

Technische fiche

FS10-EW / FS10-EW XL

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	Aluminium, roestvrij staal, rubbergranulaat
Minimale randafstand	0,6 m
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

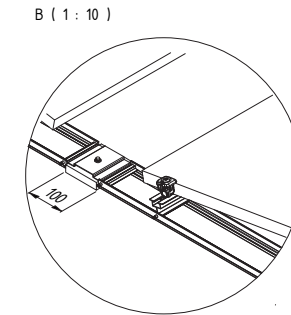
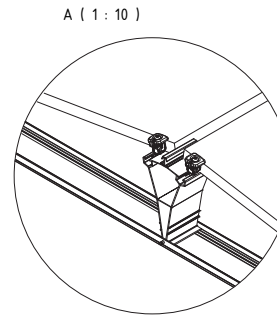
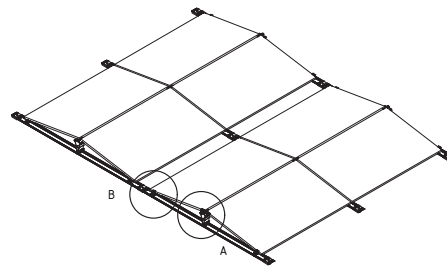
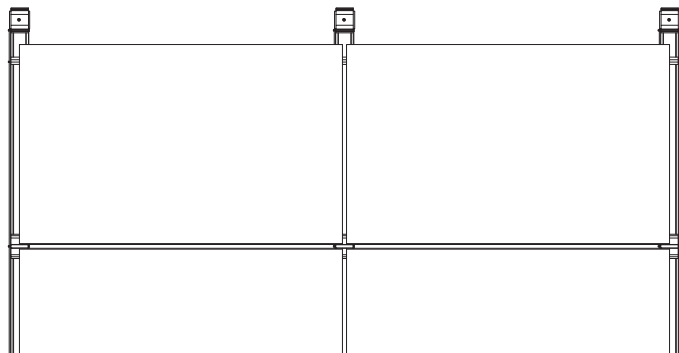
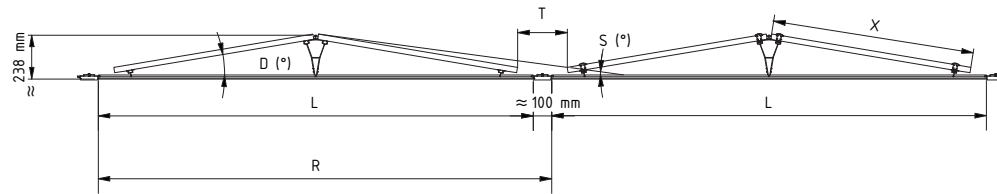
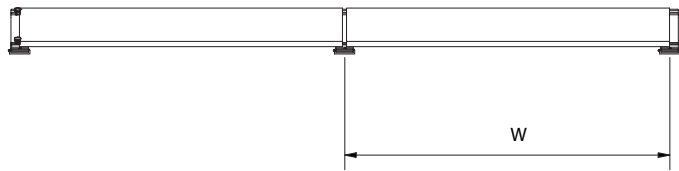
Type	Geschikt voor standaard 60/72 celmodules Vrijgave voor het vastklemmen in het door de klant te leveren hoekgedeelte.
Modulebreedte:	FS10-EW: 950-1.052 mm / FS10-EW XL: 1053-1.168 mm
Module-oriëntatie	Horizontaal/landschap

Certificeringen

Windbelasting	Ermittelt durch Windkanaltests von Ruscheweyh Consult GmbH
Technisch ontwerp	Levering door Renusol (www.pv-configurator.com)
Ballastplan	Levering door Renusol (www.pv-configurator.com)

Diensten

Technisch ontwerp	Levering door Renusol (www.pv-configurator.com)
Ballastplan	Levering door Renusol (www.pv-configurator.com)



Systemvariant	FS10-EW XL	
Bodenschiene	R500499	
Rail lengte	L:	2362 mm
Rijafstand	R:	2462 mm
Moduulbreedte	X ₁ :	Min: 1053 mm
	X ₂ :	Max: 1168 mm
Opruiming	T(X ₁):	Min: 355 mm
	T(X ₂):	Max: 125 mm
Breedte van het systeem	W:	Modulelengte +24mm
Moduulhelling	D:	9°
Schaduwhoek	S;	≈ 7,0° - 9,0°

Systemvariant	FS10-EW	
Bodenschiene	R500500	
Rail lengte	L:	2260 mm
Rijafstand	R:	2360 mm
Moduulbreedte	X ₁ :	Min: 950 mm
	X ₂ :	Max: 1052 mm
Opruiming	T(X ₁):	Min: 455 mm
	T(X ₂):	Max: 255 mm
Breedte van het systeem	W:	Modulelengte +24mm
Moduulhelling	D:	10°
Schaduwhoek	S:	≈ 6,7° - 7,9°

Systemvariant	FS10-EW	
Bodenschiene	R500407	
Rail lengte	L:	2060 mm
Rijafstand	R:	2160 mm
Moduulbreedte	X ₁ :	Min: 950 mm
	X ₂ :	Max: 1052 mm
Opruiming	T(X ₁):	Min: 255 mm
	T(X ₂):	Max: 55 mm
Breedte van het systeem	W:	Modulelengte +24mm
Moduulhelling	D:	10°
Schaduwhoek	S:	≈ 7,8° - 9,3°

Systemvariant	FS10-EW	
Bodenschiene	R500501	
Rail lengte	L:	1989 mm
Rijafstand	R:	2090 mm
Moduulbreedte	X ₁ :	Min: 950 mm
	X ₂ :	Max: 1020 mm
Opruiming	T(X ₁):	Min: 185 mm
	T(X ₂):	Max: 45 mm
Breedte van het systeem	W:	Modulelengte +24mm
Moduulhelling	D:	10°
Schaduwhoek	S:	≈ 9,0° - 9,5°