



Hoja de datos del sistema FS10-S / FS18-S

Generales

Sistema	Sistema de montaje de PV con el lastre
Componentes	Carril inferior, conector de carril, la estera de protección de edificios, el soporte bajo, el soporte alto, deflector de viento, fijadores para módulos
Garantía del producto	10 años
Area de aplicación	Techo plano en edificios industriales, agrícolas (excepto la exposición al sulfuro de hidrógeno) y residenciales
Tipos de cubiertas	Bitumen, hormigón, láminas de plástico, grava
Pendiente de la cubierta	max. 3 ° sin medidas adicionales

Propiedades del sistema

Orientación del sistema	Sur
Inclinación del módulo	Paralelo al techo
Peso del sistema aprox.	2,2 kg/m ² (FS10-S) / 2,3 kg/m ² (FS18-S) más lastre (según proyecto)
Peso incl. módulo FV aprox.	9,3 kg/m ² (FS10-S) / 8,1 kg/m ² (FS18-S) más lastre (según proyecto)
Coefficiente de fricción	$\mu = 0,5$ se determinará y se aseguró sobre la superficie de la instalación.
Material	Aluminio, acero inoxidable, chapa de acero galvanizado a modo de banda, granulado de caucho
Distancia mínima al borde	0,6 m
Ángulo de sombreado	12° a 17,5°
Max. Presión dinámica del viento	$q_p = 1,5$ kN/m ² (con una carga de nieve de efecto simultáneo de $s_k = 1,5$ kN/m ²)
Max. Presión dinámica del viento	$q_p = 1,0$ kN/m ² (con una carga de nieve de efecto simultáneo de $s_k = 2,5$ kN/m ²)

Módulos fotovoltaicos

Tipo	Adecuado para módulos de 60/72 células estándar. La aprobación para sujeción en las esquinas de los paneles hay que obtener.
Módulos tamaño (max)	10°: 950-1.050 mm / 18°: 975-1.010 mm
Orientación	Landscape

Certificaciones

Cargas de viento	En pruebas de túnel de viento determinadas por Ruscheweyh Consult GmbH
------------------	--

Servicios

Diseño de la planta	Proporcionado por Renusol
---------------------	---------------------------

Sistema	Carril inferior #	Espaciamento entre hileras [mm]	Ángulo de sombreado
FS10-S	500400	1.490 x longitud de módulo	17,5°
FS10-S	500401	1.740 x longitud de módulo	12,0°
FS18-S	500402	1.840 x longitud de módulo	17,5°
FS18-S	500403	2.090 x longitud de módulo	14,5°