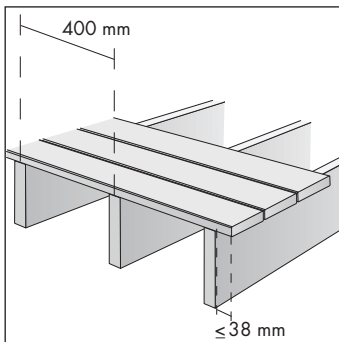


**Ins**
**UPM ProFi – Instructions d'installation avancées**

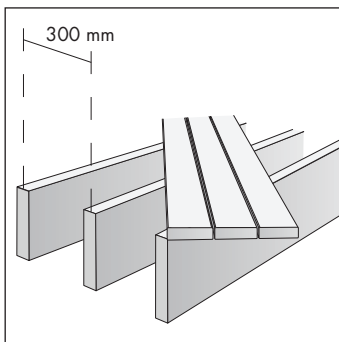
Remarque : ces instructions ne remplacent pas les consignes d'installation disponibles sur [www.upmprofi.fr](http://www.upmprofi.fr) et elles ne peuvent être utilisées qu'à titre d'informations complémentaires.

## SOUS-STRUCTURES ET ALIGNEMENT OPTIMAL DES LAMES DE TERRASSE



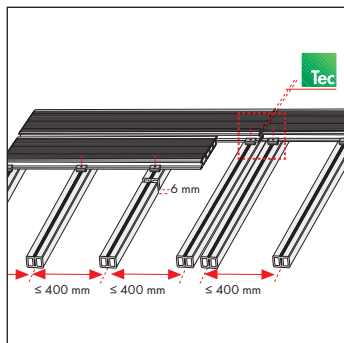
La conception de la terrasse doit être déterminée à l'avance, car la sous-structure dépend du style de motif. Pour bénéficier du nettoyage par l'eau de pluie : installez les lames dans le sens de l'écoulement de l'eau, avec une pente de 1 à 2 %.

La sous-structure ne doit pas gêner le drainage des eaux de surface. Si les rails sont perpendiculaires au sens d'écoulement de l'eau, il est possible de compléter la sous-structure avec des tampons en caoutchouc UPM ProFi placés dessous. De cette manière, l'eau s'évacue autour de la base profilée. La quantité de tampons par solive dépend du type de sous-structure. Rail de support UPM ProFi : rail de support 15 pièces/4 m (max. 30 cm de distance, centre à centre) ou 12 pièces/m<sup>2</sup>.



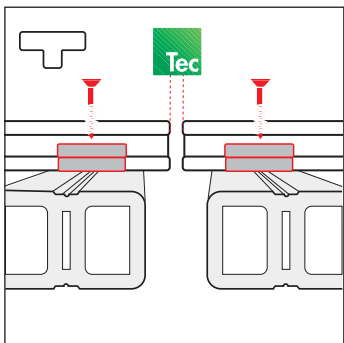
Les terrasses surélevées doivent être construites avec des rails de support grand format en aluminium UPM ProFi ou des solives en bois. Les rails de support UPM ProFi doivent être installés uniquement sur des surfaces planes et stables dale béton plane.

L'entraxe entre solives est de 40m maximum, quand l'angle est de 90° par rapport aux lames. Moins d'espace entre les solives est nécessaire pour les angles ≠ 90°. Les objets lourds (tels que les grands pots de fleurs, les spas/jacuzzis, etc.) doivent être pris en compte lors de la planification : réduire la distance des rails de support.



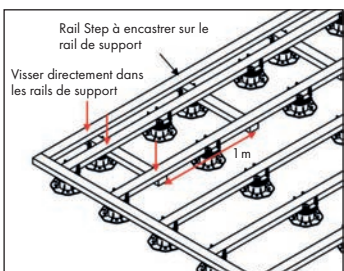
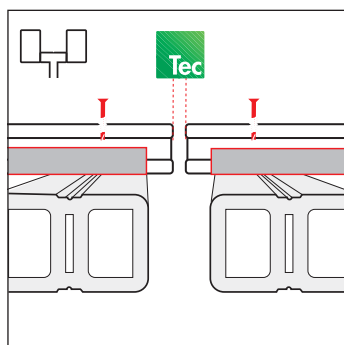
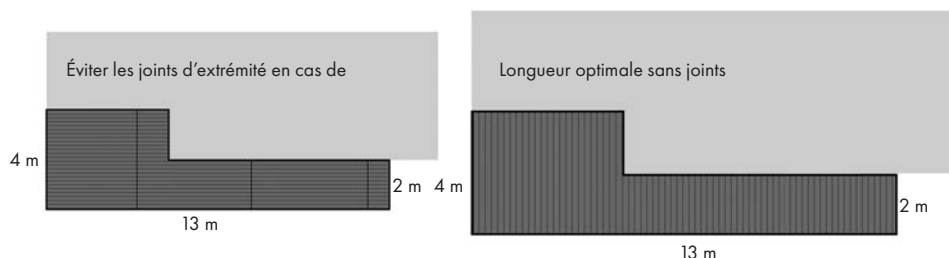
Il est indispensable d'avoir des jeux de dilatations en bouts de lames. Il convient de prévoir et de déterminer la position des joints au préalable, car il faut placer une solive à chaque extrémité des lames et deux solives en parallèle à chaque interruption entre les panneaux.

Les rails de support ou les solives doivent être fixés au sol. Si vous utilisez les rails de support UPM ProFi, ils doivent être fixés dans le béton à des intervalles de 100 cm à l'aide de boulons ou de vis.



Si la fixation au sol n'est pas possible, la sous-construction doit être constituée d'un cadre rigide avec des traverses. Cette méthode de construction doit être impérativement utilisée pour tous les toits-terrasses. Les solives doivent être reliées entre elles à l'aide de cornières, par exemple. La distance entre les traverses ne doit pas dépasser 2 m.

Sur les sites où les changements de température sont extrêmes, il est conseillé de créer le moins de joints d'extrémité possible :



### Installation du Rail Step sur un rail de support grand format en aluminium UPM ProFi avec des plots UPM ProFi

Si le Rail Step UPM ProFi doit être installé sur un rail de support grand format en aluminium UPM ProFi supporté par des plots UPM ProFi (terrasses surélevées), les plots ne peuvent pas être fixés aux rails de support extérieurs sur lesquels le Rail Step est installé. Dans ce cas, le plot ne peut être positionné que sur un autre rail de support à proximité du rail extérieur. Dans certains cas, cela peut entraîner une diminution de la stabilité au niveau des bords de la terrasse.

Les étapes suivantes permettent d'augmenter la stabilité sur les bords de la terrasse : couper des petits morceaux (~60 cm de longueur) de rails de support (rail de support grand format en aluminium ou en bois) sous les solives à 90° et les fixer en les vissant directement dans les solives, en fixant les morceaux de rails de support sur les solives. La distance entre deux petits morceaux ne doit pas dépasser 1 m. Un plot UPM ProFi peut être positionné directement sous la solive du Rail Step.

Remarque : cette méthode peut également être utilisée avec le système UPM ProFi Click.





### UPM ProFi – Instructions d'installation avancées

Remarque : ces instructions ne remplacent pas les consignes d'installation disponibles sur [www.upmprofi.fr](http://www.upmprofi.fr) et elles ne peuvent être utilisées qu'à titre d'informations complémentaires.

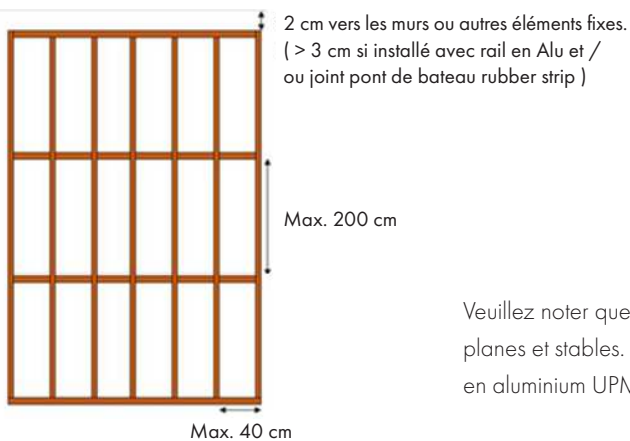
## TOIT-TERRASSE



En général, il n'est pas possible de fixer les rails de support à la surface du toit et les différences de hauteur doivent être compensées. La meilleure solution : cadre rigide avec traverses composé de rails de support grand format en aluminium, combiné avec des plots ou des tampons en caoutchouc UPM ProFi. Les traverses ne doivent pas être espacées de plus de 2 m (de centre à centre).



Autres options: cadre rigide en bois ou en rails de support composite UPM ProFi.

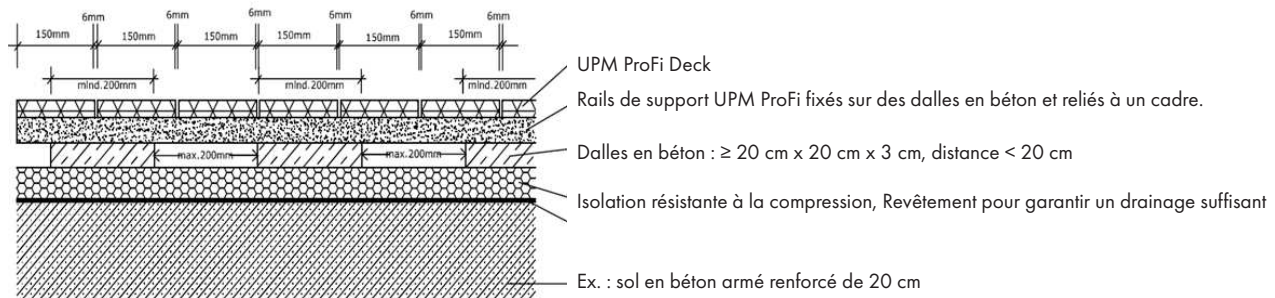


Les solives doivent être reliées entre elles à l'aide de d'équerres, par exemple.

Si la hauteur du bâtiment est limitée, le rail de support petit format UPM ProFi peut également être utilisé et interconnecté (par exemple, en utilisant une d'équerres du « Kit angle de fixation grand format UPM ProFi Fence »).

Veillez noter que les rails de support UPM ProFi ne peuvent être installés que sur des surfaces planes et stables. Toute terrasse surélevée doit être construite sur un rail de support grand format en aluminium UPM ProFi ou une structure en bois (bois sec de classe de durabilité 1).

Des pondérations supplémentaires peuvent être positionnées si nécessaire : fixer la sous-construction sur des dalles en béton ou à hauteur de bâtiment limitée, fixer des tôles métalliques sur les rails de support et y poser des dalles en béton.



Veillez toujours tenir compte des conditions locales particulières et vous assurer de satisfaire aux normes locales en vigueur dans l'industrie du bâtiment.



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

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)



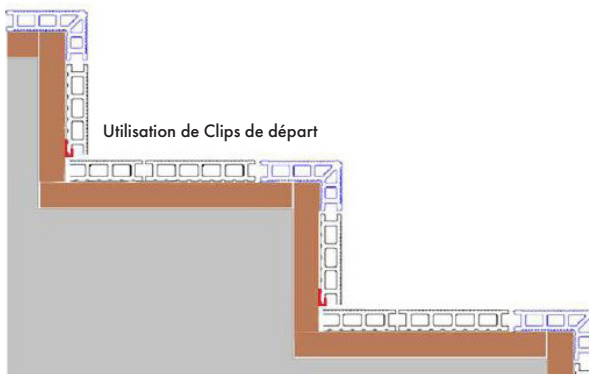
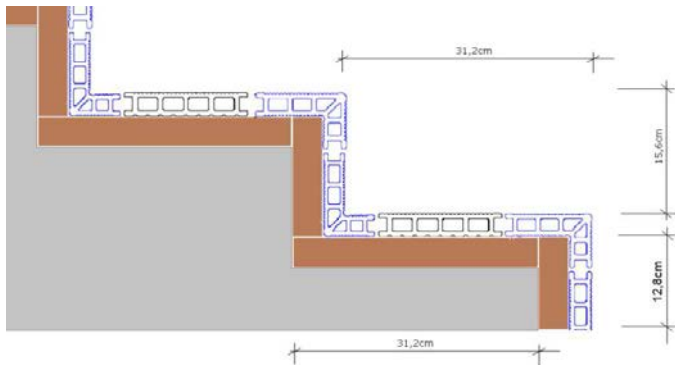
### UPM ProFi – Instructions d'installation avancées

Remarque : ces instructions ne remplacent pas les consignes d'installation disponibles sur [www.upmprofi.fr](http://www.upmprofi.fr) et elles ne peuvent être utilisées qu'à titre d'informations complémentaires.

## LES FINITIONS EXCLUSIVES UPM PROFI POUR LES ESCALIERS



Les rails de support composite doivent être fixés sur une surface plane, comme des escaliers en béton.



Les lames de terrasse doivent être installées avec des rails en aluminium UPM ProFi (au lieu des clips en T) pour plus de stabilité.

Si la construction existante ne peut pas être modifiée pour correspondre aux dimensions des profils UPM ProFi, le mieux est d'utiliser le Rail Step UPM ProFi au niveau du rebord avant de l'escalier et les lames de terrasse UPM ProFi dans les coins internes. Si nécessaire, les lames de terrasse peuvent être coupées dans le sens de la longueur.

Assurez-vous de satisfaire aux normes locales en vigueur dans l'industrie du bâtiment. Les rails de support UPM ProFi ne peuvent être installés que sur des surfaces planes et stables. Les terrasses surélevées doivent être construites sur des rails de support grand format en aluminium UPM ProFi ou sur une structure en bois. Les lames UPM ProFi Deck ne doivent pas être utilisées pour des applications hors sol, sauf pour des constructions sur une structure porteuse, telle que des marches en béton.



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

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)

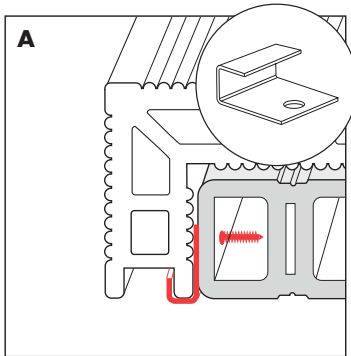


### UPM ProFi – Instructions d'installation avancées

Remarque : ces instructions ne remplacent pas les consignes d'installation disponibles sur [www.upmprofi.fr](http://www.upmprofi.fr) et elles ne peuvent être utilisées qu'à titre d'informations complémentaires.

# FINITION EXCLUSIVES POUR LES BORDS DE PISCINES

## Options de fixation



Par exemple, en utilisant un Rail Step.

