

## 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.

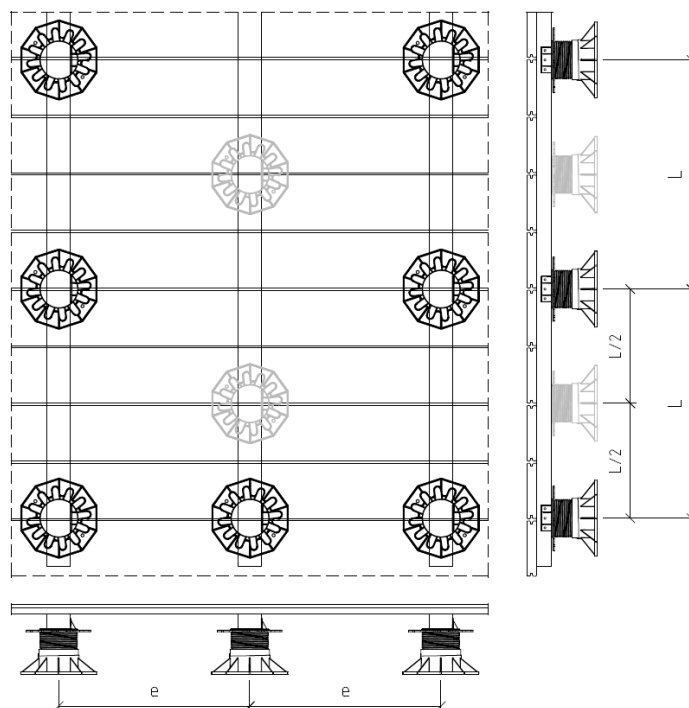
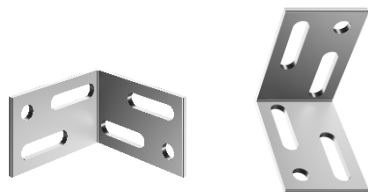
b) Bsp.: Abstand der Profile untereinander = 550 mm; Nutzlast = 2,0 kN/m<sup>2</sup> → max. Spannweite des Profils = 850 mm.

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

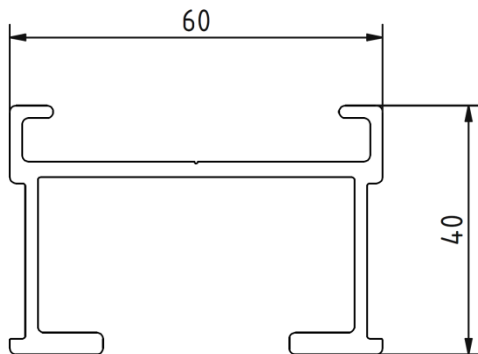
### Artikeltabelle

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

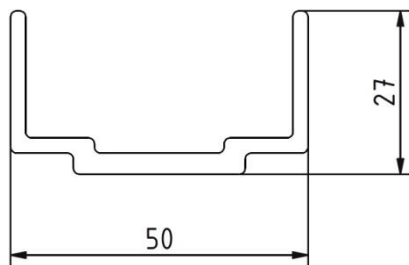
## Produktdatenblatt – Alu-Systemprofil EVO

### 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).