

Produktdatenblatt – Alu-Systemprofil EVO-Slim

Produktbeschreibung

Beim **Alu-Systemprofil Evo-Slim** handelt es sich um eine Aluminium-Unterkonstruktion für Terrassen mit sehr geringer Aufbauhöhe. Diese Unterkonstruktion bringt gegenüber herkömmlichen Terrassenunterkonstruktionen aus Holz einige bedeutende **Vorteile** mit sich:



- Kompatibel zu unseren Verstellfüßen PRO mit Click-Adapter
- Zur direkten Auflagerung auf einen tragfähigen Untergrund
- 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
- Formstabil, gerade, verwindungsfrei
- Beständig gegen Witterung, UV-Belastung, Insekten und Fäulnis
- 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-Slim
 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-Slim

Max. Auflagerabstände L [mm] Alu-Systemprofil für Verstellfüße ECO-Line ^{a)}								
Nutzlast [kN/m ²]	Achsabstand e [mm] der Profile untereinander ^{b)}							
	250	300	350	400	450	500	550	600
2,0	650	600	600	550	550	500	500	500
3,0	550	550	500	500	500	450	450	400
4,0 ^{c)}	500	500	450	450	450	400	400	400
5,0 ^{c)}	500	450	450	400	400	400	350	350

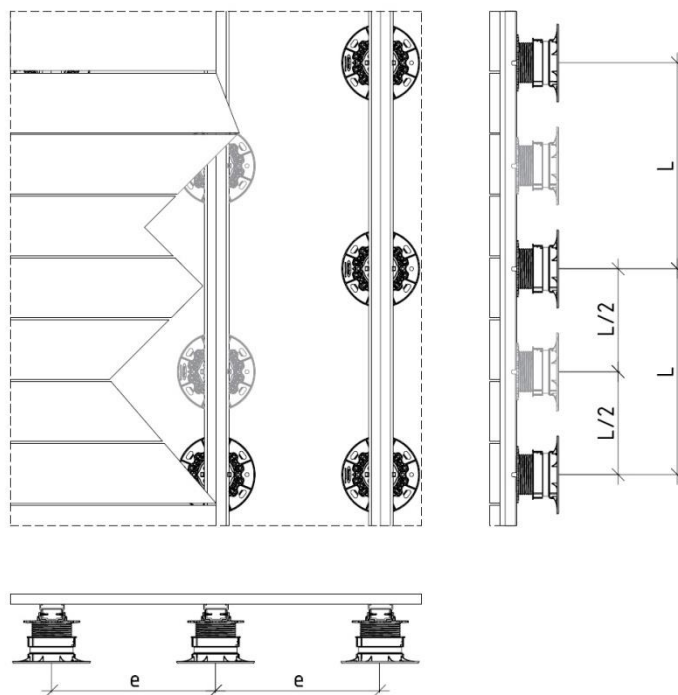
Max. Auflagerabstände L [mm] Alu-Systemprofil für Verstellfüße Profi-Line ^{a)}								
Nutzlast [kN/m ²]	Achsabstand e [mm] der Profile untereinander ^{b)}							
	250	300	350	400	450	500	550	600
2,0	650	600	600	550	550	500	500	500
3,0	550	550	500	500	500	450	450	400
4,0 ^{c)}	500	500	450	450	450	400	400	400
5,0 ^{c)}	500	450	450	400	400	400	350	350

- a) Angabe der max. Spannweite bei der die Durchbiegung des Profils $L/300$ nicht überschreitet.
- b) Bsp.: Abstand der Profile untereinander = 500 mm; Nutzlast = 4,0 kN/m² → max. Spannweite des Profils = 400 mm.
- c) Nutzlasten nach DIN EN 1991-1; Dachterrassen = 4 kN/m², Terrassen im öffentlichen Raum = 5 kN/m²

Anwendungshinweise

- Alu-Systemprofil EVO-Slim



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



Produktdatenblatt – Alu-Systemprofil EVO-Slim

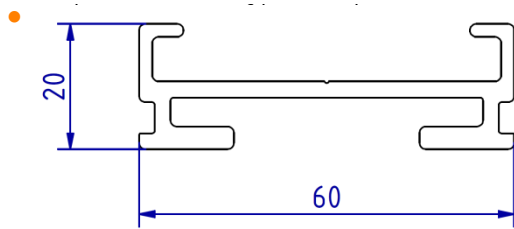


Artikeltabelle

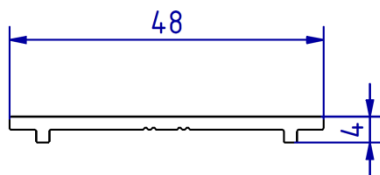
			<p>Material EN-AW 6063-T66 (AlMgSi0,5)</p>
Art.-Nr.: 975628	Alu-Systemprofil EVO-Slim	20 x 60 x 4000 mm (H x B x L)	VPE: 1 Stk.
Art.-Nr.: 975633	Alu-Systemprofil EVO-Slim 2,4m	20 x 60 x 2400 mm (H x B x L)	VPE: 1 Stk.
			<p>Material EN-AW 6063-T66 (AlMgSi0,5)</p>
Art.-Nr.: 975629	Alu-Systemprofil-Verbinder inkl. Bohrschrauben	4 x 48 x 200 mm (H x B x L)	VPE: 10 Stk.

Produktdatenblatt – Alu-Systemprofil EVO-Slim

Zeichnungen



- Alu-Systemprofil-Verbinder EVO-Slim



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.