



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

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

