



Technische fiche

FS10-S / FS18-S

Algemeen

Systeem	Geballast PV-montagesysteem
Onderdelen	Vloerrail, profielschakelaar, bouwkundige beschermingsmat, steun laag, steun hoog, winddeflectorplaat, moduleklemmen
Productgarantie	10 jaar
Toepassingsgebied	Plat dak - industrie, landbouw (behalve blootstelling aan waterstofsulfide) en woongebouwen
Daktypes	Bitumen, beton, folie, grind
Dakafschot	max. 3° zonder aanvullende maatregelen

Systeemeigenschappen

Uitlijning	Zuiden
Modulehelling	Dakparallele plaatsing
Systeemgewicht ca.	2,2 kg/m ² (FS10-S) / 2,3 kg/m ² (FS18-S) plus ballast (afhankelijk van het project)
Gewicht incl. PV-module ca.	9,3 kg/m ² (FS10-S) / 8,1 kg/m ² (FS18-S) plus ballast (afhankelijk van het project)
Wrijvingscoëfficiënt	$\mu = 0,5$ van het hoogtegebied moet ter plaatse worden verzekerd.
Materiaal	Aluminium, roestvrij staal, band gegalvaniseerd plaatstaal, rubbergranulaat
Minimale randafstand	0,6 m
Schaduwhoek	12° tot 17,5°
Max. Winddynamische druk	$q_p = 1,5 \text{ kN/m}^2$ (met gelijktijdig werkende sneeuwbelasting van $s_k = 1,5 \text{ kN/m}^2$)
Max. Winddynamische druk	$q_p = 1,0 \text{ kN/m}^2$ (met gelijktijdig werkende sneeuwbelasting van $s_k = 2,5 \text{ kN/m}^2$)

Modulecompatibiliteit

Type	Geschikt voor standaard 60/72 celmodules Vrijgave voor het vastklemmen in het door de klant te leveren hoekgedeelte.
Moduleformaat (max.)	10°: 950-1.052 mm / 18°: 975-1.010 mm
Module-oriëntatie	Horizontaal (landschap)

Certificeringen

Windbelasting	Bepaald door de windtunneltests van Ruscheweyh Consult GmbH
---------------	---

Diensten

Technisch ontwerp	Levering door Renusol
-------------------	-----------------------

Systemevariant	Vloerrail #	Moduleverantwoordingsgebied [mm]	Schaduwhoek
FS10-S	500400	1.490 x Modulelengte	17,5°
FS10-S	500401	1.740 x Modulelengte	12,0°
FS18-S	500402	1.840 x Modulelengte	17,5°
FS18-S	500403	2.090 x Modulelengte	14,5°