

Re-elko Holz GmbH & Co. KG

Im Lorsbachtal 47-49

65719 Hofheim/ Ts.

Fon: 06192/951278-0

Fax: 06192/95127819

Mail: info@re-elko.com

Web: www.re-elko.com

Hilfe zur Materialbedarfsberechnung für Accoya- Terrasse,

Profil 25 x 142, Klammerverlegung

Deckbelag: ca. 7 lfm/ m² [Accoya Terrassenholz](#) mit Seitennut, Länge nach Erfordernis, zzgl.
Längen-/ Breitenverschnitt

Unterkonstruktion (UK) Verlegelage: 2,5 lfm Ecofix Aluminium [Unterkonstruktion](#) (max.
Abstand Mitte- Mitte UK= 40 cm), Profilhöhe nach Erfordernis. Diese können endlos (verschnittfrei)
verlegt und mittels [Kopplungsprofilen](#) verlängert werden. Diese Verbindung wird mit 4 Stück
[Terrassengleiterschraube BS 4,2x24 Edelstahl](#) fixiert. Der Stoß sollte dann unterbaut (abgestützt)
werden.

Aussteifung der Unterkonstruktion, 3 Varianten:

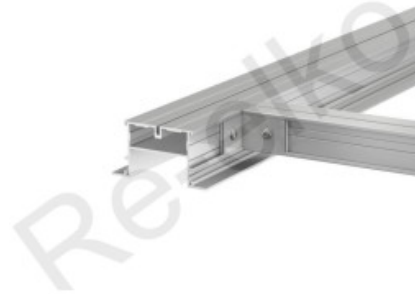
Var. 1, Aufbauhöhe min. 82 mm, Unterkonstruktion Konterlage:



2 (oder mehr- je nach Terrassengröße) Ecofix Unterkonstruktionen x Dielen-/ Terrassenlänge (in
Verlegerichtung)

Je Kreuzungspunkt von Konterlage und Verlegetage: 1 Stück [Bodenanker](#), 3 Stück [Terrassengleiterschraube BS 4,2x24 Edelstahl](#), 1 Stück [Gummigranulatpad 3 mm](#), 1 Stück [Unterlegscheibe 4 x 12 Edelstahl](#), [1 Stück Spiralbohrer 3,0 mm](#)

Var. 2, für geringe Aufbauhöhen ab 50 mm, Aussteifung der Unterkonstruktion in einer Ebene:



2 (oder mehr- je nach Terrassengröße) Ecofix Unterkonstruktionen x Dielen-/ Terrassenlänge (in Verlegerichtung)

Je Querstrebe 2 Stück Ecofix Verbindungswinkel (passend zur Profilgröße), 4 Stück [Terrassengleiterschraube BS 4,2x24 Edelstahl](#), [1 Stück Spiralbohrer 3,0 mm](#)

Var. 3, andübeln der Unterkonstruktion auf dem Untergrund/ Platten/ Streifenfundament:

Je Befestigungspunkt 1 Stück [Bodenanker](#) (am besten noch ein [Gummigranulatpad 8 mm](#) unterlegen), 1 Stück 8 mm Schlagdübel (Länge nach Erfordernis), 2 Stück [Terrassengleiterschraube BS 4,2x24 Edelstahl](#), [1 Stück Spiralbohrer 3,0 mm](#)

Unterbau und Höhenausgleich:

Eine Unterkonstruktion muss unterbaut und exakt nivelliert werden um Feder- oder Wippbewegungen zu vermeiden. Außerdem muss ein ungehinderter Wasserabfluss gewährleistet werden.

Je m² sollten 4 Auflagerpunkte geschaffen werden. Dafür stehen folgende Materialien zur Verfügung:

Unterleghöhen bis 20 mm:

[Unterlegplatten Mischgebinde](#), [Distanzkeil Mischgebinde](#), [Gummigranulatpad 3 mm/ 8 mm/ 20 mm](#)

Lose Unterlegplatten in [1 mm/ 3 mm/ 5 mm](#)

Unterleghöhen ab 19 mm:

Stelzlager und **Justierkeile** nach Wahl unter <https://re-elko.com/50-terrassen-hoehenausgleich>

Zum Schutz von Abdichtungen empfehlen wir zwischen Auflager und Dichtbahn ein Gummigranulatpad und zwischen Stelzlager und Dichtbahn ein [Terrassenlager Gummigranulatpad](#) zu legen.

Befestigung der Dielen auf der Unterkonstruktion:

Für die erste und letzte Diele: [Universal Startclip](#), die Anzahl muss individuell ermittelt werden- je Unterkonstruktion (Befestigungspunkt in der Verlegetage) benötigen Sie 1 Stück Startclip für die erste und 1 Stück für die letzte Diele.

Mit dem Startclip haben Sie die Möglichkeit auch die erste und letzte Diele unsichtbar zu befestigen. Das setzt aber voraus, dass die Unterkonstruktion min. 12 mm über die Terrassenfläche übersteht. Das erfordert min. 2,5 cm Randfuge. Auch die Montage von Blenden sowie die Revisionierbarkeit ist deutlich erschwert. **Wir empfehlen daher die sichtbare Verschraubung von oben.** Dafür benötigen Sie zusätzlich je Startclip 1 Stück [Bohrschraube 4,8 x 47](#).

Für alle weiteren Dielen verwenden Sie den [Universalclip Pro](#) mit der [Bohrschraube 4,8 x 37](#) bzw. 5,0x38. Überschlüssig benötigen Sie 2,5 Stück je lfm Diele. Letztlich müssen Sie aber den Bedarf individuell wie folgt berechnen:

Anzahl der Dielen – 1 = Anzahl der Fugen x Anzahl Unterkonstruktion (Befestigungspunkt) = Anzahl der Universalclips + Schrauben.

Beispiel 1:

Terrassenfläche Länge (Verlegerichtung) 4,00 m x Breite 2,00 m

Deckbelag:

Teilen Sie die Breite in mm + 1 Dielenfuge (2000 + 6) durch die Dielenbreite inklusive Fuge in mm (142 + 6 = **148**) = Anzahl der Reihen, also:

$2006 : 148 = 13,554 = \mathbf{14\ Dielen\ á\ 4,20\ m}$

Unterkonstruktion:

Teilen Sie die Länge der Terrasse in mm (4000) durch den maximal erlaubten Achsabstand (400) und Sie erhalten die Anzahl der Abstände, +1 = Anzahl der Unterkonstruktionen.

$4000 : 400 = 10 + 1 = 11$ Unterkonstruktionen á 2,00 m = **6 Aluminium Unterkonstruktionen á 4,00 m**

Aussteifung/ Konterlage:

2 Stück x Terrassenlänge = **2 Aluminium Unterkonstruktionen á 4,00 m**

Weiteres Zubehör bei **Konterlage (Var. 1):**

11 Tragprofile x Konterprofile = 22 Kreuzungspunkte = **22 Bodenanker, 22 Gummigranulatpads, 66 Bohrschrauben 4,2 x 24, 1 St. 3,0 mm Spiralbohrer**

oder

weitere Zubehör bei Aussteifung **in einer Ebene (Var. 2):**

10 Abstände x 2 Querstreben = 20 Querstreben = **40 Stück Winkel, 80 Stück Bohrschrauben 4,2 x 24, 1 St. 3,0 mm Spiralbohrer**

Unterbau/ Höhenausgleich:

Länge der Terrasse x Breite = 4,00 m x 2,00 m = 8,00 m² x 4 Auflagepunkte = **32 Stück Unterfütterung nach Erfordernis**

Befestigung Deckbelag:

Anfang/ Ende: 11 Unterkonstruktionen x 2 Clips (für erstes und letztes Brett) = 22 Stück Startclip, 22 Stück Bohrschraube 4,8 x 47

Fläche: 14 Dielen -1 = Anzahl der Fugen = 13 x 11 Befestigungspunkte = **143 Universalclip, 143 Bohrschraube 4,8 x 37, 1 St. 3,0 mm Spiralbohrer**

Es kann immer mal etwas passieren womit man nicht gerechnet hat- bestellen Sie beim Deckbelag wenigstens 1 Stück und beim Zubehör immer ein paar Stück extra!