

## ALUMINIUM UNTERKONSTRUKTION MONTAGEINFORMATION

- 1 Legen Sie die **Tragprofile DS** senkrecht (quer) zu den späteren Terrassendielen und befestigen diese mit dem Randprofil unter Zuhilfenahme der **DS-AC Winkelverbinder** sowie den **DS-SSJS 13mm Befestigungsschrauben** aus rostfreiem Stahl.
  - Abstand der UK-Riegel = **400mm** (oder lt. Herstellervorgabe).
  - Abstand der UK-Riegel in den Randbereichen = **250mm!**
  - Abstand zwischen zwei Tragprofilen bei Stößen der Terrassendielen **30mm**.
- 2 Sollte eine Verlängerung bei den **3600mm Tragprofilen** notwendig sein, verwenden Sie bitte die **DS-SC Gerader Verbinder** sowie die **DS-SSJS 13mm Befestigungsschrauben** aus rostfreiem Stahl. Zwischen allen Profilen muss ein Spalt von **4mm** als **Dehnungsfuge** vorgesehen werden.
- 3 Legen Sie die **Tragprofile**, die als **Randprofile** genutzt werden, senkrecht zu den **Tragprofilen**. Sollten Sie die **Randprofile** verlängern, verwenden Sie bitte die **DS-SC Gerader Verbinder** sowie die **DS-SSJS 13mm Befestigungsschrauben** aus rostfreiem Stahl. Zwischen allen Profilen muss ein **4mm** Spalt als **Dehnungsfuge** vorgesehen werden.
- 4 Verbinden Sie die **Tragprofile** mit den **Randprofilen**. Verwenden Sie den **Winkelverbinder DS-AC 90°** und die **DS-SSJS 13mm Befestigungsschrauben** aus rostfreiem Stahl. Vor dem Befestigen den korrekten Abstand der **Tragprofile** zueinander prüfen!
- 5 Setzen Sie nach Bedarf (bei schwimmender Verlegung alle 1,50m) die **250mm** und **400mm Querverbinder** ein, um eine ausreichende Versteifung der Unterkonstruktion sicherzustellen. Verwenden Sie den **Winkelverbinder DS-AC 90°** und die **DS-SSJS 13mm Befestigungsschrauben** aus rostfreiem Stahl.
- 6 Optional können Sie die Tragprofile auf die verstellbaren **Haltefüße RDC 10-40** setzen, um diese auszugleichen bzw. auszurichten.
  - Der Abstand der Haltefüße darf **max. 600mm** betragen.
  - Unter allen Tragprofilen müssen **Haltefüße** angebracht werden oder direkt mit dem Untergrund bauseits befestigt bzw. mit den **DS-GA Boden-/Wandankern** im Boden verschraubt werden (siehe 10).
- 7 Wenn erforderlich, befestigen Sie das **PF2 Erweiterungsprofil** an den äußeren Profilen (**DS-SSJS 13mm** verwenden).

**PF2 Erweiterungsprofile** sind erforderlich:

  - Um die verstellbaren **Haltefüße** im Randbereich zu bedecken.
  - Zum Bau von Stufen, Tritten nach unten oder oben.
- 8 Wenn Stufen(Steps) nach unten erforderlich sind, schneiden Sie die **vertikalen Profile** in die erforderliche Länge und verbinden Sie das **PF2 Erweiterungsprofil** mit den **DS-VC-Vertikal-Klammern (DS-SSJS 13mm)** verwenden). Befestigen Sie das untere Ende des vertikalen Profils mit dem Untergrund (Wand, Betonblock etc.). Verwenden Sie dazu die **DS-VC-Vertikal Klammern** sowie die **DS-SSJS 13mm Befestigungsschrauben**.
- 9 Wenn Stufen nach oben erforderlich sind, verbinden Sie die das **Randprofil** und das **PF2 Erweiterungprofil** (mit der geriffelten Seite nach unten). Rest siehe Schritt 8.
- 10 Wenn die Unterkonstruktion aufgrund von Windlast beschwert werden muss, so gibt es folgende Optionen:
  - Befestigen Sie die **DS-BB Ballasthalter** an den **Tragprofilen (DS-SSJS 13mm)** verwenden) und hängen Sie eine passende Betonplatte ein (siehe Abbildung).
  - Verbinden Sie die **DS-GA Boden-/Wandanker** an den **Tragprofilen (DS-SSJS 13mm)** verwenden) und befestigen diese an Boden oder Wand.

\*Diagramm nur zu Illustrationszwecken

