

## Montagesystem für das **Flachdach** mit **Standardmodulen**

*Ästhetisch saubere Lösung mit kleiner Aufbauhöhe*

*Montage ohne Spezialwerkzeug*

*Einfache Beschwerung mit Kies*

*Kostengünstig und schnell montiert*

*Höherer spezifischer Ertrag als bei Ost/West Ausrichtung*

*Keine Dachdurchdringungen*

*Saubere Kabelführung*

## JE FLACHER DESTO MEHR LEISTUNG!

Das PV-Montagesystem **FORMSOL<sup>160P</sup>** ist speziell für das bekieste Flachdach entwickelt worden. Ziel ist eine optimale Ausnutzung der Dachfläche und ein hoher ästhetischer Anspruch an die Integration der Photovoltaikanlage. Der Neigungswinkel der Solarmodule beträgt 5°, wodurch der Reihenabstand entsprechend klein gewählt werden kann. Dies führt zu einem sehr grossen Energieertrag pro Dachfläche, bei höherem spezifischem Ertrag als bei Ost / West Ausrichtung.

Die **FORMSOL<sup>160P</sup>** Elemente aus recyceltem PE werden überlappend auf die Dachhaut gelegt. Diese Montageeigenschaft erlaubt eine schnelle und einfache Verlegung der Unterkonstruktion auf dem Flachdach ohne Einmessen. Im Randbereich nehmen halbe Elemente die in diesem Bereich stärkeren Windkräfte auf.

Die **FORMSOL<sup>160P</sup>** Elemente werden anschliessend mit Kies oder Gartenplatten beschwert, um die Standfestigkeit zu garantieren.

Die Befestigung der Alu-Profile auf den **FORMSOL<sup>160P</sup>** Elementen wird mit Selbstbohrschrauben ohne Spezialwerkzeug sichergestellt. Danach erfolgt die Fixierung der Solarmodule mit Modulklemmen an den seitlichen  $\frac{1}{4}$  Befestigungspunkten. Mit Clips können die Strangkabel einfach und sicher an der Montageschiene befestigt werden.

**FORMSOL<sup>160P</sup> bietet eine ästhetische Montage-Lösung für Standardmodule auf dem Flachdach.**

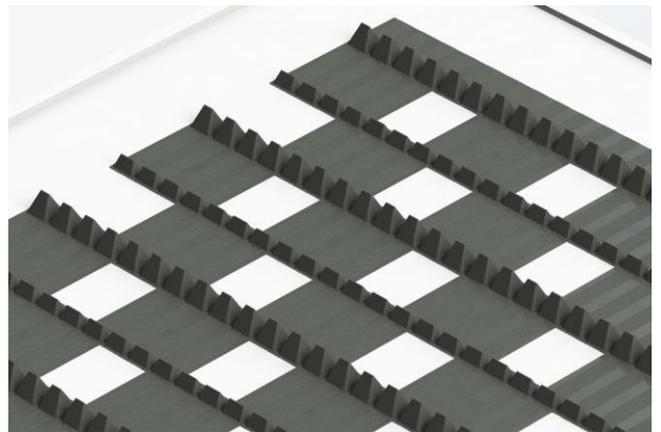
## KOSTENGÜNSTIG UND INNOVATIV

Die Einfachheit des **FORMSOL<sup>160P</sup>** Montagesystems erlaubt es, den Preis der Unterkonstruktion pro Quadratmeter tief zu halten. Durch die enge Belegung werden die spezifischen Kosten pro kWp nochmals attraktiver. Zusammen mit den hohen spezifischen Erträgen und der sehr kurzen Montagezeit wird das **FORMSOL<sup>160P</sup>** zur perfekten Wahl!

Das System wurde von der PV-Integ AG entwickelt und ist zum Patent angemeldet.

- *Vertikale Modul - Montage*
- *Kein Spezialwerkzeug nötig*
- *Sehr einfache Montage ohne Einmessen*
- *Wenige Komponenten*
- *Langlebig*
- *Stapelbar*

## PERFEKTE REIHEN DANK VORGEGEBENEM RASTER



## KEINE DACHDURCHDRINGUNGEN

Für das **FORMSOL<sup>160P</sup>** Montagesystem sind keine Dachdurchdringungen nötig. Das heisst, die Dachhaut spielt bei der Wahl der Unterkonstruktion **FORMSOL<sup>160P</sup>** keine Rolle. Das System kann bei jedem Flachdachtyp bis ca. 5° Neigung eingesetzt werden.

**FORMSOL<sup>160P</sup>** als Unterkonstruktion zu wählen heisst, unabhängig zu sein, schnelle Entscheide treffen zu können und eine hohe Flexibilität zu haben.

## KEEP IT SIMPLE!

Das System ist sehr einfach zu montieren und besteht aus wenigen Komponenten:

- PE –Elemente
- Aluminiumschiene
- Selbstbohrschraube
- Modulklemmen
- Befestigungsclip für Kabel

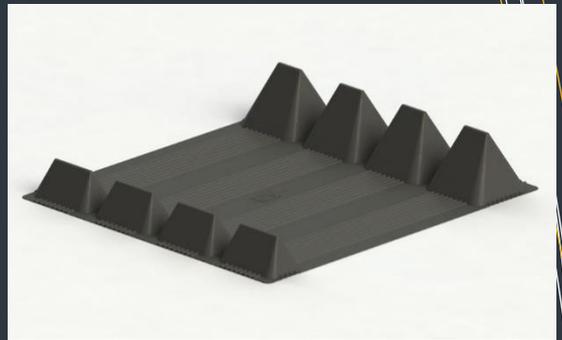
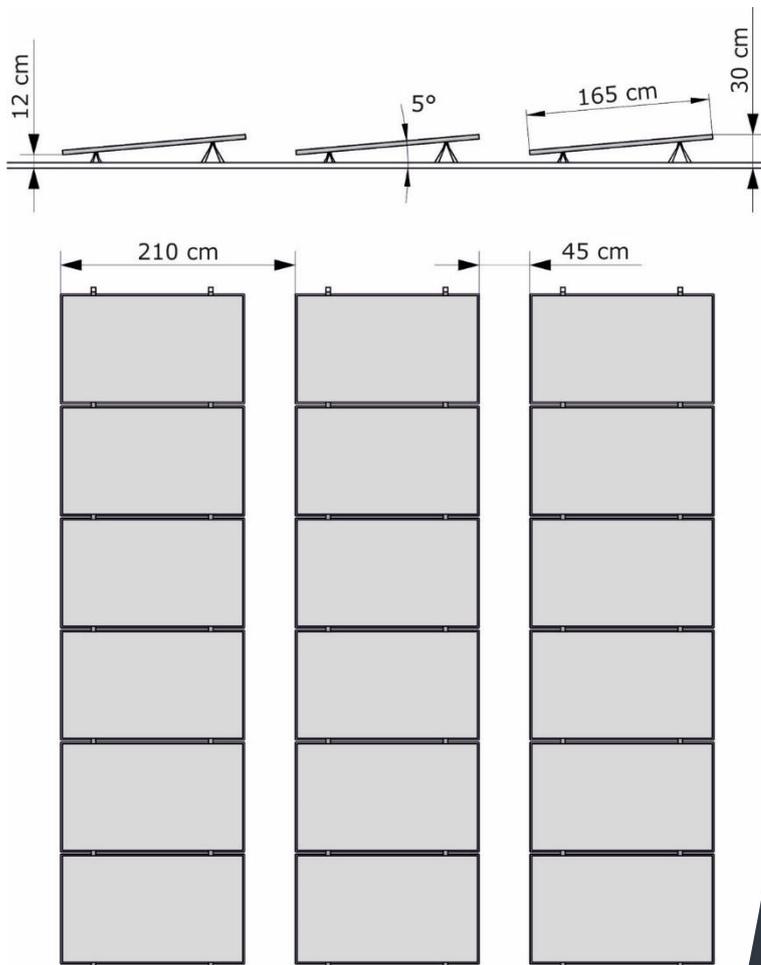


## FORMSOL<sup>160P</sup> –

### DANN KLAPPT'S AUCH MIT DEM ARCHITEKTEN!

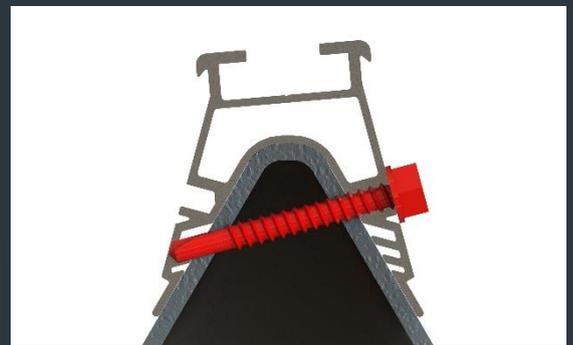
Das **FORMSOL<sup>160P</sup>** Montagesystem erlaubt eine ästhetisch saubere Integration der Photovoltaikanlage in das Flachdach. Die Aufbauhöhe ist durch die geringe Neigung sehr klein und die Reihen sind durch den vorgegebenen Abstand immer perfekt ausgerichtet.

### MONTAGE SKIZZE



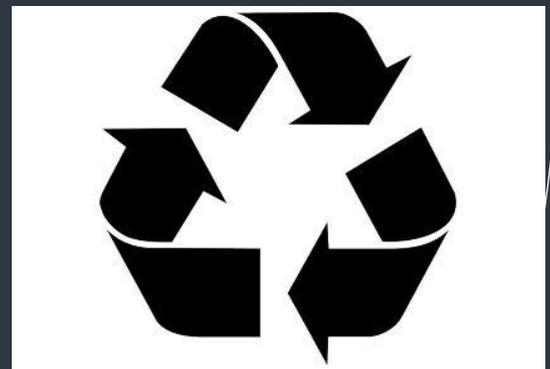
### PE Element aus recyceltem Kunststoff

- Witterungsbeständige, robuste PE-Elemente
- Keine Verletzung der Dachhaut
- Es wird ausschliesslich recycelter Kunststoff verwendet, um den CO<sub>2</sub> Ausstoss bei der Produktion tief zu halten



### Einfach & clever

- Die unteren „Flügel“ positionieren die Schiene automatisch auf den Kuppen
- Die Selbstbohrschraube durchdringt die Schiene und Kuppen doppelt und hält so auch hohen Ausreisskräften stand



### Ökologisch

- Es wird ausschliesslich recycelter Kunststoff verwendet
- Witterungsbeständig und robust
- Beliebig oft recycelbar



**BERATUNG**

**UNTERSTÜTZUNG**

**VERKAUF**

Für Fragen, Planung, Projektierung und Verkauf des **FORMSOL<sup>160P</sup>** Montagesystems stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Für ein Modullayout mit Ost/West Ausrichtung bieten wir Ihnen mit dem **Formsol<sup>260</sup>** eine elegante Lösung. Fragen Sie uns an!

### **DIE PV INTEG AG – INNOVATIONEN AUS DER SCHWEIZ!**

Die PV – Integ AG mit Sitz in der Zentralschweiz entwickelt und vertreibt Montagesysteme für PV Module. Die Firma kann auf die langjährige Erfahrung ihrer Mitarbeitenden zählen und hat sich mit den bestehenden Produkten einen treuen Kundenstamm aufgebaut.

Wir sind der Ansicht, dass bei weiter fallenden Modulpreisen die Montagesysteme für PV-Anlagen immer wichtiger werden. Und dies nicht nur im Einkauf, sondern auch bezüglich der Dachausnutzung, Transport, Montagezeit und Ästhetik.

Durch unsere Nähe zum PV-Markt kennen wir die Bedürfnisse der Installateure und können diese entsprechend abdecken. Wir geben uns dabei nie mit der bestehenden Lösung zufrieden, sondern entwickeln unsere Produkte ständig weiter. Dabei legen wir Wert darauf, auch für „Kleinigkeiten“ wie Kabelführung, Verpackung, Dilatation etc. eine ausgereifte Lösung anzubieten.



PV Integ AG  
Zentralstrasse 10  
6030 Ebikon  
Schweiz

Tel.: +41 (0)41 310 50 30  
E-Mail: [info@pvinteg.ch](mailto:info@pvinteg.ch)  
Web: [www.pvinteg.ch](http://www.pvinteg.ch)