

# MONTAGEHINWEISE

SCHWIMMENDE VERLEGUNG  
MIT ALUMINIUM UNTERKONSTRUKTIONSLEISTE  
AUC 3434



DEUTSCHES  
MARKENPRODUKT

*I feel Lurchi-Wood*

## LAGERUNG:

Bitte lagern Sie die Profile trocken, liegend auf ebenen Untergründen und decken Sie die Profile nicht mit einer Plastikfolie oder ähnlichem ab. Kondens- oder Stauwasser kann zur Fleckenbildung führen.

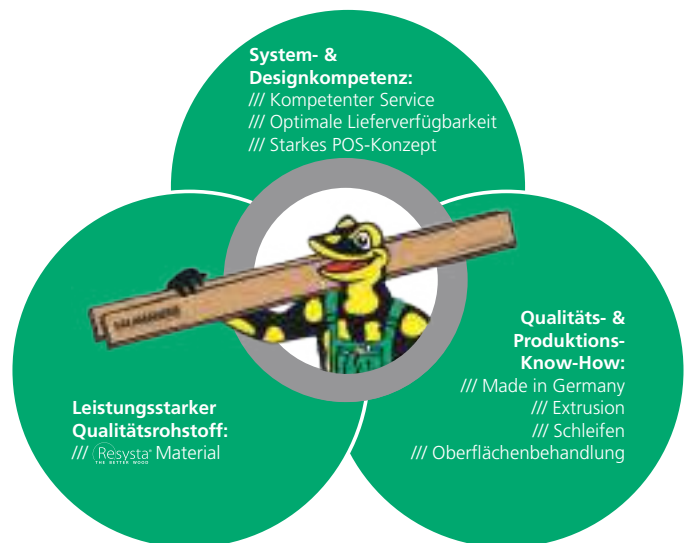




**/// Inhalt:**

- /// Lieferumfang Aluminium-Unterkonstruktion S. 4
- /// Allgemeine Systeminformationen S. 5
- /// Zubehör S. 6
- /// Montage der Aluminium-Unterkonstruktion S. 7 - 10

**/// Das Leistungspaket**



Produkte aus Resysta vereinen die wichtigsten Faktoren aus langjähriger Produktionserfahrung, Service und Rohstoffgüte.

# /// Lieferumfang Unterkonstruktion

## UNTERKONSTRUKTION AUC 3434



|                |            |
|----------------|------------|
| Material:      | Aluminium  |
| Breite x Höhe: | 34 x 34 mm |

## VERBINDUNGSWINKEL ACA 90



|             |                |
|-------------|----------------|
| Material:   | Stahl verzinkt |
| Ausführung: | 90°            |

## VERBINDER ACA 180



|             |                |
|-------------|----------------|
| Material:   | Stahl verzinkt |
| Ausführung: | 180°           |

## VERBINDER ACU vario



|             |  |
|-------------|--|
| Material:   | Stahl verzinkt                                   |
| Ausführung: | Universal biegsam,<br>Winkelposition<br>variabel |

## SPANGE ABR 350



|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| Material:   | Stahl verzinkt        |
| Ausführung: | Für 350 mm<br>Abstand |

## REVISIONSSTÜCK ARP



|             |                        |
|-------------|------------------------|
| Material:   | V2A                    |
| Ausführung: | 80 mm<br>Schenkellänge |

## LIFT ALI



|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Material:             | Stahl verzinkt    |
| Einstellbare<br>Höhe: | 6 mm bis<br>35 mm |

## PAD ARU 5 mm



|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| Material:   | Gummi                 |
| Ausführung: | 5 mm mit<br>Klebeband |

## PAD ARU 10 mm



|             |                        |
|-------------|------------------------|
| Material:   | Gummi                  |
| Ausführung: | 10 mm mit<br>Klebeband |

**ALLE ARTIKEL  
WERDEN INKL.  
SCHRAUBEN  
GELIEFERT!**

# /// Allgemeine Systeminformationen



Alle Artikel des Unterkonstruktionssystems bestehen aus Aluminium oder verzinktem Stahl und sind somit absolut **witterungsbeständig**.

Die Aluminium-Unterkonstruktionsleiste AUC 3434 ist mit Aufnahmenuten und Schraubnuten ausgestattet. Die Schraubnuten sorgen dafür, dass sich die Schrauben präzise ansetzen lassen. Über die ersten Gewingegänge ziehen sich die Schrauben durch das Material. Somit ist kein Vorbohren erforderlich und es entstehen keine Späne, die zu Beschädigungen oder Verletzungen führen können.

Die Aufnahmenuten dienen zur schnellen, exakten und stets bündigen Positionierung aller Zubehörartikel des Systems. **Ein aufwändiges Ausrichten ist nicht erforderlich.**

/// **Die Zubehörartikel sind mit Zentriernoppen ausgestattet.**

Diese Noppen setzen sich in die dafür vorgesehenen Nuten und optimieren die Montage.



Zentriernoppen

/// **Mit nur einer Schraube wird ein Formschluss hergestellt**, der die Scherkräfte gleichmäßig auf die Noppen verteilt.



/// Die **Zentrierung erfolgt automatisch** und sorgt stets für eine bündige Positionierung.

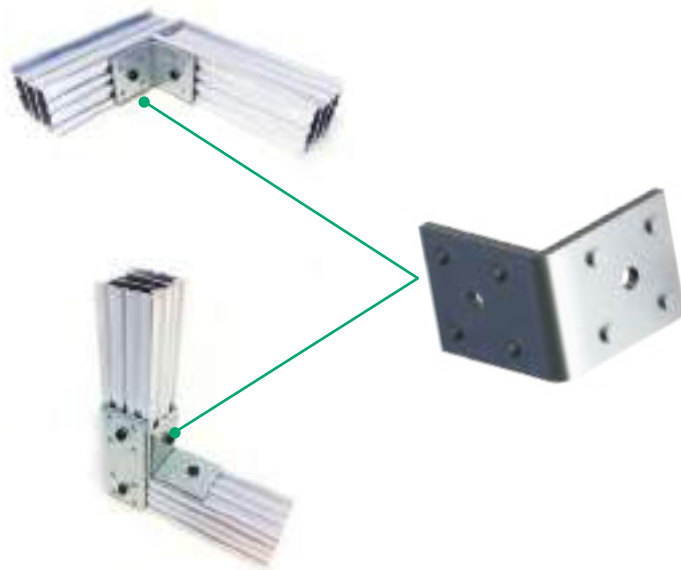


# /// Ein System, vielfältige Möglichkeiten

## /// Verbindungswinkel (ACA 90)

Für die Verbindung der Unterkonstruktionsprofile im rechten Winkel.  
Für die Berschwerung mit Betonplatten **ohne** die Verwendung von Lifts.

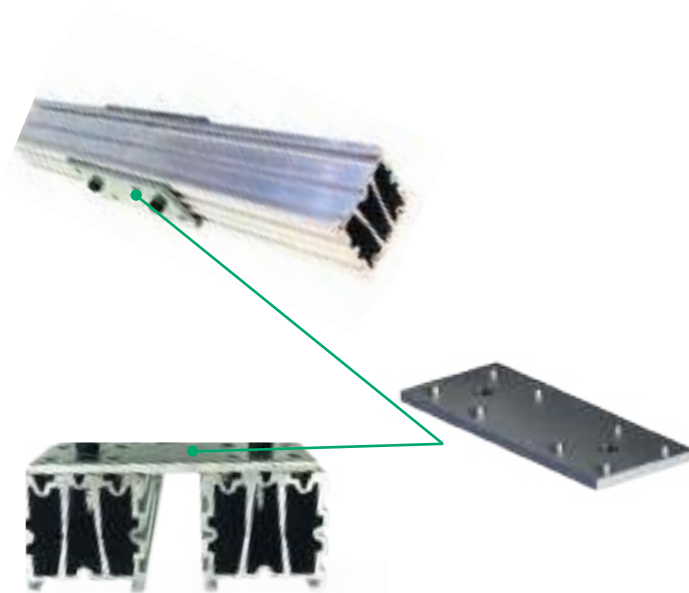
Für den vertikalen Aufbau der Unterkonstruktionsprofile, zum Beispiel für Stufen- oder Treppenlösungen.



## /// Verbinder (ACU 180)

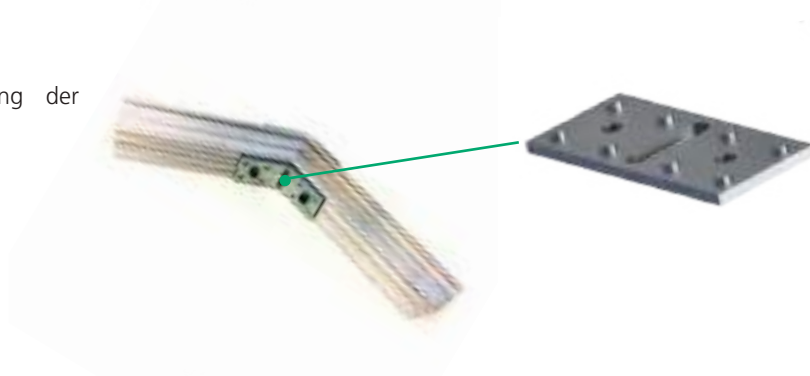
Für die Längsverbinding der Unterkonstruktionsprofile.

Für die parallele Verbindung der Unterkonstruktionsprofile.



## /// Verbinder (ACU vario)

Biegsam mit vorhandener ALU-UK. Für die Verbindung der Unterkonstruktionsprofile in unterschiedlichen Winkeln.



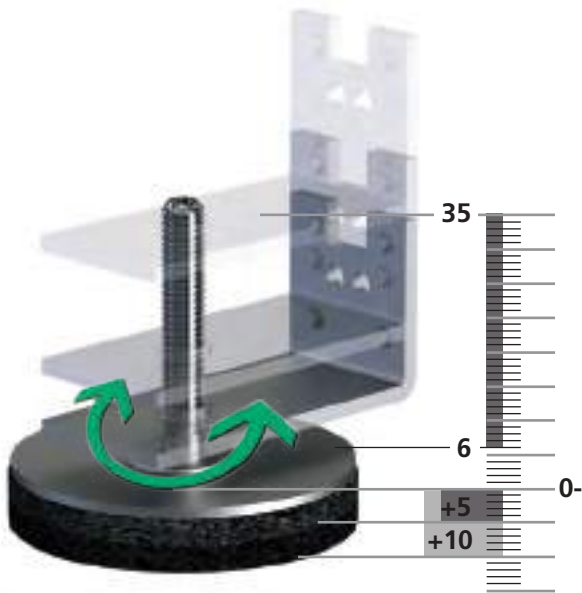
## /// Verbinder (ABR 350)

Für die Beschwerung mit Betonplatten nur bei der Verwendung von Lifts.



# /// Montage der Aluminium-Unterkonstruktion

## 1. Anbringen der Lifts (ALI)



Die höhenverstellbaren Lifts ermöglichen eine schnelle und problemlose Ausrichtung der gesamten Unterkonstruktion.

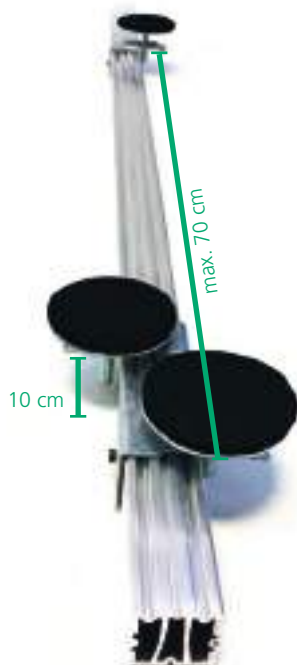
Innerhalb kürzester Zeit können sämtliche Unebenheiten des Untergrunds ausgeglichen werden.

Der Lift selbst sorgt für einen Aufbau von 6 mm und kann problemlos bis 35 mm hochgeschraubt werden. Dabei sind die Lifts mit bis zu 500kg/m<sup>2</sup> belastbar.

Die Lifts werden unter die Unterkonstruktionsleiste gesteckt und seitlich verschraubt.

Der Abstand zwischen den Lifts beträgt max. 70 cm. Dabei wird eine wechselseitige Montage empfohlen.

Zur Erhöhung der Standfestigkeit bei punktueller Last (z.B. Blumenkübel) können zwei Lifts im Abstand von 10 cm wechselseitig angebracht werden.



### Tipp:

Wir empfehlen ein Gefälle der Unterkonstruktion von 1-2%, damit der Wasserablauf sichergestellt ist. Dies empfehlen wir um Wasserflächen auf der Terrasse zu vermeiden. Sowohl die Aluminium-Unterkonstruktion, als auch die Salamander Bodenprofile sind absolut wasserbeständig und werden durch Feuchtigkeit nicht beschädigt.

Die Pads sind mit einem selbstklebenden Klebeband ausgestattet. Vor der Verklebung sollte sichergestellt sein, dass sich keine Ölrückstände am Lift befinden.

Wir empfehlen die Padhöhe von 2 x 10 mm ( $\cong$  max. 2 Pads aufeinander) nicht zu überschreiten.



### Tipp:

Möchten Sie in regelmäßigen Abständen mit Betonplatten beschweren, ist die Verwendung von Lifts zwingend erforderlich.

Soll auf die Verwendung der Lifts verzichtet werden, können die Pads auch direkt auf die Unterkonstruktion geklebt werden.

Hierbei empfiehlt sich ausschließlich die Montage des 10 mm Pads, damit ein geregelter Wasserablauf stattfinden kann.

Wenn Sie aufgrund einer gering gewünschten Aufbauhöhe auf die Lifts verzichten, beschweren Sie die Ecken bitte mit entsprechend passenden Betonplatten. Die Platten müssen dabei auf den Spange ABR 350 aufgelegt werden.

# /// Montage der Aluminium-Unterkonstruktion

## 2. Anordnung der Unterkonstruktionsleisten



Die Unterkonstruktionsleisten werden **im Abstand von 35 cm** (Mitte - Mitte) verlegt.

Bei Aufbauten auf Tragwerkskonstruktionen wie beispielsweise Dachterrassen, Balkonen, etc. sind die statischen Belastbarkeiten der Tragkonstruktion zu beachten.

Bei der Auslegung ist die Unterkonstruktion als ein geschlossener Rahmen anzufertigen. Dies sorgt für zusätzliche Festigkeit und

erleichtert die spätere Montage der Randleisten.

Profilstöße müssen mit zwei Unterkonstruktionsprofilen durchgeführt werden.

Eine Fixierung mit dem Untergrund ist nicht erforderlich.

## 3. Beschwerung der Unterkonstruktion



An Profilen und Profilstößen müssen Betonplatten in die Unterkonstruktion eingebaut werden. Bei der Auswahl der Betonplatten ist die Aufbauhöhe der Alu-UK zu beachten. Die Platten dienen der Beschwerung der gesamten Unterkonstruktion und sorgen für zusätzliche Sicherheit. Bitte beachten Sie, dass bei der Verwendung der notwendigen Spange ABR 350 die Aufbauhöhe zunimmt und der Lift ALI nach oben gedreht werden muss, damit die nicht aufliegt.

Die Auflageschienen ABR 350 sind wie alle Zubehörartikel mit Zentriernoppen ausgestattet, die sich in die seitlichen Aufnahmenuten der

Unterkonstruktionsprofile setzen. Die Fixierung erfolgt wie gewohnt mit nur einer Schraube.

Die Auflageschiene ist so ausgelegt, dass automatisch der Abstand zwischen den Unterkonstruktionsleisten von 35 cm (Mitte - Mitte) entsteht. Pro Betonplatte sind zwei Auflageschienen erforderlich. Für die Beschwerung der Unterkonstruktion können standardmäßige Betonplatten 100 x 25 x 5 cm verwendet werden. Der Abstand zwischen den Betonplatten beträgt 70 cm.



# /// Montage der Aluminium-Unterkonstruktion

## 4. Verbindung der Unterkonstruktionsleisten



Die Verbindung der einzelnen Unterkonstruktionsleisten erfolgt mit dem Winkel ACA 90.

Dadurch entsteht eine stabile Rahmenkonstruktion, die nicht mit dem Untergrund befestigt werden muss.

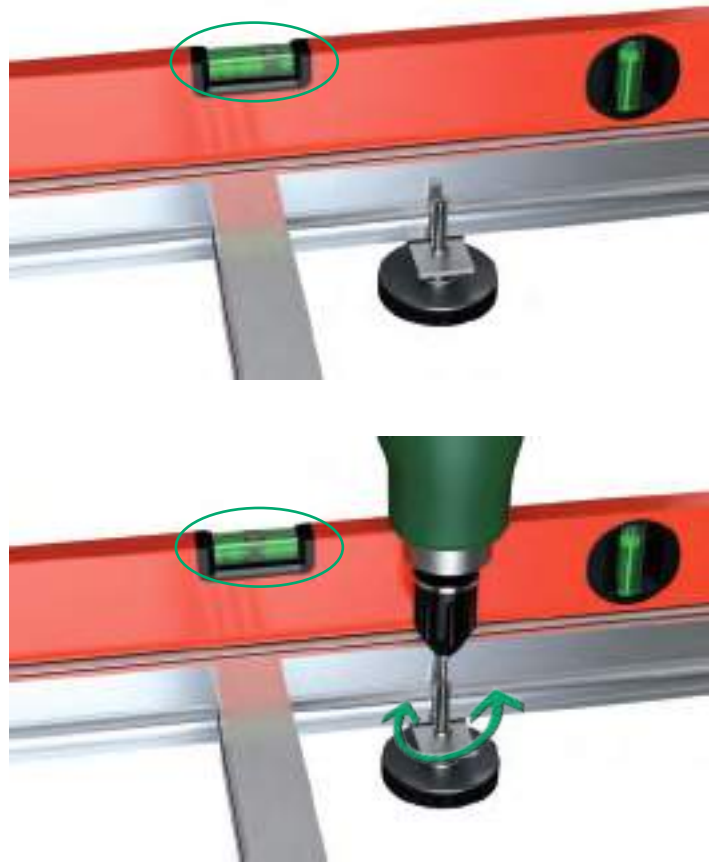
Sollte der Winkel nicht 90° betragen, kann der Universalwinkel ACU Vario beliebig gebogen werden.



Falls es erforderlich ist, mehrere Unterkonstruktionsleisten stirnseitig miteinander zu verbinden, wird der Verbinder ACU 180 verwendet.



## 5. Ausrichten der Unterkonstruktion



Die Ausrichtung der Unterkonstruktion erfolgt innerhalb kürzester Zeit.

Die Ausrichtung der Lifts erfolgt problemlos mit einem Akkuschrubber und demselben Bit, der für die Verschraubung genutzt wird.

# /// Montage der Aluminium-Unterkonstruktion

## 6. Fertige Unterkonstruktion



Fertig ist eine stabile Unterkonstruktion aus Aluminium, die absolut witterungsbeständig ist.

Die Betonplatten sorgen dabei für zusätzliche Sicherheit und Stabilität.

Die Abbildung zeigt, wie die Unterkonstruktion ebenfalls in vertikaler Richtung, beispielsweise für Treppenstufen, integrierte Sitzmöglichkeiten, etc. aufgebaut werden kann.

Die Montage der Bodendielen können Sie der „Montageanleitung Bodendielen“ entnehmen.

### RECHTLICHER HINWEIS:

Die Resysta Bodenprofile und die Unterkonstruktion sind speziell für die Nutzung als Terrassenbelag entwickelt worden. Die Produkte haben keine bauaufsichtliche Zulassung und sind aus diesem Grund nicht für tragende, konstruktive Zwecke zu verwenden. Die lokalen Bauvorschriften sind entsprechend zu beachten. Die Einhaltung der Montageanleitung ist zwingend erforderlich. Systemfremde Komponenten dürfen nicht verbaut werden. Diese Montageanleitung bezieht sich auf die Standardverlegungen. Aufgrund der vielfältigen Gestaltungsmöglichkeiten können nicht alle Details dargestellt werden und müssen unter Berücksichtigung der Standardvorgaben bauseitig geklärt werden. Weitere Informationen zur Verlegung, zur Reinigung und zur Pflege der Profile finden Sie auf [www.gercona.com](http://www.gercona.com)



R44DE00704.16/DD



**GERCONA**

Werkstoffe mit Zukunft