

## Fiche de données du système

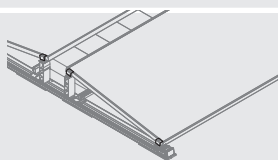
# Renusol FS Pro 10-EW

### Générales

Système	Système de montage Photovoltaïque lesté
Composants	Rail au sol avec protection de construction prémontée, support de gouttière et support de faitage, support de gouttière, pinces de module
Garantie du produit	10 ans, 20 ans avec le configurateur PV Conception
Application	Toitures plates (sauf exposition à l'hydrogène sulfuré)
Type de toiture	Bitume, béton, membranes synthétiques, gravier, tôle trapézoïdale
Inclinaison du toit	max. 5 ° sans mesures supplémentaires

### Montagevariante

FS Pro 10-EW



Vous trouverez d'autres variantes de montage sur le site [www.renusol.com](http://www.renusol.com). Le Renusol FS Pro 10-EW est disponible en tant que système avec trois rails, en tant que montage portrait, avec un serrage sur le côté long, ainsi qu'en tant que variante fixe sur tôle trapézoïdale et traversant le toit avec des produits tiers.

### Caractéristiques du système

Orientation	Est-Ouest
Inclinaison du module	10°
Poids (approx.)	1,15 kg/m <sup>2</sup> plus ballast (projet spécifique)
Poids inclus module pv	11,8 kg/m <sup>2</sup> plus ballast (projet spécifique)
Coefficient de friction (approx.)	$\mu = 0.5$ doit être déterminé et assuré sur la surface d'installation
Matériel	Aluminium, acier inoxydable, tôle d'acier galvanisée, PC, PE
Distance minimale du bord	0,6 m
Pression de vent Max.	$q_p = 1,5 \text{ kN/m}^2$ (avec une charge de neige agissant simultanément de $s_k = 1,5 \text{ kN/m}^2$ )
Pression dynamique du vent Max.	$q_p = 1,0 \text{ kN/m}^2$ (avec une charge de neige à action simultanée de $s_k = 2,5 \text{ kN/m}^2$ )
Charge de neige maximale	$s_d = 2,0 \text{ kN/m}^2$ pour 2 rails au sol
Charge de neige maximale	$s_d = 3,0 \text{ kN/m}^2$ pour 3 rails au sol

### Modules

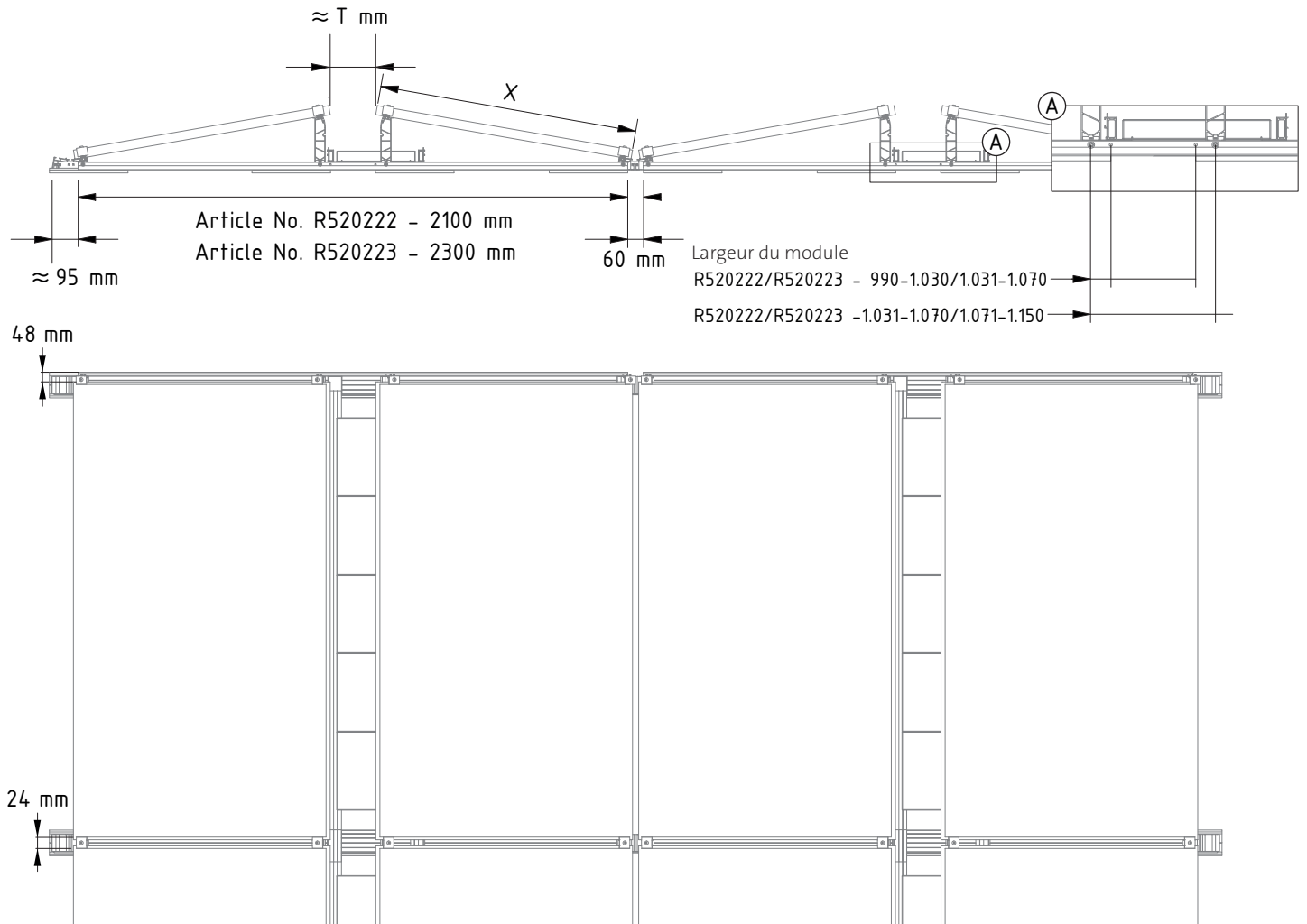
Type	Modules encadrés. Autorisation de serrage dans les angles à fournir par le client.
Largeur du module	R520222: 990-1.070 mm, R520223: 1.071-1.150 mm, R520229: 1.180-1.310 mm
Orientation	Horizontal

### Certifications & Services

Charges de vent	Déterminées lors d'essais en soufflerie par I.F.I Institut für Industriaerodynamik GmbH
Réaction au feu	Classification : E (DIN EN 13 501-1) / N° d'identification 0672
Calepinage des modules & Plan de lestage	Fourni par Renusol PV Configurator ( <a href="http://www.pv-configurator.com">www.pv-configurator.com</a> )

## Fiche de données du système

# Renusol *FS Pro* 10 EW



Longueur du rail	R520222 - 2100 mm	
Espacement des rangs		2160 mm
Largeur du module	X:	Min: 990 mm
		Max: 1070 mm
Espacement	T:	Min: 17 mm
		Max: 187 mm
Largeur du système		longueur de module + 65 mm
Angle d'ombrage	S(X):	≈ Min: 8,7°

Longueur du rail	R520223 - 2300 mm	
Espacement des rangs		2360 mm
Largeur du module	X:	Min: 1071 mm
		Max: 1.150 mm
Espacement	T:	Min: 17 mm
		Max: 187 mm
Largeur du système		longueur de module + 65 mm
Angle d'ombrage	S:	≈ Min: 8,7°