

## Specyfikacja techniczna systemu FS10-EW / FS10-EW XL

### 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. 5° bez dodatkowych środków

### Właściwości systemu

Orientacja	Wschód-Zachód
Nachylenie modułu	10°
Waga systemu	1,15 kg/m <sup>2</sup> plus balast (w zależności od projektu)
Waga systemu w połączeniu z panelem PV	11,8 kg/m <sup>2</sup> plus balast (w zależności od projektu)
Współczynnik tarcia	$\mu = 0.5$ wymagany do prawidłowej instalacji
Materiał	Aluminium, stal nierdzewna, granulata gumowy
Minimalna odległość od krawędzi	0,6 m
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

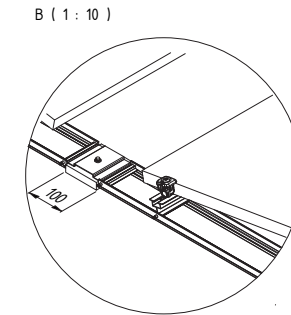
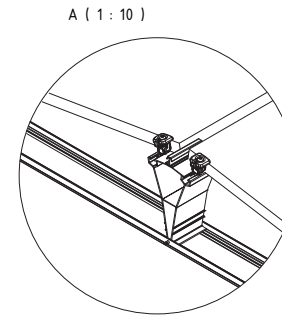
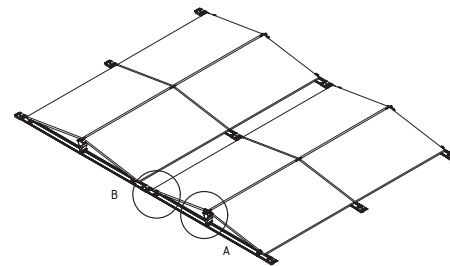
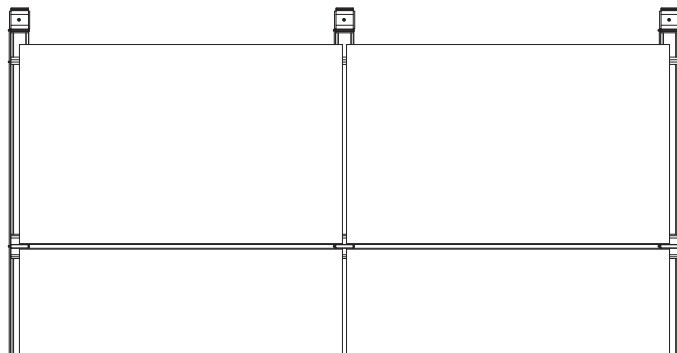
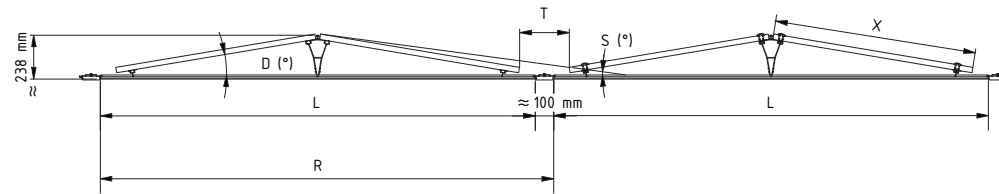
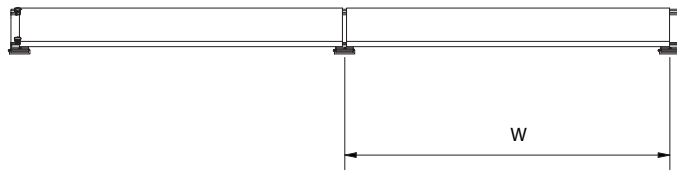
Typ	Zaprojektowane dla 60/72 ogniowych paneli z możliwością mocowania klemy na krawędzi.
Szerokość modułu:	FS10-EW: 950-1.052 mm / FS10-EW XL: 1053-1.168 mm
Orientacja	Poziome/krajobrazowe

### Certyfikaty

Balast, układ paneli	Wyliczane przez Renusol
Układ paneli PV	Wyliczane przez Renusol ( <a href="http://www.pv-configurator.com">www.pv-configurator.com</a> )
Plan balastowania	Zaopatrzenie przez Renusol ( <a href="http://www.pv-configurator.com">www.pv-configurator.com</a> )

### Wsparcie techniczne

Układ paneli PV	Wyliczane przez Renusol ( <a href="http://www.pv-configurator.com">www.pv-configurator.com</a> )
Plan balastowania	Zaopatrzenie przez Renusol ( <a href="http://www.pv-configurator.com">www.pv-configurator.com</a> )



System	FS10-EW XL	
Szyna	R500499	
Długość szyny	L:	2362 mm
Rozstaw rzędów	R:	2462 mm
Szerokość modułu	X <sub>1</sub> :	Min: 1053 mm
	X <sub>2</sub> :	Max: 1168 mm
Clearance	T(X <sub>1</sub> ):	Min: 355 mm
	T(X <sub>2</sub> ):	Max: 125 mm
Szerokość systemu	W:	długość modułu +24mm
Nachylenie modułu	D:	9°
Kąt zacinienia	S;	≈ 7,0° - 9,0°

System	FS10-EW	
Szyna	R500500	
Długość szyny	L:	2260 mm
Rozstaw rzędów	R:	2360 mm
Szerokość modułu	X <sub>1</sub> :	Min: 950 mm
	X <sub>2</sub> :	Max: 1052 mm
Clearance	T(X <sub>1</sub> ):	Min: 455 mm
	T(X <sub>2</sub> ):	Max: 255 mm
Szerokość systemu	W:	długość modułu +24mm
Nachylenie modułu	D:	10°
Kąt zacinienia	S:	≈ 6,7° - 7,9°

System	FS10-EW	
Szyna	R500407	
Długość szyny	L:	2060 mm
Rozstaw rzędów	R:	2160 mm
Szerokość modułu	X <sub>1</sub> :	Min: 950 mm
	X <sub>2</sub> :	Max: 1052 mm
Clearance	T(X <sub>1</sub> ):	Min: 255 mm
	T(X <sub>2</sub> ):	Max: 55 mm
Szerokość systemu	W:	długość modułu +24mm
Nachylenie modułu	D:	10°
Kąt zacinienia	S:	≈ 7,8° - 9,3°

System	FS10-EW	
Szyna	R500501	
Długość szyny	L:	1989 mm
Rozstaw rzędów	R:	2090 mm
Szerokość modułu	X <sub>1</sub> :	Min: 950 mm
	X <sub>2</sub> :	Max: 1020 mm
Clearance	T(X <sub>1</sub> ):	Min: 185 mm
	T(X <sub>2</sub> ):	Max: 45 mm
Szerokość systemu	W:	długość modułu +24mm
Nachylenie modułu	D:	10°
Kąt zacinienia	S:	≈ 9,0° - 9,5°