



# Installation

## Rail de support aluminium UPM ProFi®, grand format

Le rail de support aluminium UPM ProFi, grand format est conçu comme un élément porteur, à usage structurel. Employé comme sous-structure pour les lames UPM ProFi, la distance entre appuis de centre à centre sous les rails de support en aluminium est au maximum de 110 cm (avec les lames UPM ProFi Deck et UPM ProFi Lifecycle ou UPM ProFi Veranda, l'entraxe des rails en aluminium ne doit pas excéder 40 cm).

### Mesures

La lambourde en aluminium anodisé noir UPM ProFi, grand format, mesure 45 x 64 x 4000 mm ; sa base renforcée vous permet de placer des cales en caoutchouc UPM ProFi Rubber Pad 20 x 60 x 90 mm (non fournies) en dessous. La hauteur du rail de support avec la cale en caoutchouc est de 57 mm d'épaisseur. La distance entre appuis de centre à centre ne doit pas excéder 110 cm. Si le rail en aluminium est perpendiculaire au sens d'écoulement de l'eau, les cales en caoutchouc évacuent l'eau de manière optimale autour du rail de support.

### Installation

Lorsque le rail de support aluminium UPM ProFi, grand format repose sur une plaque de bitume spéciale ou soudée, il protège l'étanchéité du support grâce à ses cales en caoutchouc intégrées. Si le rail de support est placé sur une surface en PVC, il convient d'intercaler un matériau imperméable entre la cale en caoutchouc et la plaque pour empêcher la migration du plastifiant (si nécessaire, consultez le fabricant de la plaque en PVC pour en savoir plus). 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. 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). Il est possible d'utiliser comme support le plot réglable UPM ProFi Foot. 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 de support en aluminium entre eux pour créer une structure stable et rigide. C'est très simple en utilisant le plot UPM ProFi Foot. Pour plus d'information, merci de consulter le DTU 51.4.

### Fixation des lames sur le rail de support en aluminium UPM ProFi, grand format

Nous recommandons d'utiliser des vis auto-taraudeuses A4 spéciales en acier inoxydable (4 x 20,5 mm, tête cylindrique TX 15). En cas d'utilisation de vis UPM ProFi grand format 4 x 40 mm, il convient de prépercer la sous-structure en aluminium avec un foret de 3 mm. Pour les lames à fixation directe ou pour fixer les rails de support en aluminium UPM ProFi grand format aux plots UPM ProFi Foot, utilisez des vis à filetage complet. 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 ainsi que les couvre-joints.

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)

### RAIL DE SUPPORT ALUMINIUM, GRAND FORMAT

Coloris noir

L 4 m, I 64 mm, H 45 mm

Quantité par mètre carré (env.) 3 mètres linéaires



#### Systemes d'installation et accessoires pour chaque application

1. Plot UPM ProFi Foot
2. Rail de support aluminium, grand format
3. Rail de support aluminium, petit format

