



## 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 weiterhin 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. Ebenso kann das Bodenprofil für einzelne Leitungswege genutzt werden. Unsere Flachdach Unterkonstruktionen IROC® S3 ist aerodynamisch, ballastarm sowie ohne Dachdurchdringung. 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. Durch das aktuelle I.F.I.-Gutachten ist eine Montage bis zum Gebäuderand und bis zu einer Dachneigung von 15° möglich. Das PV-Flachdachsystem IROC® ist für alle Flachdächer geeignet, wie Folien-, Bitumen, Kies- und Gründächer. Für jedes Flachdach-Projekt wird eine individuelle Ballastberechnung erstellt.

## Die Vorteile

- Statisch nachgewiesene Bauteile
- I.F.I.-Gutachten
- Blitzstromtragfähig
- Schnelle Montage
- Ohne Dachdurchdringung
- Ballastarm
- Beste aerodynamische Werte
- Optimale Modulbelüftung
- Für fast alle Dacharten geeignet
- Für bis zu 15°-Dachneigung
- Durchgehendes Bodenprofil
- Breite Aufstandsfläche
- Die Montage ist bis zum Gebäuderand möglich
- Inkl. Bautenschutzmatte
- Der Auf- und Abbau ist problemlos möglich
- Die Ballastberechnung ist inklusive

<b>Aufstellwinkel</b>	<b>15°</b>
<b>Rastermaß</b>	<b>Standard 1,76m (Vorderkante zu Vorderkante Modul) bei 18°-Einstrahlung Weitere auf Anfrage</b>
<b>Randabstand</b>	<b>Es kann bis zum Gebäuderand gebaut werden (empfohlener Randabstand 70cm)</b>
<b>Modulgröße</b>	<b>Standard 950-1050mm breite, 1400-1993mm länge Standard 450-808mm breite, 950-1200mm länge Auch für ungerahmte Module geeignet</b>
<b>Gebäudehöhe</b>	<b>No Limit</b>
<b>Schneelast</b>	<b>Standard bis 1,5 kN/m<sup>2</sup> Weitere auf Anfrage (z. B. für sehr hohe Schneelasten)</b>
<b>Dachneigung</b>	<b>Bis zu 15° Dachneigung ohne Dachdurchdringung möglich</b>
<b>Dacheindeckung</b>	<b>Folie-, Bitumen-, Kies-, Grün- und Blechdächer</b>
<b>Material</b>	<b>Schraubverbindung V2A, Alle tragenden Bauteile aus Aluminium, Windabweisbleche aus Aluminiumverzinkten Stahlblech</b>
<b>Bautenschutzmatte</b>	<b>Mit Aluminiumkaschierung</b>
<b>Flächenlast</b>	<b>10-15 kg /m<sup>2</sup>-Dachfläche (Unterkonstruktion, Modul, zusätzlicher Ballast)</b>
<b>Produktgarantie</b>	<b>10 Jahre</b>
<b>Voraussetzung</b>	<b>Die Tragfähigkeit des Daches und der Dachisolierung ist bauseits zu gewährleisten</b>

## Entwicklung & Herstellung

B & K Solare Zukunft GmbH  
Teutoburger Weg 5  
33332 Gütersloh

Tel.: +49 (0) 5241 7082110

Fax.: +49 (0) 5241 7082119

Email: [info@bksolarezukunft.de](mailto:info@bksolarezukunft.de)

Homepage: [www.bksolarezukunft.de](http://www.bksolarezukunft.de)

