

MONTAGEANLEITUNG BODENDIELE



DEUTSCHES
MARKENPRODUKT

Profillagerung:

Lagern Sie die Profile ausschließlich waagrecht auf ebenen Untergründen um Beschädigungen der Profile zu vermeiden. Abstand der Auflager max. 400mm.

Untergrund:

Der Untergrund muss plan, tragfähig und frostsicher sein. Regenwasser muss ungehindert ablaufen oder versickern können.

Hinterlüftung:

Um die Hinterlüftung der Profile zu gewährleisten, dürfen die Zwischenräume der Unterkonstruktionsprofile nicht ausgefüllt werden (z.B. mit Schotter).

Ein Mindestabstand zu festen Gebäudeteilen oder anderen Fixpunkten von 10mm ist einzuhalten.

Profillänge:

Die Profile werden grundsätzlich mit Überlänge produziert. Der präzise, bedarfsgerechte Zuschnitt erfolgt beidseitig im Rahmen der Verlegung auf der Baustelle.

Gefälle:

Grundsätzlich ist kein Gefälle erforderlich.

Stehendes oder gefrierendes Wasser in den Hohlkammern sorgt nicht für Beschädigungen.

Wir empfehlen aus folgenden Gründen dennoch ein Gefälle von 1-2%:

- der Wasserablauf ist gewährleistet, kein stehendes Wasser auf der Fläche (Optik)
- Verunreinigungen werden von der Terrasse gespült (Selbstreinigungseffekt)

Längenausdehnung:

Die Profile dehnen sich aus, wenn sich die Temperatur erhöht.

Daher muss bei der Montage die Längenausdehnung der Profile berücksichtigt werden.

Temperatur der Profile	Längenausdehnung der Profile
0°C - 10°C	2,5 mm pro Lfm.
11°C - 20°C	2,0 mm pro Lfm.
21°C - 30°C	1,5 mm pro Lfm.
31°C - 40°C	1,0 mm pro Lfm.

Beispiel: Bei einer Materialtemperatur von 15°C und einer Profillänge von 3.000 mm ist bei der Montage ein Abstand von 6mm erforderlich.

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.

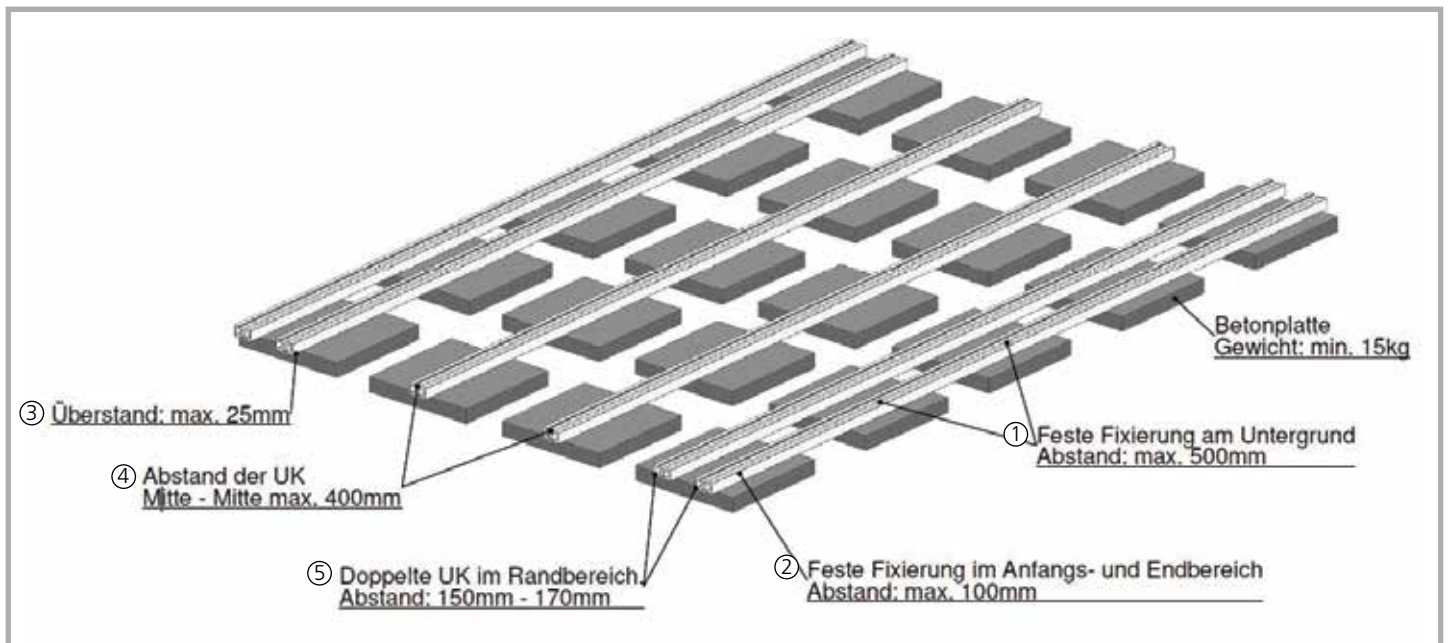
Die Einhaltung der Montageanleitung ist zwingend erforderlich.

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.

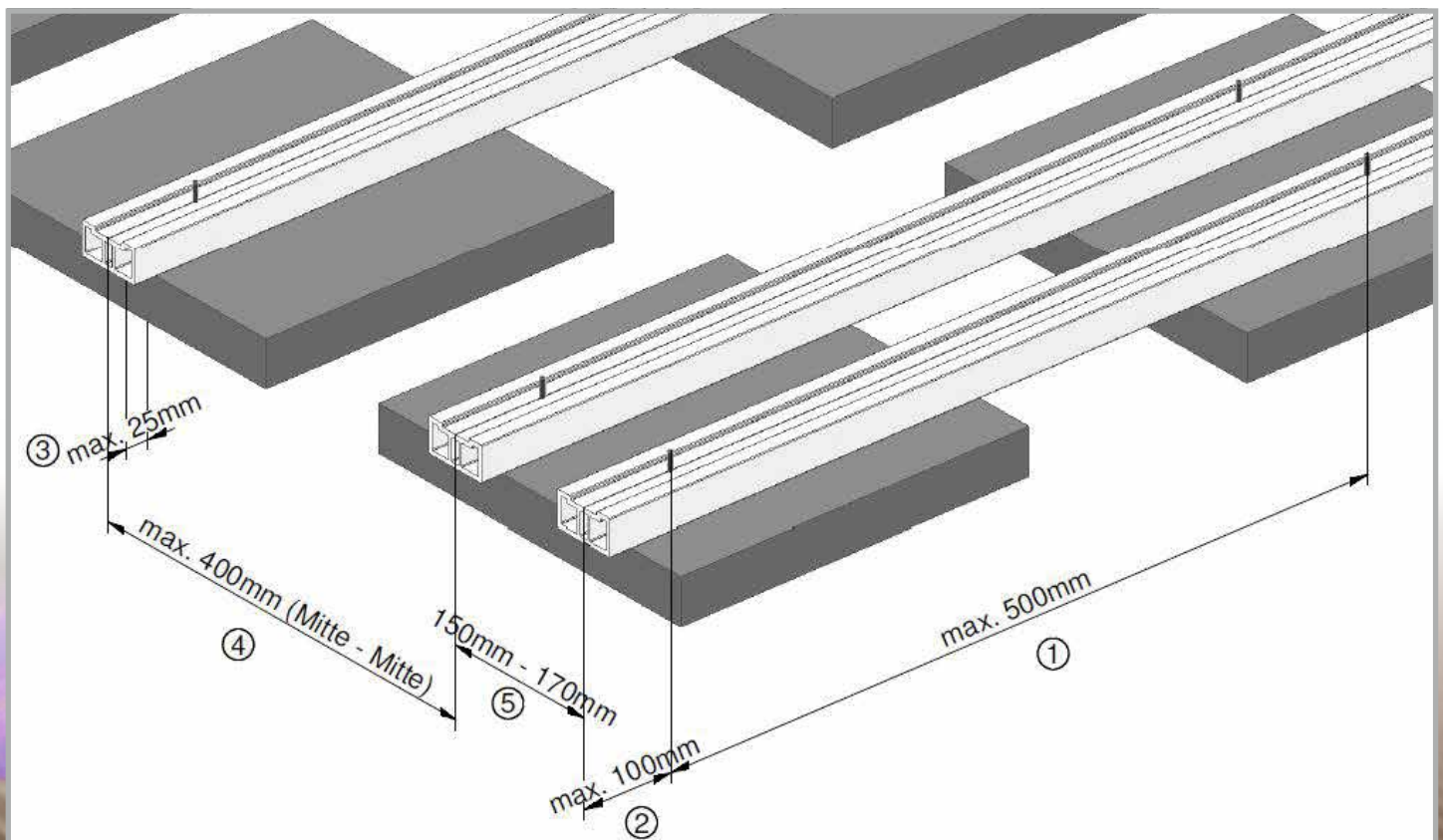
Weitere Informationen zur Verlegung, zur Reinigung und zur Pflege der Profile finden Sie auf www.gercona.com

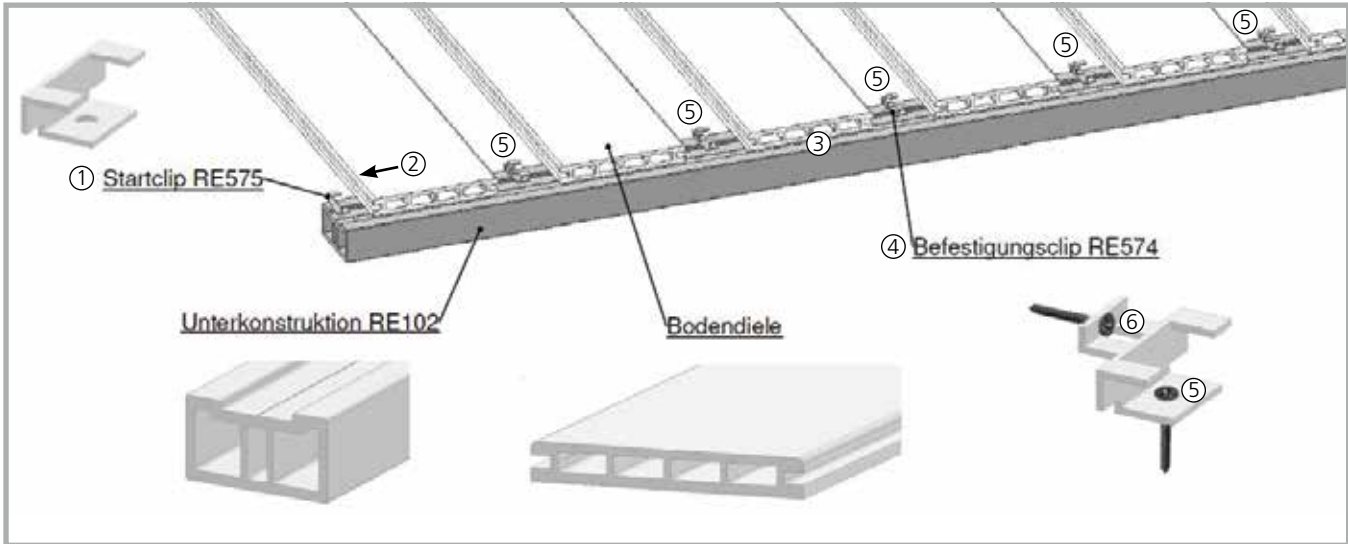
/// Montage



- ① Die Unterkonstruktionsprofile müssen im Abstand von max. 500mm mit dem Untergrund fest fixiert werden z.B. Streifenfundament oder Betonplatten (Gewicht \geq 15kg)
- ② Befestigungsabstand am Anfang und Ende: max. 100mm
- ③ Überstand der Unterkonstruktion: max. 25mm
- ④ Abstand der Unterkonstruktionsprofile: max. 400mm (Mitte – Mitte)
- ⑤ Im Randbereich und bei Profilstößen wird ein zusätzliches Unterkonstruktionsprofil im Abstand von 150 – 170mm verbaut.
- ⑥ Profilstoß: Zwei Unterkonstruktionsprofile verwenden.

Detail:



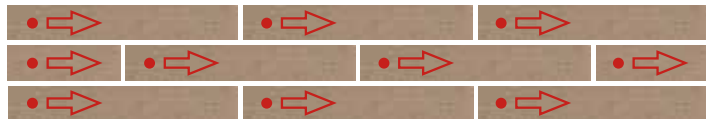


- ① Der Startclip RE575 wird an die Unterkonstruktion geschraubt. Sollte der Abstand zwischen Schraube und Unterkonstruktionsanfang geringer als 15mm sein, muss vorgebohrt werden ($\varnothing = 2\text{mm}$)
- ② Die Bodendiele wird unter die Laschen der Startclips geschoben.
- ③ Der Überstand der Profile zur Unterkonstruktion darf max. 25mm betragen.
- ④ Der Befestigungsclip RE574 wird nun eingesetzt und an die Unterkonstruktion geschraubt.
- ⑤ An jedem Kreuzungspunkt zwischen Unterkonstruktion und Bodendiele wird an der Unterkonstruktion ein Clip mit einer Schraube montiert.
- ⑥ Durch die Lasche im Befestigungsclip RE574 wird nun eine Schraube in die Nutwange der Bodendiele geschraubt. Damit wird die Richtung der Ausdehnung vorgegeben.

ACHTUNG! Die Befestigung in der Nutwange wird nur an einer Stelle pro Profil durchgeführt.

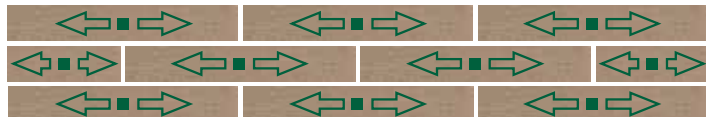
Möglichkeit 1

Durch die Fixierung am Dielenanfang, dehnen sich die Profile gleichmäßig zu einer Seite aus.



Möglichkeit 2

Durch eine mittige Fixierung dehnen sich die Profile gleichmäßig zu beiden Seiten aus.



- ⑦ Die Montage der letzten Bodendiele erfolgt durch eine sichtbare Verschraubung. Für eine genaue Positionierung der Schrauben empfehlen wir ein Vorbohren mit $\varnothing = 2\text{mm}$, sowie ein leichtes Ansenken, damit der Schraubenkopf bündig mit der Profilloberfläche abschließt.
- ⑧ Die Randleisten werden, wie die letzte Bodendiele, im Abstand von 400mm sichtbar verschraubt.