

## Fiche de données de produit – Profilé de système en aluminium EVO

## Description de produit

Le profilé de système en aluminium EVO est un soubassement en aluminium pour terrasses. Ce soubassement présente quelques avantages importants par rapport aux soubassements de terrasse courants:

- Compatible avec nos pieds réglables PRO à adaptateur L ou clic ainsi qu'avec la série de pieds réglables ECO-Line
- Approprié d'une manière universelle pour les systèmes de fixation directs/visibles ainsi que pour les systèmes de fixation indirects/invisibles
- La forme spéciale des profilés réduit le risque de cisaillement des vis de fixation à la suite de mouvements de gonflement et de retrait des planches de terrasse.
- Montage simple et rapide
- Haute solidité
- Forme stable, droit, solide, exempt de torsions
- Résistant aux intempéries, aux rayons UV, aux insectes et à la putrefaction
- Supporte la protection constructive du bois
- Poids propre faible



## Connecteur pour profilé de système en aluminium

Grâce au connecteur pour profilé de système en aluminium, les profilés de système en aluminium se laissent connecter les uns avec les autres à volonté.

Le lot de livraison inclut 4 vis de forage par connecteur.

## Connecteur pour profilé de système en aluminium EVO

- Les jointures de profilé du soubassement doivent toujours être réalisées juste au-dessus d'un point d'appui.
- Nous recommandons quatre vis de forage par connecteur pour profilé de système en aluminium. Les vis de forage sont incluses dans le lot de

## Fiche de données de produit – Profilé de système en aluminium EVO

Écartements max. des pièces d'appui L [mm] profilé de système en aluminium pour pieds réglables Profi-Line <sup>a)</sup>								
Charge utile [kN/m <sup>2</sup> ]	Entraxe e [mm] des profilés entre eux <sup>b)</sup>							
	300	350	400	450	500	550	600	800
2	1000	1000	1000	950	900	850	850	750
4,0 <sup>c)</sup>	900	850	850	800	750	750	700	650
5,0 <sup>c)</sup>	850	800	800	750	700	700	650	600

a) Indication de la portée max. où le fléchissement du profilé ne dépasse pas L/300.

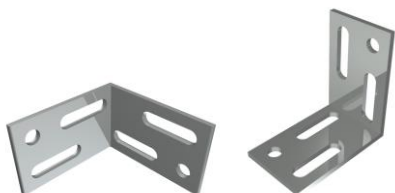
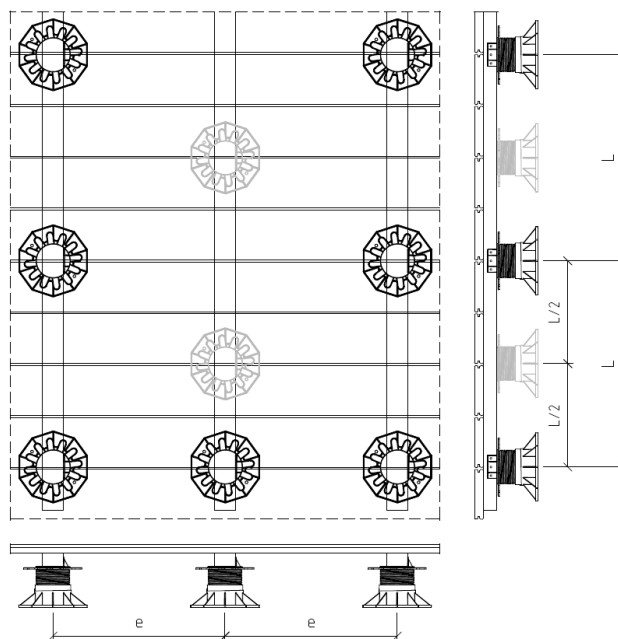
b) Ex. : écartement des profilés entre eux = 550 mm ; charge utile = 2,0 kN/m<sup>2</sup> → portée maximale du profilé = 850 mm.

c) Charges utiles selon DIN EN 1991-1 ; terrasses de toit = 4 kN/m<sup>2</sup>, terrasses en espaces pullics = 5 kN/m<sup>2</sup>

### Remarques concernant l'application

- Profilé de système en aluminium EVO




A fin de réduire les vibrations, nous recommandons de placer les pieds réglables d'un profilé de soulassement sur deux décalés de L/2.



Les constructions de terrasse peuvent être renforcées par des raidisseurs transversaux. Les raidisseurs sont réalisés à l'aide de tronçons du profilé de système en aluminium EVO et sont à fixer aux poutres maîtresses avec le connecteur d'angle EVO. Nous recommandons de placer un raidisseur transversal tous les 150 cm.

## Fiche de données de produit – Profilé de système en aluminium EVO

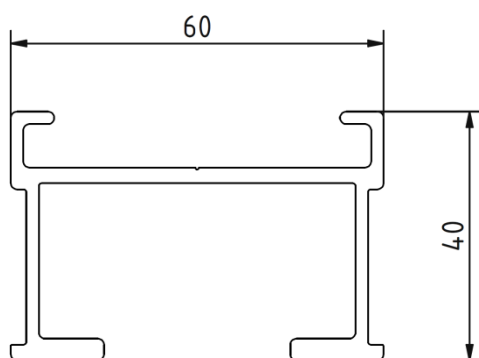
## Talleau des articles

			<b>Matériau</b> EN-AW 6063-T66 (AlMgSi0,5)
N° d'art.: 975610	Profilé de système en aluminium EVO	40 x 60 x 4000 mm (H x l x L)	UE : 1 pièce
N° d'art.: 975621	Profilé de système en aluminium EVO 2,4m	40 x 60 x 2400 mm (H x l x L)	UE : 1 pièce
			<b>Material</b> EN-AW 6063-T66 (AlMgSi0,5)
N° d'art.: S975610	Alu-Systemprofil EVO Black Edition	40 x 60 x 4000 mm (H x l x L)	UE : 1 pièce
N° d'art.: S975621	Alu-Systemprofil EVO Black Edition 2,4m	40 x 60 x 2400 mm (H x l x L)	UE : 1 pièce
			<b>Matériau</b> EN-AW 6063-T66 (AlMgSi0,5)
N° d'art.: 975611	Connecteur pour profilé de système en aluminium, vis de forage comprises	27 x 50 x 200 mm (H x l x L)	UE : 10 pièce

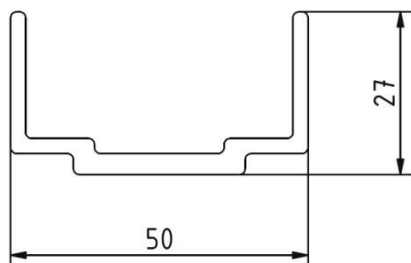
## Fiche de données de produit – Profilé de système en aluminium EVO

### Schémas

- profilé de système en aluminium EVO



- Connecteur pour profilé de système en aluminium EVO



Au cas où vous ne vous seriez pas familiarisé(e) avec le présent produit, en particulier avec son utilisation conforme aux fins, il est nécessaire de contacter notre service responsable de la technique d'application.