



# Installation

## Rail de support aluminium UPM ProFi<sup>®</sup>, petit format

La lambourde en aluminium anodisé noir UPM ProFi petit format mesure 23 x 40 x 1800 mm ; elle dispose d'une cale en caoutchouc UPM ProFi Rubber Pad intégrée. Sa hauteur de montage atteint 23 mm sous les lames.

### Sous-structure

Le rail de support aluminium UPM ProFi, petit format, se pose sur des surfaces en dur, par exemple dalles de béton ou carrelage. Ce produit s'utilise dans les cas où il y a une faible réservation pour la construction de la terrasse, notamment en rénovation, grâce à sa faible hauteur de montage de seulement 23 mm. Concernant la pose des rails de support, il convient également de respecter la réglementation relative à la hauteur de sécurité. Lorsque les rails de support sont perpendiculaires au sens d'écoulement de l'eau, il est possible de surélever ceux-ci grâce à des cales en caoutchouc placées dessous (cales de 8 mm de préférence). De cette manière, l'eau s'évacue. La distance entre les cales ne doit pas dépasser 350 mm (de centre à centre). Lorsque le rail de support en aluminium UPM ProFi repose sur une plaque de bitume spéciale ou soudée, il protège l'étanchéité grâce à ses cales en caoutchouc intégrées. Lorsqu'il est posé sur une surface en PVC, il convient d'intercaler un matériau imperméable entre les cales en caoutchouc et le PVC afin d'empêcher la migration du plastifiant et la détérioration de la cale (si nécessaire, consultez le fabricant de la plaque de PVC pour en savoir plus). Il n'est pas possible d'utiliser un rail de support aluminium UPM ProFi petit format avec un plot UPM ProFi Foot. Pour la sous-structure, se référer au DTU 51.4.

### **Découpes et joints**

Les rails peuvent s'adapter à la longueur voulue. Il est possible de les couper à la bonne longueur à l'aide d'une scie à métaux à lame en carbure. La longueur coupée d'un rail ne doit pas être inférieure à 300 mm. Vérifiez que les joints de dilatation ne soient pas alignés et soient décalés les uns par rapport aux autres. Installez les rails à 20 mm des murs ou des autres éléments fixés, et laissez 10 mm entre deux rails de support (joints de dilatation). Un seul rail de support aluminium UPM ProFi ne doit jamais supporter les extrémités de deux lames. A la jonction de deux lames, il est impératif de doubler les rails de support. La terrasse atteindra sa stabilité maximale lorsque toutes les lames auront été fixées. Avec les gammes UPM ProFi Classic et UPM ProFi Design, il convient de toujours visser la sous-structure au sol. Si une fixation au sol n'est pas possible (p. ex. toits plats ou toitures-terrasses), il convient d'assembler les rails en aluminium entre eux pour créer une structure stable et rigide.

### **Fixation des lames au rail de support aluminium UPM ProFi, petit format**

Nous recommandons d'utiliser des vis auto-taraudeuses A4 spéciales en acier inoxydable (4 x 20,5 mm, tête cylindrique TX 1.5). Notez que les vis UPM ProFi 4 x 40 mm ne peuvent pas être utilisées pour fixer les lames UPM ProFi Deck au rail de support en aluminium petit format, car elles sont trop longues. Prépercez la sous-structure en aluminium si vous utilisez des vis sans pointe taraudeuse (avant-trou de 3 mm). Pour les lames à fixation directe, utilisez des vis à filetage complet, de 20 mm maximum. Utilisez uniquement des vis en acier inoxydable haute qualité (A4 ou A2) pour prévenir une corrosion ou une coloration du métal. N'utilisez pas des vis de moindre qualité, car elles pourraient rouiller et donc tacher ou colorer la nouvelle terrasse.

Pour en savoir plus sur les instructions d'installation des lames et obtenir des conseils mis à jour, rendez-vous sur le site [www.upmprofi.fr](http://www.upmprofi.fr). Merci de consulter également le DTU 51.4.

### **RAIL DE SUPPORT ALUMINIUM, PETIT FORMAT**

**Coloris** noir

**L** 1,8 m, **I** 40 mm, **H** 23 mm

**Quantité par mètre carré (env.)**

3 mètres linéaires

