



Sonne **PV**
www.sonne-pv.solar



¿POR QUÉ SONNE PV?



Almacén logístico

Disponemos de amplio stock y salida inmediata de material desde Picassent, Valencia.

Servicios directos, grupaje y expres 24h.



Asesores especializados

Nuestro departamento comercial **te acompaña en todo el proceso de compra** para asesorarte y recomendarte el producto ideal para ti.



SAT

En **Sonne PV** somos **servicio técnico oficial** de las marcas que representamos. Queremos apoyarte desde el principio y hasta el final.





NUESTRA ESTRUCTURA

Fabricada en ALUMINIO ANODIZADO (AL6005-T5) y ACERO MAGNELIS (MAC)

Está diseñada siguiendo las normas del Eurocode9- Aluminium structural design -UNE-EN 1999-1-1:2007/A2:2013 cumpliendo con el CTE.

Con hasta **30 años de GARANTÍA.**

NORMATIVA VIGENTE

- ISO9001
- ISO14001
- ISO45001
- ANALISIS ESTRUCTURAL (CTE)
- ISO9001
- ISO14001
- ISO45001
- ANALISIS ESTRUCTURAL (CTE)



GUÍA PRO STANDARD

A GRANEL

sonnePV
www.sonne-pv.solar

GUÍA PRO STANDARD - A GRANELL

Ref.	Modelo	Uds.	Vol.(mm)
030232	Guía Pro Standard 125 mm	1	1250x34.2x46.8
		10	1250x172x93.6
		600+Pallet	1250x1000x1085
030004	Guía Pro Standard 170 mm	1	1700x34.2x46.8
		10	1700x172x93.6
		600+Pallet	1700x1000x1085
030011	Guía Pro Standard 245 mm	1	2450x34.2x46.8
		10	2450x172x93.6
		600+Pallet	2450x1000x1085
030228	Guía Pro Standard 360 mm	1	3600x34.2x46.8
		10	3600x172x93.6
		450+Pallet	3600x1000x623.8
030008	Guía Pro Standard 435 mm	1	4350x34.2x46.8
		10	4350x172x93.6
		300+Pallet	4350x1000x343



PIEZAS
A GRANEL

SonnePV
www.sonne-pv.solar

ANCLAJES A GRANEL

End Clamp



Ref.	Modelo	Tam.(mm)	Uds.	Vol.(mm)	Peso(kg)
030223	30/35mm L50	30/35	1	24.5x19x8	0.056
			100	24.5x19x15.5	6
			400	40x27x33	23
030224	35/40mm L50	35/40	1	24.5x19x8	0.060
			80	24.5x19x15.5	5
			320	40x27x33	28
030220	30/35mm L50 Black	30/35	1	24.5x19x8	0.056
			100	24.5x19x15.5	6
			400	40x27x33	23



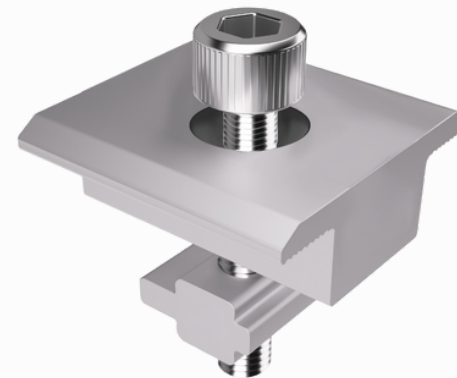
Grapa Guía Pro standard

Ref.	Modelo	Uds.	Vol.(mm)	Peso(kg)
030047	Grapa guía	1	24.5x19x8	0.058
		90	24.5x19x15.5	5
		360	40x27x33	22



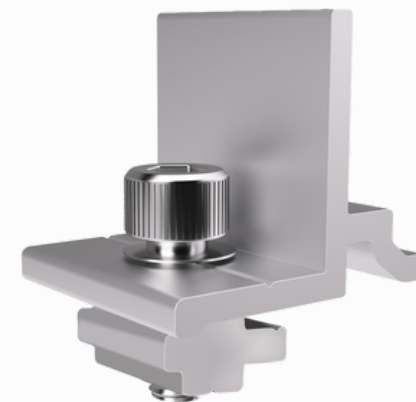
Empalme

Ref.	Modelo	Uds.	Vol.(mm)	Peso(kg)
030014	Empalmes	1	24.5x19x8	0.090
		60	24.5x19x15.5	7.6
		240	40x27x33	30.5



Inter Clamp

Ref.	Modelo	Tam.(mm)	Uds.	Vol.(mm)	Peso(kg)
030230	30mm L50	30	1	24.5x19x8	0.064
			100	24.5x19x15.5	7
			400	40x27x33	27
030225	35mm L50	35	1	24.5x19x8	0.066
			100	24.5x19x15.5	7
			400	40x27x33	28
030230	30mm L50 Black	30	1	24.5x19x8	0.064
			100	24.5x19x15.5	7
			400	40x27x33	27
030227	35mm L50 Black	35	1	24.5x19x8	0.066
			100	24.5x19x15.5	7
			400	40x27x33	28



Grapa triángulo regulable

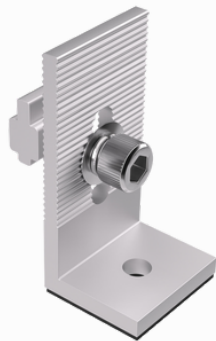
Ref.	Modelo	Uds.	Vol.(mm)	Peso(kg)
030094	Grapa Triángulo Regulable	1	24.5x19x8	0.061
		90	24.5x19x15.5	6
		360	40x27x33	23



Asymetrical

Ref.	Modelo	Uds.	Vol.(mm)	Peso(kg)
030020	Asymetrical Clamp Kit M8x20	1	24.5x19x8	0,02
		500	40x27x34	12

FIJACIONES PARA CUBIERTA A GRANEL



L Feet

Ref.	Modelo	Uds.	Vol.(mm)	Peso(kg)
030036	L Feet H80	1	24.5x19x8	0.089
		60	24.5x19x15.5	6
		240	40x27x33	23
030032	L Feet H125	1	24.5x19x8	0.120
		50	24.5x19x15.5	6
		200	40x27x33	26



Chapa plana L300 H1.82

Ref.	Modelo	Uds.	Vol.(mm)	Peso(kg)
030117	Chapa plana L300 H1.82	1	24.5x19x8	0.12
		180	40x27x33	25



Chapa plana L150 H95

Ref.	Modelo	Uds.	Vol.(mm)	Peso(kg)
030090	Chapa plana L150 H95	1	24.5x19x8	0.26
		44	40x27x33	13



Chapa plana L150 H1.82

Ref.	Modelo	Tam.(mm)	Uds.	Vol.(mm)	Peso(kg)
030050	Chapa plana L150 H1.82	150x1.82	1	24.5x19x8	0.070
			320	40x27x33	31



Tornillo de suspensión

Ref.	Modelo	Tam.(mm)	Uds.	Vol.(mm)	Peso(kg)
030001	Tornillo de suspensión M10x200 con junta de goma	10x200	1	245x190x80	0.089
			180	400x260x180	21
030002	Tornillo de suspensión M10x300 con junta de goma	10x300	1	245x190x80	0.154
			140	400x260x180	20.6
030003	Tornillo de suspensión M10x250 con junta de goma	10x250	1	245x190x80	0,170
			140	400x260x180	24



Tornillo Roscachapa

Ref.	Modelo	Tam.(mm)	Uds.	Vol.(mm)	Peso(kg)
030132	Tornillo de suspensión M10x200 Roscachapa	10x200	1	245x190x80	0.089
			180	400x260x180	21
030219	Tornillo de suspensión M10x250 Roscachapa	10x250	1	245x190x80	0.120
			140	400x260x180	24



Chapa Trapezoidal

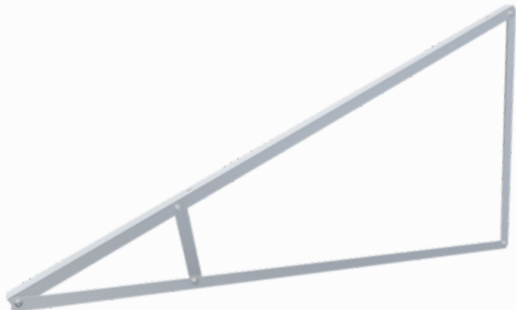
Ref.	Modelo	Uds.	Vol.(mm)	Peso(kg)
030090	Soporte Chapa Trapezoidal	1	24.5x19x8	0.16
		120	40x27x34	19.5



Salva teja

Ref.	Modelo	Tam.(mm)	Uds.	Vol.(mm)	Peso(kg)
030035	Salva teja	125	1	40x27x33	0.75
			30	40x27x33	22.70

TRIÁNGULOS A GRANEL



Triángulo vertical

Ref.	Grados °	Uds.	Vol.(mm)	Peso(kg)
030201	15	1	1700x35x35	2.1
		10	1700x175x70	20.2
		90+Pallet	1700x1000x445	181.8
030098	30	1	1700x35x35	2.4
		10	1700x175x70	24.2
		90+Pallet	1700x1000x445	217.8



Triángulo horizontal

Ref.	Grados °	Uds.	Vol.(mm)	Peso(kg)
030201	15	1	900x35x50	1.09
		10	900x175x100	10.1
		90+Pallet	1200x1000x445	117.9
030203	30	1	900x35x50	1.24
		10	900x175x100	12.5
		90+Pallet	1200x1000x445	139.5



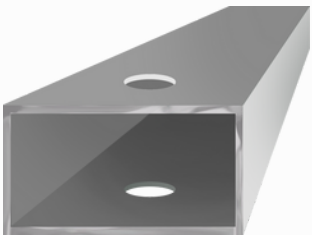
Triángulo vertical regulable

Ref.	Modelo	Grados °	Uds.	Vol.(mm)	Peso(kg)
030222	Triángulo vertical	15/30	1	1900x51x65	3.7
			6	1900x153x130	22.5
			110+Pallet	1900x1000x670	410



Triángulo horizontal regulable

Ref.	Modelo	Grados °	Uds.	Vol.(mm)	Peso(kg)
030221	Triángulo horizontal	15/30	1	1445x51x65	2.8
			6	1445x153x130	17
			110+Pallet	1445x1000x670	310

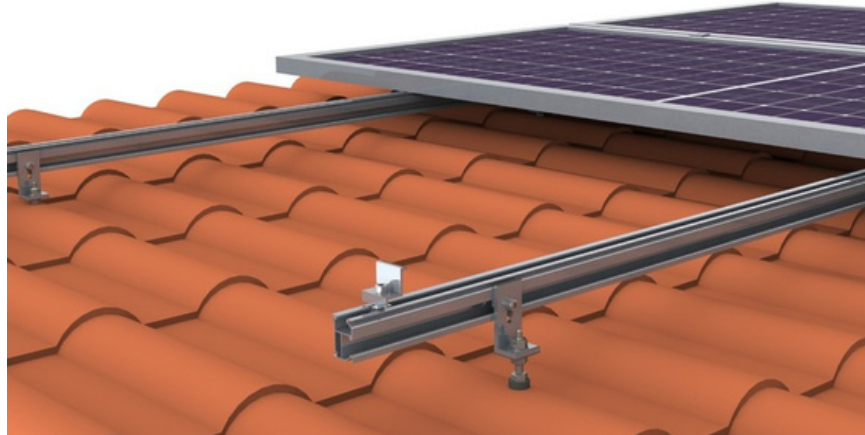
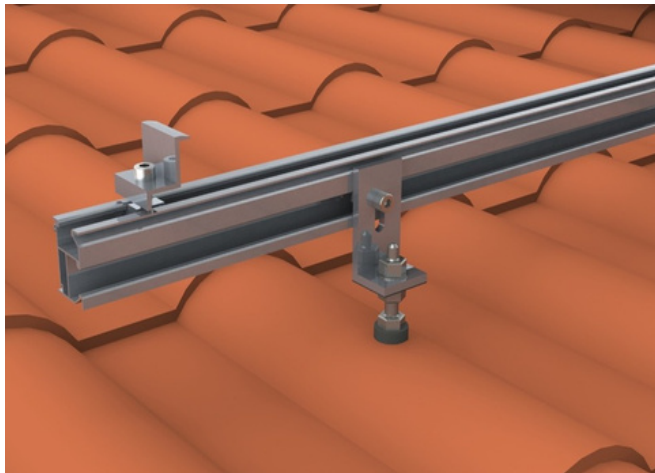


Tubo refuerzo L1445 45x20

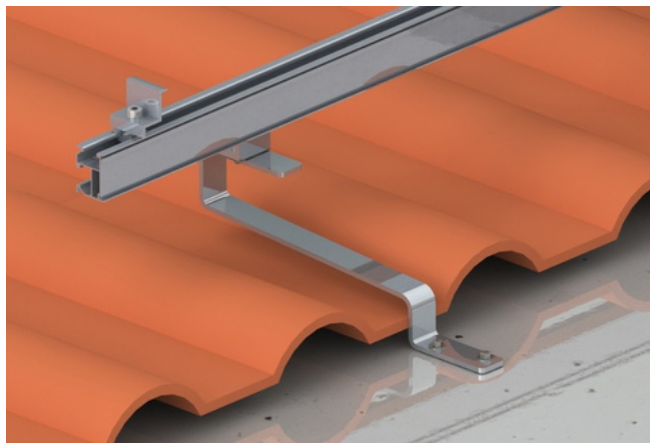
Ref.	Modelo	Uds.	Vol.(mm)	Peso(kg)
030103	Tubo de refuerzo	1	1445x45x20	0.65
		10	1445x100x100	6.6

SISTEMA MONTAJE COPLANAR EN TEJA

Tornillo suspensión

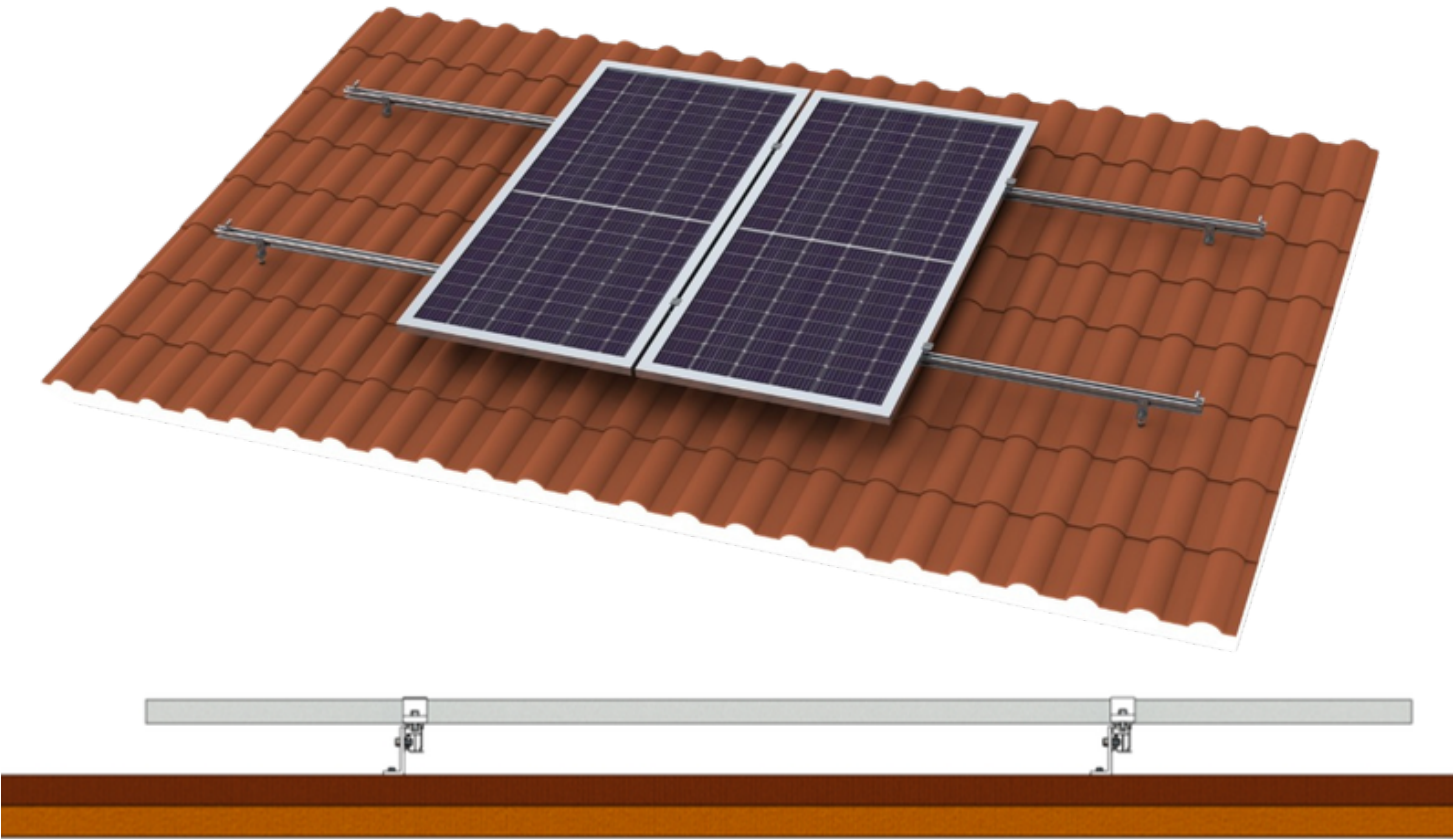


Salvateja



PARÁMETROS TÉCNICOS

Sistema	Coplanar
Lugar de Instalación	Cubierta de teja
Sujeción	Tornillo suspensión + taco químico / Salvateja
Ángulo - Inclinación	Paralelo a cubierta.
Velocidad del Viento	29 m/s
Carga de Nieve	1,5 KN/m2
Compatibilidad	Horizontal/Vertical
Módulo - dimensiones máx	* Configurable según requisitos de proyecto. Contactar con el departamento comercial de Sonne PV



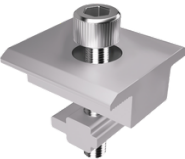
COMPONENTES

1



Guía Pro Standard
Longitud:
1150, 1700, 2250, 2450, 3300, 4350 mm

3



Inter clamp Kit
Componentes :
Inter Clamp, Asymetrical Clamp Kit,
Arandela Grower y Tornillo DIN 912 - M8.

5



LFeet
Tamaños: 80, 125 mm
Componentes: Lfeet, Asymetrical Clamp Kit.
Arandela Grower y Tornillo DIN 912 - M8.

2



Empalme Guía PS
Componentes:;
Empalme Guía PS,
Arandela Grower y Tornillo DIN 912 - M8

4



End clamp
Tamaños: 30, 32, 35, 40, 45 mm
Componentes : End Clamp, Asymetrical Clamp Kit.
Arandela Grower y Tornillo DIN 912 - M8.

***Opcional**



Tornillo de suspensión
Componentes :
Tornillo de suspensión M10 + Junta de goma EPDM.



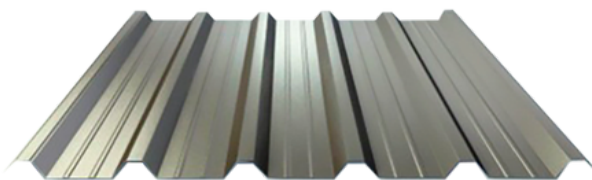
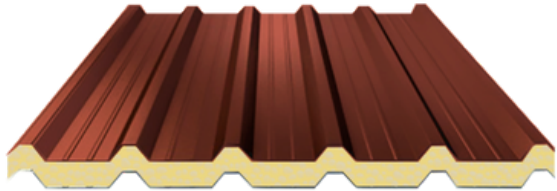
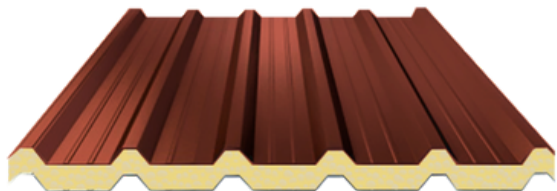
Salvateja
Componentes :
Perfil de acero INOX



SISTEMA MONTAJE COPLANAR CON L FEET

Panel sandwich

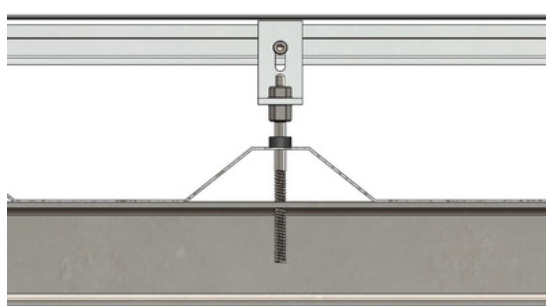
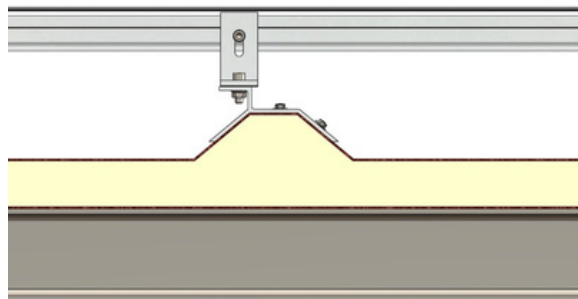
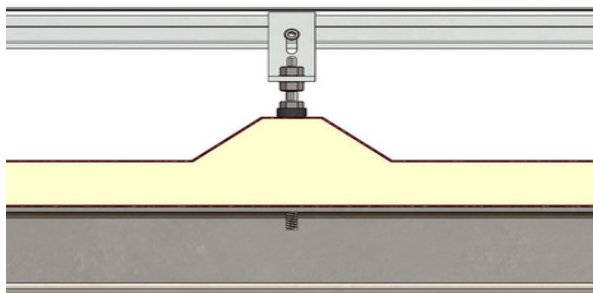
Chapa metálica trapezoidal



Tornillo suspensión

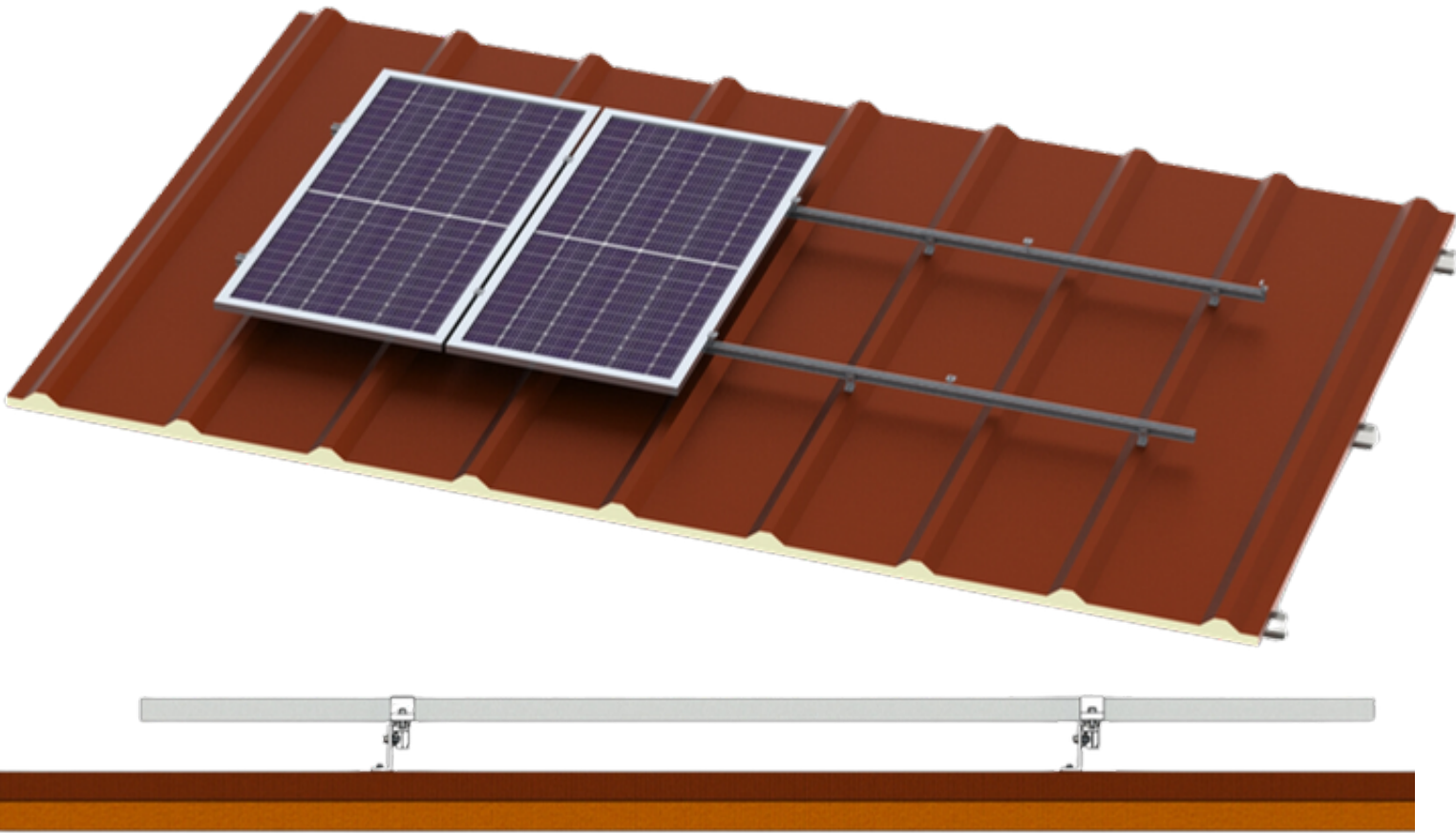
Trapezoidal metal + autorroscante

Hanger bolt



PARÁMETROS TÉCNICOS

Sistema	Coplanar
Lugar de Instalación	Techo plano/ Inclinado Cubierta metálica
Sujeción	Tornillo barraquero + taco químico
Velocidad del Viento	29 m/s
Carga de Nieve	1,5 KN/m2
Compatibilidad	Horizontal/Vertical
Módulo - dimensiones máx	* Configurable según requisitos de proyecto. Contactar con el departamento comercial de Sonne PV



COMPONENTES

1



Guía Pro Standard

Espec : 2250, 3300, 4350mm
Material : AL-6005-T5 (Anodizado)

2



Empalme Guía PS

Espec : Empalme L150 Tornillo DIN 912
Material : AL-6005-T5 (Anodizado)

3



LFeet

Componentes :
Lfeet
Nut module
Arandela de Presión M8
Tornillo DIN 912 - M8 INOX A2

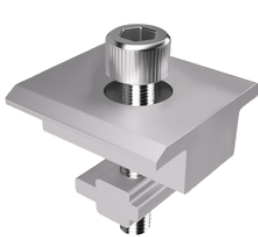
4



End clamp

Componentes :
End Clamp
Nut module
Arandela de Presión M8
Tornillo DIN 912 - M8 INOX A2

5

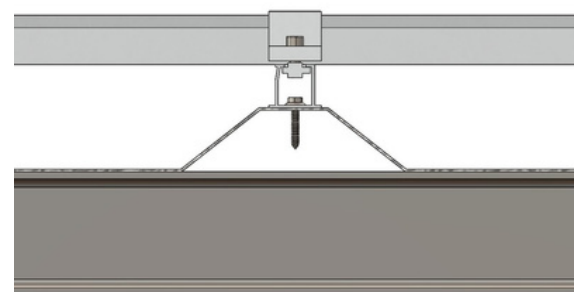
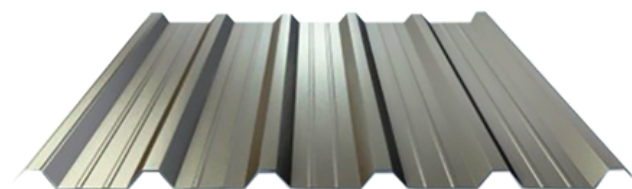


Inter clamp Kit

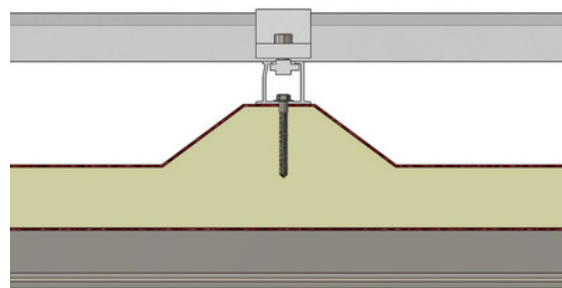
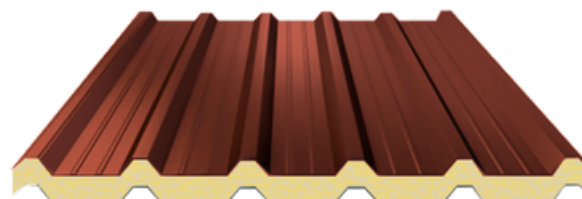
Componentes :
Inter Clamp
Nut module
Arandela de Presión M8
Tornillo DIN 912 - M8 INOX A2

SISTEMA MONTAJE COPLANAR CON CHAPA PLANA

Chapa metálica trapezoidal

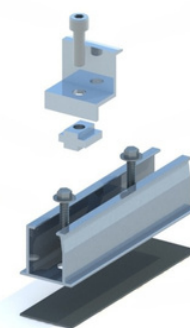


Panel sandwich



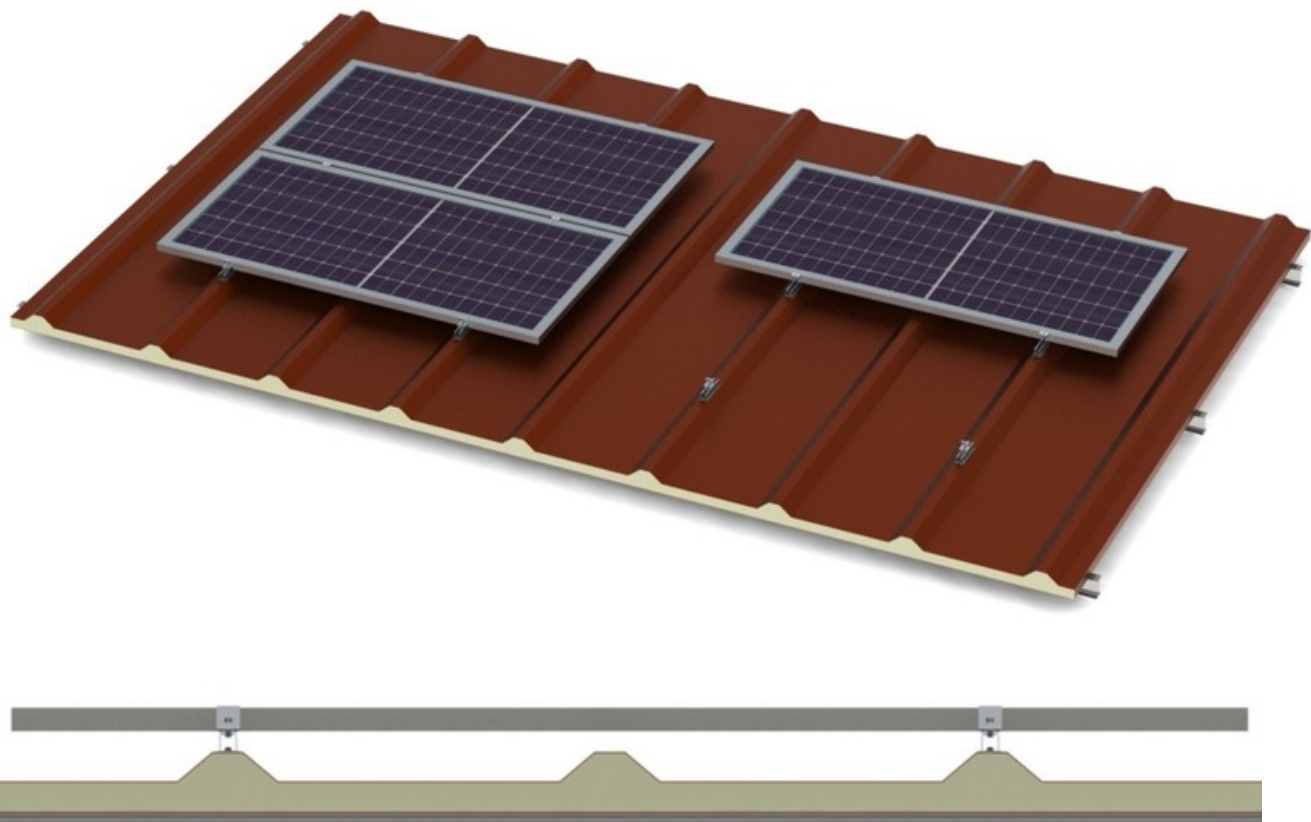
Autorroscante

Opcional - Montaje de la
guía pro standard sobre la
chapa plana



PARÁMETROS TÉCNICOS

Sistema	Coplanar
Lugar de Instalación	Techo plano/ Inclinado Cubierta metálica
Sujeción	Lastres / Tornillo
Ángulo - Inclinación	Paralelo a cubierta.
Velocidad del Viento	29 m/s
Carga de Nieve	1,5 KN/m2
Compatibilidad	Horizontal/Vertical
Módulo - dimensiones máx	* Configurable según requisitos de proyecto. Contactar con el departamento comercial de Sonne PV



COMPONENTES

1

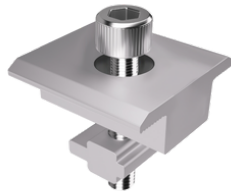


End clamp

Componentes :

End Clamp
Nut module
Arandela de Presión M8
Tornillo DIN 912 - M8 INOX A2

2



Inter clamp Kit

Componentes :

Inter Clamp
Nut module
Arandela de Presión M8
Tornillo DIN 912 - M8 INOX A2

Anclaje a cubierta *

A

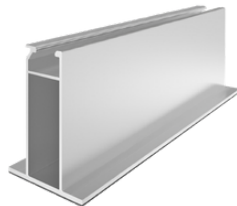


Chapa plana H18

Componentes :

Trapezoidal Interface kit
L150: Módulos en horizontal
L300: Módulos en vertical

B



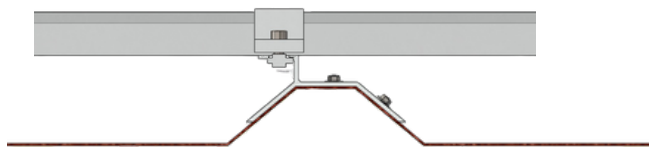
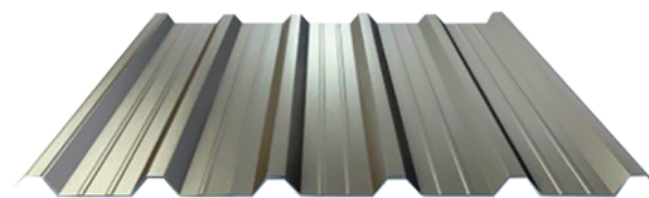
Chapa plana H95

Componentes :

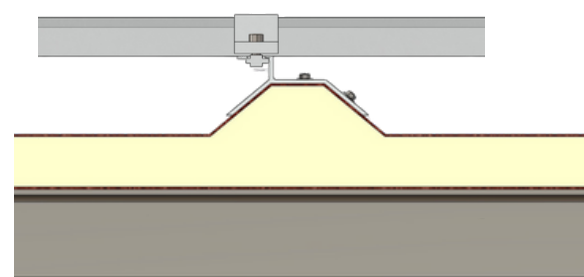
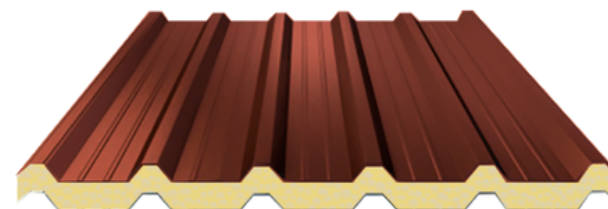
Trapezoidal Interface kit L150:
Módulos en horizontal

SISTEMA MONTAJE COPLANAR CON CHAPA TRAPEZOIDAL

Chapa metálica



Panel sandwich

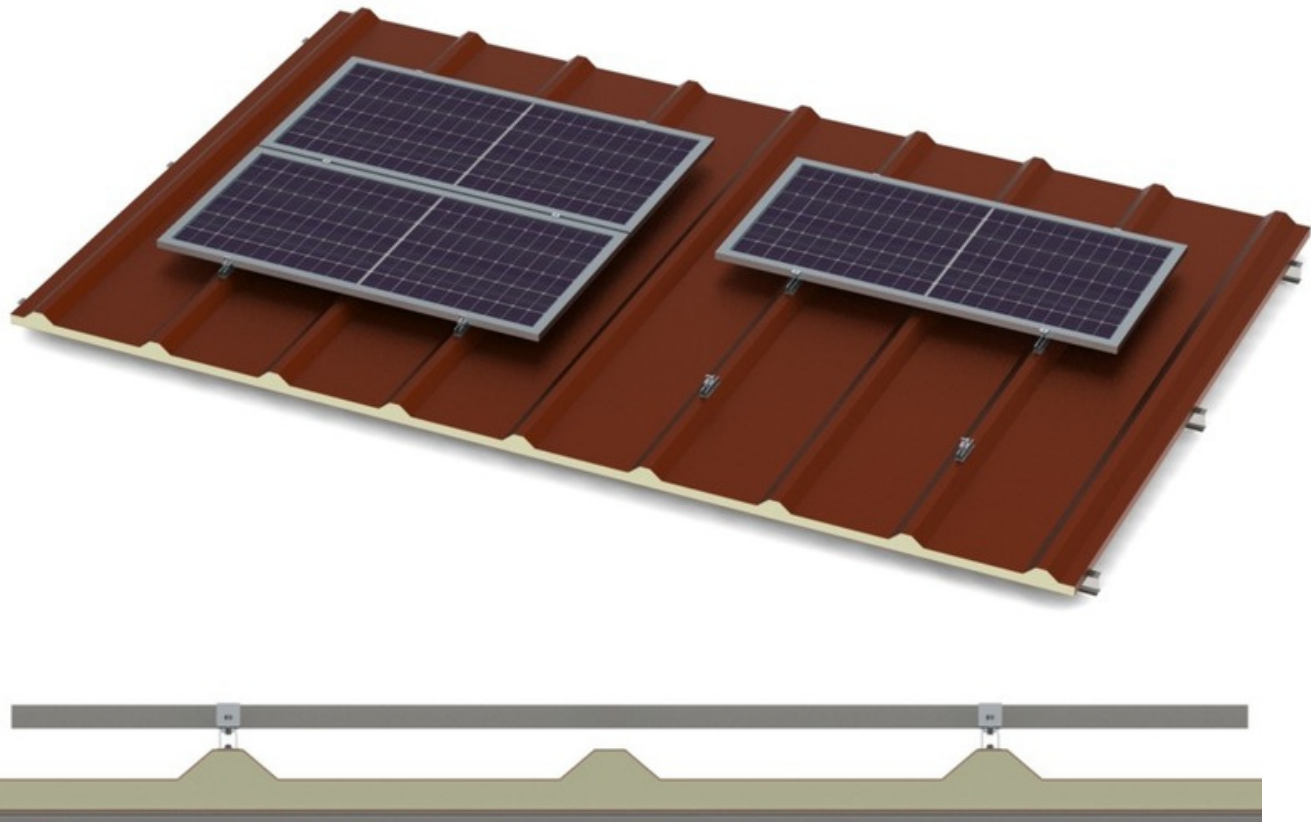


Opcional - Montaje
del rail sobre chapa
trapezoidal



PARÁMETROS TÉCNICOS

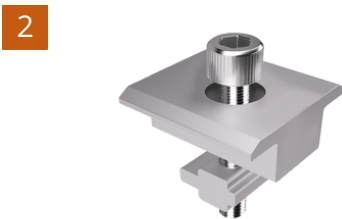
Sistema	Coplanar
Lugar de Instalación	Techo plano/ Inclinado Cubierta metálica
Sujeción	Lastres / Tornillo
Ángulo - Inclinación	Paralelo a cubierta.
Velocidad del Viento	29 m/s
Carga de Nieve	1,5 KN/m2
Compatibilidad	Horizontal/Vertical
Módulo - dimensiones máx	* Configurable según requisitos de proyecto. Contactar con el departamento comercial de Sonne PV



COMPONENTES



End clamp
Componentes:
End Clamp
Nut module
Arandela de Presión M8
Tornillo DIN 912 - M8 INOX A2



Inter clamp
Componentes:
Inter Clamp
Nut module
Arandela de Presión M8
Tornillo DIN 912 - M8 INOX A2



Guía Pro Standard
Espec: 2250, 3300, 4350mm
Material: AL-6005-T5 (Anodizado)



Grapa guía
Componentes:
Grapa Guía
Nut module
Arandela de Presión M8
Tornillo DIN 912 - M8 INOX A2



Anclaje a cubierta *
Chapa trapezoidal
Componentes:
Trapezoidal Interface kit

KIT EN CAJAS

SISTEMA COPLANAR

Para montaje vertical.

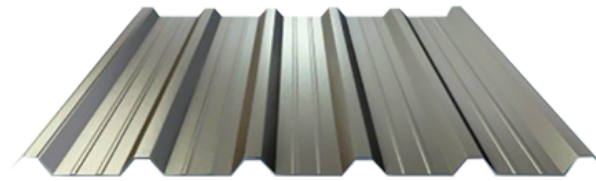
Disponible para filas de 3, 4, 5 y 6 paneles solares.



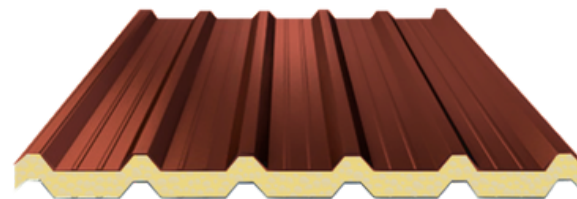
SISTEMA MONTAJE TRIANGULAR

COMPATIBILIDAD

Chapa metálica trapezoidal



Panel Sandwich



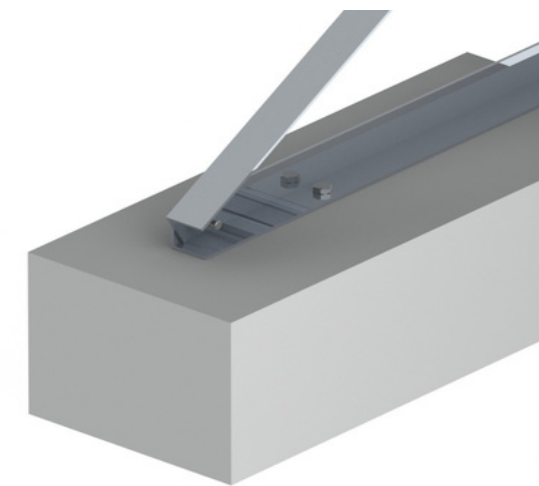
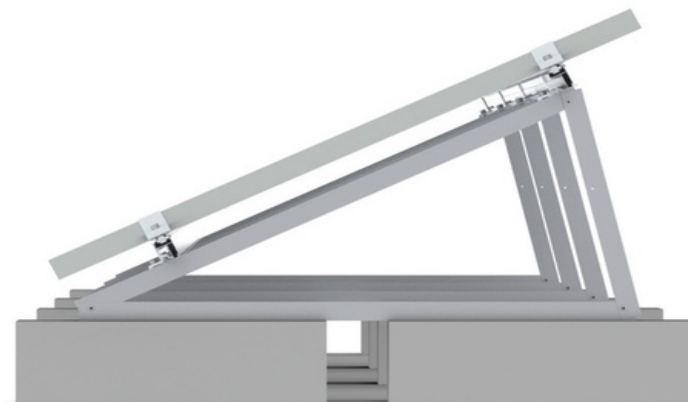
Lastre

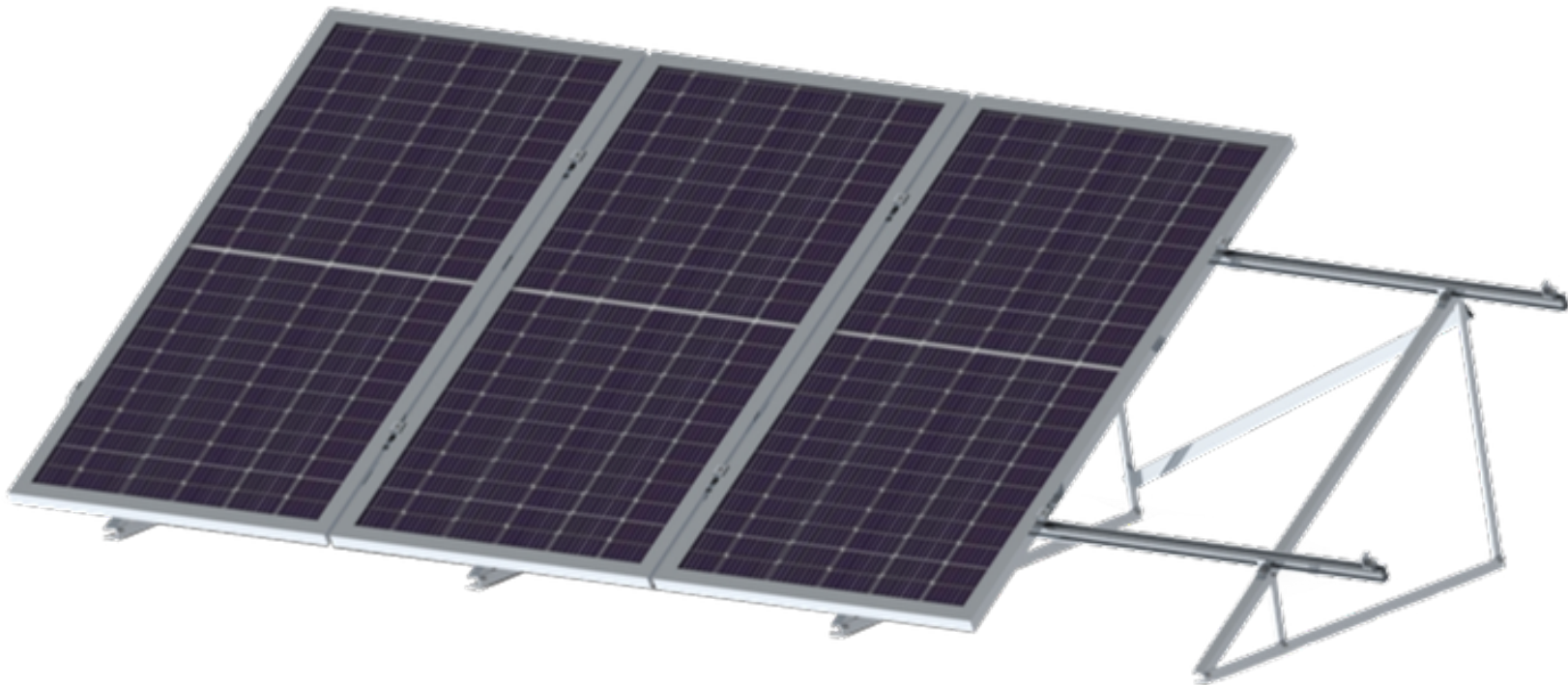


Anclaje a correas



Anclaje a hormigón





PARÁMETROS TÉCNICOS

Sistema	Triangular
Lugar de Instalación	Techo plano/ Inclinado/ Suelo
Sujeción	Cubierta de hormigón
Ángulo - Inclinación	15°-30°
Velocidad del Viento	29 m/s
Carga de Nieve	1 KN/m2
Compatibilidad	Horizontal/Vertical
Módulo - dimensiones máx	* Configurable según requisitos de proyecto. Contactar con el departamento comercial de Sonne PV

COMPONENTES

1



Guía Pro Standard

Espec : 2250, 3300, 4350mm
Material : AL-6005-T5
(Anodizado)

2



Empalme Guía PS

Espec :
Material : Empalme L150
Tornillo DIN 912
AL-6005-T5 (Anodizado)

3



Grapa guía

Componentes :
Grapa guía, Nut modulo,
Arandela de Presión M8.
Tornillo DIN 912-M8 INOX A2

4



Grapa Triángulo Regulable

Componentes :
Grapa triángulo. Nut modulo,
Arandela de Presión M8
Tornillo DIN 912-M8 INOX A2

5



Triángulo de sujeción

Componentes :
Triangulo de aluminio
Arandelas planas M8
Arandelas de presión M8
Tornillo DIN 912-M8 INOX A2

6



End clamp

Componentes :
End Clamp
Nut module
Arandela de Presión M8
Tornillo DIN 912-M8 INOX A2

7



Inter clamp Kit

Componentes :
Inter Clamp, Nut module,
Arandela de Presión M8,
Tornillo DIN 912-M8 INOX A2

8

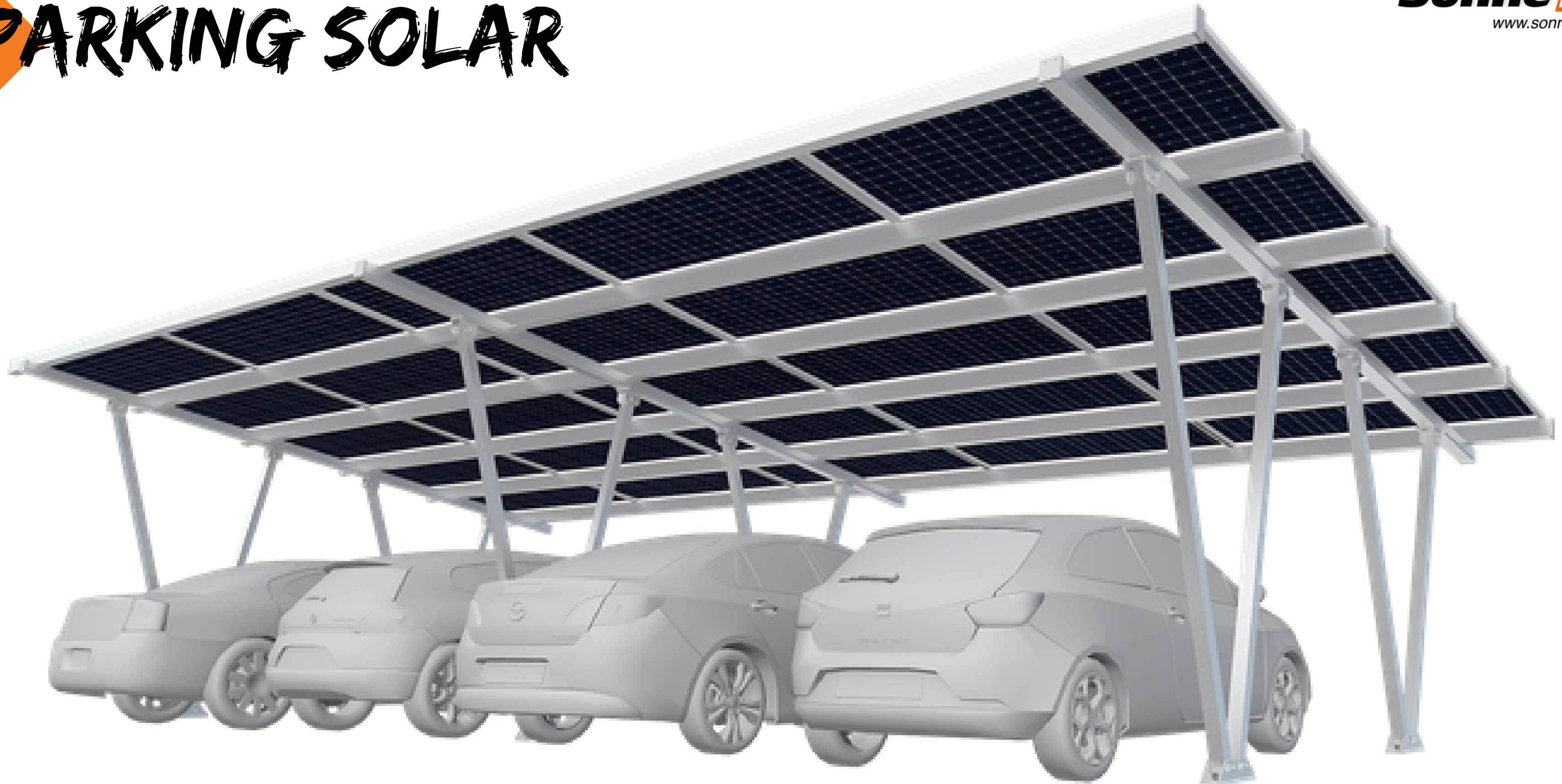


Tubo de Refuerzo

Espec : Tubo 45 x 20 L1445
Material : AL-6005-T5 (Anodizado)

PARKING SOLAR

Sonne **PV**
www.sonne-pv.solar



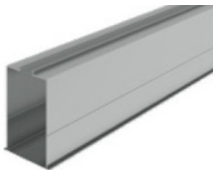
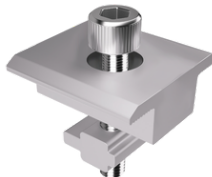
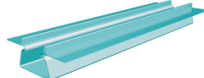
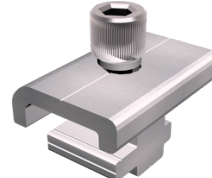
CONFIGURABLE SEGÚN INSTALACIÓN - CONSULTA CON TU COMERCIAL



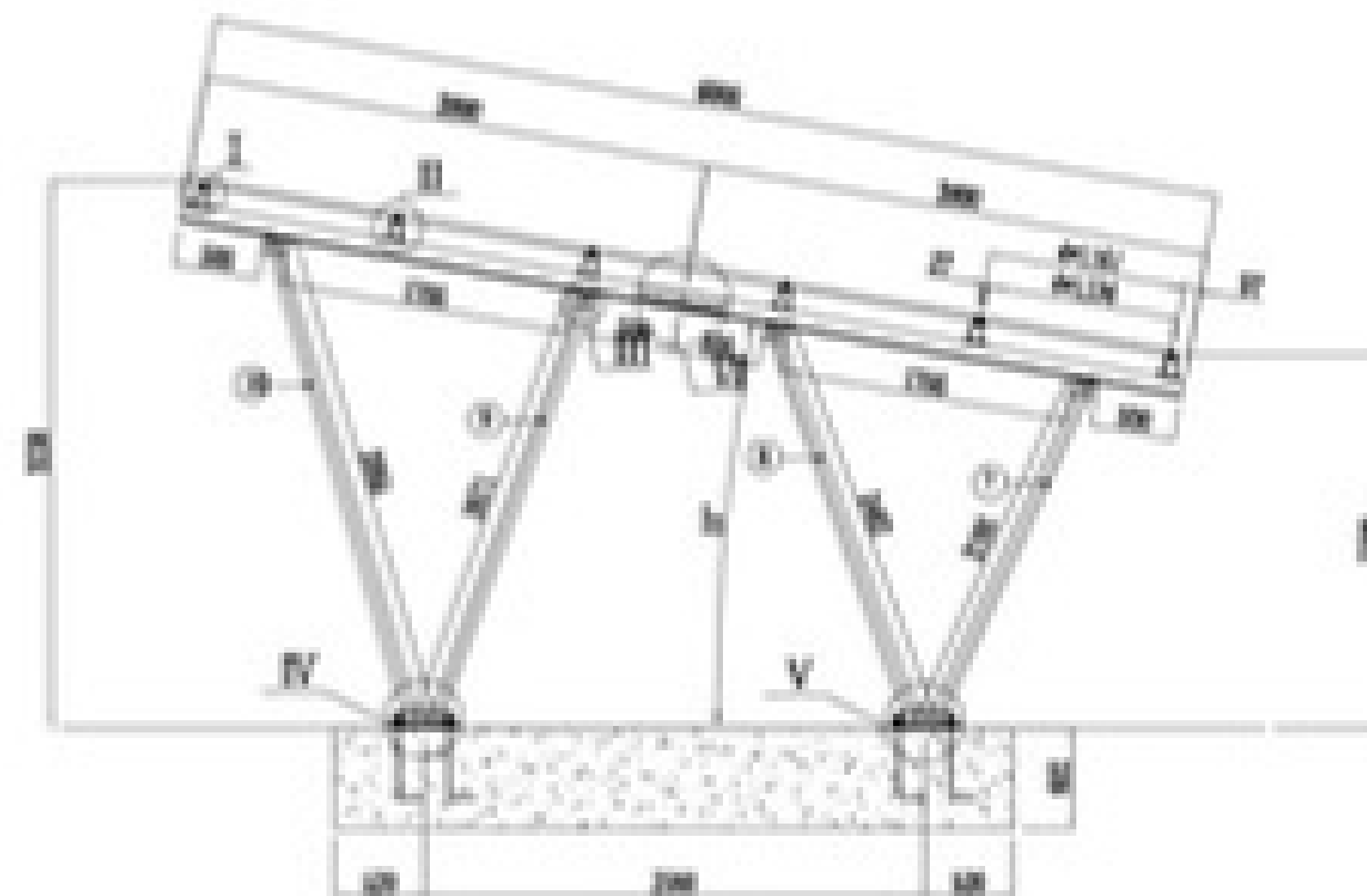
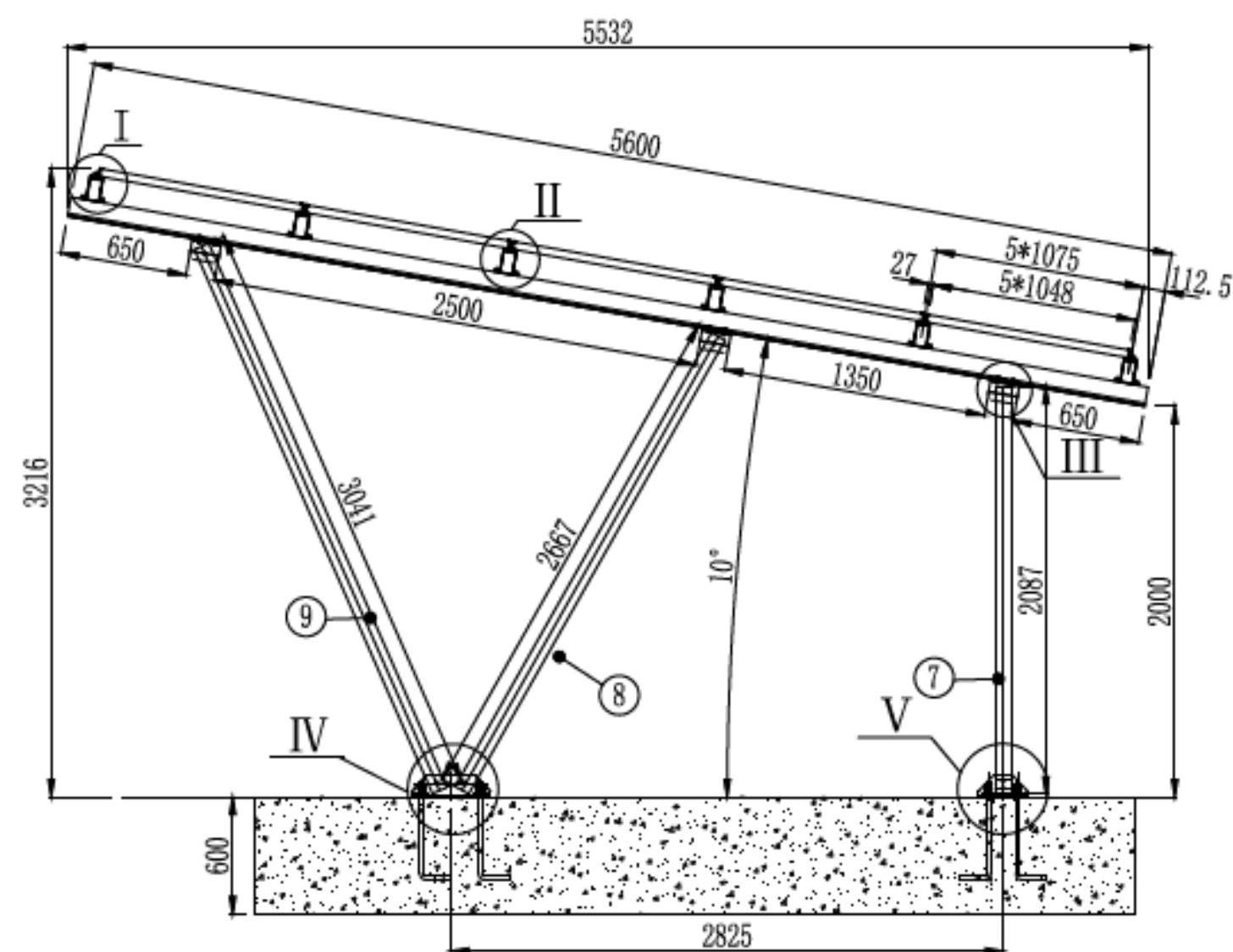
PARÁMETROS TÉCNICOS

Sistema	Parking solar
Lugar de Instalación	Superficie amplia / Parking con cimentación
Ángulo - Inclinação	10°
Velocidad del Viento	29 m/s
Carga de Nieve	1 KN/m2
Compatibilidad	Cualquier tamaño de panel
Módulo - dimensiones máx	* Configurable según requisitos de proyecto. Contactar con el departamento comercial de Sonne PV

COMPONENTES

1	 Wide Cross Beam 135 Espec : 4700, 3100 mm Material : AL-6005-T5 (Anodizado)	2	 Splice Beam 135 Espec : Empalme L250 Material : AL-6005-T5 (Anodizado)	3	 Beam 100/160 Espec : 5550 mm Material : AL-6005-T5 (Anodizado)	4	 80x80 Tube Espec : 2618, 2950, 2087mm Material : AL-6005-T5 (Anodizado)
5	 End clamp Componentes : End Clamp Nut module Arandela de Presión M8 Tornillo DIN 912 - M8 INOX A2	6	 Inter clamp Kit Componentes : Inter Clamp Nut module Arandela de Presión M8 Tornillo DIN 912 - M8 INOX A2	7	 Base Doble Componentes : Front base Arandela de Presión M10 Tornillo M10 INOX A2	8	 Waterproof Componentes : Aislamiento
9	 C Clamp Kit Componentes : C Clamp Kit L150 Arandela de Presión M10 Tornillo M8 INOX A2	10	 C Clamp Componentes : C Clamp Arandela de Presión M8 Tornillo M8 INOX A2	11	 Base simple Componentes : Rear Base Arandela de Presión M10 Tornillo M10 INOX A2		

OPCIONES DE MONTAJE STANDARD



CONFIGURABLE SEGÚN INSTALACIÓN - CONSULTA CON TU COMERCIAL

SISTEMA LASTRADO/ANCLADO ESTRUCTURA GT4 (ALUMINIO)



SOLUCIÓN DISPONIBLE EN ACERO (SGT4)

CONFIGURABLE SEGÚN INSTALACIÓN - CONSULTA CON TU COMERCIAL

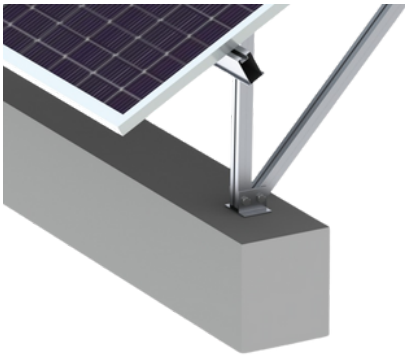


PARÁMETROS TÉCNICOS

Sistema	GT4
Lugar de Instalación	Sobre terreno / Superficie plana
Sujeción	Lastres / Tornillo
Ángulo - Inclinação	30°
Velocidad del Viento	29 m/s
Carga de Nieve	1 KN/m2
Compatibilidad	Horizontal/Vertical
Módulo - dimensiones máx	* Configurable según requisitos de proyecto. Contactar con el departamento comercial de Sonne PV

COMPATIBILIDAD

Estructura lastrada



Estructura anclada



COMPONENTES

1



Rail 105
Espec : 2400, 3600, 4800mm
Material : AL-6005-T5 (Anodizado)

2



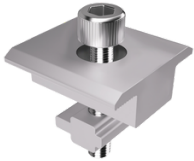
Empalme Rail 105
Espec : Empalme L260
Material : AL-6005-T5 (Anodizado)

3



End clamp
Componentes :
End Clamp
Nut module
Arandela de Presión M8
Tornillo DIN 912 - M8 INOX A2

4



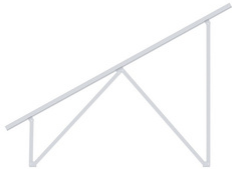
Inter clamp Kit
Componentes :
Inter Clamp
Nut module
Arandela de Presión M8
Tornillo DIN 912 - M8 INOX A2

5



Anchor plate
Componentes :
Anchor plate
Arandela de Presión M10
Tornillo DIN 933 - M10 INOX A2

6



Triángulo de sujeción
Componentes :
Ángulo de Aluminio L3600
Arandelas de presión M10
Tornillo DIN 933 - M10 INOX A2

7



Tubo de Refuerzo
Componentes : Tubo 45 x 20
Material : AL-6005-T5 (Anodizado)

SISTEMA HINCADO MODELO GT7



CONFIGURABLE SEGÚN INSTALACIÓN - CONSULTA CON TU COMERCIAL

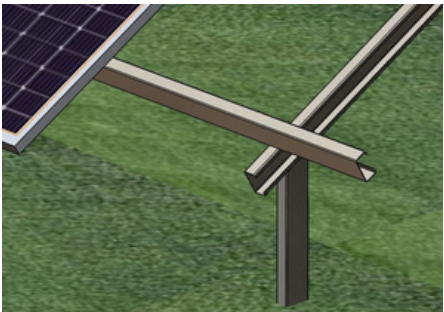


PARÁMETROS TÉCNICOS

Sistema	GT7
Lugar de Instalación	Sobre terreno
Sujeción	Hincado / Anclado
Ángulo - Inclinação	Configurable/ Bajo pedido
Velocidad del Viento	29 m/s
Carga de Nieve	1 KN/m2
Compatibilidad	Módulos con marco
Módulo	* Configurable según requisitos de proyecto. Contactar con el departamento comercial de Sonne PV

COMPATIBILIDAD

Estructura Hincada



Estructura anclada



COMPONENTES

- 1

C Beam

Espec :

3500, 4450mm

Material :

Acero S355 -S275
- 3

End clamp

Componentes :

End Clamp

Nut module

Arandela de Presión M8

Tornillo DIN 912 - M8 INOX A2
- 5

Connecting Plate

Componentes :

Connecting Plate

Arandela de Presión M12

Tornillo DIN 933 - M12 INOX A2
- 7

Tubo de Refuerzo

Componentes :

Tubo 45 x 20

Material :

AL-6005-T5 (Anodizado)

- 2

Empalme C Beam

Espec :

Empalme L200

Material :

Acero S355 -S275
- 4

Inter clamp Kit

Componentes :

Inter Clamp

Nut module

Arandela de Presión M8

Tornillo DIN 912 - M8 INOX A2
- 6

Triángulo de sujeción

Componentes :

Ángulo de Acero L3950

Arandelas de presión M12

Tornillo DIN 933 - M12 INOX A2

ESTRUCTURA ESTE - OESTE



CONFIGURABLE SEGÚN INSTALACIÓN - CONSULTA CON TU COMERCIAL

ESTRUCTURA SUR



CONFIGURABLE SEGÚN INSTALACIÓN - CONSULTA CON TU COMERCIAL

www.sonne-pv.solar
ACCESO EXCLUSIVO A PROFESIONALES

CONTACTA!



96 080 58 81



info@sonne-pv.solar



Pol. Ind. de la Coma, Picassent (Valencia)