



Technische fiche FS10-EW

Algemeen

Systeem	Geballast PV-montagesysteem
Onderdelen	Vloerrail, profielschakelaar, bouwkundige beschermingsmat, steun laag, steun hoog, moduleklemmen
Productgarantie	10 jaar
Toepassingsgebied	Plat dak - industrie, landbouw (behalve blootstelling aan waterstofsulfide) en woongebouwen
Daktypes	Bitumen, beton, folie, grind
Dakafschot	max. 5° zonder aanvullende maatregelen

Systeemeigenschappen

Uitlijning	Oost-West
Modulehelling	10°
Systeemgewicht ca.	1,15 kg/m ² plus ballast (afhankelijk van het project)
Gewicht incl. PV-module ca.	11,8 kg/m ² plus ballast (afhankelijk van het project)
Wrijvingscoëfficiënt	$\mu = 0,5$ van het hoogtegebied moet ter plaatse worden verzekerd.
Materiaal	Minimale randafstand
Minimale randafstand	0,6 m
Max. Winddynamische druk	$q_p = 1,5$ kN/m ² (met gelijktijdig werkende sneeuwbelasting van $s_k = 1,5$ kN/m ²)
Max. Winddynamische druk	$q_p = 1,0$ kN/m ² (met gelijktijdig werkende sneeuwbelasting van $s_k = 2,5$ kN/m ²)

Modulecompatibiliteit

Type	Geschikt voor standaard 60/72 celmodules Vrijgave voor het vastklemmen in het door de klant te leveren hoekgedeelte.
Modulebreedte:	950-1.050 mm
Module-oriëntatie	Horizontaal/landschap

Certificeringen

Windbelasting	Ermittelt durch Windkanaltests von Ruscheweyh Consult GmbH
Technisch ontwerp	Levering door Renusol
Ballastplan	Levering door Renusol

Diensten

Technisch ontwerp	Levering door Renusol
Ballastplan	Levering door Renusol

Systeemvariant	Bodenschiene #	Moduleverantwoordingsgebied [mm]	Schaduwhoek
FS10-EW	500500	1.490 x Modulelengte	7,0°

FS10-EW 01 2020

NL | Renusol Technische fichet

Technische wijzigingen, fouten en drukfouten voorbehouden.