

## Produktdatenblatt – Alu-Systemprofil EVO

### Produktbeschreibung

Beim **Alu-Systemprofil EVO** handelt es sich um eine Aluminium-Unterkonstruktion für Terrassen.

Diese Unterkonstruktion bringt gegenüber herkömmlichen Terrassenunterkonstruktionen aus Holz einige bedeutende **Vorteile** mit sich:

- Kompatibel zu unseren Verstellfüßen PRO mit L- oder Click-Adapter sowie zu der Verstellfußserie ECO-Line
- Universell für direkte/sichtbare Befestigungssysteme sowie für indirekte/ nicht-sichtbare Befestigungssysteme geeignet
- Die spezielle Form der Profile vermindert die Gefahr abgescherter Befestigungsschrauben in Folge von Quell- und Schwindbewegungen der Terrassendielen
- Einfache und zeitsparende Montage
- Hohe Tragfähigkeit
- Formstabil, gerade, tragfähig, verwindungsfrei
- Beständig gegen Witterung, UV-Belastung, Insekten und Fäulnis; seewassergeeignet
- Unterstützt den konstruktiven Holzschutz
- Geringes Eigengewicht



### Alu-Systemprofil-Verbinder

Mithilfe des Alu-Systemprofil-Verbinders lassen sich die Alu-Systemprofile endlos miteinander verbinden.

Die Lieferung erfolgt inkl. 4 Bohrschrauben pro Verbinder.

- Alu-Systemprofil-Verbinder EVO  
 Profilstöße der Unterkonstruktion sollten immer unmittelbar über einem Auflagerungspunkt erfolgen.  
 Wir empfehlen vier Bohrschrauben pro Alu-Systemverbinder zu verwenden. Die Bohrschrauben sind im Lieferumfang enthalten.



## Produktdatenblatt – Alu-Systemprofil EVO

Max. Auflagerabstände L [mm] Alu-Systemprofil für Verstellfüße Profi-Line <sup>a)</sup>								
Nutzlast	Achsabstand e [mm] der Profile untereinander <sup>b)</sup>							
[kN/m <sup>2</sup> ]	300	350	400	450	500	550	600	800
2,0	1000	1000	1000	950	900	850	850	750
3,0	1000	950	900	850	850	800	800	700
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) Angabe der max. Spannweite bei der die Durchbiegung des Profils L/300 nicht überschreitet.

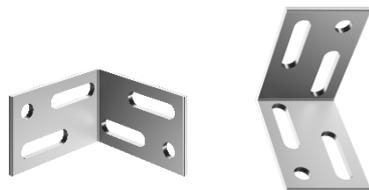
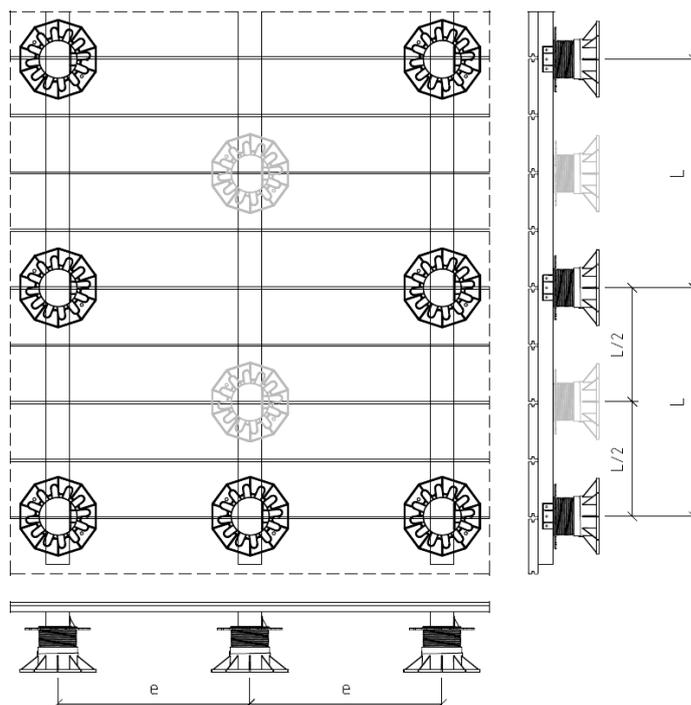
b) Bsp.: Abstand der Profile untereinander = 550 mm; Nutzlast = 2,0 kN/m<sup>2</sup> → max. Spannweite des Profils = 850 mm.

c) Nutzlasten nach DIN EN 1991-1; Dachterrassen = 4 kN/m<sup>2</sup>, Terrassen im öffentlichen Raum = 5 kN/m<sup>2</sup>

### Anwendungshinweise

- Alu-Systemprofil EVO

Um Schwingungen zu reduzieren, empfehlen wir die Verstellfüße jedes 2. Unterkonstruktionsprofils um L/2 versetzt anzuordnen.



Terrassenkonstruktionen können durch Queraussteifungen ertüchtigt werden. Die Aussteifungen erfolgen durch Teilstücke des Alu-Systemprofil EVO und sind mithilfe der Eckverbinder EVO an den Hauptträgern zu befestigen. Wir empfehlen es alle 150 cm eine Queraussteifung anzuordnen.

Produktdatenblatt – Alu-Systemprofil EVO

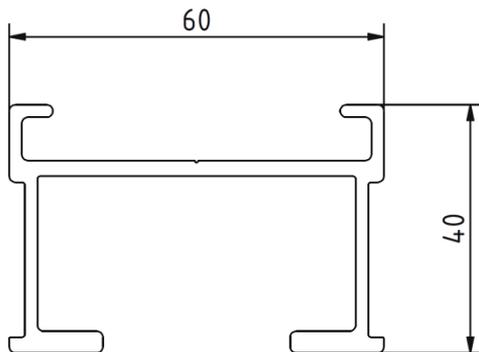
Artikeltabelle

			<p><b>Material</b> EN-AW 6063-T66 (AlMgSi0,5)</p>
Art.-Nr.: 975610	Alu-Systemprofil EVO	40 x 60 x 4000 mm (H x B x L)	VPE: 1 Stk.
Art.-Nr.: 975621	Alu-Systemprofil EVO 2,4m	40 x 60 x 2400 mm (H x B x L)	VPE: 1 Stk.
			<p><b>Material</b> EN-AW 6063-T66 (AlMgSi0,5)</p>
Art.-Nr.: S975610	Alu-Systemprofil EVO Black Edition	40 x 60 x 4000 mm (H x B x L)	VPE: 1 Stk.
Art.-Nr.: S975621	Alu-Systemprofil EVO Black Edition 2,4m	40 x 60 x 2400 mm (H x B x L)	VPE: 1 Stk.
			<p><b>Material</b> EN-AW 6063-T66 (AlMgSi0,5)</p>
Art.-Nr.: 975611	Alu-Systemprofil-Verbinder inkl. Bohrschrauben	27 x 50 x 200 mm (H x B x L)	VPE: 10 Stk.

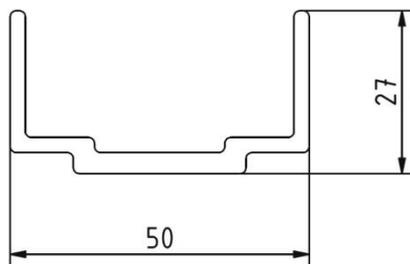
## Produktdatenblatt – Alu-Systemprofil EVO

## Zeichnungen

- Alu-Systemprofil EVO



- Alu-Systemprofil-Verbinder EVO



Falls Sie mit der Anwendung des vorliegenden Produktes, insbesondere mit dessen bestimmungsgemäßen Gebrauch, nicht vertraut sind so setzen Sie sich unbedingt mit unserer Abteilung Anwendungstechnik in Verbindung (Technik@eurotec.team).