

Specyfikacja techniczna systemu

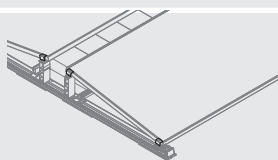
Renusol *FS Pro* 10-EW

Dane ogólne

System	Balastowy system do montażu paneli PV
Komponenty	Szyna uziemiająca ze wstępnie zmontowanym zabezpieczeniem budynku, wspornikiem okapu i wspornikiem kalenicy, wspornikiem okapu, zaciskami modułów
Gwarancja	10 lat, 20 lat projektowania konfiguratorów PV
Zastosowanie	Dach płaski (z wyjątkiem ekspozycji na siarkowodór)
Rodzaj pokrycia dachowego	Pokrycie bitumiczne, beton, folia, żwir, blacha trapezowa
Nachylenie dachu	max. 5° bez dodatkowych środków

Montagevariante

FS Pro 10-EW



Więcej opcji montażu można znaleźć na stronie www.renusol.com. Renusol FS Pro 10-EW jest dostępny jako system z trzema szynami, jako montaż pionowy, z zaciskiem na dłuższym boku, a także w wersji stałej na blasze trapezowej i do montażu na dachu z produktami innych firm.

Właściwości systemu

Orientacja	Wschód-Zachód
Nachylenie modułu	10°
Waga systemu	1,15 kg/m ² plus balast (w zależności od projektu)
Waga systemu w połączeniu z panelem PV	11,8 kg/m ² plus balast (w zależności od projektu)
Współczynnik tarcia ok.	$\mu = 0.5$ wymagany do prawidłowej instalacji
Materiał	Aluminium, stal nierdzewna, blacha stalowa ocynkowana, PC, PE
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 $s_k = 2,5 \text{ kN/m}^2$)
Maksymalne obciążenie śniegiem	$s_d = 2,0 \text{ kN/m}^2$ z 2 dolnymi szynami
Maksymalne obciążenie śniegiem	$s_d = 3,0 \text{ kN/m}^2$ z 3 dolnymi szynami

Panele PV

Typ	Moduły z ramą. Zatwierdzenie dla mocowania w obszarze narożnym do dostarczenia przez klienta.
Szerokość modułu	R520222: 990-1.070 mm, R520223: 1.071-1.150 mm, R520229: 1.180-1.310 mm
Orientacja	Poziome

Certyfikaty & Wsparcie techniczne

Balast, układ paneli	Wyznaczono na podstawie badań w tunelu aerodynamicznym przez I.F.I Institut für Industrieaerodynamik GmbH
Klasyfikacja: E (DIN EN 13 501-1) / Nr identyfikacyjny 0672	Klasyfikacja: E (DIN EN 13 501-1) / Nr identyfikacyjny 0672
Układ paneli PV & Plan balastowania	Wyliczone przez Renusol PV Configurator (www.pv-configurator.com)

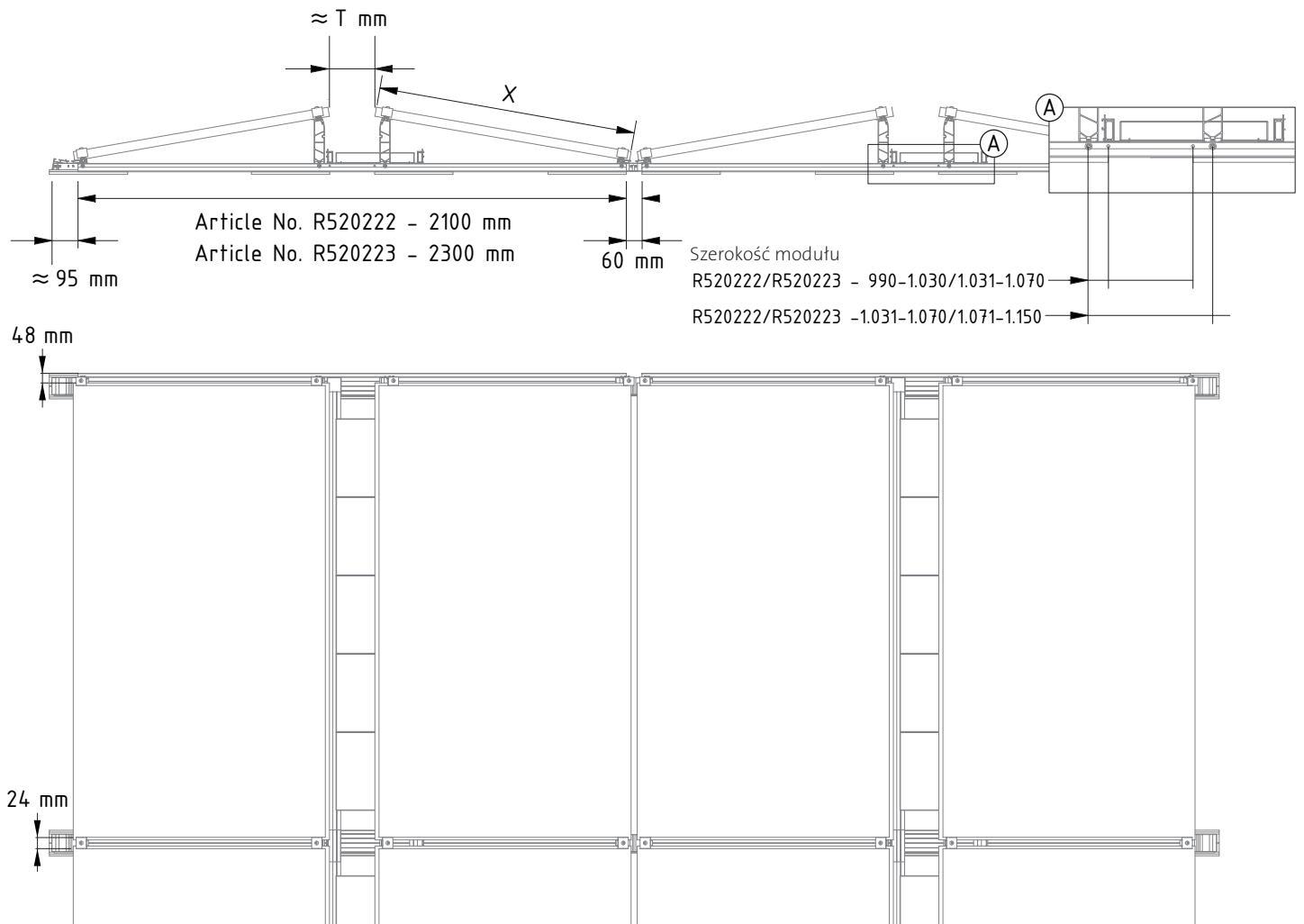
FS-Pro 10 EW 10|01|2024-V1

PL | Renusol Specyfikacja Techniczna

Firma Renusol Europe GmbH zastrzega sobie prawo do błędów w druku, pomyłek, wprowadzania zmian technicznych oraz dostępności produktów.

Specyfikacja techniczna systemu

Renusol *FS Pro* 10 EW



Długość szyny	R520222 - 2100 mm	
Rozstaw rzędów		2160 mm
Szerokość modułu	X:	Min: 990 mm
		Max: 1070 mm
Clearance	T:	Min: 17 mm
		Max: 187 mm
Szerokość systemu		długość modułu + 65 mm
Kąt zacienienia	S(X):	≈ Min: 8,7°

Długość szyny	R520223 - 2300 mm	
Rozstaw rzędów		2360 mm
Szerokość modułu	X:	Min: 1071 mm
		Max: 1.150 mm
Clearance	T:	Min: 17 mm
		Max: 187 mm
Szerokość systemu		długość modułu + 65 mm
Kąt zacienienia	S:	≈ Min: 8,7°