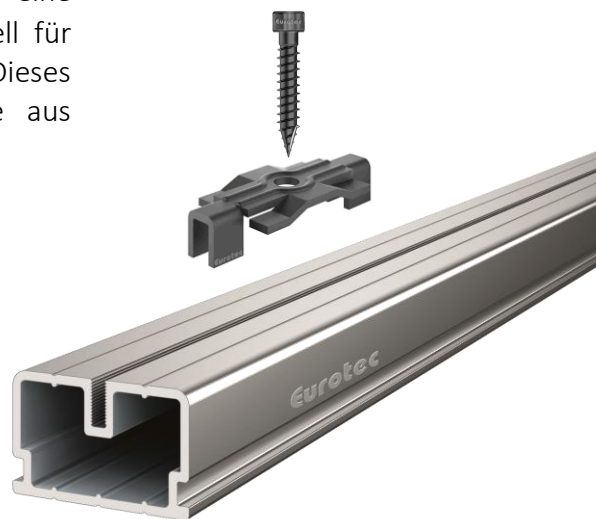


Produktdatenblatt – Alu-Systemprofil ECO + Systemclip ECO

Produktbeschreibung

Beim **Alu-Systemprofil ECO** handelt es sich um eine Aluminium-Unterkonstruktion für Terrassen, welche speziell für die Verwendung von Befestigungs-Clips entwickelt wurde. Dieses Profil eignet sich für seitlich genutete Terrassenbeläge aus bewegungsarmen Holzsorten oder WPC.

- Alu-Systemprofil ECO
 - Zur nicht-sichtbaren Befestigung von
 - seitlich genuteten Terrassendielen
 - Mit Befestigungs-Clips
 - (z.B. dem Eurotec Systemclip ECO)
 - als Befestigungsmittel zu verwenden
 - Schrauben-Ø 4,2 mm
 - Kompatibel zu unseren Verstellfüßen PRO mit L- oder Click-Adapter sowie zu der Verstellfußserie ECO-Line



- Systemclip ECO

Der Systemclip ECO eignet sich zur indirekten/ nicht sichtbaren Befestigung von Terrassenbelägen aus bewegungsarmen Holzsorten oder WPC mit seitlicher Nut.

Vorteile

- Einfache und zeitsparende Montage
 - Kompatibel zu unseren Verstellfüßen PRO mit Click-Adapter
 - Ein Schraubkanal vermeidet langwierige Bohrzeiten von Schrauben
- Universell mit vielen Befestigungs-Clips verwendbar (Schrauben-Ø 4,2 mm)
- Geringe Aufbauhöhe
- Einheitlicher Fugenabstand von ca. 6 mm durch den Systemclip ECO
- Formstabil, gerade, tragfähig, verwindungsfrei
- Beständig gegen Witterung, UV-Belastung, Insekten und Fäulnis; seewassergeeignet
- Unterstützt den konstruktiven Holzschutz
- Geringes Eigengewicht

Produktdatenblatt – Alu-Systemprofil ECO + Systemclip ECO

Anwendungshinweise

Max. Auflagerabstände L [mm] ECO-Line (zul. F= 2,2 kN) mit Alu-Systemprofil ECO ^{a)}								
Nutzlast [kN/m²]	Achsabstand e [mm] der Profile untereinander ^{b)}							
	250	300	350	400	450	500	550	600
	2	800	750	700	650	650	600	600
	4,0 ^{c)}	650	600	550	550	500	450	400
5,0 ^{c)}	600	550	500	450	400	350	300	300

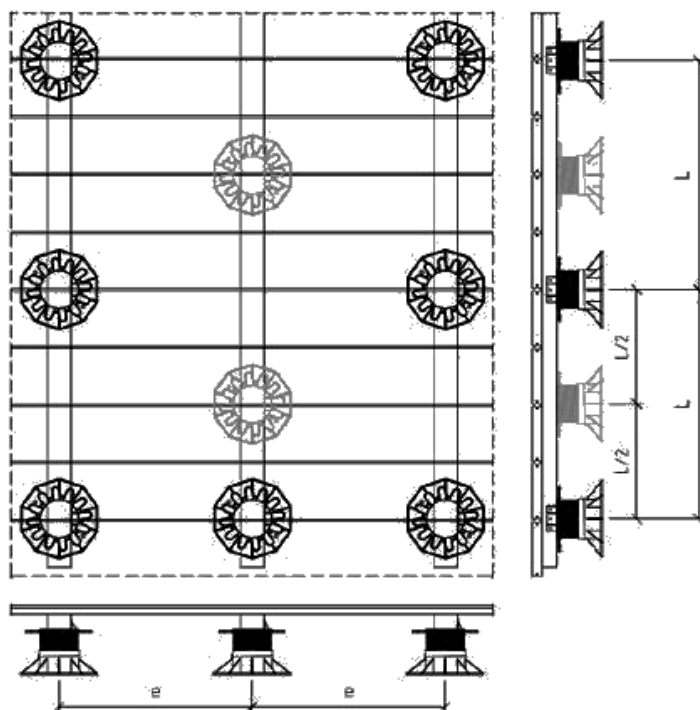
Max. Auflagerabstände L [mm] Profi-Line (zul. F= 8 kN) mit Alu-Systemprofil ECO ^{a)}								
Nutzlast [kN/m²]	Achsabstand e [mm] der Profile untereinander ^{b)}							
	250	300	350	400	450	500	550	600
	2	800	750	700	650	650	600	600
	4,0 ^{c)}	650	600	550	550	500	500	450
5,0 ^{c)}	600	550	500	500	500	450	450	450

a) Max. Auflagerabstände (L) für o.g. Verstellfüße bei Nutzlasten von 2, 4 und 5 kN/m², bei einer mittleren Dielenstärke von 25 mm und einer Dielenwichte von 7 kN/m³ (Lärche, Kiefer, Douglasie).

b) Bei der Verwendung von WPC-Dielen darf der Achsabstand e der Profile untereinander 400 mm nicht überschreiten!

c) Nutzlasten nach DIN EN 1991-1; Dachterrassen= 4 kN/m², Terrassen im öffentlichen Raum= 5 kN/m².

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



Produktdatenblatt – Alu-Systemprofil ECO + Systemclip ECO

- Systemclip ECO

Der Systemclip ECO darf ausschließlich für bewegungsarme Terrassenbeläge verwendet werden.

Zu bewegungsarmen Terrassenbelägen gehören u.a. folgende Holzarten, Behandlungsmethoden und Verbundmaterialien:

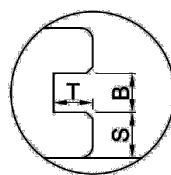
- Lärche
- Douglasie
- Wood- Polymer- Composites (WPC)
- Thermoholzer aus Nadel- & Laubhölzern
- Acetyliertes Holz

Für Hölzer mit hoher Rohdichte und/oder hohem Quell- und Schwindmaß und nur mäßigem Stehvermögen (Dimensionsstabilität) ist die Verwendung des Systemclip ECO nicht zu empfehlen. Dies betrifft insbesondere die Holzart Cumarú, Ipé, Massaranduba und Robinie (Falsche Akazie).

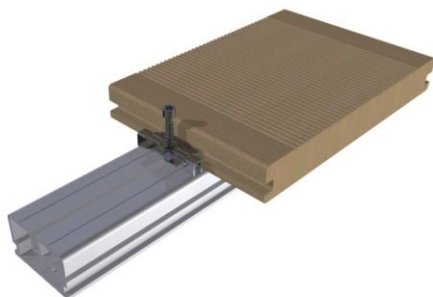
Bei der Holzauswahl sollte außerdem besonderer Wert auf eine gute Schnittsortierung (u.a. das Aussortieren von mit Drehwechselwuchs durchzogenen Brettern und s.g. „Fladerbrettern“) sowie eine gute Konditionierung (Einstellung der Ausgleichsfeuchte) der Terrassendielen gelegt werden. Eine Eignung der Holzsorte muss gegebenenfalls vom Hersteller/Holzlieferanten festgestellt werden.

Der Systemclip ECO eignet sich in Kombination mit dem Alu-Systemprofil ECO bei Dielen mit folgender **Nutgeometrie**:

- Nuttiefe T: $\geq 5,5 \text{ mm}$
- Nutbreite B: $\geq 2,8 \text{ mm}$
- Nutwangenstärke S: $5,0 - 7,0 \text{ mm}$



Bei Anwendung des Systemclip-ECO auf **Unterkonstruktionen aus Holz oder WPC** sowie bei Terrassendielen mit **Nutwangenstärke >7,0 mm** raten wir von einer Verwendung der mitgelieferten Schraube ab. Gerne beraten wir Sie auch in solchen Fällen hinsichtlich der korrekten Schraube für Ihr Bauvorhaben.



Produktdatenblatt – Alu-Systemprofil ECO + Systemclip ECO

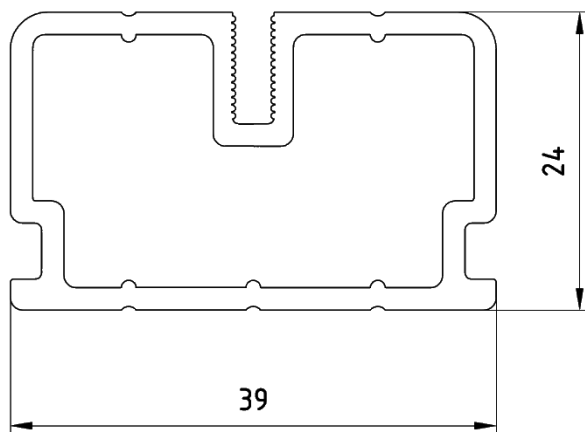
Artikeltabelle

			Material EN-AW 6063-T66 (AlMgSi0,5)
Art.-Nr.: 945537	Alu-Systemprofil ECO	24 x 39 x 4000 mm (H x B x L)	VPE: 1 Stk.
			Material • <i>Systemclip ECO:</i> Ferritischer Edelstahl 1.4016, schwarz • <i>Schraube:</i> Edelstahl gehärtet 1.4006, schwarz
Art.-Nr.: 975600-250	Systemclip ECO 7,2 x 16 x 37 mm (H x B x L)	Inkl. Schraube (Ø 4,2 x 16 mm)	VPE: 250 Stk.

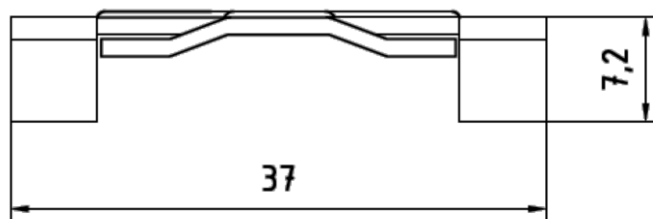
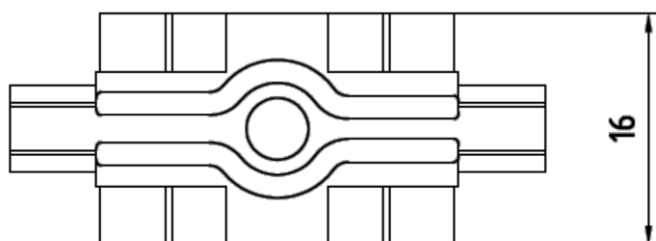
Produktdatenblatt – Alu-Systemprofil ECO + Systemclip ECO

Zeichnungen

- Alu Systemprofil ECO:



- Systemclip ECO:



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).