

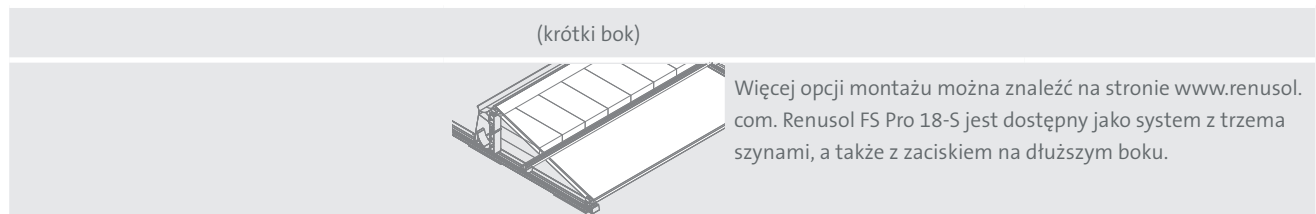
Specyfikacja techniczna systemu

Renusol FS Pro 18-S

Dane ogólne

System	Balastowy system do montażu paneli PV
Komponenty	Szyna podłogowa z wstępnie zmontowanym zabezpieczeniem budynku i wspornikiem okapu, wspornikiem kalenicy, 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



Właściwości systemu

Orientacja	Południe
Nachylenie modułu	18°
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 $s_k = 1,5 \text{ kN/m}^2$) $q_p = 1,0 \text{ kN/m}^2$ (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 $s_d = 2,45 \text{ kN/m}^2$ z 3 dolnymi szynami

Panele PV

Typ	Moduły z ramą. Zatwierdzenie dla mocowania w obszarze narożnym do dostarczenia przez klienta.
Szerokość modułu	R520221: 990-1.230 mm
Długość modułu	R500237: 1 851 - 2 250 mm (wykres 1). Maksymalnie 2300 mm (wykres 2) R500242: Długość modułu < 1800 mm (schemat 1)
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	Wyliczane przez Renusol PV Configurator (www.pv-configurator.com)

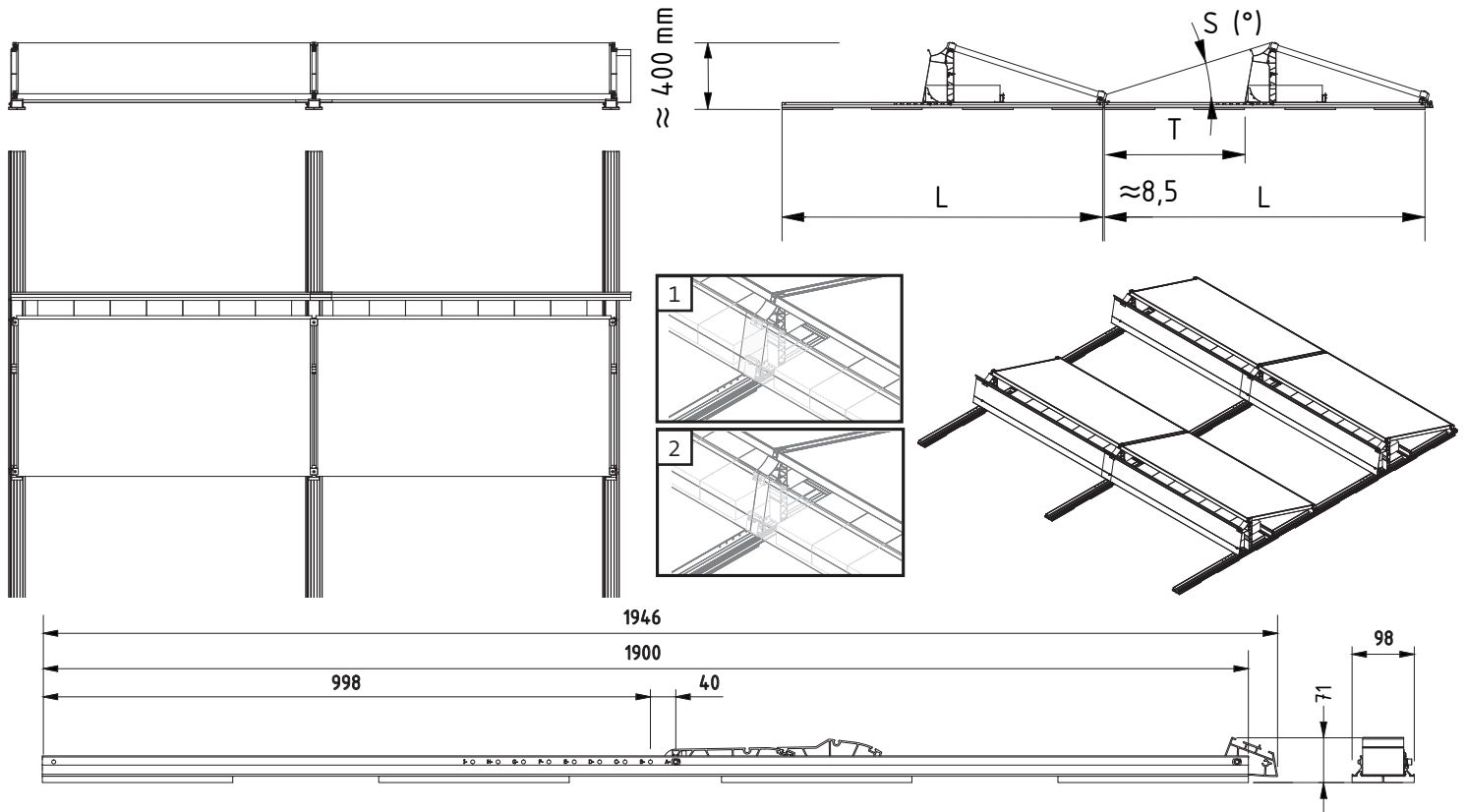
FS-Pro 18-S 12|01|2024-v1

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 18-S*



Długość szyny (L)	R520221 - 1900 mm (krótki bok)	
Rozstaw rzędów		1954 mm
Clearance	T:	Pozycja D: 820 mm
		Pozycja I: 660 mm
Szerokość systemu		długość modułu + 49 mm
Kąt zacielenia	S(X):	$\approx 17,2^\circ$ (A)