux, les parties avec les trous vers le haut, les trous étant alignés et les rainures supérieures disposées sur le même côté.

9. Fixez le clip UPM ProFi Click en l'insérant dans le trou du rail, la flèche pointant vers la rainure supérieure. Tournez le clip dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à son installation correcte. Faites de même avec tous les clips. N'insérez pas de clips dans les extrémités des rails.



10. Fixez les rubans Quiet Tape dans les rainures supérieures des rails de support prévues à cet effet, comme indiqué dans l'image de l'étape 6 de l'installation.





### OPTION A : installation de plots UPM ProFi

11. Tournez les rails de support sur les tréteaux de sorte que les clips Click pointent vers le sol.

12. Insérez le plot UPM ProFi en le cliquant, en laissant un espace de 100 cm au plus



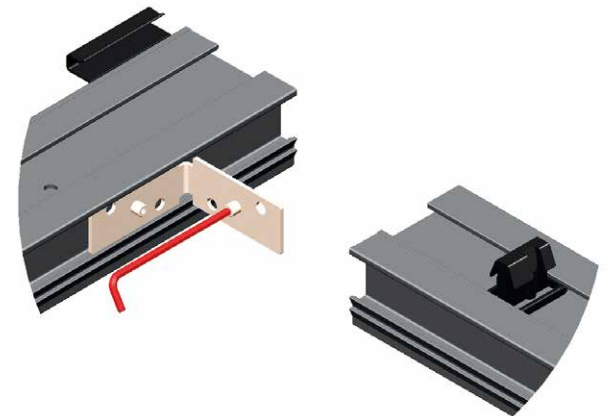
### OPTION B : installation directe sur le sol à l'aide des cales en caoutchouc UPM ProFi

13. Lorsque vous posez les rails de support aluminium directement sur le sol, vous devez insérer des cales en caoutchouc UPM ProFi dans la partie inférieure des rails en laissant une distance de 100 cm au plus (de centre à centre).

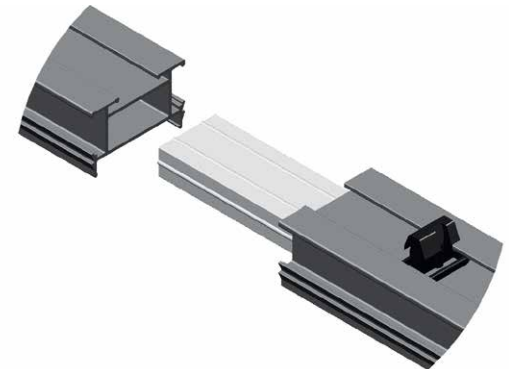
### Installation du cadre sur le sol

14. Fixez l'ensemble de la sous-structure à l'aide d'une clé Allen ou d'une clé équivalente.

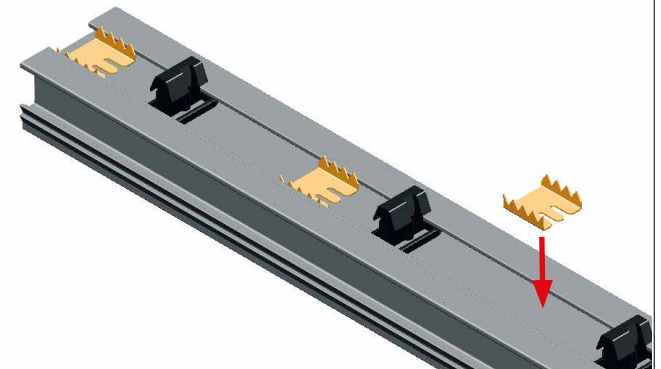
15. Fixez les traverses à l'aide des angles.



16. Utilisez le raccord UPM ProFi pour allonger les rails de support aluminium si nécessaire (facultatif)



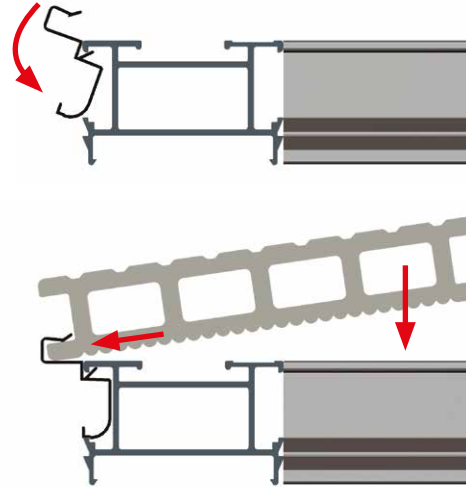
17. Placez le clip UPM ProFi Direct Fix au rail de support aluminium du milieu (à placer au milieu de chaque lame).



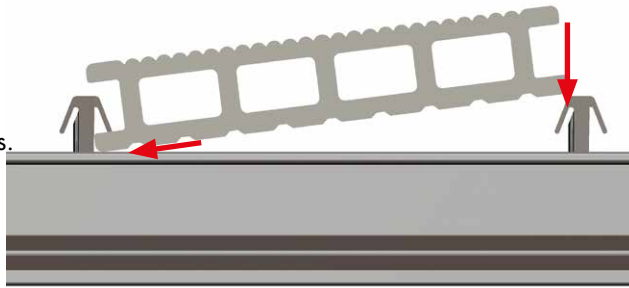


## Installation des lames UPM ProFi Deck 150 sur un cadre de sous-structure achevé

18. Fixation du premier rang de lames : utilisez les clips UPM ProFi Click Start (distance maximum de 40 cm entre deux clips).



19. Pour les autres lames : faites glisser un côté des lames dans les clips Click.



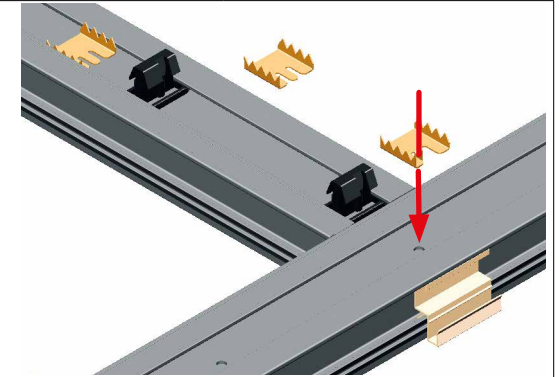
20. Alignez les lames entre elles. Pensez aux joints de dilatation. (Voir chapitre 1).

21. Cliquez la lame en la poussant vers le bas, jusqu'à ce qu'elle soit correctement installée.

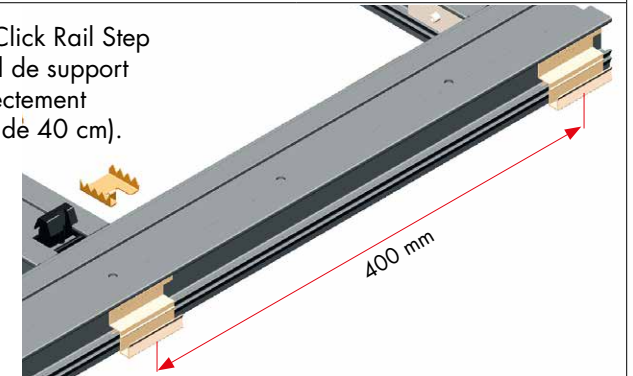


## Préparation des bordures avec le système UPM ProFi Rail Step (facultatif)

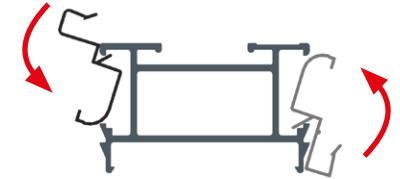
22. Courbez la languette du clip Direct Fix. Placez le clip dans le trou au milieu du rail de support aluminium.



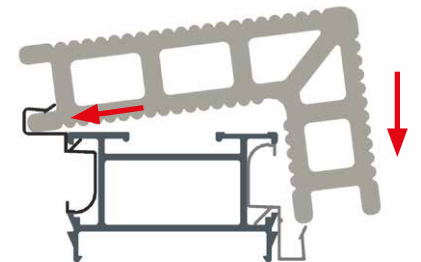
23. Insérez les clips UPM ProFi Click Rail Step dans le côté extérieur du rail de support jusqu'à ce qu'ils soient correctement installés (distance maximum de 40 cm).



24. Insérez les clips Start dans le côté opposé jusqu'à ce qu'ils soient correctement installés.



25. Faites d'abord glisser le UPM ProFi Rail Step dans les clips Start. Puis, poussez-le vers le bas jusqu'à ce qu'il soit correctement installé dans le clip Rail Step.







**UPM**

[www.upmprofi.fr](http://www.upmprofi.fr)

[www.upmprofi.fr/installation-des-composites-bois-plastique](http://www.upmprofi.fr/installation-des-composites-bois-plastique)



UPM Kymmene Corporation se réserve le droit de changer et d'amender les informations contenues dans cette brochure à tout moment. Les informations contenues dans ce document étaient correctes à sa date de publication. Pour une version plus récente, veuillez visiter [www.upmprofi.fr](http://www.upmprofi.fr)