



## Datenblatt

### Einfach besser IROC® S3 für Flachdächer

Das Flachdachsystem IROC® S3 (Süd-Aufständerung) ist leichter, preisgünstiger und schneller zu montieren als herkömmliche Systeme. Wir haben die bereits vorhandenen Vorteile weiterentwickelt und das System weiter verbessert. Durch die breite Auflagefläche der Modulträger und der Modulstützen ist eine schnellere Ausrichtung des Systems garantiert. Die durchgehende Bodenschiene ist fester Bestandteil des IROC®-Systems. Durch diese wird ein Verbund der Reihen gewährleistet und es ist eine geringere Ballastierung als bei handelsüblichen Systemen ohne durchgehende Bodenschiene notwendig. Unsere Flachdach-Unterkonstruktion IROC® S3 ist aerodynamisch, ballastarm und kommt ohne eine Dachdurchdringung aus. Alle unsere Bauteile sind statisch nachgewiesen. Durch vormontierte Bauteile wird die Montagezeit zusätzlich reduziert. Ebenso ist eine Demontage für evtl. Sanierungsarbeiten des Daches problemlos möglich. Das System wird platzsparend für den Transport verpackt, dadurch ergeben sich geringere Transportkosten als bei herkömmlichen Flachdachsystemen.

Das PV-Fachdachsystem IROC® S3 ist für alle Bitumen-, Folien-, Kies-, Grün- und Blechdächer geeignet.

### Vorteile:

- ✓ **Statisch nachgewiesene Bauteile**
- ✓ **I.F.I.-Gutachten**
- ✓ **Blitzstromtragfähigkeit**
- ✓ **Schnelle Montage**
- ✓ **Ohne Dachdurchdringung**
- ✓ **Ballastarm**
- ✓ **Optimale aerodynamische Werte**
- ✓ **Für fast alle Dacharten geeignet**
- ✓ **Für bis zu 10°-Dachneigung**
- ✓ **Durchgehendes Bodenprofil**
- ✓ **Breite Aufstandsfläche**
- ✓ **Inklusive Bautenschutzmatte**
- ✓ **Auf- und Abbau problemlos möglich**
- ✓ **Optimale Modulbelüftung**
- ✓ **Kombinierbar mit dem IROC® OW3-System**

<b>Aufstellwinkel</b>	10°, 15°
<b>Rastermaß</b>	Abhängig von der Modulbreite, für 1 und 2 Module erhältlich (bei der 10°-Aufständerung auch für 3 Module erhältlich)
<b>Randabstand</b>	Es kann bis zum Gebäuderand gebaut werden (empfohlen 70 cm Randabstand)
<b>Modulgröße</b>	Für alle auf dem Markt verfügbaren Modulmaße geeignet
<b>Gebäudehöhe</b>	Max. 35 Meter
<b>Schneelast</b>	Standard bis 1,5 kN/m <sup>2</sup> / weitere auf Anfrage (z.B. für sehr hohe Schneelasten)
<b>Dachneigung</b>	Bis zu 10° Dachneigung ohne Dachdurchdringung möglich
<b>Dacheindeckung</b>	Folien-, Bitumen-, Kies-, Grün- und Blechdächer
<b>Material</b>	Schraubverbindung V2A, alle tragenden Bauteile aus Aluminium, Windabweisbleche aus aluminiumverzinktem Stahlblech
<b>Bautenschutzmatten</b>	Mit Aluminiumkaschierung
<b>Flächenlast</b>	Ca. 15 - 25 kg/m <sup>2</sup> -Dachfläche (Unterkonstruktion, Modul, zusätzlicher Ballast)
<b>Produktgarantie</b>	10 Jahre
<b>Voraussetzung</b>	Die Tragfähigkeit des Daches und der Dachisolierung ist bauseits zu prüfen und zu gewährleisten

