

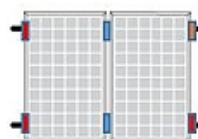
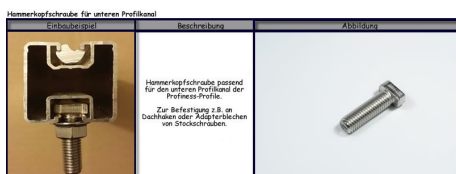
Für die Montage unserer RAVISetPhotovoltaikanlage auf einem Flachdach bzw. Garage ,Terasse benötigen sie unten aufgeführte Komponenten.

Diese finden Sie hier in unserem Shop.

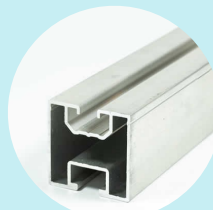
Tipp: Die jeweiligen Komponenten finden Sie einfach indem Sie die Artikelkurzbezeichnung/ Artikelnummer in das Suchfeld eingeben. Immer weiter ausgebaut wird auch das Angebot an schon vorkonfektionierter Montagesets

Für die Unterkonstruktion für flachen Untergrund benötigen Sie immer:

- **Aluprofile:** Unser 40x40mm Aluprofil (Art. [Aluprof20](#)). Mindestens 2 Stück als obere und untere Schiene. Die benötigte Gesamtlänge berechnet sich aus der Modulbreite + 2 cm für jede Modulklemme + min. 5 cm für jedes Ende
- **Solar Alu Dreieck:** Das Aufständerungsdreieck dient dazu, die PV-Module in die notwendige Neigung zu bringen, das kann auf Flachdächern, aber auch auf Schrägdächern der Fall sein (z.B. Süd-Aufständerung auf einem schwach geneigten Ost-Dach).. (Art. [AluDre35quer](#))
2 Dreiecke werden am oberen und unteren Ende mit Aluprofilen verbunden. Darauf erfolgt die Montage der Solarmodule ,
- **M10x25 Hammerkopfschraube und M10 Sperrzahnmutter:** Als Verbindung zwischen Aluprofil und Dreieck. 1x (Art [EDHamkM10x25](#) und [SetEdMutter10](#))
- **Endklemmen:** 4 Stück je zusammenhängender Reihe. Sie benötigen Nutensteine und Innensechskantschraube (Länge abhängig von Modulhöhe) (Art. [AluEndkISI35](#), [Alu10Nutenst](#), [EDImbSchrM840](#))
Sie können auch unsere anderen Ausführungen verwenden. Es muss jedoch eine Klemme mit Nutenstein oder "Klickklemme" sein
- **Mittelklemmen:** Bei der Installation von mehr als 1 Modul benötigen Sie Mittelklemmen. für 2 Module -2 Mittelklemmen Art. [AluMiKlesi](#) oder [AluMiKlesw](#)
- **Optional:** Je nach Konfiguration benötigen Sie zusätzlich: Profilverbinder: Unsere Empfehlung unseren statisch tragenden Schienenverbinder Art. [AluProfiverb](#) o. [AluSchiberb](#). 1x je Schnittstelle.
- **Tipp:** Bei allen Flachdach-Befestigungsarten kann je nach Untergrund und Befestigung eine Diagonalversteifung der Stützverbände sinnvoll sein. PV-Anlagen mit Aufständerung auf dem Flachdach werden heute meistens ohne Dachdurchdringung installiert. Der Vorteil liegt in der schnellen Montage. Die Beschwerung kann mittels Betonplatten erfolgen. Beachtet werden muss bauseits die Windsteifigkeit.



Profilschiene



Alu Dreieck 35'



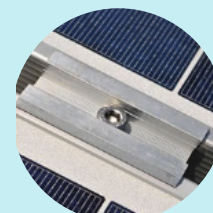
Hammerkopfschraube



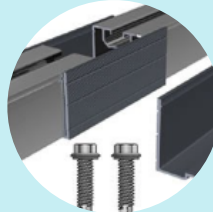
Endklemme



Mittelklemme



Profilverbinder



Nutenstein

