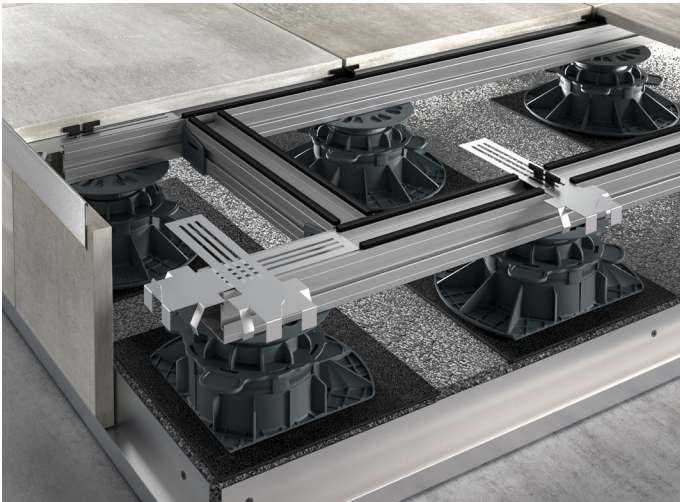


PROSTILTadvance 2.0

Système de sous-structures en aluminium pour balcons et terrasses



Domaines d'utilisation et d'application

PROSTILTadvance 2.0 est notre structure porteuse pour terrasses, composée d'une sous-structure en aluminium combinée avec un système de plots et de supports de plaques. Des accessoires adaptés, tels que le Connecteur L et les connecteurs transversaux, permettent de créer une structure cohérente stable avec une répartition optimisée des charges. Ce système permet de poser des dalles pour l'extérieur en céramique et en pierre naturelle, mais aussi en bois et en WPC, et ce, indépendamment de la taille, de la configuration de pose et du format des dalles. Le profilé en aluminium PROSTILTadvance 2.0 a une longueur de 2400 mm, qui peut être raccourcie ou encore rallongée au moyen d'un Connecteur L en fonction des besoins. Des rainures en C latérales permettent le raccordement de connecteurs transversaux et de consoles de finition de bordure ainsi que de connecteurs de profilés pliables. Une rainure rectangulaire ouverte située sur la face supérieure du profilé permet la réception d'un chariot coulissant. En combinaison avec le clip X ou le clip T pour rainure (utilisation dans le chariot coulissant), ce système permet de poser des dalles ou des planches en bois/WPC comportant des rainures. Le profilé peut également être retourné pour la pose de plan-

ches en bois/WPC sans rainures. Deux autres rainures en C situées sur la face supérieure du profilé sont destinées à la réception du Silence strip, qui est utilisé pour la réduction des bruits d'impact et pour le découplage des revêtements réalisés avec des dalles en céramique, pierre naturelle, pierre reconstituée, etc. Pour réaliser la terminaison latérale, le système de sous-construction en aluminium PROSTILTadvance 2.0 offre diverses solutions parfaitement adaptables sur mesure au cas d'application. La console de finition de bordure permet d'utiliser le clip d'écartement adéquat avec précision. Au niveau des éléments de construction montants, on utilise le clip d'écartement et un tampon en néoprène précollé pour réaliser un joint de dilatation homogène de 1 cm. Le parement/recouvrement de côtés ouverts peut être réalisé à l'aide de diverses options :

- Parement à l'aide du support de garniture de bord et des profilés de construction
- Profilé TOS et éventuellement en combinaison avec un profilé d'angle
- Réalisation d'une contremarche à l'aide du clip supérieur et du clip inférieur ou encore du profilé de bordure, ainsi que parement optionnel du joint horizontal qui se forme entre le revêtement supérieur et la contre-



PROSTILTadvance 2.0

Système de sous-structures en aluminium pour balcons et terrasses

Caractéristiques techniques

Matériau	Aluminium EN AW-6060 (AlMgSi0,5) Aluminium anodisé noir
Largeur de champs	Bois / Planche WPC max. 400 mm / revêtement en plaques max. 600mm
Propriétés	résistant à l'eau de mer, résistant aux intempéries ; haute résistance aux chocs, aux impacts et à la rupture; grande stabilité de forme haute durabilité Classement de résistance au feu A1 (selon DIN 4102)
Capacité de charge	de jusqu'à 5 kN/qm

Résumé

Le principe de PROSTILTadvance 2.0 s'explique rapidement. Disponibles en deux couleurs, les profilés de base de 2,40 m de long peuvent être rallongés sur mesure à l'aide du Connecteur L PROSTILTadvance 2.0. Le raccordement transversal s'effectue avec le connecteur transversal PROSTILTadvance 2.0 ou le connecteur profilé flexible PROSTILTadvance 2.0. Le connecteur transversal peut être positionné et fixé à n'importe quel endroit dans la rainure du profilé porteur, ce qui permet de raccorder un autre profilé porteur à ce niveau. Ce principe peut être appliqué plusieurs fois sans restriction en longueur et en largeur. La structure porteuse est finalement placée sur les pieds réglables PROSTILTadvance 2.0, qui peuvent supporter la terrasse à des hauteurs de 11 à 370 mm. La possibilité de réaliser des différences de hauteur permet de créer des marches et différents niveaux. La haute capacité de charge de la structure porteuse PROSTILTadvance 2.0 permet en outre de grandes portées, ce qui nécessite nettement moins de points d'appui qu'avec les sous-structures classiques.

Avantages produit

- Montage simple et rapide
- Création d'un second niveau de drainage sous le revêtement praticable
- Écoulement rapide de l'eau grâce aux joints ouverts
- Séchage efficace du revêtement, grâce à la ventilation par le dessous
- Diverses options de parement
- Aucun risque d'endommagement lié au gel grâce au revêtement surélevé
- Possibilité de compensation des différences de hauteur et des pentes
- Le faible poids des composants du système permet également de réaliser des structures sur des toitures terrasses soumises à des restrictions de poids
- Diverses possibilités de parement
- Réglage en hauteur possible sans outil supplémentaire
- Revêtement amovible et interchangeable
- Possibilité de pose de câbles, tuyaux, écoulements au sol, etc. sous le niveau du revêtement – l'accès reste possible après le montage
- Pose sèche, pas d'utilisation de liants chimiques (par ex., pas de mortier)
- Largeur de joint régulière de 3 mm
- Possibilité de fixation invisible du WPC/bois



PROSTILTadvance 2.0

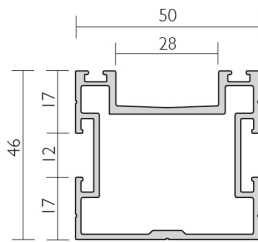
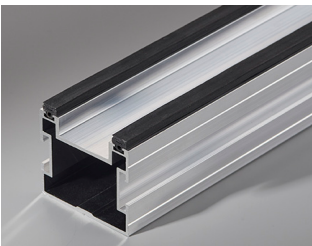
Système de sous-structures en aluminium pour balcons et terrasses

Aperçu produits complémentaires

Aperçu Profilés

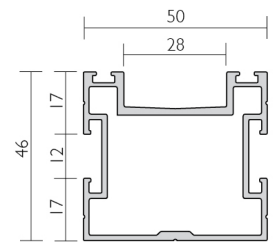
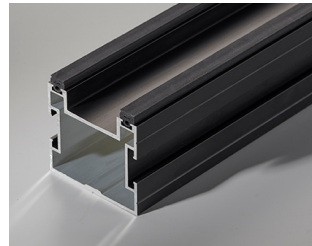
Profilé porteur

Dimensions : 50 x 46 x 2400 mm (BxHxL)
Épaisseur de paroi : 1,5 mm (canal de vissage 2,5mm)
Matériau : Aluminium EN AW-6060 (AlMgSi0,5)
Réf. : 78305



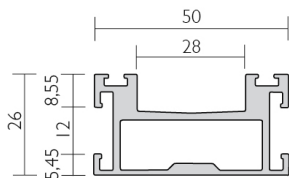
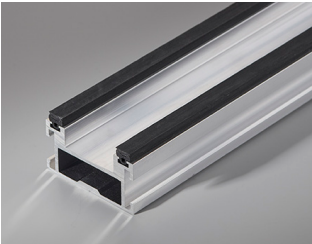
Profilé porteur

Dimensions : 50 x 46 x 2400 mm (BxHxL)
Épaisseur de paroi : 1,5 mm (canal de vissage 2,5mm)
Matériau : Aluminium EN AW-6060 (AlMgSi0,5)
Réf. : 78306



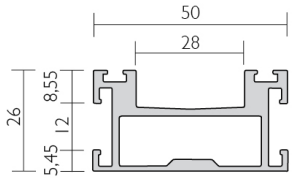
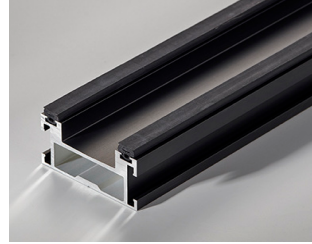
Profilé porteur Slim

Dimensions : 50 x 26 x 2400 mm (BxHxL)
Épaisseur de paroi : 1,5 mm (canal de vissage 2,5mm)
Matériau : Aluminium EN AW-6060 (AlMgSi0,5)
Réf. : 78307



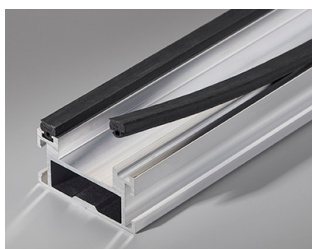
Profilé porteur Slim

Dimensions : 50 x 26 x 2400 mm (BxHxL)
Épaisseur de paroi : 1,5 mm (canal de vissage 2,5mm)
Matériau : Aluminium EN AW-6060 (AlMgSi0,5)
Réf. : 78308



Silence Strip

Dimensions : 28 x 17 + Ø 7 x 15 mm
Épaisseur de paroi : 3,5 mm plaque + 3 mm cylindre
Matériau : TPE-V 72 Shore A noir
Réf. : 79761



Résiste à la température :
- 40 à + 120°C

PROSTILTadvance 2.0**Système de sous-structures en aluminium pour balcons et terrasses****Aperçu connector****Connecteur L**

Dimensions : 46 x 32 x 200 mm (BxHxL)

Épaisseur de paroi : 3 mm

Matériau : Aluminium EN AW-6060 (AlMgSi0,5)

Réf. : 78310

**Connector L Slim**

Dimensions : 46 x 11,35 x 200 mm (BxHxL)

Épaisseur de paroi : 3 mm

Matériau : Aluminium EN AW-6060 (AlMgSi0,5)

Réf. : 78311

**Connecteur transversal**

Dimensions : 57 x 41 mm (BxH)

Épaisseur de paroi : 3 mm

Matériau : PA 6 GF25 (Polyamide 6 avec 25% fibre optique)

Réf. : 78350

**Connecteur transversal Slim**

Dimensions : 57 x 24 mm (BxH)

Épaisseur de paroi : 3 mm

Matériau : PA 6 GF25 (Polyamide 6 avec 25% fibre optique)

Réf. : 78352

**Randabschlusskonsole**

Dimensions : 67 x 50 mm (BxH)

Épaisseur de paroi : 3 mm

Matériau : PA 6 GF25 (Polyamide 6 avec 25% fibre optique)

Réf. : 78351

**Randabschlusskonsole Slim**

Dimensions : 67 x 33 mm (BxH)

Épaisseur de paroi : 3 mm

Matériau : PA 6 GF25 (Polyamide 6 avec 25% fibre optique)

Réf. : 78353



PROSTILTadvance 2.0

Système de sous-structures en aluminium pour balcons et terrasses

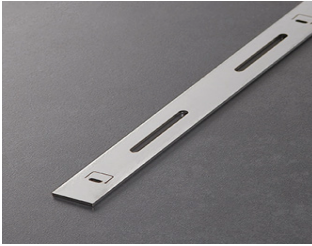
Connecteur profilé flexible (Basis / Slim)

Dimensions : 600 x 23 mm (BxL)

Épaisseur : 2 mm (10 mm nervures de renforcement)

Matériau : Acier inox V2A

Réf. : 78377



Aperçu produits complémentaires

Support T

Dimensions : 28 x 17 + Ø 7 x 15 mm

Épaisseur de paroi : plaque 3,5 mm + cylindre 3 mm

Matériau : PA 6 GF25 (Polyamide 6 avec 25% fibre optique)

Réf. : 78356



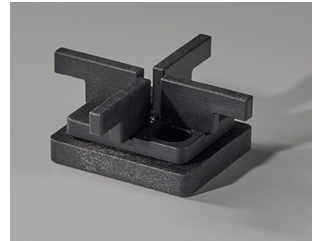
Clip croix

Dimensions : Ø 7 x 4 + 45 x 45 mm

Épaisseur de paroi : plaque 4 mm + croisillons 3 mm

Matériau : PA 6 GF25 (Polyamide 6 avec 25% fibre optique)

Réf. : 78354



Crampon initial et terminal

Dimensions : 85 x 25 x 21 mm

Épaisseur de paroi : 1,5 mm

Matériau : Acier inox V2A

Réf. : 78374

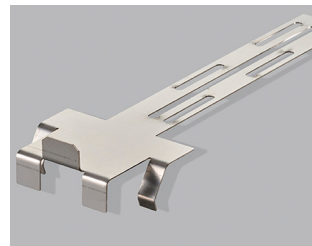


Clip supérieur

Dimensions : 200 x 40 x 1 mm

Matériau : Acier inox V2A

Réf. : 78370

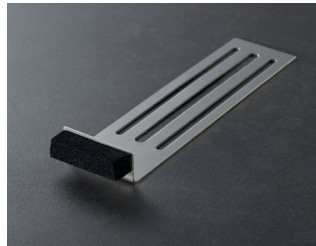


PROSTILTadvance 2.0**Système de sous-structures en aluminium pour balcons et terrasses****Clip d'écartement**

Dimensions : 200 x 40 x 1 mm

Matériau : Acier inox / V2A
avec de longues fentes

Réf. : 78372 / 78373

**Support de recouvrement**

Épaisseur de paroi : 2 mm

Matériau : Acier inox V2A

Réf. : 78375 / 78376

**Clip inférieur**

Dimensions : 46 x 32 x 300 mm (BxHxL)

Épaisseur de paroi : 1 mm

Matériau : Acier inox / V2A

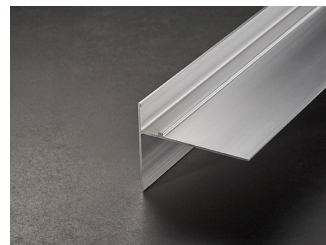
Réf. : 78350

**TOS profilé en T**

Dimensions : 92 x 75 x 3000mm (BxHxL)

Épaisseur de paroi : 1,5mm

Matériau : Aluminium EN AW-6060 (AlMgSi0,5)

Réf. : 78332 Aluminium laqué anthracite /
78300 Aluminium brut de presse**TOS raccord**

Dimensions : 50 x 75 mm (BxHx)

Épaisseur de paroi : 1,0 mm

Matériau : Aluminium EN AW-6060 (AlMgSi0,5)
anthracite ou brut de presse

Réf. : 78216 / 78200

**TOS angle sortant et angle rentrant**

Dimensions : 50 x 75 mm (BxHx)

Épaisseur de paroi : 1,0 mm

Matériau : Aluminium EN AW-6060 (AlMgSi0,5)
anthracite ou brut de presse

Réf. : 76216 / 76316 / 76200 / 76300

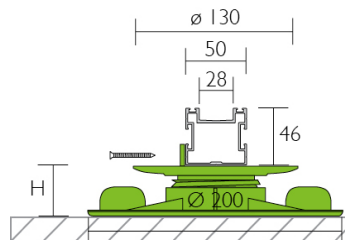


PROSTILTadvance 2.0**Système de sous-structures en aluminium pour balcons et terrasses****Aperçu plots****Pied de réglage Basic U**

Réglage en hauteur (mm): 11 - 15 / 15 - 19 / 19 - 27 / 27 - 40

Matériau : Polypropylen

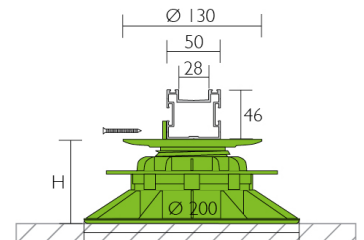
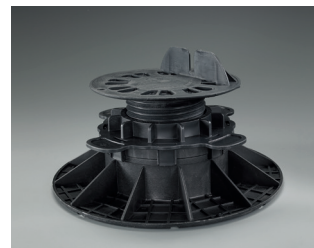
Réf. : 79820 / 79821 / 79822 / 79823

**Pied de réglage Basic+ U**

Réglage en hauteur (mm): 40 - 70 / 70 - 120 / 120 - 170 / 170 - 270 / 270 - 370

Matériau : Polypropylen

Réf. : 79824 / 79825 / 79826 / 79827 / 79828

**disque d'inclinaison**pour compenser en continu
les pentes de 0 - 7 %

Matériau : Polypropylen

Réf. : 79812

**tapis de caoutchouc granulé**Dimensions : 200 x 200 mm /
250 x 250 mm

Réf. : 79818 / 79819

**Tête d'adaptateur / tête d'adaptateur U**pour compenser en continu
les pentes de 0 - 5 %

Réf.: 79790 / 79791



PROSTILTadvance 2.0

Système de sous-structures en aluminium pour balcons et terrasses

Aperçu accessoires

PROSTILT Clé à douille E 6,3

Ouverture de clé 7 mm / 8 mm

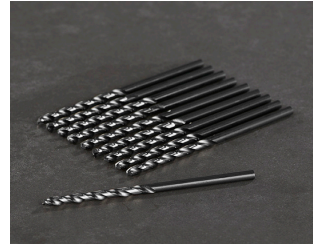
Réf. : 94337 / 94336



PROSTILT perceuse à métaux

HSCO MFD Speed

Réf. : 94330 / 94333 / 94332



PROSTILT Fraise 90°

8,3 mm / 12,4 mm

Réf. : 94334 / 94335



PROSTILT Vis de forage

Acier inox V2A, à tête plate ou 6 KT.

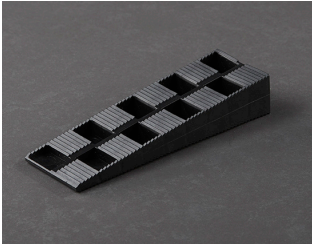
Réf. : 94338



PROSTILT Cales d'assemblage

Pente 2 - 10 mm / 4 - 23 mm

Réf. : 79814 / 79815



OTTOCOLL M500 / M501

Colle hybride et produit d'étanchéité

Réf. : 93514



Bits

pour vis autoperceuses à tête plate

Réf. : 94333



PROSTILTadvance 2.0

Système de sous-structures en aluminium pour balcons et terrasses

Normes et règles

Nous vous conseillons d'observer et de prendre en compte les normes et les règles 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'évacuation 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 2.0 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 2.0 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 2.0, le profilé de recouvrement PROSTILTadvance 2.0).

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'objet 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.