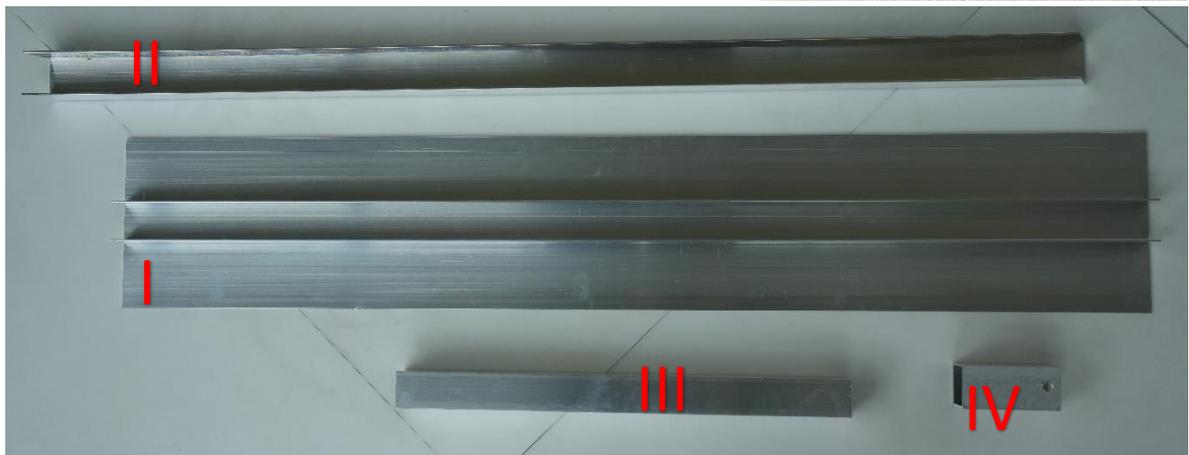


Aufbauanleitung PV Konsole (einzeln)



Packungsinhalt:

- I Konsolenfuß
- II Konsolenauflage
- III Stütze
- IV Hülse



Optionales Zubehör:

- Borschrauben Edelstahl A2 5,5x22 SW8 (8 Stück)
- Bautenschutzmatte
- Konsolenverbinder (bei Ost-West Ausrichtung)
- Ballastsicherung
- PV Befestigungsset

Werkzeug benötigt:

- Gliedermaßstab
- Bit-Stecknuss SW 8 mm
- Akkuschrauber
- Winkelmesser (optional)
- Metallsäge (optional)



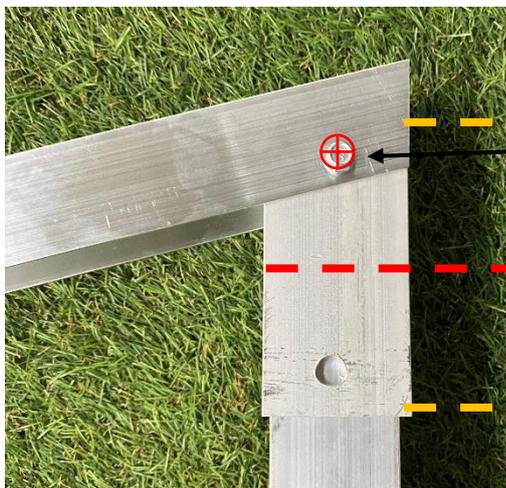
Montageschritte:

- 1) Den Konsolenfuß auf eine ebene Fläche stellen und die Stütze bündig & senkrecht beidseitig mit je einer Bohr-Schraube fixieren.



- 2) Nun den Aufstellwinkel grob je nach örtlichen Voraussetzungen und anschließend die Hülse zur Hälfte auf die Stütze stecken. Bei einem abweichenden Aufstellwinkel kann die Stütze mit der Säge angepasst werden.

Jetzt kann die Hülse oberhalb mit der Konsolenauflage beidseitig mit je einer Bohrschraube verschraubt werden.



1/2

- 3) Nun sind noch letzte Feinjustierungen am Aufstellwinkel (ggfs. auch Angleichungen zu anderen Konsolen) möglich, bevor Hülse und Stütze auf jeder Seite mit jeweils einer Bohrschraube fest miteinander verschraubt werden.

(Standardwinkel bei vollständig auf die Stütze aufgesteckter Hülse sind 21° für das Produkt PPVMS und 14° für das Produkt PPVMSH)



- 4) Jetzt kann die Konselenauflage beidseitig mit einer Bohrschraube am Montagefuß verschraubt werden.



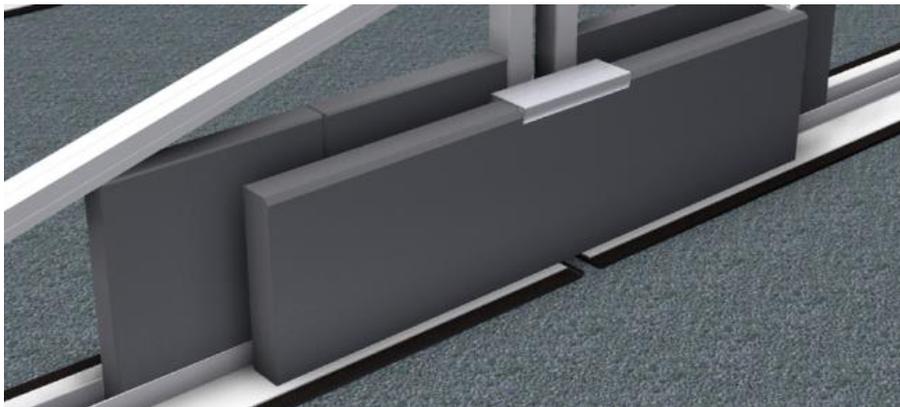
Hinweis: Der Konsolenfuß ist länger als das PV Modul. Dies soll bei Sturm verhindern, dass die Konsole vorn herüber geweht werden kann. Den Überstand bitte nur bei fester Verschraubung mit dem Dach kürzen!

Montage auf dem Dach:

Montagemöglichkeit 1) Ballastieren auf dem Dach (Prüfen Sie bitte vorab die Tragfähigkeit Ihrer Dachkonstruktion)

Zum Schutz der Dachhaut sind rutschhemmende Bautenschutzmatten zwischen Dach und Konsole zu verwenden.

Verbringen Sie entsprechend der Vorgaben Ballast in Form von Rasenkantensteinen oder Pflastersteinen auf das Dach. Der Ballast kann (Stärke 40mm) in den Profilen platziert und optional mit Montagekleber fixiert werden, sowie seitlich an den hinteren Stützen. Dieser Ballast kann auch mit zusätzlich geschraubten Klemmhaltern gegen Umfallen gesichert werden.



Material (Beispiele) :

-Rasenkantsteine 100cm x 25cm x 5cm	29,0kg/Stk =	A
-Betongehwegplatten 30cm x 30cm x 4 cm	8,0kg/Stk =	B
-Betonrechteckpflastersteine 10cm x 20cm x 8 cm	3,6kg/Stk =	C

Das Gewicht verwendeten Betonsteine ist vor der Montage zu prüfen. Bei Abweichungen muss die Anzahl entsprechend angepasst werden.

Um die Standsicherheit des Systems zu gewährleisten muss die erforderliche Ballastierung pro Konsole auf jeden Fall eingehalten werden

Ausführungsbeispiele für die Beschwerung bei der SoloFlex—Konsole

A = 2x
B = 2x



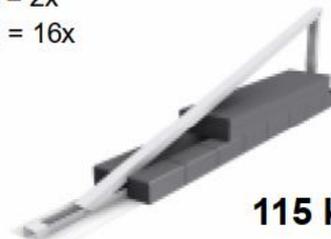
74 kg

A = 1x
C = 19x



97 kg

A = 2x
C = 16x



115 kg

Montagemöglichkeit 2) Verschraubung mit dem Dach / Unterkonstruktion.

Ebenfalls können die Konsolen fest mit der Unterkonstruktion des Daches verschraubt werden.

In diesem Fall kann der vordere Überstand des Konsolenfußes bündig mit dem Panel abgetrennt werden.

Hinweis: Konsultieren Sie bitte entsprechend vorher einen Dachdecker um die für Ihr Dach geeignete Verschraubung mit der Konsole wasserdicht auszuarbeiten. Hier können wir keine generelle Information zu herausgeben.

Weitere mögliche Montageschritte:

- 1) Bei Ost-West Ausrichtungen, werden die beiden gegenüberstehenden Konsolen nun mit einem Konsolenverbinder fest miteinander verbunden.



- 2) Sollten die Panels direkt montiert werden, diese entsprechend der Vorgebohrten Befestigungslöcher im Panel Markierungen auf der Konsole vornehmen und mit einem mindestens 6mm Bohrer Löcher in die Konsole bohren. Anschließend mit dem Schrauben aus dem „Montageset PV“ befestigen. Jedes Modul sollte mit mindestens vier Schrauben befestigt werden.
- 3) Sollte eine Hilfs- oder Unterkonstruktion genutzt werden, ist diese nun entsprechend der Bauanleitung zu montieren und das Modul einzulegen.