



## Specyfikacja techniczna systemu FS10-S / FS18-S

### Dane ogólne

System	Balastowy system do montażu paneli PV
Komponenty	Szyny, łączniki, mata ochronna, niski/wysoki słupek, owiewka przeciwwiatrowa, klemy
Gwarancja	10 lat
Zastosowanie	Dach płaski (z wyjątkiem ekspozycji na siarkowodór)
Rodzaj pokrycia dachowego	Pokrycie bitumiczne, beton, folia, żwir
Nachylenie dachu	max. 3° bez dodatkowych środków

### Właściwości systemu

Orientacja	Południowa
Nachylenie modułu	Mocowane równolegle do dachu
Waga systemu	2.2 kg/m <sup>2</sup> (FS10-S) / 2.3 kg/m <sup>2</sup> (FS18-S) plus balast (w zależności od projektu)
Waga systemu w połączeniu z panelem PV	9.3 kg/m <sup>2</sup> (FS10-S) / 8.1 kg/m <sup>2</sup> (FS18-S) plus balast (w zależności od projektu)
Współczynnik tarcia	$\mu = 0.5$ wymagany do prawidłowej instalacji
Materiał	Aluminium, stal nierdzewna, blacha cynkowa, guma
Minimalna odległość od krawędzi	0,6 m
Kąt zacienienia	12° to 17.5°
Max. Ciśnienie dynamiczne wiatru	$q_p = 1,5 \text{ kN/m}^2$ (przy jednoczesnym obciążeniu śniegiem o wartości $s_k = 1,5 \text{ kN/m}^2$ )
Max. Ciśnienie dynamiczne wiatru	$q_p = 1,0 \text{ kN/m}^2$ (przy jednoczesnym obciążeniu śniegiem o wartości $s_k = 2,5 \text{ kN/m}^2$ )

### Panele PV

Typ	Zaprojektowane dla 60/72 ogniwowych paneli z możliwością mocowania klemy na krawędzi.
Wymiary paneli (max)	10°: 950-1,052 mm / 18°: 975-1,010 mm
Orientacja	Poziome/krajobrazowe

### Certyfikaty

Balast, układ paneli	Wyliczane przez Renusol
----------------------	-------------------------

### Wsparcie techniczne

Układ paneli PV	Wyliczane przez Renusol
-----------------	-------------------------

System	Szyna #	Rozstaw rzędów. [mm]	Kąt zacienienia
FS10-S	500400	1.490 x długość modułu	17,5°
FS10-S	500401	1.740 x długość modułu	12,0°
FS18-S	500402	1.840 x długość modułu	17,5°
FS18-S	500403	2.090 x długość modułu	14,5°