



## Technische Daten

## S:FLEX Balkonsystem

PV-Befestigungssystem für Balkonbrüstungen



### Solarenergie vom Balkon – sicher und einfach

Ein Balkonkraftwerk ist der unkomplizierte Einstieg in die eigene Solarstromproduktion für (fast) jedermann. Mit dem S:FLEX Balkonsystem gelingt er besonders leicht und absolut risikolos.

Das System besteht aus einer Aluminium-Unterkonstruktion mit zwei Führungsschienen und einer Anschlagsschiene sowie zwei Modulschlitten mit Kugellagern, die am gerahmten Modul verschraubt werden. Bei der Montage wird im ersten Schritt der leicht zu handhabende Rahmen der Unterkonstruktion ohne Modul an der Balkonbrüstung befestigt – das Modul gleitet anschließend mühelos und ohne Absturzgefahr in den Rahmen.

Eine zusätzliche Verbindung mit den Füll- oder Gitterstäben der Balkonbrüstung und die linienförmige Lagerung der Module auf der Anschlagsschiene machen das S:FLEX Balkonsystem zu einer der stabilsten und sichersten Lösungen am Markt.

Für optimalen Halt und maximale Montagefreundlichkeit wird die Unterkonstruktion jeweils auf das eingesetzte PV-Modul zugeschnitten.

### Die Vorteile im Überblick:

- Einfache und sichere Montage dank Moduleinführung in das System von oben und linienförmiger Lagerung der Module auf einer Anschlagsschiene – Anforderungen für Überkopfverglasungen, die bei manchen Modulen vorgeschrieben sind, werden damit erfüllt
- Die Einhängebügel für das Balkongeländer sind gummiert und universell für gängige eckige und runde Handläufe
- Die S:FLEX Lift Adapter geben zusätzlichen Halt und ermöglichen einen Anstellwinkel von bis zu 8 Grad zur Brüstung für optimierte Erträge und bessere Selbstreinigung der Module
- Geeignet für die Montage von gerahmten Modulen an Gebäuden bis 25 m Höhe
- Keine zusätzliche Modulklemmung und keine Modifikationen am Modulrahmen nötig
- Direkte Befestigung des Mikrowechselrichters an der Unterkonstruktion möglich
- Leichte Demontage und einfache Neuinstallation bei Umzug
- Statische Berechnung nach Eurocode und regionalen Normen

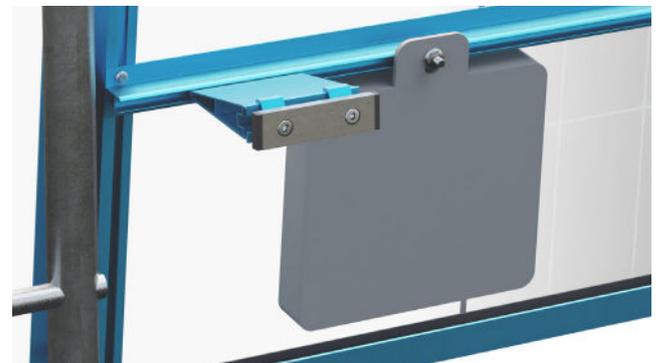
# S:FLEX Balkonsolar

PV-Befestigungssystem für Balkonbrüstungen

## Technische Daten



<b>Anwendung</b>	Metall-Balkonbrüstungen mit vertikalen Füllstäben
<b>Anbindung</b>	mechanische Befestigung an Brüstung und Füllstäben
<b>Modultyp</b>	gerahmte Module bis 2 m <sup>2</sup> Modulfläche
<b>Anstellwinkel</b>	bis zu 8° zur Brüstung
<b>Windlast</b>	bis 2,4 kN/m <sup>2</sup>
<b>Gebäudehöhe</b>	max. 25 m
<b>Material</b>	Stranggepresstes Aluminium
<b>Kleinteile</b>	Edelstahl A2-70
<b>Farbe</b>	Alu pressblank/schwarz eloxiert
<b>Garantie</b>	10 Jahre auf die Haltbarkeit der Materialien



Rückansicht mit montiertem Mikro-Wechselrichter und Lift Adapter

