

## PROSTILTadvance 2.0

SYSTÈMES DE SOUS-CONSTRUCTIONS  
EN ALUMINIUM POUR TERRASSES ET BALCONS



## CONDITIONS GÉNÉRALES

### Revêtement de terrasse

#### Revêtement en planches

La sous-construction en aluminium PROSTILTadvance 2.0 convient pour le montage de planches avec et sans rainures. Les planches avec rainures peuvent être montées sans vis apparentes en utilisant le PROSTILTadvance 2.0 Support T. Les planches sans rainures se vissent directement sur la sous-construction en aluminium PROSTILTadvance 2.0. Utilisez des lames de terrasse ou des bois séchés, dont le comportement au gonflement et au retrait est très faible. Laissez les éléments en bois s'acclimater pendant 48 h avant la pose. Le système convient aussi pour la pose de revêtements en bois composite (WPC) ou en mélange bois-plastique de bambou (BPC). La formation d'eau stagnante (critique pour les revêtements en WPC et BPC) peut être évitée en perçant des trous traversants verticaux d'évacuation de l'eau dans le profilé porteur (écart d'environ 1-1,5 m, Ø max. 8 mm).

**IMPORTANT :** Les indications des fabricants des revêtements doivent être respectées en priorité. Demandez à votre revendeur spécialisé de vous fournir des informations sur les normes de produits et les conseils d'application de l'association GD Holz pour les revêtements de terrasses et de sols.

#### Dallage

Utilisez uniquement des dalles résistantes au gel et appropriées pour une pose à l'extérieur. Pour les dalles en céramique, la hauteur minimale est de 20 mm, pour les dalles en pierres naturelles de 30 mm et pour les dalles en pierres reconstituées de 40 mm. Les exceptions peuvent uniquement être validées par les fabricants de revêtements. De telles exceptions doivent être approuvées par le fabricant pour la pose sur des systèmes sans mortier. Pour les dallages foncés, nous vous conseillons de choisir les profilés porteur PROSTILTadvance Blackline. Vous obtiendrez ainsi un revêtement homogène, sans nuances gênantes.

**IMPORTANT :** Les indications des fabricants des revêtements doivent être respectées en priorité. Demandez à votre revendeur spécialisé de vous fournir des informations sur les normes de produits et les conseils d'application.

#### Support

Avant le début des travaux, vous devez vous renseigner si votre nouvelle terrasse requiert un permis de construire et si vous devez respecter certaines dispositions particulières comme entre autres, une distance spécifique par rapport au terrain du voisin. Renseignez-vous également sur la position actuelle des câbles électriques et des conduites d'eau. Pour déterminer la grandeur de votre terrasse, prenez en compte la place nécessaire pour des sièges, des transats ou encore une protection pare-soleil adéquate. Veillez à ce que le sol dispose d'une capacité de charge suffisante. L'idéal est un lit de gravier compacté. Avant de poser le lit de gravier, il faut excaver le terrain (profondeur : environ 30-40 cm). Le lit de gravier doit présenter une déclivité de 1-2 % (en partant du bâtiment), afin d'assurer un bon écoulement de l'eau. Une couche de gravillons d'au moins 3 cm de hauteur peut être appliquée de manière idéale pour compenser une déclivité. Cela n'est cependant pas forcément nécessaire pour assurer un bon résultat mais peut être avantageux pour faciliter le travail. Pour empêcher la croissance de plantes sur le support, nous vous recommandons de poser un géotextile. Nos pieds réglables PROSTILTadvance Basic U et Basic+ U servent de support fixe et solide, ainsi que de support réglable en hauteur pour les profilés porteur.

**IMPORTANT :** Lors de la planification, il faut tenir compte de la hauteur d'installation finale. Si vous souhaitez réaliser un revêtement en planches, il faut prévoir une ventilation suffisante sous le revêtement. Les différences de hauteur peuvent être compensées par un lit de gravier installé plus bas ou par des plots réglables en hauteur pour terrasse.

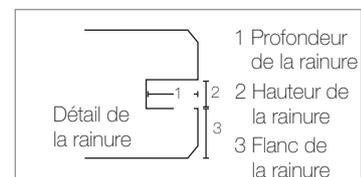
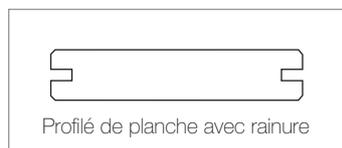
PLANCHES AVEC RAINURE APPROPRIÉES  
POUR PROSTILTadvance MULTISupport T

Épaisseur des planches : 20-26 mm

Hauteur de la rainure : > 3,5 mm

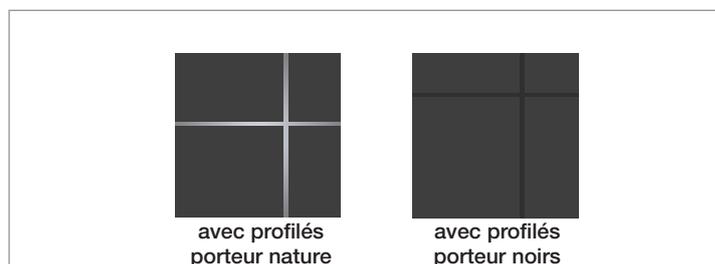
Flanc de la rainure : 6-12 mm

Profondeur de la rainure : 6,5-13 mm



DALLES APPROPRIÉES POUR PROSTILTadvance MULTIClip croix

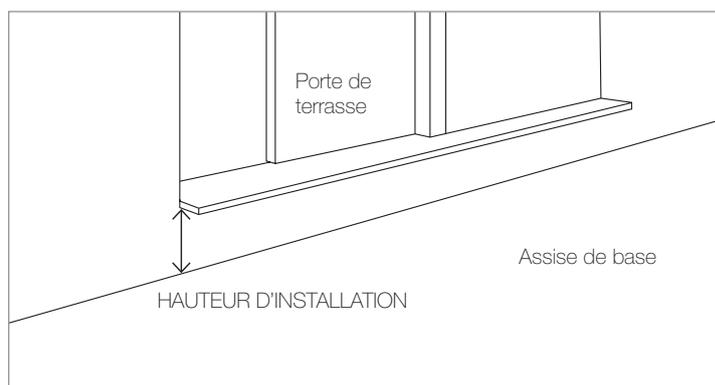
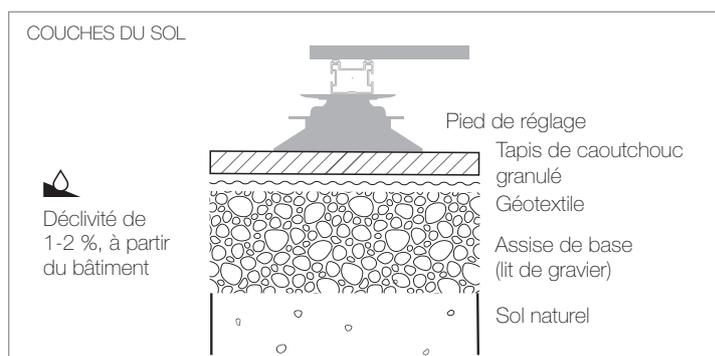
Dallages à partir d'une hauteur de 10 mm



#### AVIS

#### Bordures / Butoirs

Du point de vue de la planification, il faut garantir au préalable que le revêtement supérieur doit être protégé contre le glissement (par ex. par des bordures, des maçonneries, des surélévations, un clip en haut, un profilé TOS-T ou un profilé d'encadrement).



## CONDITIONS GÉNÉRALES

### Structure de cadre fermé

**Recommandée pour les planches en WPC et en bois ainsi que pour les dallages en céramique, pierres naturelles et pierres reconstituées**

La mise en œuvre de la sous-construction en aluminium PROSTILTadvance 2.0 s'effectue sous forme de cadre fermé. Dans la limite des charges spécifiées indiquées, des raccords transversaux ne sont pas nécessaires. Pour obtenir une stabilité de forme particulièrement élevée, il est toutefois possible de monter des raccords transversaux entre les profilés longitudinaux.

### Largeur de champ

L'écart entre les profilés longitudinaux parallèles est appelé largeur de champ au sein de la structure de cadre fermé. Dans ce contexte, il convient de respecter les largeurs de champ maximales du revêtement de sol prévu.

Important : Les consignes du fabricant du revêtement concerné doivent être observées en priorité.

Planches en WPC/bois	max. 400 mm
Dallage	max. 600 mm (dalle + 3 mm)

Conseil : Mesurez toujours les écarts en partant du milieu du profilé porteur, et tenez compte des joints.

### Portées pour les points d'appui

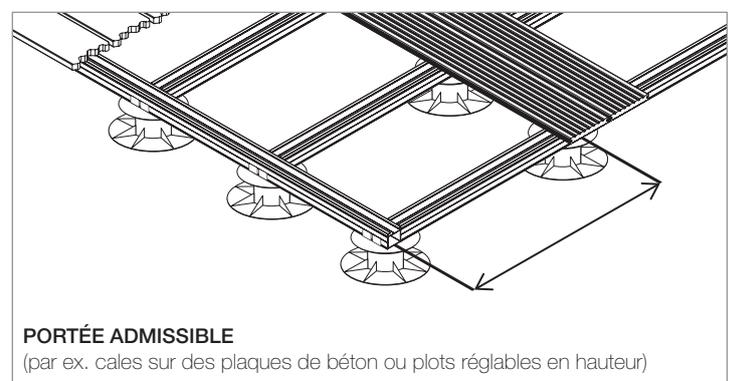
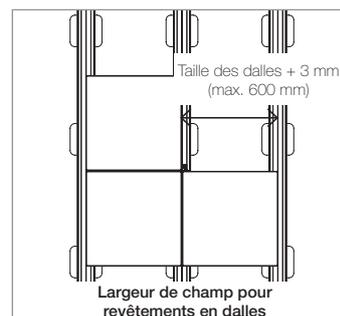
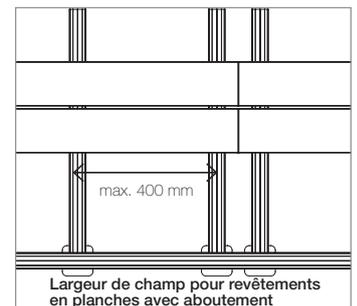
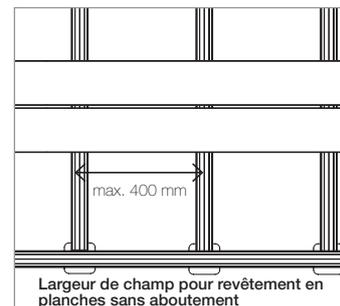
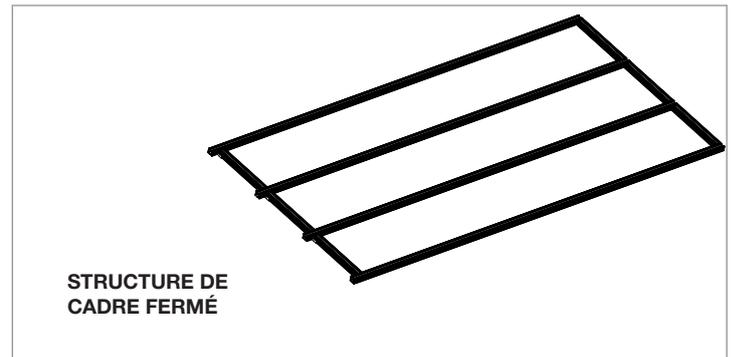
Les portées maximales admissibles pour les points d'appui doivent être respectées en fonction de la largeur de champ et de la charge spécifiée.

#### Portées maximales admissibles pour les profilés porteur en aluminium PROSTILTadvance 2.0

Largeur de champ	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm
	WPC	WPC	Carrelage/Céramique	Carrelage/Céramique
Charge spécifiée (en fonction de la surface)				
2 kN/m <sup>2</sup>	1450 mm	1350 mm	1250 mm	1200 mm
5 kN/m <sup>2</sup>	1100 mm	1050 mm	950 mm	900 mm

Portée max. admissible

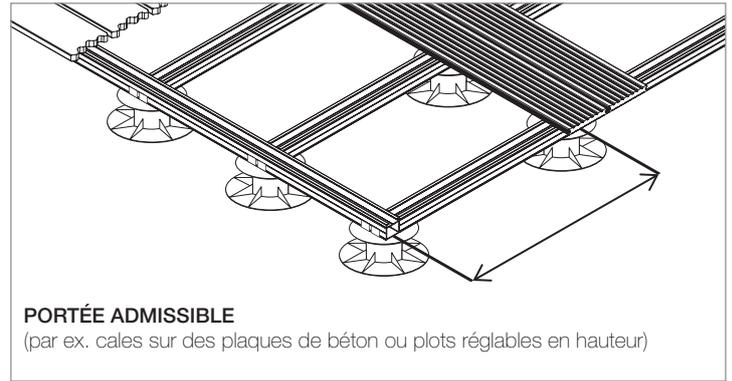
**[!]** Les valeurs indiquées dans le tableau ont été calculées sur la base de la norme DIN 1991-1-1, d'une hauteur de chute maximale de 600 mm et sur la flexion admissible pour une portée de 1/200. Pour une terrasse optimale, nous vous conseillons de ne pas exploiter complètement les portées maximales admissibles, afin de limiter la flexion à un niveau aussi faible que possible.



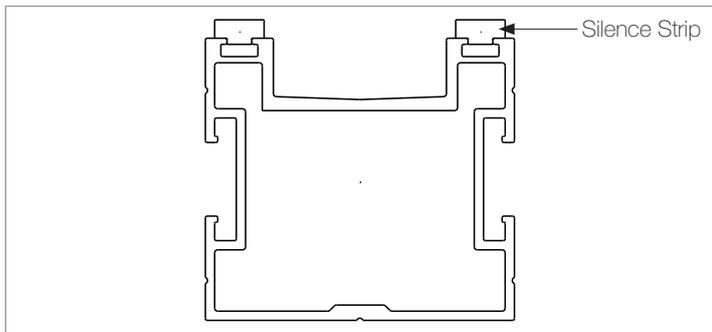
 **Portées maximales admissibles pour les profilés porteur en aluminium PROSTILTadvance 2.0 Slim**

Largeur de champ	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm
	WPC	WPC	Carrelage/Céramique	Carrelage/Céramique
Charge spécifiée (en fonction de la surface)				
2 kN/qm	900 mm	850 mm	800 mm	750 mm
5 kN/qm	700 mm	650 mm	600 mm	550 mm
	Portée max. admissible			

Les valeurs indiquées dans le tableau ont été calculées sur la base de la norme DIN 1991-1-1, d'une hauteur de chute maximale de 600 mm et sur la flexion admissible pour une portée de 1/200. Pour une terrasse optimale, nous vous conseillons de ne pas exploiter complètement les portées maximales admissibles, afin de limiter la flexion à un niveau aussi faible que possible.



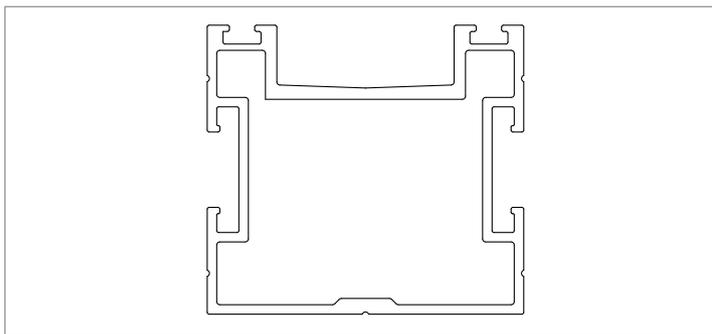
## Profilé porteur avec silence strip PROSTILT Advance 2.0



Le silence strip est fortement recommandé pour la réduction des bruits d'impact et pour l'empêchement de bruits de grincement sous les dallages en céramique, pierres naturelles ou pierres reconstituées, etc.

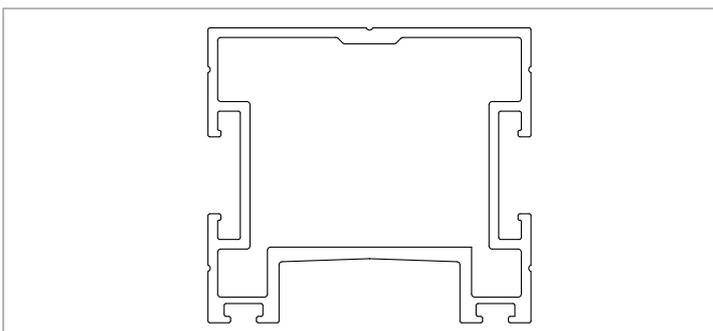
Les profilés porteur avec silence strip intégré sont disponibles chez Proline Systems.

## Lames sans rainure



Si le revêtement est réalisé en bois ou en WPC, il n'est pas nécessaire d'équiper les profilés de silence strip.

Ce type de profilé porteur permet la mise en œuvre de planches avec rainures en combinaison avec le Multisupport T PROSTILTadvance.

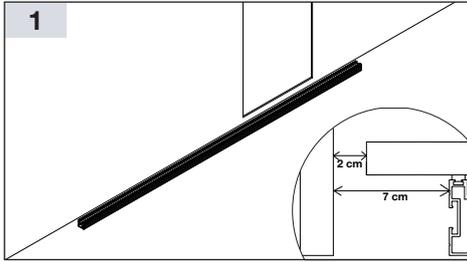


Pour un vissage apparent comme, entre autres, pour les planches sans rainures, nous recommandons d'utiliser le type de profilé représenté.

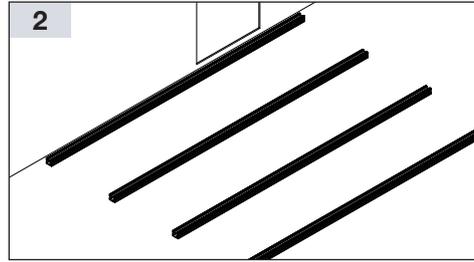
## Montage du système de sous-construction pour la pose de planches en WPC et en bois

### Outils requis :

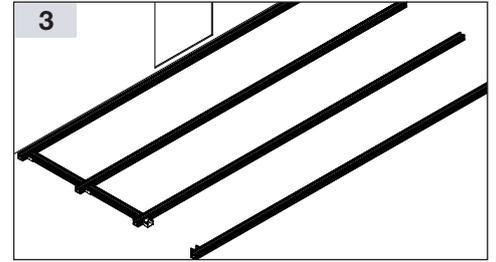
Mètre pliant, cutter, crayon, niveaux à bulle de différentes longueurs, laser rotatif, pistolet à silicone, cisaille à onglets, visseuse sans fil, meuleuse d'angle, scie à tronçonner avec lame pour métaux



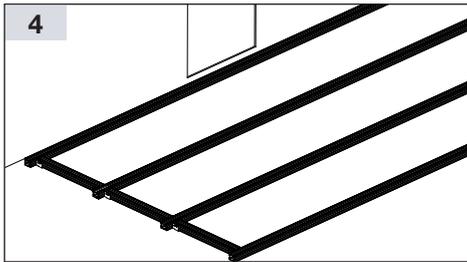
Pour les terrasses qui sont directement raccordées à la maison, nous recommandons de poser le premier profilé le long du mur de la maison. Lors de cette opération, il convient de respecter la distance correcte par rapport au mur de la maison (7 cm en tout : porte-à-faux du revêtement env 5 cm, distance du revêtement au mur min. 2 cm)



Nous vous conseillons de préparer préalablement tous les profilés longitudinaux. Pour ce faire, raccourcissez les profilés porteur pour obtenir la longueur désirée, ou rallongez par d'autres profilés porteur en utilisant le Connector L PROSTILTadvance 2.0 (voir plus bas « Raccordements entre les profilés »)



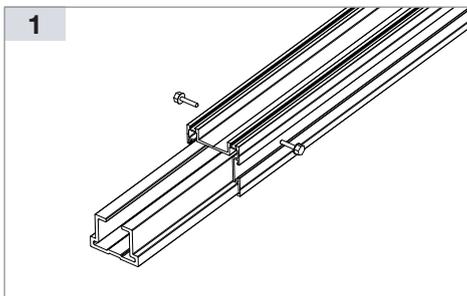
Préparez ensuite les entretoises transversales latérales. Pour ce faire, raccourcissez les profilés porteur et montez les connecteurs transversaux PROSTILTadvance 2.0 en respectant les écarts corrects (voir p. 2 « Largeur de champ »). (Montage des connecteurs transversaux PROSTILTadvance 2.0, voir ci-dessous Raccordement des profilés)



Il est maintenant possible de monter d'autres raccordements transversaux dans la structure de cadre en fonction des besoins. La structure de cadre peut maintenant être posée sur des cales ou sur des plots.

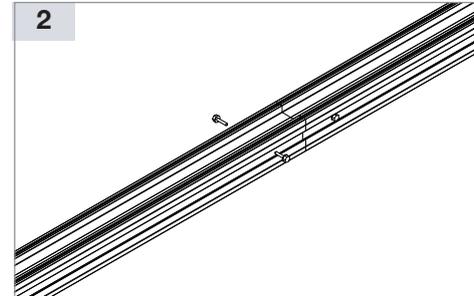
### Raccordements entre les profilés

Montage des connecteurs transversaux et d'angle avec le connecteur transversal PROSTILTadvance 2.0



Pour raccorder les profilés porteur en longueur, il convient d'utiliser le Connector L PROSTILTadvance 2.0.

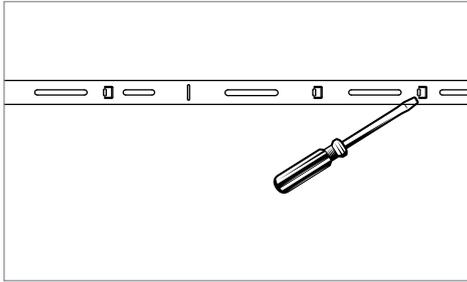
Pour ce faire, le Connector L doit être inséré jusqu'à la moitié environ dans l'ouverture frontale du profilé porteur, conformément à la figure 1.



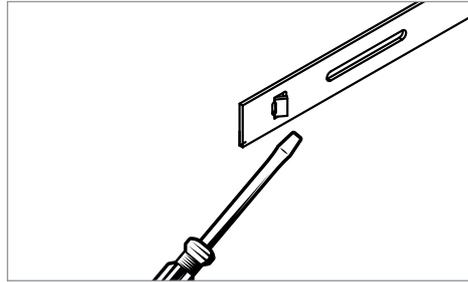
Le Connector L doit être fixé dans les rainures en C du profilé porteur avec 2 vis autoperceuses (6 pans à embase 4,2 x 16 mm, réf. 94338).

## CONNECTEUR PROFILÉ FLEXIBLE

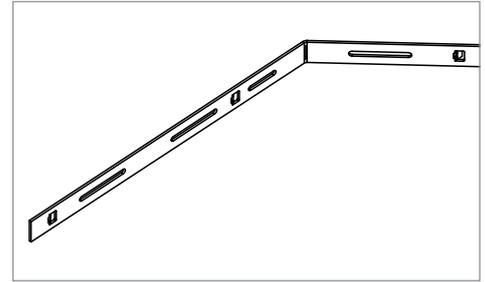
Pour l'utilisation aux joints en onglet des profilés porteur



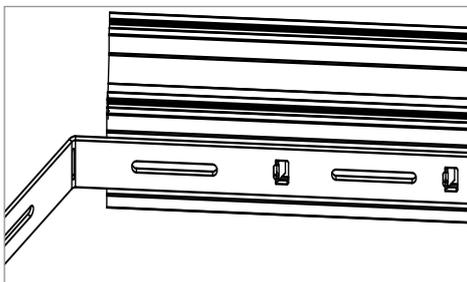
Les pattes de guidage pré-perforées doivent être légèrement recourbées vers l'extérieur à l'aide d'un tournevis à bout plat.



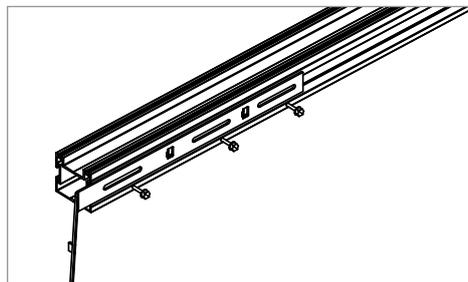
Engager la pointe du tournevis dans les petits trous oblongs du connecteur et ouvrir les pattes de guidage par effet de levier.



Plier le connecteur au milieu avec les mains de façon à obtenir approximativement l'angle d'onglet nécessaire.



Insérer le connecteur dans les rainures en C latérales du profilé porteur. Assurez-vous que les pattes de guidage recourbées entrent en prise dans la rainure en C du profilé porteur.



Fixer le connecteur au niveau des trous oblongs avec des vis autoperceuses (6 pans à embase 4,2 x 16 mm, réf. 94338).

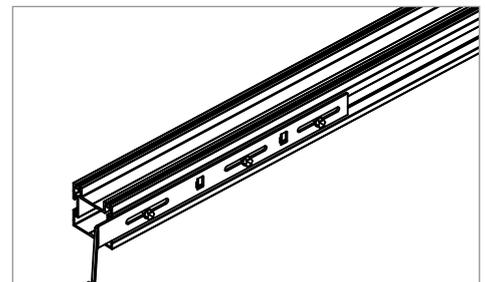
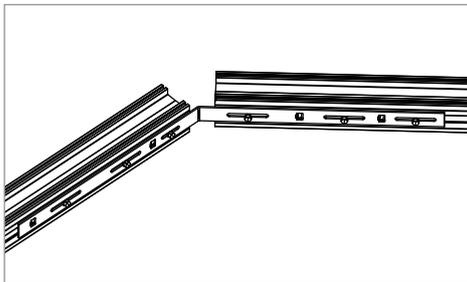


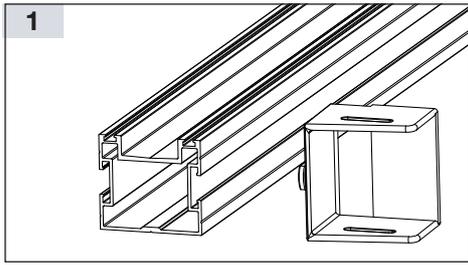
Fig. 6 La position du connecteur peut si nécessaire être décalée dans les trous oblongs après le desserrage des vis autoperceuses.



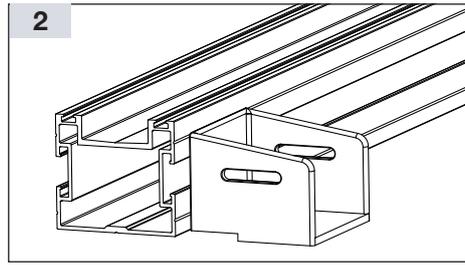
Le connecteur peut à présent être vissé avec le profilé porteur limitrophe conformément à la description de la figure 4.

## Raccordements entre les profilés

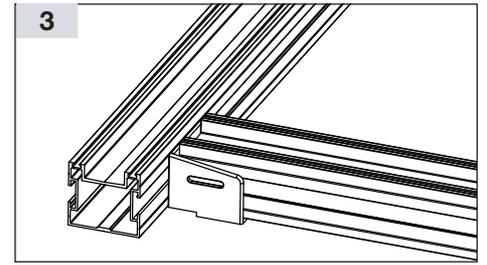
Montage des connecteurs transversaux et d'angle avec le connecteur transversal PROSTILTadvance 2.0



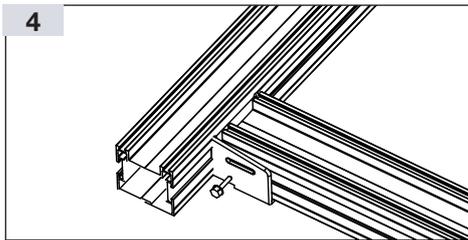
1 Insérer le connecteur transversal PROSTILT Advance 2.0 dans la rainure en C du profilé porteur conformément à la représentation (Fig. 1) et le tourner ensuite de 90 degrés dans le sens horaire.



2 Le connecteur transversal peut être utilisé à n'importe quelle position de la rainure en C. Le décalage éventuel du connecteur transversal est également possible lorsqu'il est engagé dans la rainure en C.



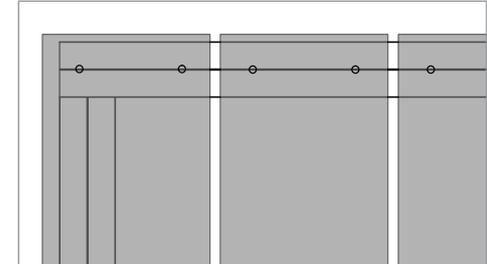
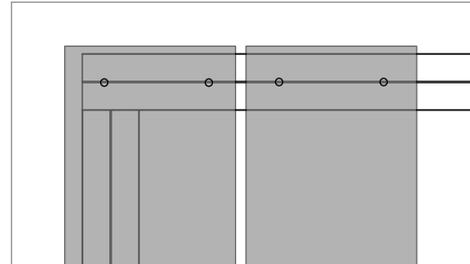
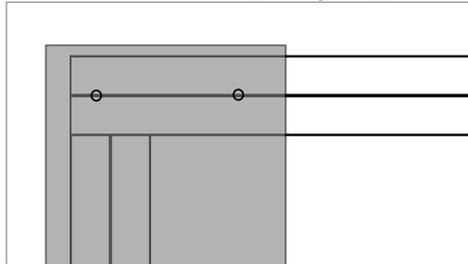
3 Insérer le profilé de raccordement écourté préalablement.



4 Il convient maintenant de fixer le profilé de raccordement transversal au niveau des trous oblongs latéraux du connecteur transversal avec des vis autoperceuses (6 pans à embase 4,2 x 16 mm, réf. 94338).

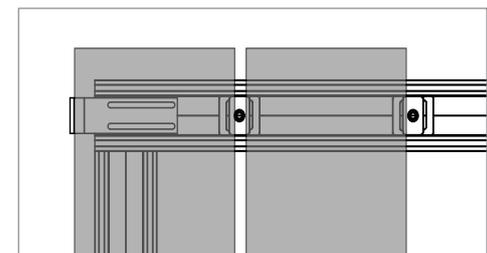
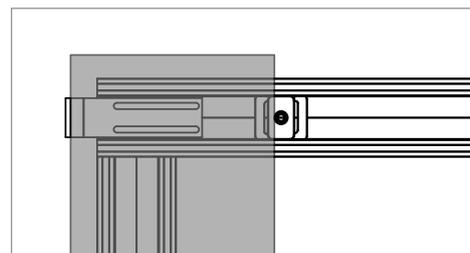
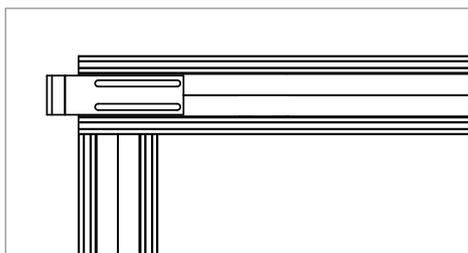
## MONTAGE DU REVÊTEMENT DE TERRASSE

### Planches sans rainure (vissages apparents)



Placez la première planche de manière centrée et vissez-la sur chaque profilé longitudinal à l'aide de deux vis (1x sur le profilé de terminaison, 1x sur le profilé longitudinal). Posez les autres planches et fixez-les chacune avec deux vis sur chaque profilé longitudinal. Respectez un espacement d'environ 7 mm entre les planches.

### Planches avec rainure et PROSTILTadvance Support T (vissages invisibles)



Si nécessaire, insérer les crampons initial et terminal dans le profilé, les mettre en position correcte et les fixer avec des vis autoperceuses (6 pans à embase 4,2 x 16 mm, réf. 94338).

Engager la première planche avec rainure conformément à la représentation dans le crampon initial et positionner ensuite le support T dans le profilé porteur. Pousser ensuite ce dernier dans la rainure de la planche posée et le visser (couple de serrage max. 1,5 Nm).

Poser à présent la prochaine planche et la fixer en vissant d'autres Clips-T. Le support T génère automatiquement un espacement d'environ 7 mm entre les lames.

## CLIP CROIX PROSTILTADVANCE 2.0

Figure 1

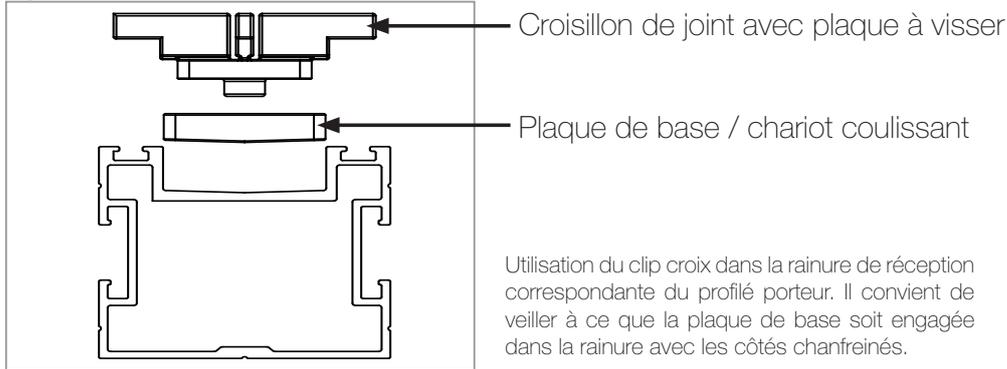


Figure 2

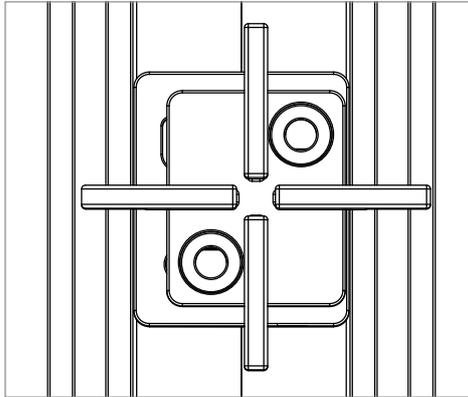
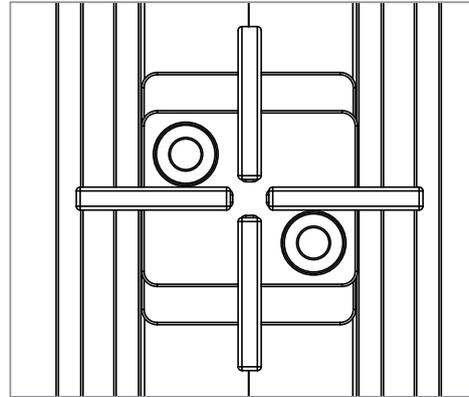


Figure 3

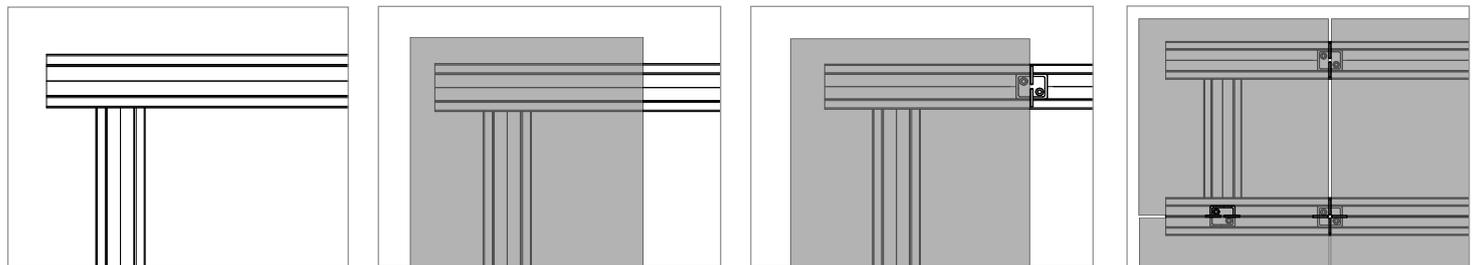


Le croisillon de joint peut être enfoncé sur la plaque de base dans deux positions.

La Fig. 2 montre la position du croisillon de joint avec la possibilité de décaler le croisillon de joint latéralement sur la plaque de base. Cette possibilité permet de compenser des tolérances dimensionnelles du revêtement supérieur.

La Fig. 3 montre la position du croisillon de joint en état bloqué.

### Dallage et PROSTILTadvance 2.0 avec le Clip croix



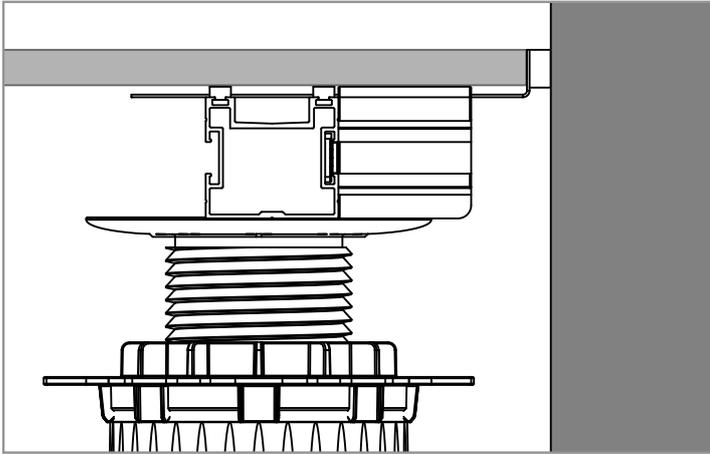
Première rangée de dalles : Si la première rangée de dalles n'est pas sécurisée contre le glissement par une bordure ou par un moyen de retenue comme le clip croix PROSTILTadvance, nous vous conseillons de coller les dalles sur la sous-construction à l'aide d'une colle de montage appropriée.

Pose du revêtement : Pour ce faire, clipser le clip croix PROSTILTadvance sur le profilé porteur, pousser le clip contre la dalle déjà posée et le fixer par vissage (couple de serrage max. : 1,5 Nm). Pour les dalles de bordure, il convient de retirer préalablement deux nervures du croisillon de l'adaptateur X en les brisant au niveau des points de rupture.

Dernière rangée de dalles : Procédez comme pour la première rangée de dalles. Le clip d'écartement PROSTILTadvance avec pad néoprène peut être utilisé pour la bordure. Si vous n'utilisez pas de bordure, nous vous conseillons de coller les dalles sur la sous-construction à l'aide d'une colle de montage appropriée.

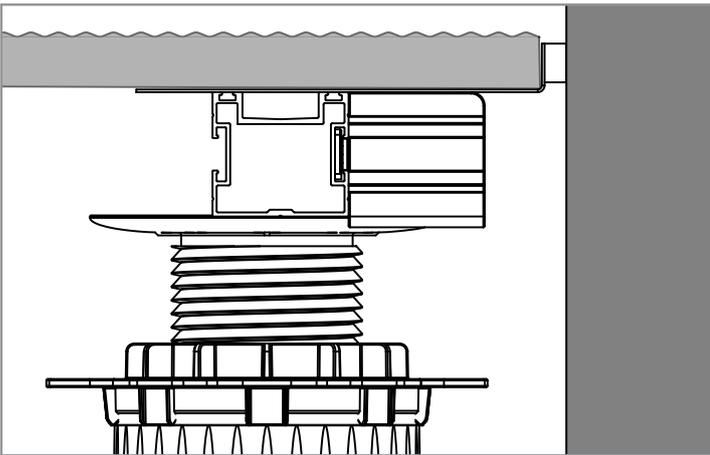
### Support de garniture de bord avec clip d'écartement, pad néoprène inclus

**Variante 1 :** Clip d'écartement avec pad néoprène pour la pose de dalles en céramique, pierre naturelle et pierre reconstituée et utilisation du profilé porteur avec silence strip



Au niveau de murs de bâtiment ou d'éléments de construction montants, il convient de monter des clips d'écartement avec pad néoprène pour la retenue de la dernière rangée de dalles. Le clip d'écartement doit être positionné et vissé sur le support de garniture de bord conformément à la représentation. Le support de garniture de bord doit être tourné de manière à ce que ses surélévations latérales soient à fleur avec le silence strip du profilé porteur.

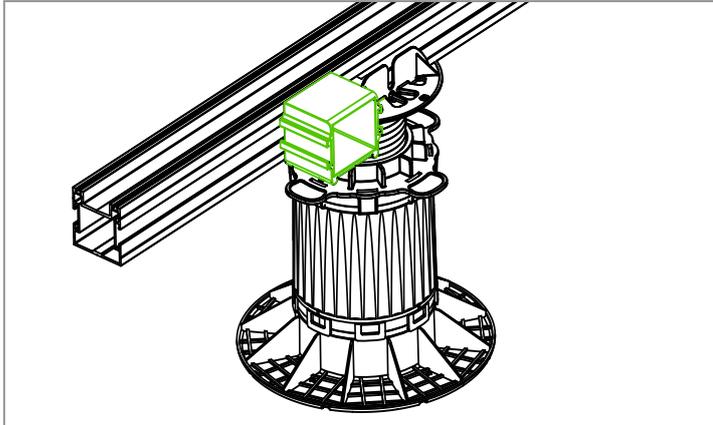
**Variante 2 :** Clip d'écartement avec pad néoprène pour la pose de planches en WPC ou en bois et utilisation du profilé porteur sans silence strip.



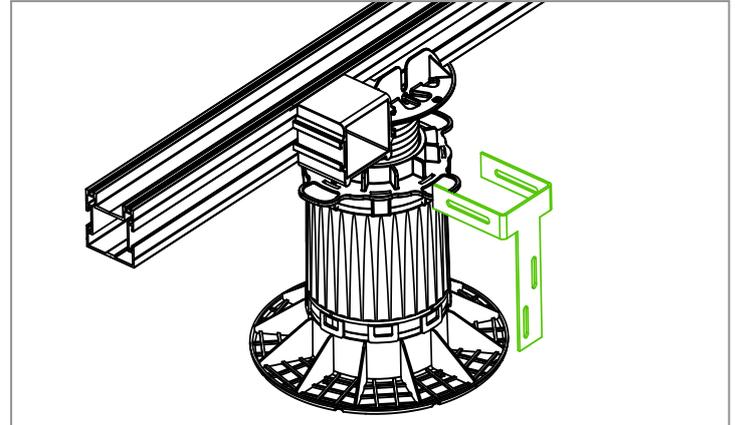
Au niveau de murs de bâtiment ou d'éléments de construction montants, il convient de monter des clips d'écartement avec pad néoprène pour la retenue de la dernière rangée de planches. Le clip d'écartement doit être positionné et vissé sur le support de garniture de bord conformément à la représentation. Le support de garniture de bord doit être tourné de manière à ce que son côté lisse soit à fleur avec le bord supérieur du profilé porteur.

## PAREMENT

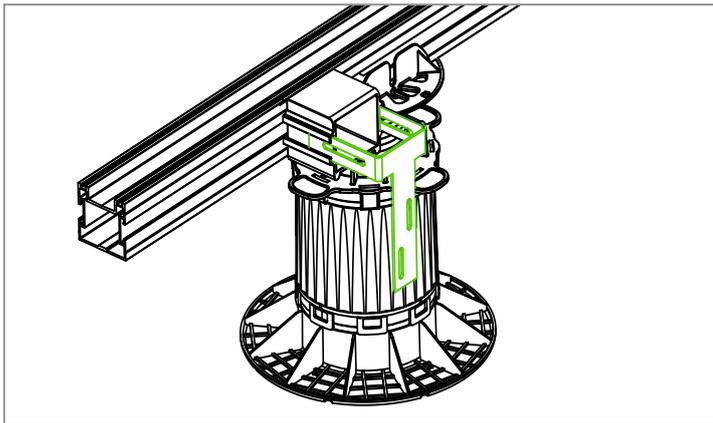
avec support de garniture de bord PROSTILTadvance 2.0 et support de recouvrement vertical L



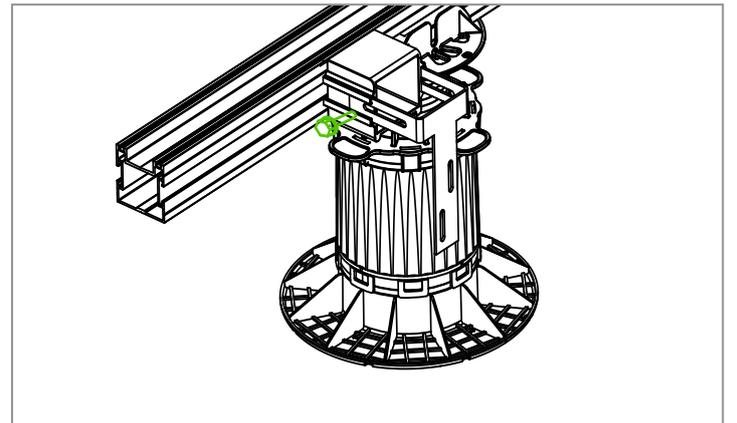
Engager le support de garniture de bord PROSTILTadvance 2.0 dans la rainure en C latérale du profilé porteur (même mode opératoire que pour le connecteur transversal) et le glisser à la position souhaitée. Lors de cette opération, il convient de veiller, en cas d'utilisation de profilés sans silence strip, à ce que le côté lisse du support de garniture de bord soit à fleur avec la face supérieure du profilé porteur.



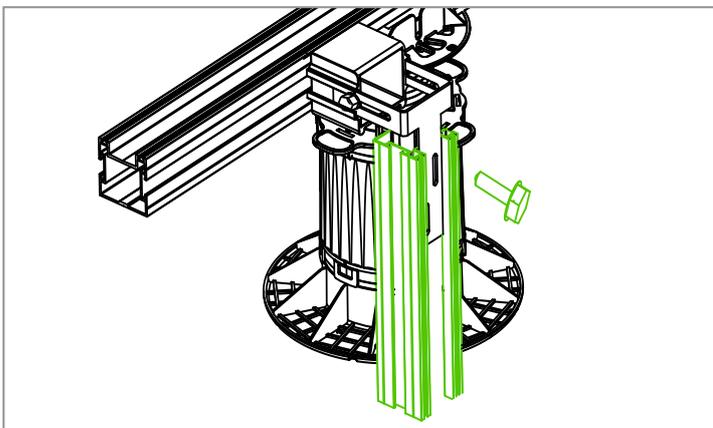
Le support de recouvrement vertical L peut maintenant être inséré dans les rainures en C du support de garniture de bord.



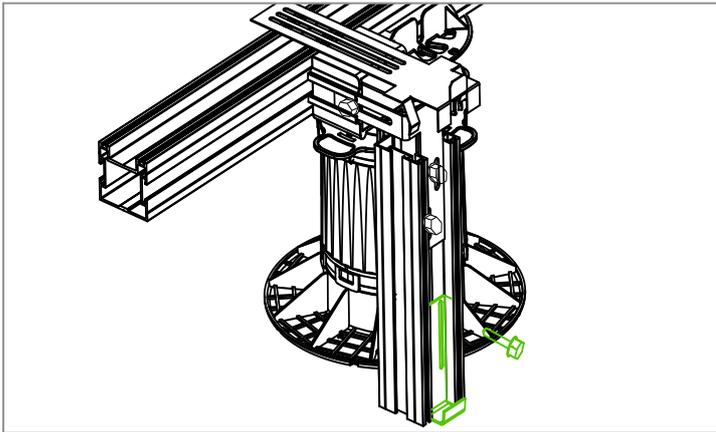
Le support de recouvrement vertical L peut être déplacé à la position souhaitée en le décalant dans la rainure en C du support de garniture de bord.



Fixer le support de recouvrement vertical L à travers les trous oblongs du support avec des vis autoperceuses (6 pans à embase 4,2 x 16 mm, réf. 94338).

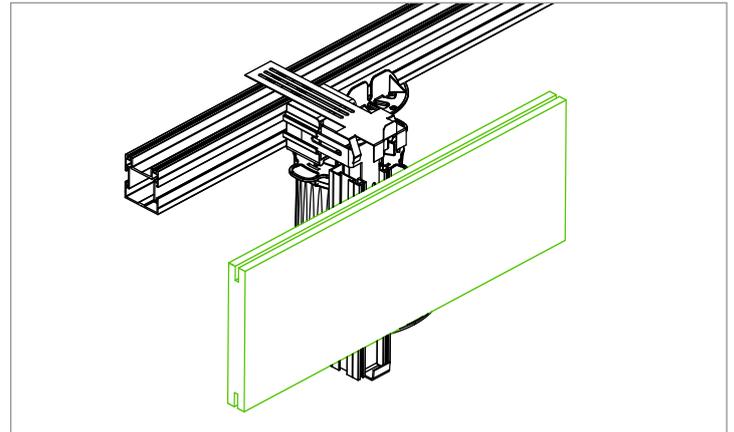


Conformément à la figure, il est à présent possible de visser avec des vis autoperceuses un segment de profilé porteur écourté sur mesure sur la languette de fixation dirigée vers le bas du support de recouvrement.

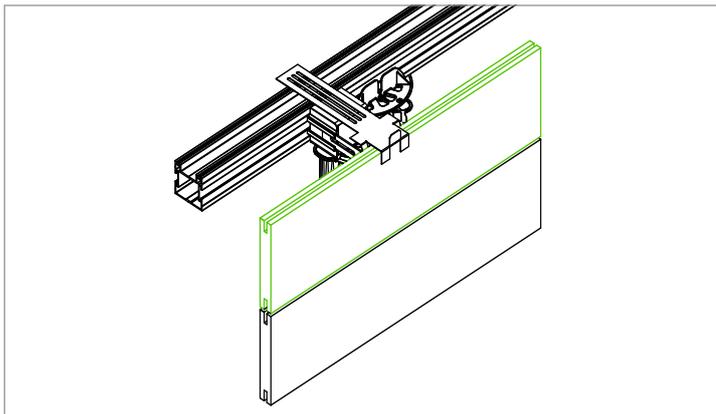


Pour réaliser un parement avec, par exemple, des planches à rainure, nous recommandons l'utilisation du crampon initial et terminal PROSTILTadvance (réf. 78354). Celui-ci doit être vissé avec des vis autoperceuses sur l'extrémité inférieure du profilé porteur vertical. De la même manière et conformément à la figure, il est déjà possible de visser légèrement le clip supérieur PROSTILTadvance 2.0 sur le support de garniture de bord. Les trous oblongs du clip supérieur permettent d'ajuster sa position correcte au cours de la suite du montage.

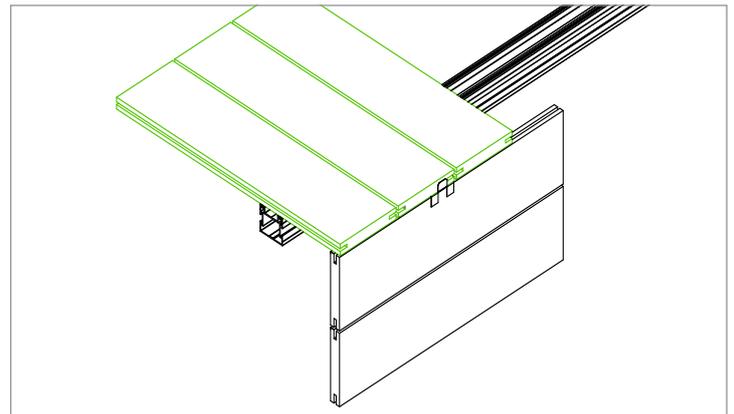
Monter avec le même mode opératoire d'autres supports de garniture de bord avec un écart de 50 à 60 cm et les fixer au profilé porteur.



Lorsque tous les supports de garniture de bord sont positionnés correctement avec les supports de recouvrement au niveau du profilé porteur, la première planche de parement peut être mise en place dans les crampon initiaux et terminaux.



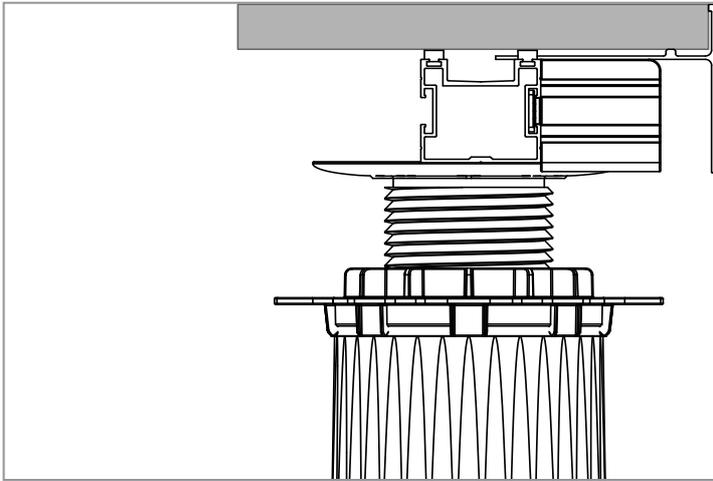
S'il est nécessaire de monter d'autres planches pour le parement prévu, celles-ci peuvent être vissées dans la zone des joints sur le profilé porteur montant avec le support T PROSTILTadvance 2.0. La planche supérieure de parement est retenue par les languettes de retenue du clip supérieur. Lorsque le parement est positionné et aligné correctement, serrer les vis légèrement serrées auparavant dans les trous oblongs du clip supérieur.



Les planches du revêtement supérieur peuvent à présent être posées conformément à la description.

## PAREMENT

avec support de garniture de bord et profilé en T TOS

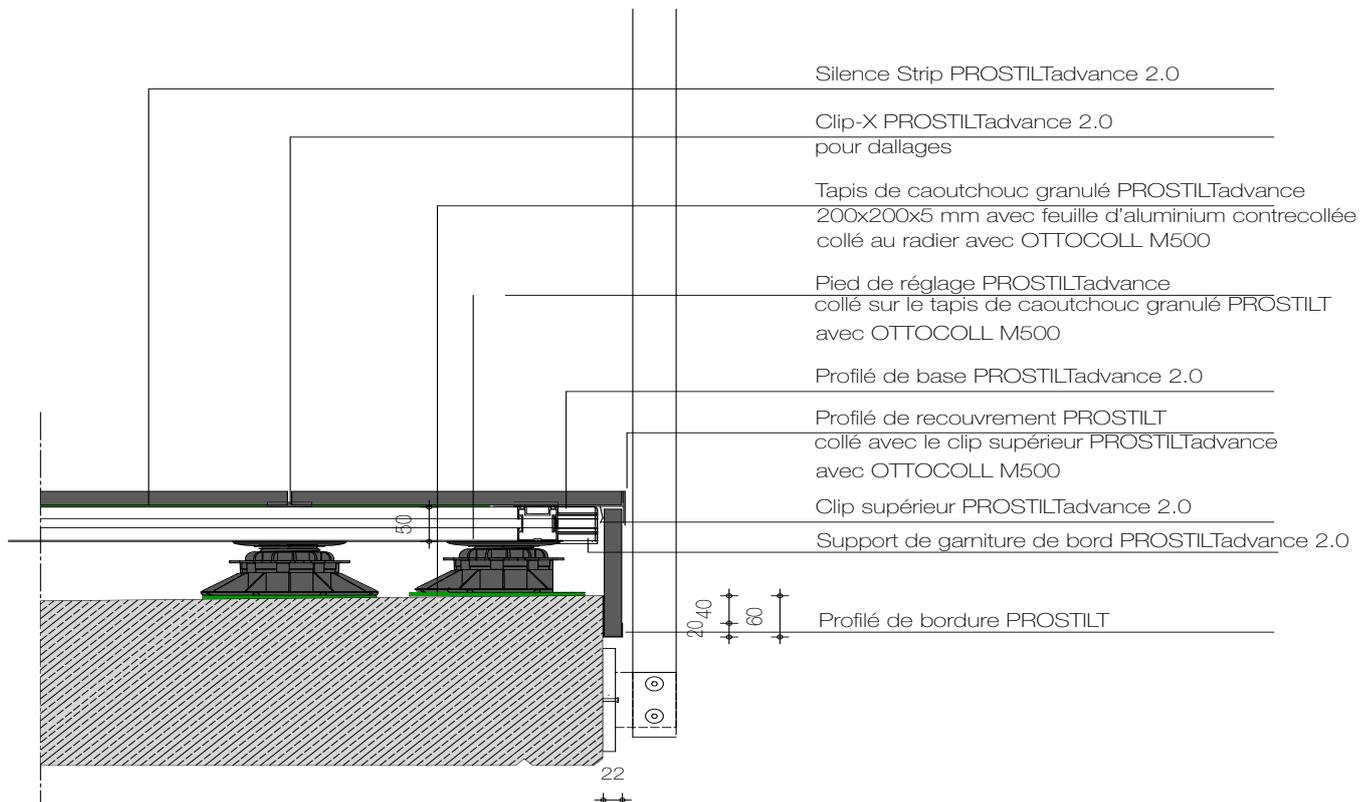


Pour les dallages en céramique et en pierre naturelle d'une épaisseur jusqu'à 20 mm, le parement peut également être réalisé avec nos profilés en T TOS PROSTILTadvance 2.0.

Conformément à la figure, ils peuvent être montés en appui sur le support de garniture de bord et ainsi être vissés avec des vis autoperceuses.

## DÉTAILS TECHNIQUES

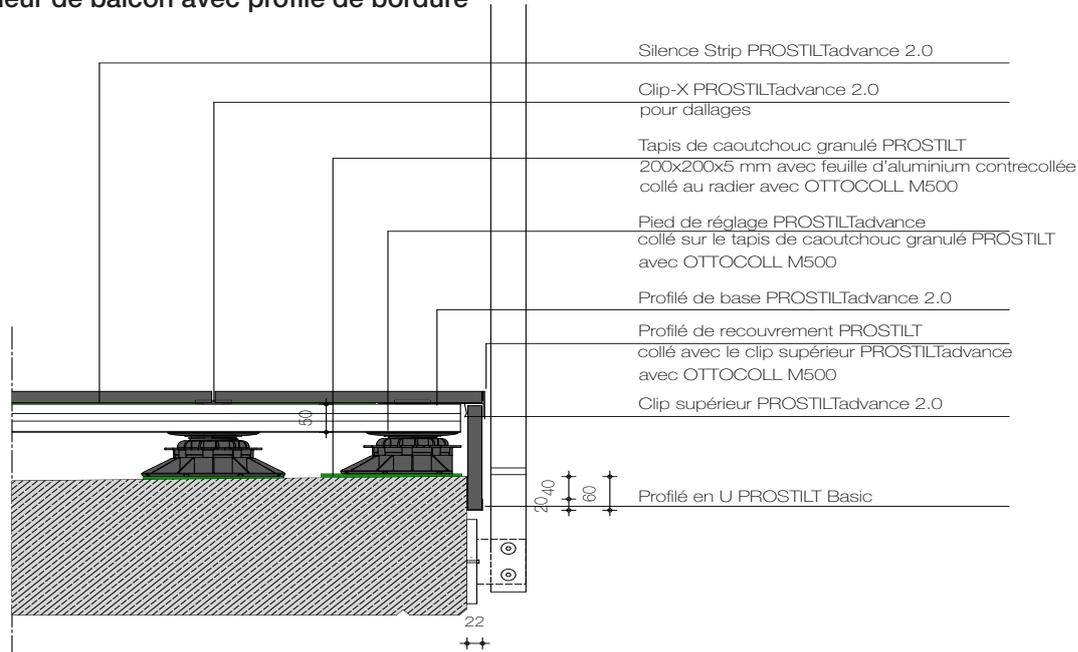
### Parement PROSTILTadvance 2.0



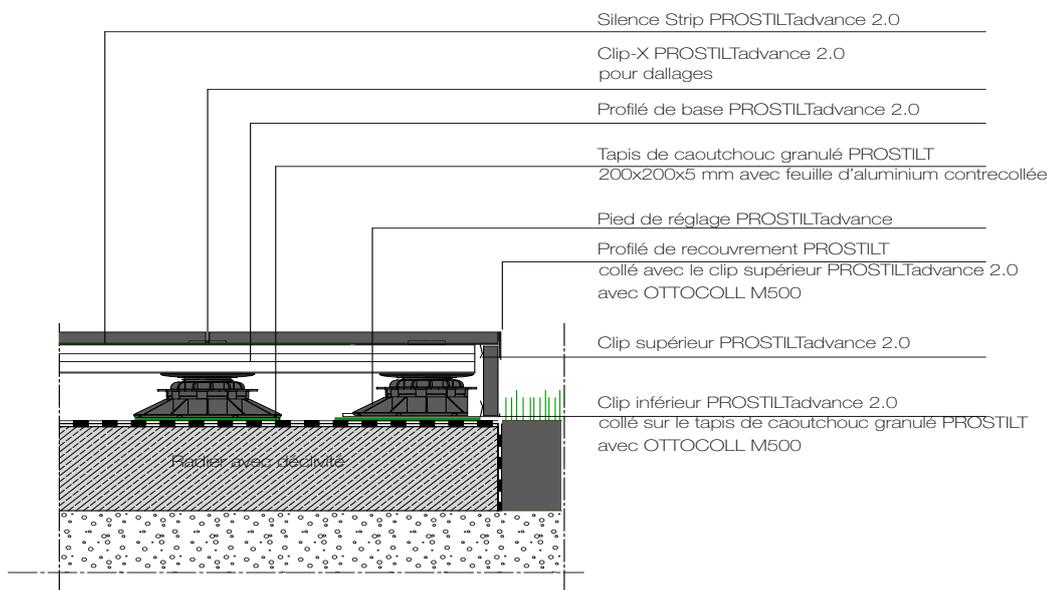
## DÉTAILS TECHNIQUES

### Parement PROSTILTadvance 2.0

#### Bord extérieur de balcon avec profilé de bordure



#### Bord extérieur de terrasse avec profilé de recouvrement



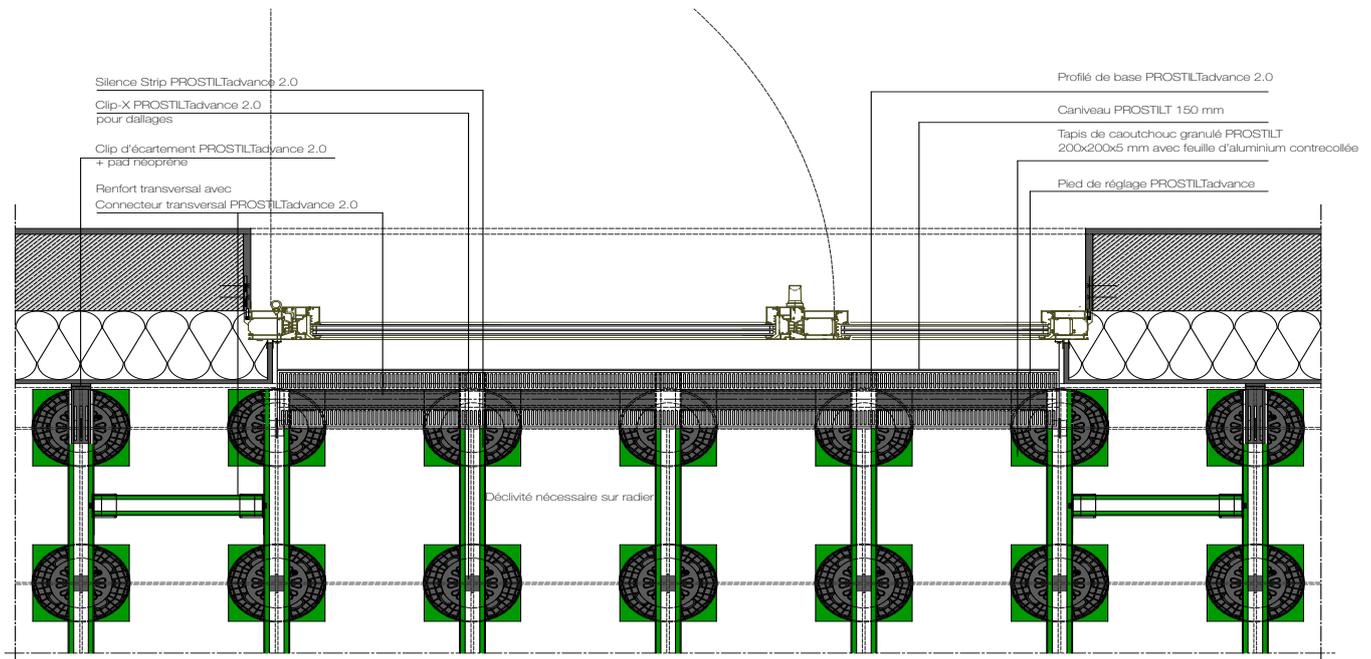
Les bordures avec une plaque de parement verticale de surfaces de revêtement libres peuvent être réalisées avec l'utilisation du clip U PROSTILTadvance et le profilé de recouvrement PROSTILT. Pour cela, il convient de découper la plaque de parement à la hauteur adéquate dans le matériau utilisé pour le revêtement supérieur et de la positionner dans le profilé de recouvrement PROSTILT préalablement vissé à la bonne hauteur sur la fondation. Le bord supérieur de la plaque de parement doit être engagé dans le support du clip U PROSTILTadvance et celui-ci doit être vissé avec des vis en acier inoxydable dans la rainure du profilé porteur PROSTILTadvance.

En cas de réalisation d'un parement au niveau du sol, on utilise à la place du profilé de bordure le clip inférieur PROSTILT, qui sert à accueillir la plaque de parement et le plot réglable en hauteur PROSTILTadvance. Pour masquer le joint entre la plaque de parement et le revêtement supérieur, on accroche le profilé de recouvrement PROSTILT en acier inoxydable V2A brossé dans les clips supérieurs. Les composants du système PROSTILTadvance doivent également être collés avec une colle appropriée (par ex. colle et mastic d'étanchéité hybride Ottocoll M500) sur le sol. La réalisation des angles s'effectue à l'aide de l'angle sortant PROSTILT.

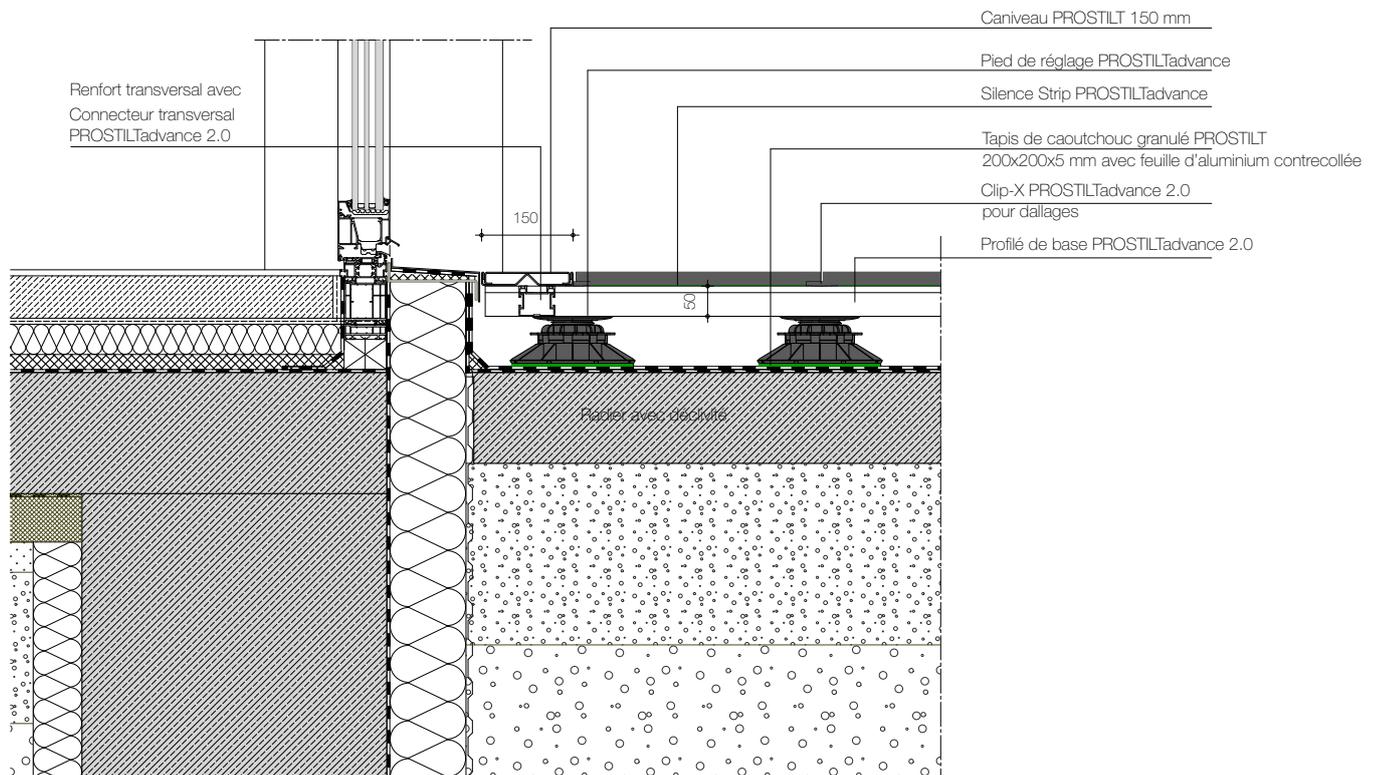
## DÉTAILS TECHNIQUES

### Montage de caniveau PROSTILTadvance 2.0

#### Raccordement du caniveau à une porte de terrasse au niveau de l'isolation



#### Raccordement du caniveau à une porte de terrasse au niveau du mur



## SYSTÈME DE SOUS-CONSTRUCTION EN ALUMINIUM PROSTILTADVANCE 2.0



**Pied de réglage Basic U**  
Réf. 79820 - 79823



**Pied de réglage Basic+ U**  
Réf. 79824 - 79828



**Tête d'adaptateur / Tête d'adaptateur U**  
Réf. 79790 / 79791



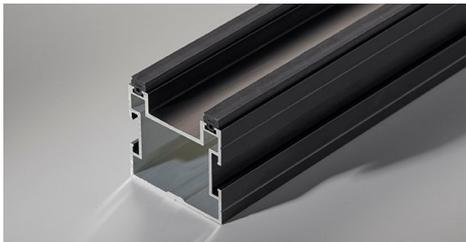
**Disque d'inclinaison**  
Réf. 79812



**Profilé porteur (avec/sans silence strip)**  
Réf. 78305 / 78300



**Connecteur transversal**  
Réf. 78350



**Profilé porteur (avec/sans silence strip)**  
Réf. 78306 / 78301



**Connecteur L**  
Réf. 78310



**Profilé porteur Slim  
(avec/sans silence strip)**  
Réf. 78308 / 78303



**Support de garniture de bord**  
Réf. 78351



**Profilé porteur Slim  
(avec/sans silence strip)**  
Réf. 78307 / 78302



**Support de garniture de bord Slim**  
Réf. 78353



**Connecteur L Slim**  
Réf. 78311



**Connecteur transversal Slim**  
Réf. 78352



**Silence Strip**  
Réf. 79761

### AVIS

En cas d'utilisation de PROSTILTadvance Slim, il convient d'utiliser exclusivement le profilé porteur PROSTILTadvance 2.0 (50 mm) pour les structures hautes (à partir de 97 mm, revêtement supérieur non compris). Des pieds de réglage supplémentaires peuvent éventuellement être requis pour des raisons de stabilité/solidité.



**Tapis de caoutchouc granulé**

Réf. 79818 / 79819



**Connecteur profilé flexible**

Réf. 78377

**AVIS**

En cas d'utilisation de PROSTILTadvance Slim, il convient d'utiliser exclusivement le profilé porteur PROSTILTadvance 2.0 (50 mm) pour les structures hautes (à partir de 97 mm, revêtement supérieur non compris). Des pieds de réglage supplémentaires peuvent éventuellement être requis pour des raisons de stabilité/solidité.

## FIXATION



**Embouts**  
Réf. 94333



**Vis autoperceuses à tête plate /  
six pans à embase**  
Réf. 94328 / 94338 / 94329



**Clip d'écartement avec pad néoprène**  
Réf. 79868



**Clip d'écartement avec pad néoprène**  
Réf. 79869



**Clip supérieur**  
Réf. 78370



**Clip inférieur**  
Réf. 78371



**Support T**  
Réf. 78359 / 78357

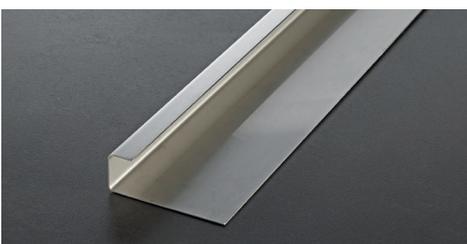


**Clip croix**  
Réf. 78354 / 78355

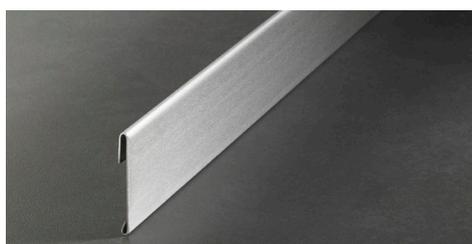


**OTTOCOLL M500 / M501**  
**Colle-mastic hybride**  
Réf. 93514 / 93516 / 93517

## PAREMENT



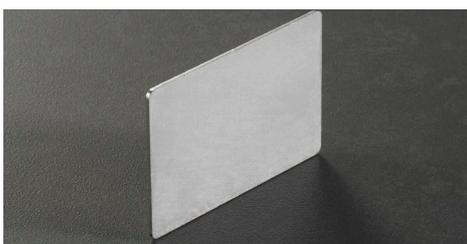
**Profilé de bordure**  
Réf. 79886 / 79884 / 79885 / 79883



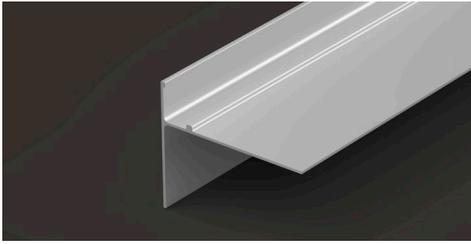
**Profilé de recouvrement**  
Réf. 79850



**Angle sortant**  
Réf. 79851 / 79855



**Raccord**  
Réf. 79852



**Profilé en T TOS**  
Réf. 78332 / 78330



**Angle sortant et angle rentrant TOS**  
Réf. 76240 / 76215 / 76216 / 76200

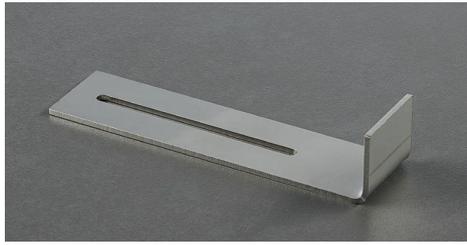


**Raccord TOS**  
Réf. 78240 / 78215 / 78216 / 78200

## KITS DE CANIVEAU



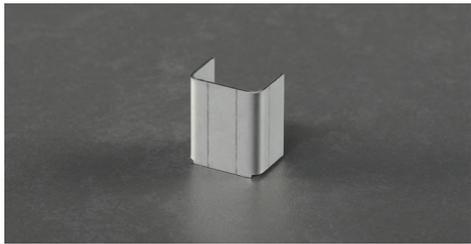
**Caniveau à fente**  
26 x 29 mm  
Réf. 79835



**Support de caniveau à fente**  
Réf. 79836



**Connecteur de caniveau à fente**  
Réf. 79837



**Capuchon d'extrémité pour caniveau à fente**  
Réf. 79838



**Kit de caniveau Classic**  
1000 mm x 85 mm x 21 mm  
Réf. 79860



**Kit de caniveau Classic**  
1000 mm x 150 mm x 21 mm  
Réf. 79865



**Raccord pour kit de caniveau Classic 85 mm**  
Réf. 79862



**Raccord pour kit de caniveau Classic 150 mm**  
Réf. 79867

## KITS DE CANIVEAU



**Kit de caniveau design PROSTILT**

1000 mm x 85 mm x 21 mm  
Réf. 79858



**Kit de caniveau design PROSTILT**

1000 mm x 150 mm x 21 mm  
Réf. 79859



**Kit de caniveau design PROSTILT 85 mm  
avec coupe d'onglet**

Réf. 79840 pour gauche  
Réf. 79841 pour droit



**Kit de caniveau design PROSTILT 150 mm  
avec coupe d'onglet**

Réf. 79842 pour gauche  
Réf. 79843 pour droit



**Raccord PROSTILT pour caniveau design**

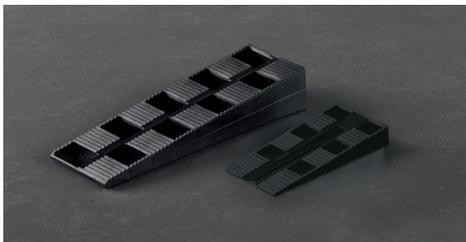
Réf. 79848 pour 85 mm  
Réf. 79849 pour 150 mm



**Élément de tête PROSTILT pour kit de  
caniveau Classic et Design**

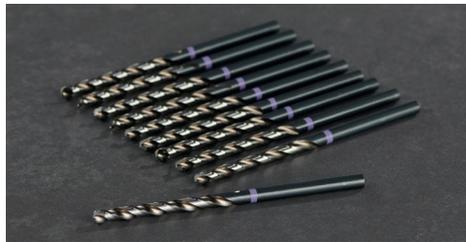
Réf. 79856 pour 85 mm  
Réf. 79857 pour 150 mm

## OUTILS



**Cales de montage PROSTILT**

Pente 2 - 10 mm / 4 - 23 mm  
Réf. 79814 / 79815



**Foret pour métal PROSTILT**

HSCO MFD Speed  
Réf. 94330 / 94331 / 94332



**Fraise conique 90° PROSTILT**

8,3 mm/12,4 mm  
Réf. 94334 / 94335



**Clé à douille PROSTILT E 6,3**

Taille de clé 7 mm / 8 mm  
Réf. 94337 / 94336



Vous trouverez  
d'autres produits pour  
nos systèmes outdoor,  
tels que les profilés  
pour balcons ou les  
nattes de drainage  
dans notre liste  
de prix.

## Normes et réglementations

Nous vous conseillons d'observer et de prendre en compte les normes et les réglementations suivantes :

- DIN 18195 « Étanchéité d'ouvrages »
- DIN 18560 « Chapes dans les bâtiments »
- Règles de l'Association centrale des artisans couvreurs allemands « Règles de l'art pour les toits avec étanchéité »
- Fiche technique ZDB « Revêtements extérieurs »
- DIN 18040-2 « Construction sans barrières, logements »
- DIN 1986-100 « Installations d'évacuations des eaux pour bâtiments et terrains privés »
- Fiche d'information 1.4 Pierre naturelle du Deutsche Naturwerkstein-Verband « Revêtements de sol extérieurs »
- ATV DIN 18336 Travaux d'étanchéité
- ATV DIN 18332 Travaux avec des pierres de taille

## Remarques importantes

- PROSTILTadvance 2 convient pour la réalisation de surfaces de dalles praticables à pied dans des zones publiques et privées. Rouler sur de telles surfaces est interdit.
- Les revêtements tels que des dalles en céramique, en béton ou en pierres naturelles doivent être examinés préalablement en termes d'aptitude à l'utilisation avec Prostiltadvance 2 ou doivent être validés par le fabricant pour leur aptitude d'utilisation.
- Si aucune solution de parement de finition n'est nécessaire, il est aussi possible d'utiliser des plaques de plus de 21 mm d'épaisseur
- Lors de la pose du revêtement, il convient de respecter la largeur de champ, la charge utile et la portée maximale admissible.
- En cas de pose libre, les bords libres du revêtement doivent être sécurisés contre le glissement avec des bordures appropriées (par ex. en combinaison avec les clips inférieurs et supérieurs PROSTILTadvance 2, le profilé de recouvrement PROSTILTadvance 2).

*L'ensemble des données, références, consignes, règles professionnelles, codes, normes et connaissances professionnelles s'orientent sur les réglementations allemandes et, si elles se recoupent, sur les réglementations européennes en vigueur et sur les normes de formation professionnelle en vigueur, indépendamment des compléments ou modifications propres à chaque pays.*

*Toutes nos informations reposent sur nos expériences et sur des examens minutieux. L'énorme diversité des matériaux utilisés en combinaison ainsi que les différentes conditions des chantiers et des traitements ne peuvent cependant pas être examinés ou influencés séparément. L'exécution d'un contrat d'entreprise en cours de validité et l'instauration d'une reconnaissance avérée du corps de métier dépendent donc du respect des règles actuelles de la VOB et des règles techniques généralement reconnues.*

*Nos indications ne déchargent pas le planificateur responsable, le contremaître et le poseur de leur obligation de vérifier sous leur propre responsabilité les conditions d'ouvrage et l'applicabilité du produit. En cas de doute, procédez à vos propres essais ou consultez des conseillers en technique d'application. Les directives de pose et de traitement des fabricants des revêtements ou des produits annexes doivent être respectées. À la parution de cette fiche technique, toutes les autres fiches techniques perdent leur validité.*

*© Proline Systems 2021 – Nous autorisons la reproduction et la transmission par nos acheteurs à leurs clients, sous réserve qu'il soit fait explicitement référence à nos droits d'auteur. Tous les autres droits sont réservés.*

## Remarques générales

*Les règles professionnelles générales 02 de charpenterie pour les balcons et les terrasses doivent être appliquées lors de l'aménagement et du montage.*

*La diversité des matériaux et des produits pour les revêtements de terrasses augmente sans cesse. Pour cette raison, il convient de respecter en priorité les consignes du fabricant pour tout ce qui concerne les caractéristiques spécifiques au matériau ou au fabricant. (Source : GD Holz (association professionnelle allemande du secteur du bois) - revêtements pour terrasses et balcons)*

## Nettoyage et entretien

*Vous avez choisi une construction en aluminium qui résiste aux intempéries et ne nécessite aucun entretien. Les consignes du fabricant s'appliquent à l'entretien du revêtement pour terrasse.*

## Exclusion de responsabilité

*Le fabricant décline toute responsabilité si le montage n'est pas réalisé correctement et dans les règles de l'art, si l'article est utilisé de manière non conforme et s'il est installé incorrectement. Lors du montage, veillez à la sécurité personnelle. Les consignes de sécurité et les informations spécialisées provenant des sources mentionnées doivent être respectées. Sous réserve de modifications techniques.*