

# TERRASSEN- UNTERKONSTRUKTION

Das A & O für eine perfekte Terrasse

**Wir zeigen Ihnen, worauf es ankommt!**

**Hochwertige Lösungen für alle Arten von Untergründen**

Ohne eine perfekte Unterkonstruktion wird Ihre Terrasse schnell Defekte aufweisen. Wir bieten Ihnen eine Reihe von Hilfsmitteln für langlebige und schöne Terrassen.



**SPA** | Neue Räume



**Herzog Elmiger**

Holz mit Herz

**Eurotec**

## Kork-Zubehör für die Terrassenunterkonstruktion

»Frei von PAK«  
(gefährlicher Weichmacher in Gummi).

### Kork, was ist das?

Kork ist ein Naturprodukt und wird aus der Rinde der Korkeiche gewonnen. Die Korkeiche ist ein Laubbaum, der hauptsächlich im westlichen Mittelmeerraum, z.B. in Spanien und Portugal, beheimatet ist. Zur Ernte des Korks wird die Rinde direkt vom Baum per Hand abgeschält. Da Kork ein nachwachsendes Naturprodukt ist, kann die Ernte eines Baumes ca. alle 10 Jahre wiederholt werden ohne dass der Baum dadurch beschädigt wird. Eine Korkeiche hat eine Lebenserwartung von bis zu 300 Jahren und liefert während ihres Lebens ca. 100 bis 200 Kilogramm Kork.



Die Kork-Pad Abstandhalter werden zwischen die Terrassenunterkonstruktion und das Fundament/den Untergrund gelegt und bilden so einen Abstand, der dem konstruktiven Holzschutz dient. Die Kork-Pad Abstandhalter stehen in drei verschiedenen Stärken zur Verfügung (3, 6 und 10 mm). Nützliche Nebeneffekte sind, neben den genannten Vorteilen, dass durch den Einsatz der Abstandhalter eine Höhennivellierung der Unterkonstruktion möglich ist und die Lasten gleichmäßig verteilt werden.



### Kork: Eigenschaften und Vorteile

- ist wasserabweisend (hydrophob), feuchtigkeitsresistent
- ist chemisch neutral – **frei von PAK**  
(PAK ist ein giftiger, krebserregender Weichmacher, der hauptsächlich in Gummimischungen vorkommt)
- verrottet nicht und ist beständig gegen die meisten Säuren und Laugen
- ist trittschallhemmend und rutsicher, wärme-, geräusch- und schwingungsisolierend
- ist widerstandsfähig gegen Fäulnis, Bakterien und Keime
- ist sehr druckstabil, tragfähig und dehnt sich kaum aus
- ist schwer entflammbar (Brandklasse B2)

**Kork ist ein nachhaltiges ökologisches Naturprodukt.**

## Dachschutzkork, die natürliche Unterlage für Verstellfüße

Beim Einsatz der Terrassenverstellfüße auf z.B. PVC-Foliendächern kann es zu Problemen aufgrund der darin enthaltenen Weichmacher kommen. Der Dachschutzkork bietet durch das Material Kork natürlichen Schutz vor mechanischen Beschädigungen der Dachhaut und verhindert gleichzeitig den Kontakt zwischen den beiden Werkstoffen.  
Frei von PAK (gefährlicher Weichmacher in Gummi).



Art.-Nr.	Abmessung	Material	VPE
945395	250 x 250 x 3 mm	Kork	10



## Kork-Pad Abstandhalter selbstklebend

Art.-Nr.	Abmessung	Material	VPE
945397	70 x 70 x 3 mm	Kork	25
945398	70 x 70 x 6 mm	Kork	25
945399	70 x 70 x 10 mm	Kork	25

## Wurzelveilies-Unterlage



Diffusionsoffene  
Polypropylen-Unterlage.  
Sehr eingeschränkt  
wasserdurchlässig.  
Hemmt den Pflanzenwuchs  
unterhalb des Vlieses.

Art.-Nr.	Abmessung	Material	VPE
944799	1,6 x 10,0 m	Polypropylen 50g/m <sup>2</sup>	1

## Verstellfüße Profi-Line mit Baukasten-System

**Innovativ, universell, flexibel und anwenderfreundlich!**

Die Profi-Line Verstellfuß-Serie besteht aus vier unterschiedlich hohen Verstellfüßen, welche durch Erweiterungsringe in der Aufbauhöhe verändert werden können.

### PRO S



Höhenverstellung über 3 Stufen zu je 5 mm und zusätzlich 8 mm über das Gewinde.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Aufbauhöhe	Tragfähigkeit*	VPE
946070	PRO S	3,0 - 5,3 cm	8,0 kN	10

### PRO M



Art.-Nr.	Bezeichnung	Aufbauhöhe	Tragfähigkeit*	VPE
946071	PRO M	5,3 - 8,2 cm	8,0 kN	10

### Erweiterungsringe

zur Höhererweiterung der Verstellfüße PRO



Art.-Nr.	Bezeichnung	Aufbauhöhe	Tragfähigkeit*	VPE
946074	Erweiterungsring + 4	4,0 cm	8,0 kN	10
946073	Erweiterungsring +10	10,0 cm	8,0 kN	10

### L-Adapter

für Aluminium- oder Holzprofile



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
946075	L-Adapter	10

### Click-Adapter

für Aluminiumprofile mit Click-System



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
946077	Click-Adapter 60	10

Click-Adapter 60 für Alu-Systemprofil EVO/EVO Slim und Terrassen Tragprofil HKP

- **L-Adapter** - für klassische Holzunterkonstruktionen oder moderne Aluminiumunterkonstruktionen
- **Click-Adapter** - zum zeitsparenden Einklicken der Eurotec Aluminiumprofile



Beispiel mit Verstellfuß PRO M

# Nivello 2.0



- Anwenderfreundliche Handhabung
- Gefälle flexibel einstellbar
  - Minimales Gefälle: 0,5 %
  - Maximales Gefälle: 10 %
  - Gefälle in 0,5 % Schritten justierbar
- Click-Arretierung der Verstellfüße
- Beschaffenheit der Auflagefläche schont den Untergrund (z.B. die Dachhaut)
- Große Auflagefläche



Art.-Nr.	Gefälle (%)	VPE
946035	0,5-10	10



# Aluminium-Systemprofile EVO

**Geeignet für die Profi- und Eco-Line Verstellfüße!**

Die Aluminium-Systemprofile EVO sind eine der Alternativen zur Terrassenunterkonstruktion aus Holz.

- Im Gegensatz zu Holzunterkonstruktionen sind die Profile formstabil und gerade. Klimabedingte Verwerfungen, Risse usw., wie sie beim Baustoff Holz naturgemäß auftreten, entfallen.
- Durch die spezielle Form wird ein Abscheren der Schrauben verhindert.

(Beispiel: Verstellfuß PRO mit L-Adapter)



## Sichtbare Befestigung



mittels Profilbohrschraube auf Alu-Systemprofil EVO

## Alu-Systemprofil EVO

**NEU**  
auch in 2,4 m Länge



Art.-Nr.	Abmessung <sup>a)</sup>	Material	VPE
975610	40 x 60 x 4000 mm	Aluminium	1

a) Höhe x Breite x Profillänge

## Eckverbinder EVO

Art.-Nr.	Abmessung <sup>a)</sup>	Material	VPE
975612-10	40 x 25 x 40 mm	Aluminium	10*

a) Breite x Höhe x Länge  
\*inkl. 40 Schrauben



## Alu-Systemprofilverbinder EVO

Art.-Nr.	Abmessung <sup>a)</sup>	Material	VPE
975611	24 x 50 x 200 mm	Aluminium	10

a) Höhe x Breite x Länge  
\*Inkl. 4 Bohrerschrauben pro Verbinder

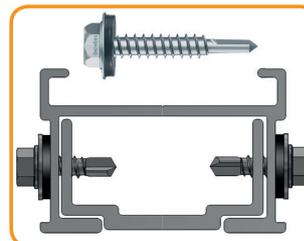


Querschnittswerte <sup>b)</sup>		
E-Modul in N/mm <sup>2</sup>	W <sub>y</sub> in mm <sup>3</sup>	I <sub>y</sub> in mm <sup>4</sup>
70000	3438	70480

b) W<sub>y</sub> = Widerstandsmoment; I<sub>y</sub> = Flächenträgheitsmoment



Beispiel für die Befestigung eines Alu-Profilverbinders EVO



## Profilbohrschraube



A4



Art.-Nr.	Abmessung	Antrieb	Dielenstärke	VPE
905563	5,5 x 46 mm	TX25 ●	21 - 25 mm	200
905564	5,5 x 51 mm	TX25 ●	26 - 30 mm	200

- rostbeständig und bedingt säurebeständig
- geeignet für gerbstoffhaltige Hölzer und salzhaltige Atmosphären
- nicht geeignet für die Verwendung in Hallenschwimmbädern

**Hinweis:** Die Diele sollte immer auf  $\varnothing 5,5$  mm vorgebohrt werden.

# Nicht sichtbare Befestigung auf Alu-Unterkonstruktion

## Systemhalter Twin

Zur nicht sichtbaren Befestigung von seitlich genuteten Terrassenbelägen aus bewegungsarmen Holzsorten (z. B. Lärche, Thermohölzer) oder WPC auf:

- Alu-Systemprofil EVO
- Alu-Systemprofil EVO Slim
- Terrassen Tragsystem HKP

Art.-Nr.	Abmessung (B x H x L)	Material	VPE
945959	15,0 x 26,0 x 55,0 mm	Kunststoff, schwarz	200
	Klemmplatte 20,5 x 2,0 x 30,0 mm	Edelstahl A2, schwarz	

Lieferung erfolgt inkl. Schraube



### Produktbeschreibung:

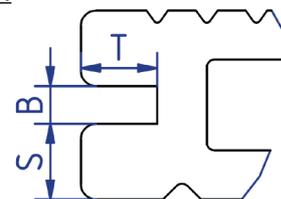
Der Systemhalter Twin wird zwischen zwei Holzdielen eingesetzt und mit einer Edelstahl Klemmplatte in der Dielennut befestigt. Die Klemmplatte wird mit einer Bohrschraube zwischen den Fugen mit der Aluminium-Unterkonstruktion verschraubt. Die Distanzdome gewährleisten einen gleichmäßigen Fugenabstand von Diele zu Diele.

### Vorteile:

- Indirekte/ nicht-sichtbare Befestigungslösung
- Ein Nachjustieren sowie der Austausch von einzelnen Dielen ist jederzeit möglich
- Kompatibel zu den Eurotec Alu-Systemprofilen EVO/EVO Slim und dem Terrassen Tragsystem HKP
- Einheitlicher Dielenabstand von ca. 6 mm
- Unterstützt den konstruktiven Holzschutz
- Witterungsbeständig

### Der Systemhalter Twin eignet sich bei Dielen mit folgender Nutgeometrie:

- Nuttiefe T:  $\geq 7,5$  mm
- Nutbreite B:  $\geq 2,0$  mm
- Nutwangenstärke S:  $\geq 2,0 - 12,5$  mm



Eine Eignung der Holzsorte muss gegebenenfalls vom Hersteller/ Holzlieferanten festgestellt werden.



## T-Stick

### T-Stick - nicht sichtbare Befestigung von Terrassendielen

Der T-Stick wird zwischen zwei Holzdielen eingesetzt und mit einer Stahlplatte in den Dielennuten befestigt. Das ergibt eine optisch schöne Holzoberfläche ohne sichtbare Schraubenköpfe. Der Dielenabstand wird automatisch durch den T-Stick eingehalten. Der Abstand von ca. 9 mm zur Unterkonstruktion erlaubt eine gute Unterlüftung, wodurch sich keine Staunässe bilden kann. Die Lebensdauer wird somit positiv beeinflusst.

Bei Einhaltung der Verlegevorgaben von Eurotec ermöglicht der T-Stick ein leichtes Justieren der Dielen noch bevor diese fest verschraubt werden. Nach dem Verschrauben sitzen die Dielen absolut fest. Muss eine Diele ausgetauscht werden, ist das mit diesem System auch nach Fertigstellung der Terrasse noch möglich.



**Hinweis:** Nur für bewegungsarme Hölzer und WPC geeignet.

Art.-Nr.	Edelstahl Platte*	Material	VPE
111857	A2	Kunststoff, schwarz	125

\* Edelstahl Platte in A4 auf Anfrage erhältlich

Angaben zur Nutgeometrie finden Sie im Produktdatenblatt auf unserer Homepage [www.eurotec.team](http://www.eurotec.team) oder auf Anfrage in unserer Technikabteilung.

#### Arbeitsweise T-Stick



Beginnen Sie mit dem Terrassenwinkel oder StarterClip.



Dielen ausrichten und fixieren



Hervorragende Unterlüftung

#### Vorteile:

**Verschraubte Dielen sind auch nach Fertigstellung der Terrasse einfach auszutauschen!**

Ein Nachjustieren sowie der Austausch von einzelnen Dielen ist jederzeit möglich. Festgeschraubt hat die Diele einen sicheren und festen Halt.

**Materialbeschreibung:** Der T-Stick besteht aus einem glasfaserverstärktem, witterungsbeständigem Kunststoffkreuz mit Edelstahlplatte plus Edelstahlschraube.

**Es gibt zwei Ausführungsvarianten:**

- 1) Platte in Edelstahl A2 für den normalen Außenbereich.
- 2) Platte in Edelstahl A4 für chlor- und salzwasserhaltige Umgebung, (z.B. Meerwasser), sowie für Hölzer mit erhöhtem Gerbsäuregehalt (z.B. Robinie, Eiche).

#### Schnelle Verlegung

Das T-Stick-Befestigungssystem ist sofort einsetzbar. Durch den Einsatz des StarterClips werden auch die Anfangs- und die Enddiele nicht sichtbar verschraubt. Ein Vorbohren ist nicht nötig. Ist die Anfangsdiele verlegt, werden die nächsten Dielen angesetzt, ausgerichtet und fixiert. T-Stick mit Platte in die Holzdielen-Nut einsetzen, Schraube zum Fixieren etwas eindrehen. Ist die Diele fixiert, können Sie die Diele verschrauben.

**Achten Sie darauf, dass das Drehmoment Ihres Akkuschraubers richtig eingestellt ist, damit auf keinen Fall die Schrauben überdrehen.**



Ausrichten und Fixieren der nächsten Dielen, mit dem **T-Stick** die Verschraubung vornehmen bis alle Dielen befestigt sind.



Die letzte Diele kann dann auch mit dem StarterClip befestigt werden.

Eine Holzterrasse ohne sichtbare Schraubenköpfe.

**Dieses Befestigungs-System ist ausschließlich für Terrassendielen mit seitlicher Nutung geeignet.**



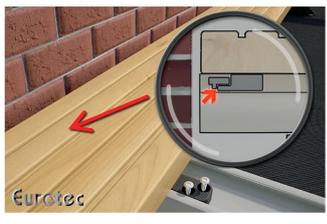
# StarterClip

## StarterClip

Sollte der Terrassenwinkel in der Anwendung nicht einsetzbar sein, z. B. wenn er nicht von der Seite (Hauswand oder Mauer) verschraubt werden kann, können Sie den von Eurotec entwickelten StarterClip verwenden.



Anschauungs-Video und Verarbeitungshinweise



## StarterClip\*

für die nicht sichtbare Befestigung von Start-/End-Terrassendielen



Art.-Nr.	Material	VPE
975591	Hartkunststoff	10

\*40 Systemschrauben sind im Lieferumfang enthalten



Eurotec



Eurotec



Herzog-Elmiger AG  
Amstutzweg 8  
6010 Kriens  
Telefon 041 317 50 50



SPA | Neue Räume

SPA Sperrholz-Platten AG  
Neumattstrasse 9  
5000 Aarau  
Telefon 062 822 33 02