

Nuevos Captadores Solares

Válido desde el 1 de Agosto de 2014

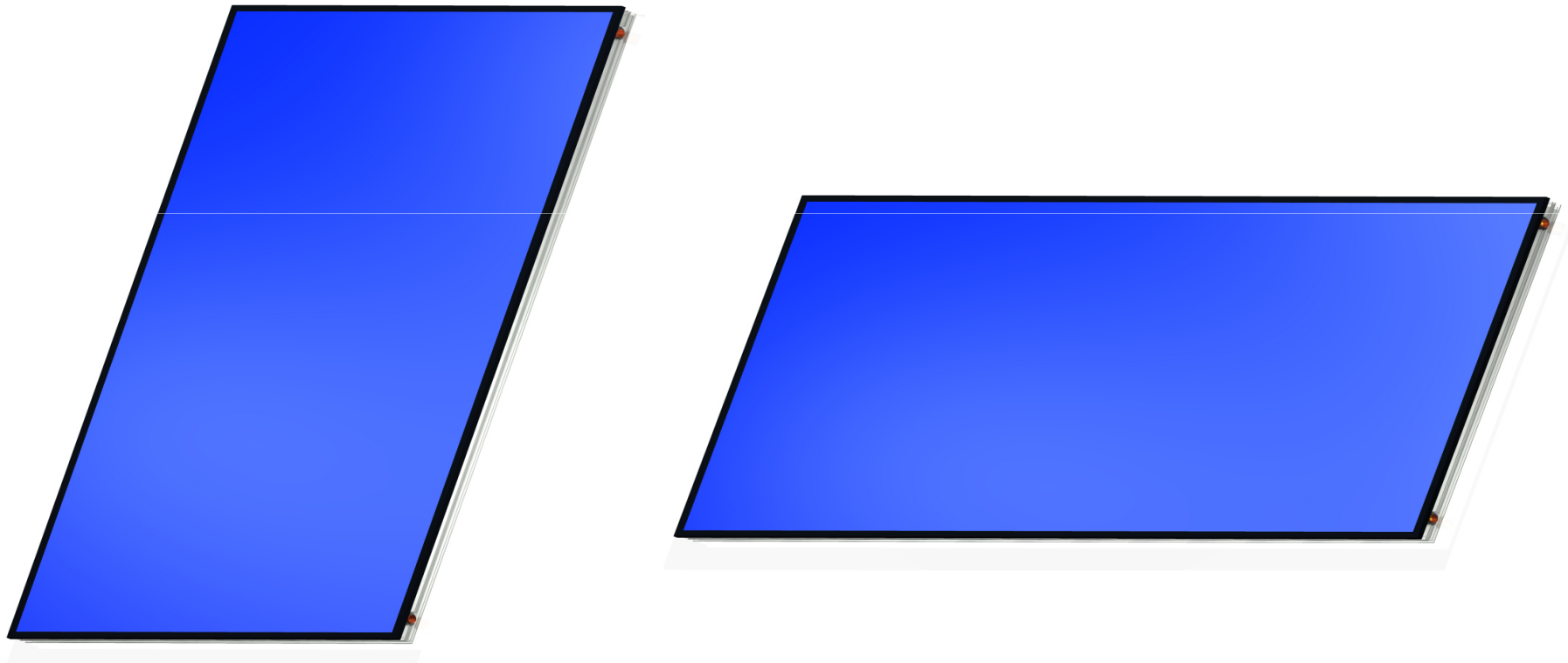
HERZLICH WILLKOMMEN

Welcome | Benvenuti | Bienvenue | Bienvenido

© TiSUN GmbH / www.tisun.com

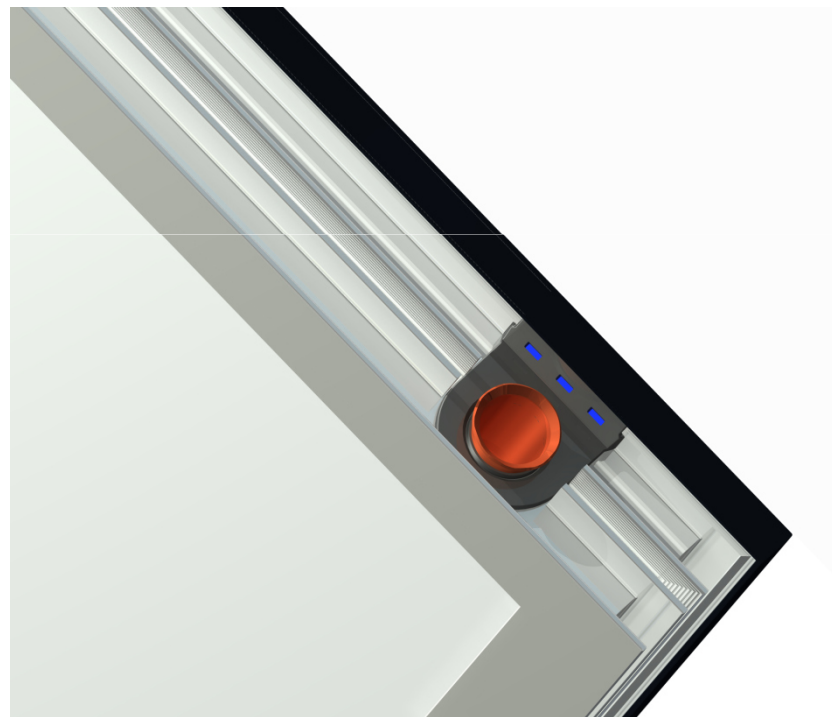
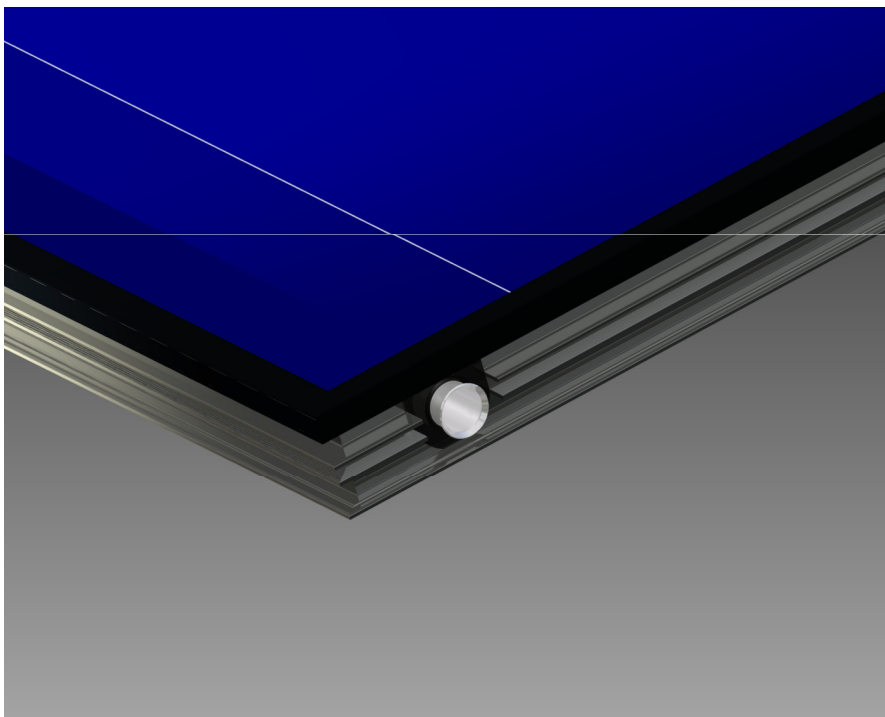
NUEVOS CAPTADORES SOLARES

- **Captador PFM, montaje rápido y flexible.**
- **The Plug & Flow Module collector (=PFM)**



NUEVOS CAPTADORES SOLARES

- **Captador PFM (Plug & Flow Module).**



- **Captadores PFM (Plug & Flow Module).**
 - Características del Producto:
 - Captador plano construido con marco de aluminio
 - Nuevo concepto de fabricación
 - Reducción del peso total
 - Construcción del marco resistente al agua, con soldadura CMT patentada
 - Mejorada unión del vidrio
 - Fijación adicional del vidrio con tapajuntas
 - Nuevo sistema de conexión hidráulica patentada
 - Según el formato, conexión de hasta 10 captadores en una sola batería
 - Adecuado para instalar en paralelo, sobre cubierta plana o integrado al tejado

- **Captador Plug & Flow Module (=PFM)**

- Características técnicas:

- Captador plano
 - Inclinação desde 15° a 70°
 - Carga de nieve hasta 300 kg/m²
 - Marco plano de aluminio, tapa juntas con recubrimiento en polvo RAL 7016, pared posterior de aluminio
 - Espesor total 62 mm
 - Absorbedor en toda la superficie, soldado con láser con revestimiento altamente selectivo
 - Flujo de meandro
 - 4 Conexiones de cobre 22x0,8 mm con extremos del tubo PFM ensanchados
 - Cristal solar prismático de seguridad de 4 mm (alta transmisividad)

CAPTADORES SOLARES

- **Captador Plug & Flow Module (=PFM)**

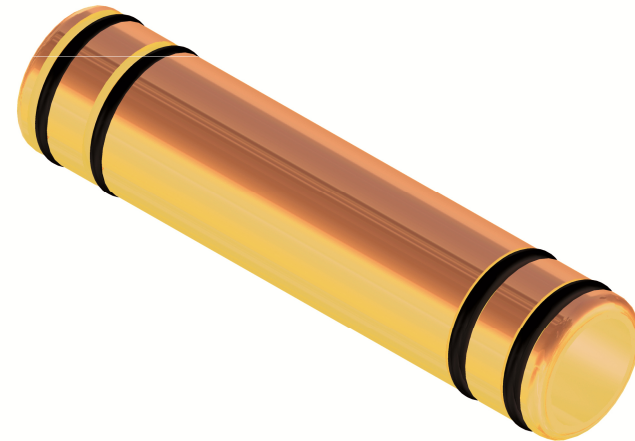
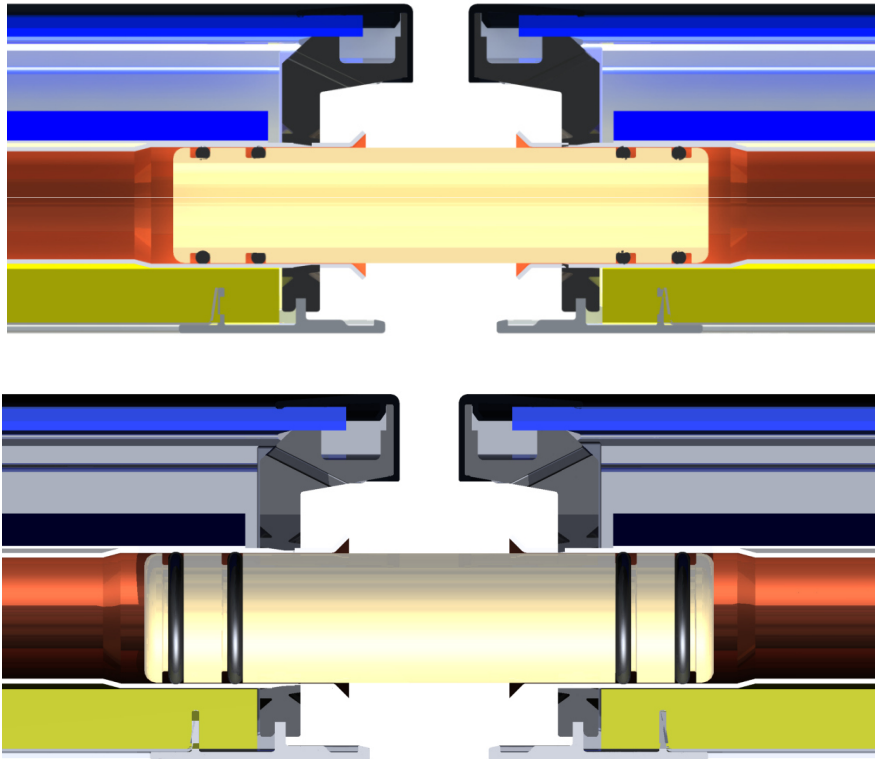
– Tamaños y formatos disponibles:

Type	PFM-S 2.0 (vertical)	PFM-W 2.0 (horizontal)	PFM-S 2.5 (vertical)
Item no.	1430683	1430684	1430685
Gross area	2,01 m ²	2,01 m ²	2,55 m ²
Aperture area	1,89 m ²	1,89 m ²	2,41 m ²
External dimensions (H x W x D)	1,70 x 1,18 x 0,062 m	1,18 x 1,70 x 0,062 m	2,16 x 1,18 x 0,062 m
Weight	38 kg	39 kg	47 kg
Type	PFM-W 2.5 (horizontal)	PFM-S 3.3 (vertical)	PFM-W 3.3 (horizontal)
Item no.	1430686	1430687	1430688
Gross area	2,55 m ²	3,31 m ²	3,31 m ²
Aperture area	2,41 m ²	3,14 m ²	3,14 m ²
External dimensions (H x W x D)	1,18 x 2,16 x 0,062 m	2,80 x 1,18 x 0,062 m	1,18 x 2,80 x 0,062 m
Weight	48 kg	62 kg	62 kg

CAPTADORES SOLARES

- **Captador Plug & Flow Module (=PFM)**

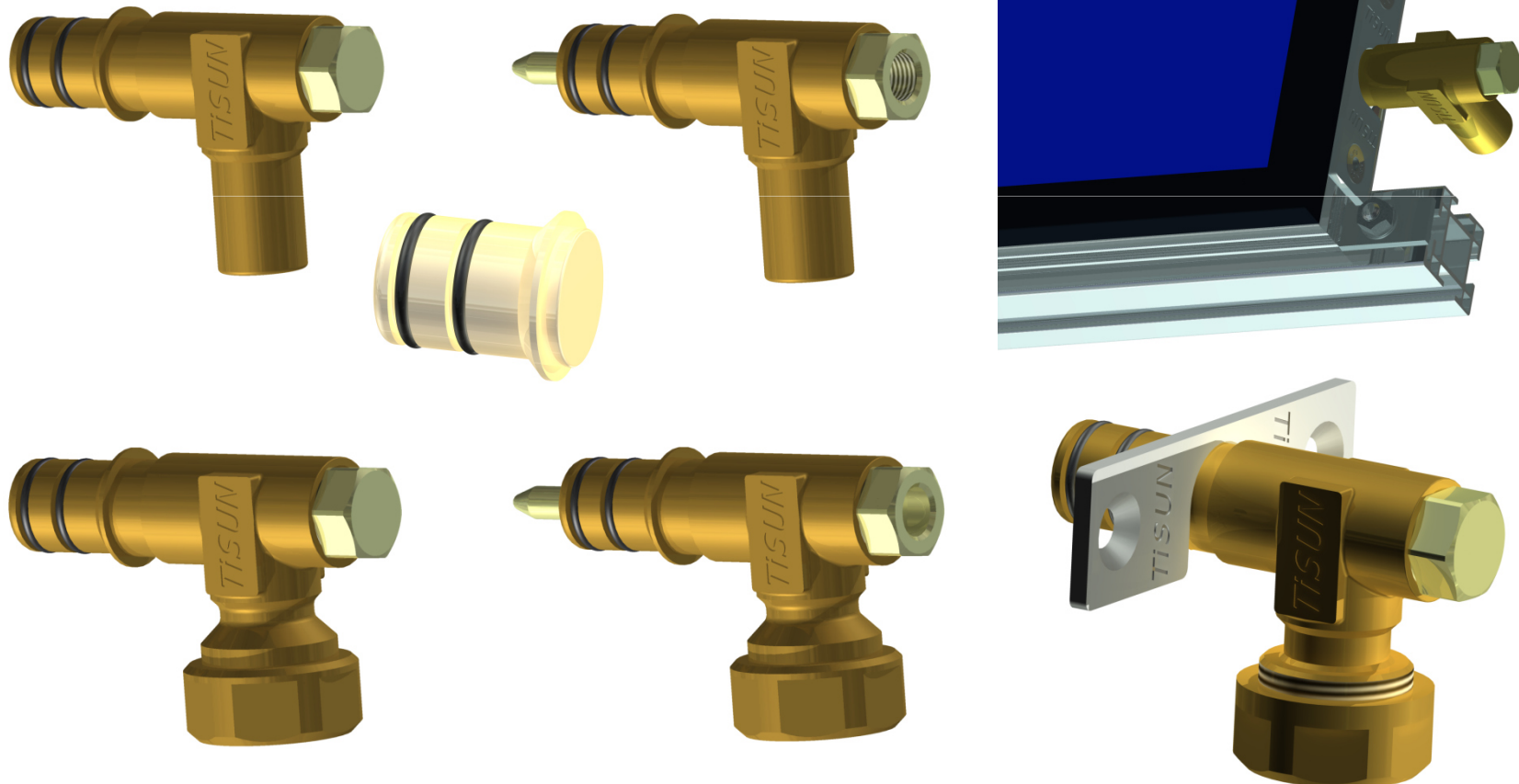
- Conexiones hidráulicas:



CAPTADORES SOLARES

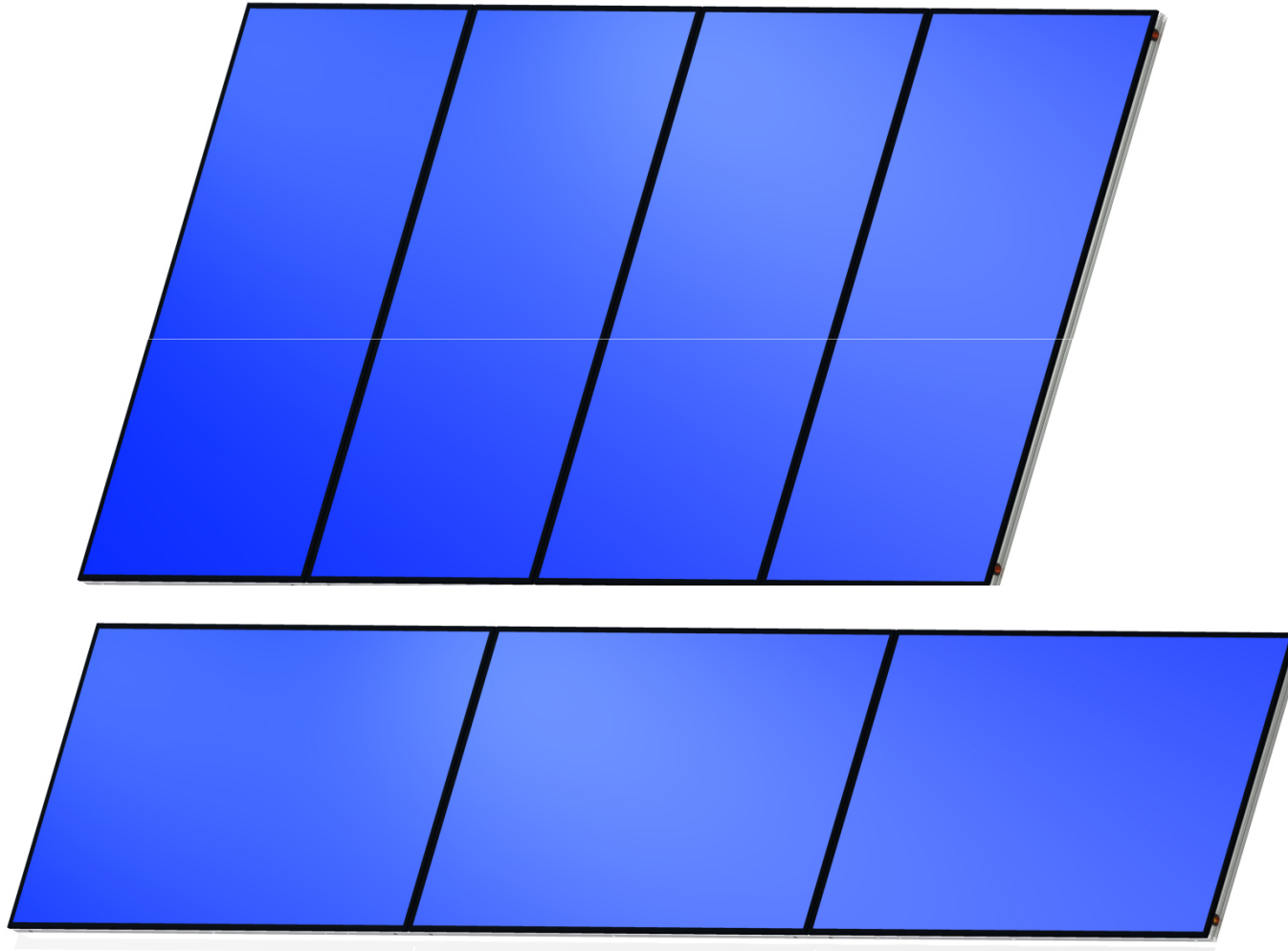
- **Captador Plug & Flow Module (=PFM)**

- Conexiones hidráulicas:



CAPTADORES SOLARES

- **El Captador plano de gran superficie PFM-G**



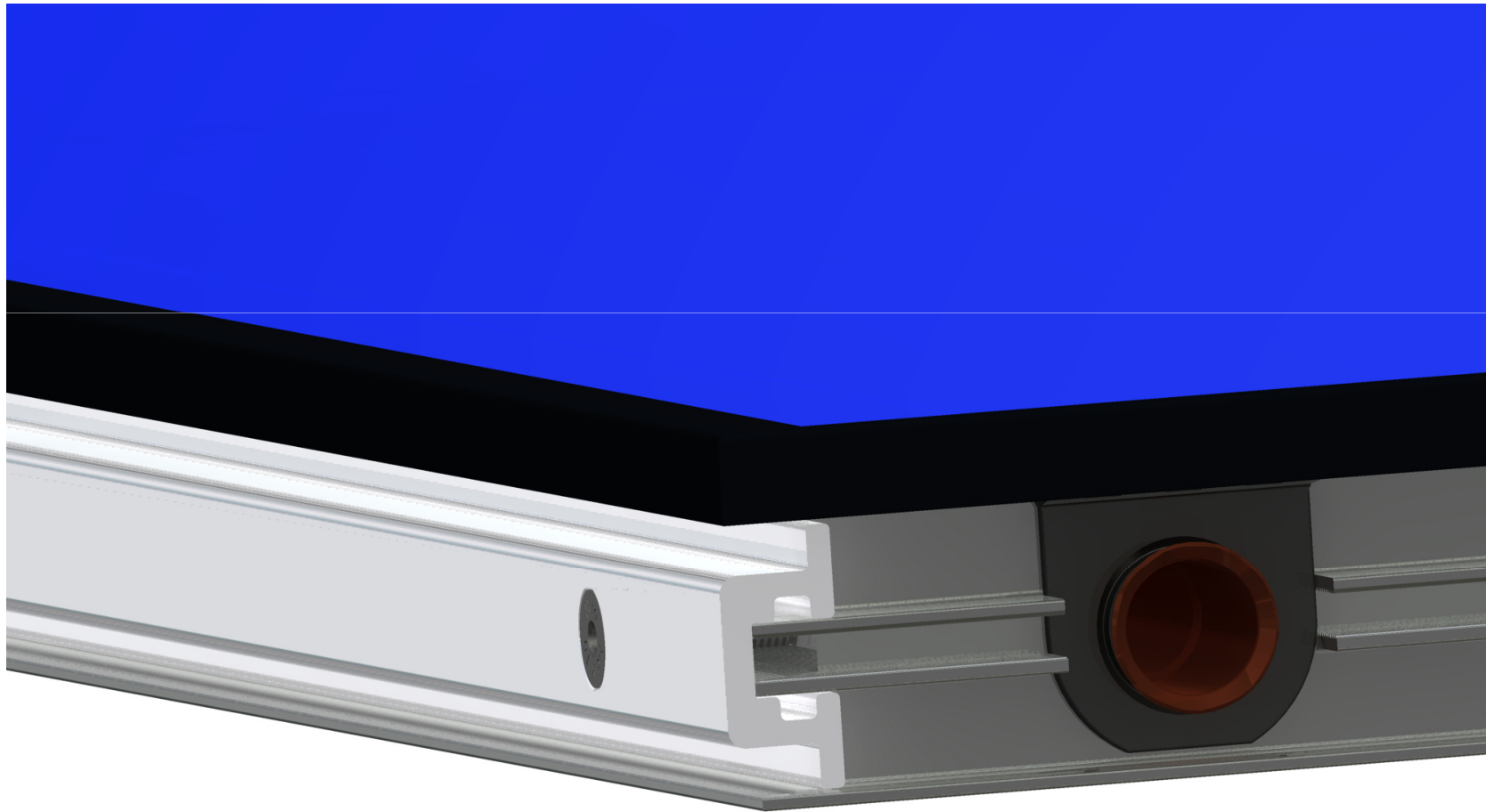
CAPTADORES SOLARES

- Captador plano de gran superficie PFM-G

Module collectors	Large collectors	Module collectors	Large collectors
PFM-S 2,01	PFM-S-G 2,01/2 to 2,01/5	PFM-W 2,01	PFM-W-G 2,01/2 and 2,01/3
 1702 x 1182 mm	 2,37 m to 5,95 m	 1182 x 1702 mm	 3,41 m and 5,12 m
PFM-S 2,55	PFM-S-G 2,55/2 to 2,55/5	PFM-W 2,55	PFM-W-G 2,55/2 and 2,55/3
 2162 x 1182 mm	 2,37 m to 5,95 m	 1182 x 2162 mm	 4,33 m and 6,50 m
PFM-S 3,30	PFM-S-G 3,30/2 to 3,30/5	PFM-W 3,30	PFM-S-G 3,30/2
 2802 x 1182 mm	 2,37 m to 5,95 m	 1182 x 2802 mm	 5,61 m

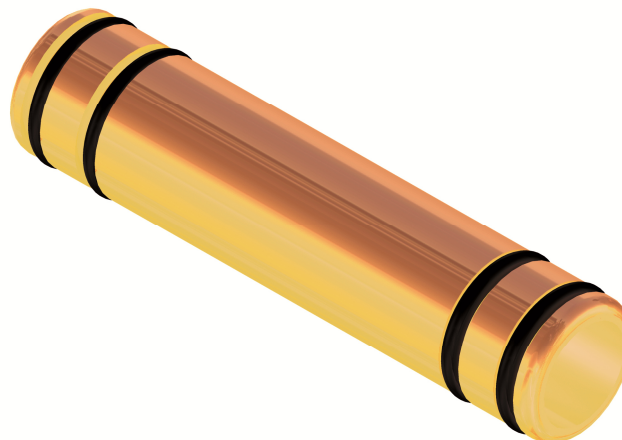
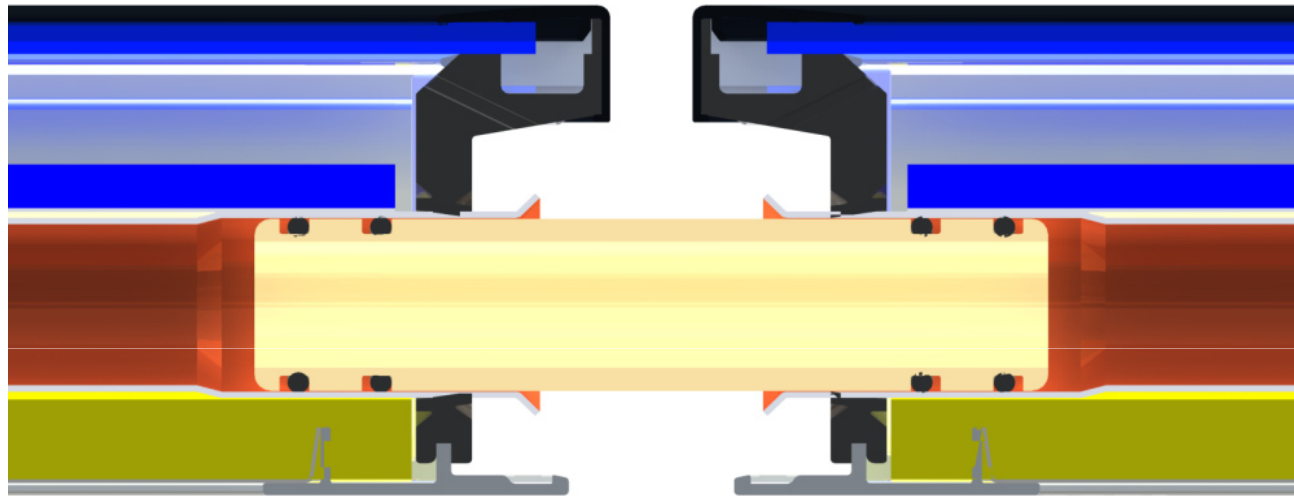
CAPTADORES SOLARES

- **Captador plano de gran superficie PFM-G**



CAPTADORES SOLARES

- **Captador plano de gran superficie PFM-G**



- **Captador plano de gran superficie PFM-G**
 - Características del Producto:
 - Captador plano construido con marco de aluminio
 - Nueva línea de fabricación
 - Reducción del peso total
 - Construcción del marco resistente al agua, con soldadura CMT patentada
 - Mejor unión del vidrio
 - Fijación adicional del vidrio con tapajuntas
 - Nuevo sistema de conexión hidráulica patentada
 - Pre-ensamblados y listos para conectar
 - Reducción de los tiempos de instalación
 - Adecuado para instalar en paralelo, sobre cubierta o integrado al tejado

- **Captador plano de gran superficie PFM-G**
 - Características técnicas:
 - Captador plano
 - Inclinação desde 15° a 70°
 - Carga de nieve hasta 300 kg/m²
 - Marco plano de aluminio, tapa juntas con recubrimiento en polvo RAL 7016, pared posterior de aluminio
 - Espesor total 62 mm
 - Absorbedor en toda la superficie, soldado con láser con revestimiento altamente selectivo
 - Flujo en serpentín
 - 4 Conexiones de cobre 22x0,8 mm con extremos del tubo PFM ensanchados
 - Cristal solar prismático de seguridad de 4 mm (alta transmisividad)

CAPTADORES SOLARES

- **Captador plano de gran superficie PFM-G**

– Tamaños disponibles en vertical:

Type	Item no.	Gross area	Aperture area	External dimensions (H x W x D)	Weight
PFM-S-G 2,01/2	1430640	4,04 m ²	3,78 m ²	1,70 x 2,37 x 0,062 m	78 kg
PFM-S-G 2,01/3	1430641	6,07 m ²	5,67 m ²	1,70 x 3,56 x 0,062 m	117 kg
PFM-S-G 2,01/4	1430642	8,10 m ²	7,56 m ²	1,70 x 4,75 x 0,062 m	156 kg
PFM-S-G 2,01/5	1430643	10,13 m ²	9,45 m ²	1,70 x 5,95 x 0,062 m	195 kg
PFM-S-G 2,55/2	1430645	5,13 m ²	4,82 m ²	2,16 x 2,37 x 0,062 m	94 kg
PFM-S-G 2,55/3	1430646	7,71 m ²	7,23 m ²	2,16 x 3,56 x 0,062 m	141 kg
PFM-S-G 2,55/4	1430647	10,29 m ²	9,64 m ²	2,16 x 4,75 x 0,062 m	188 kg
PFM-S-G 2,55/5	1430648	12,86 m ²	12,05 m ²	2,16 x 5,95 x 0,062 m	235 kg
PFM-S-G 3,30/2	1430650	6,65 m ²	6,28 m ²	2,80 x 2,37 x 0,062 m	124 kg
PFM-S-G 3,30/3	1430651	9,99 m ²	9,42 m ²	2,80 x 3,56 x 0,062 m	186 kg
PFM-S-G 3,30/4	1430652	13,33 m ²	12,56 m ²	2,80 x 4,75 x 0,062 m	248 kg
PFM-S-G 3,30/5	1430653	16,67 m ²	15,7 m ²	2,80 x 5,95 x 0,062 m	310 kg

CAPTADORES SOLARES

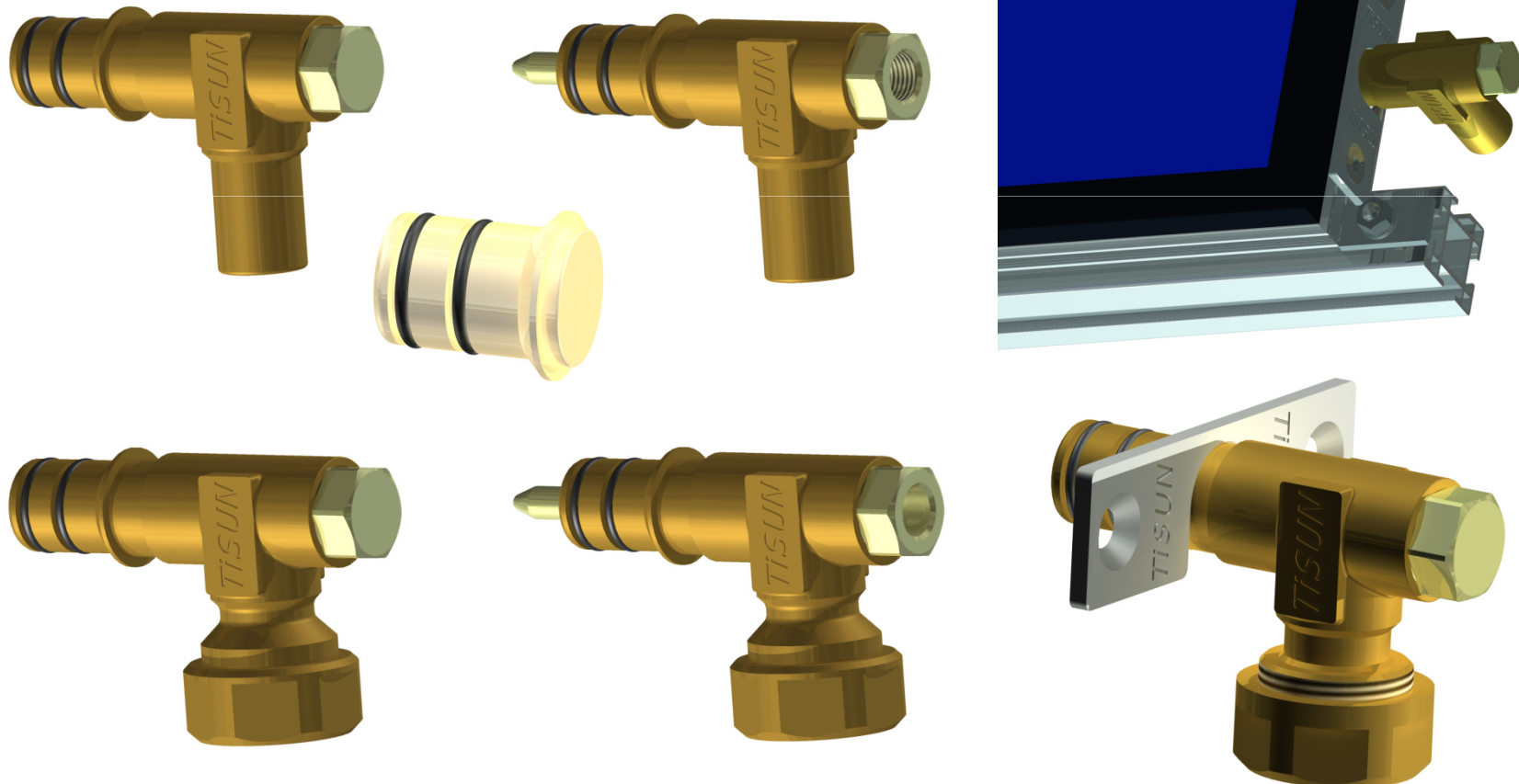
- **Captador plano de gran superficie PFM-G**
 - Tamaños disponibles en horizontal:

Type	Item no.	Gross area	Aperture area	External dimensions (H x W x D)	Weight
PFM-W-G 2,01/2	1430676	4,04 m ²	3,78 m ²	1,18 x 3,41 x 0,062 m	79 kg
PFM-W-G 2,01/3	1430677	6,07 m ²	5,67 m ²	1,18 x 5,12 x 0,062 m	119 kg
PFM-W-G 2,55/2	1430678	5,13 m ²	4,82 m ²	1,18 x 4,33 x 0,062 m	95 kg
PFM-W-G 2,55/3	1430679	7,71 m ²	7,23 m ²	1,18 x 6,50 x 0,062 m	143 kg
PFM-W-G 3,30/2	1430680	6,65 m ²	6,28 m ²	1,18 x 5,61 x 0,062 m	125 kg

CAPTADORES SOLARES

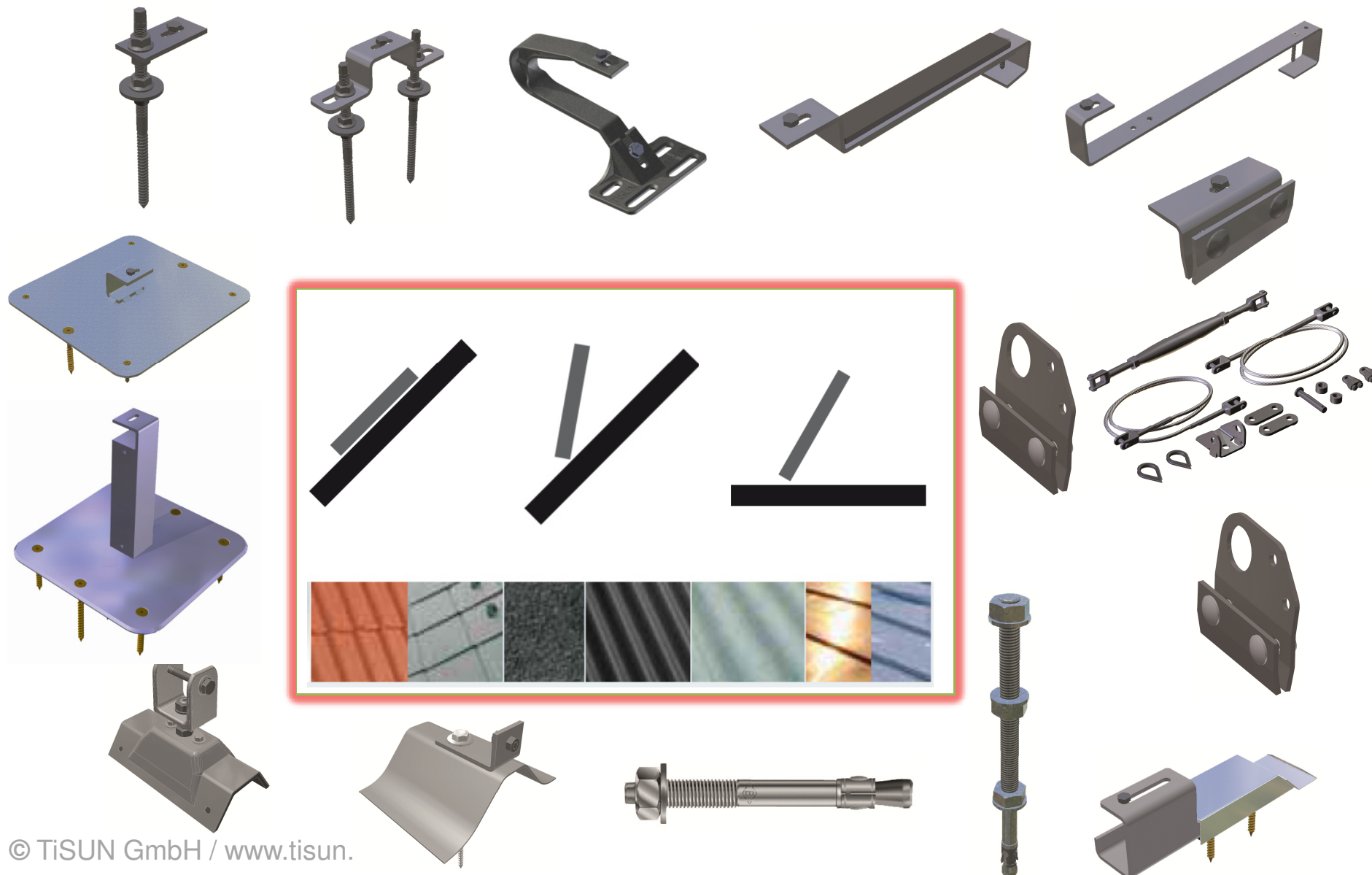
- **Captador plano de gran superficie PFM-G**

- Conexiones hidráulicas:



FIJACIONES PARA CAPTADORES SOLARES

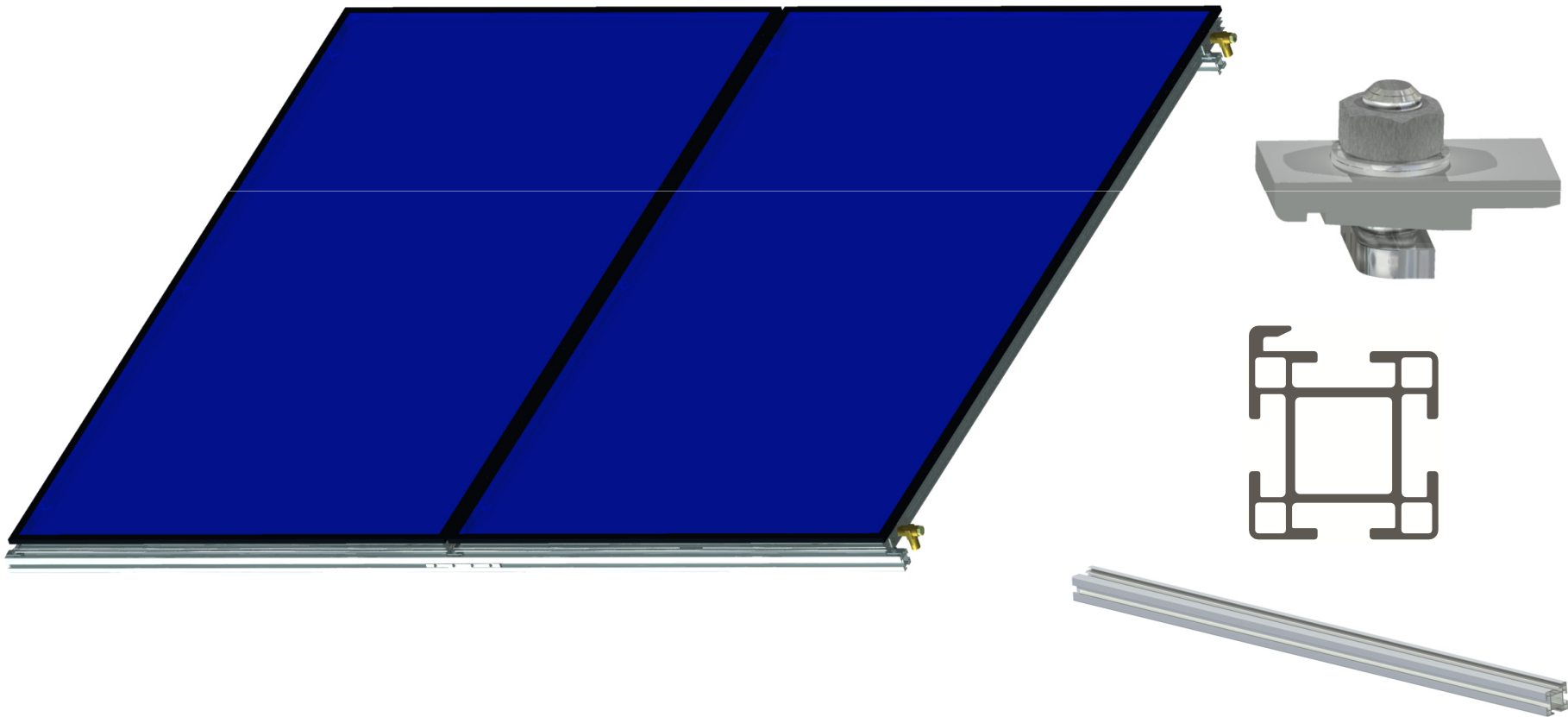
25th **TiSUN**[®]



CAPTADORES SOLARES

- **Sistema de montaje PFM / PFM-G**

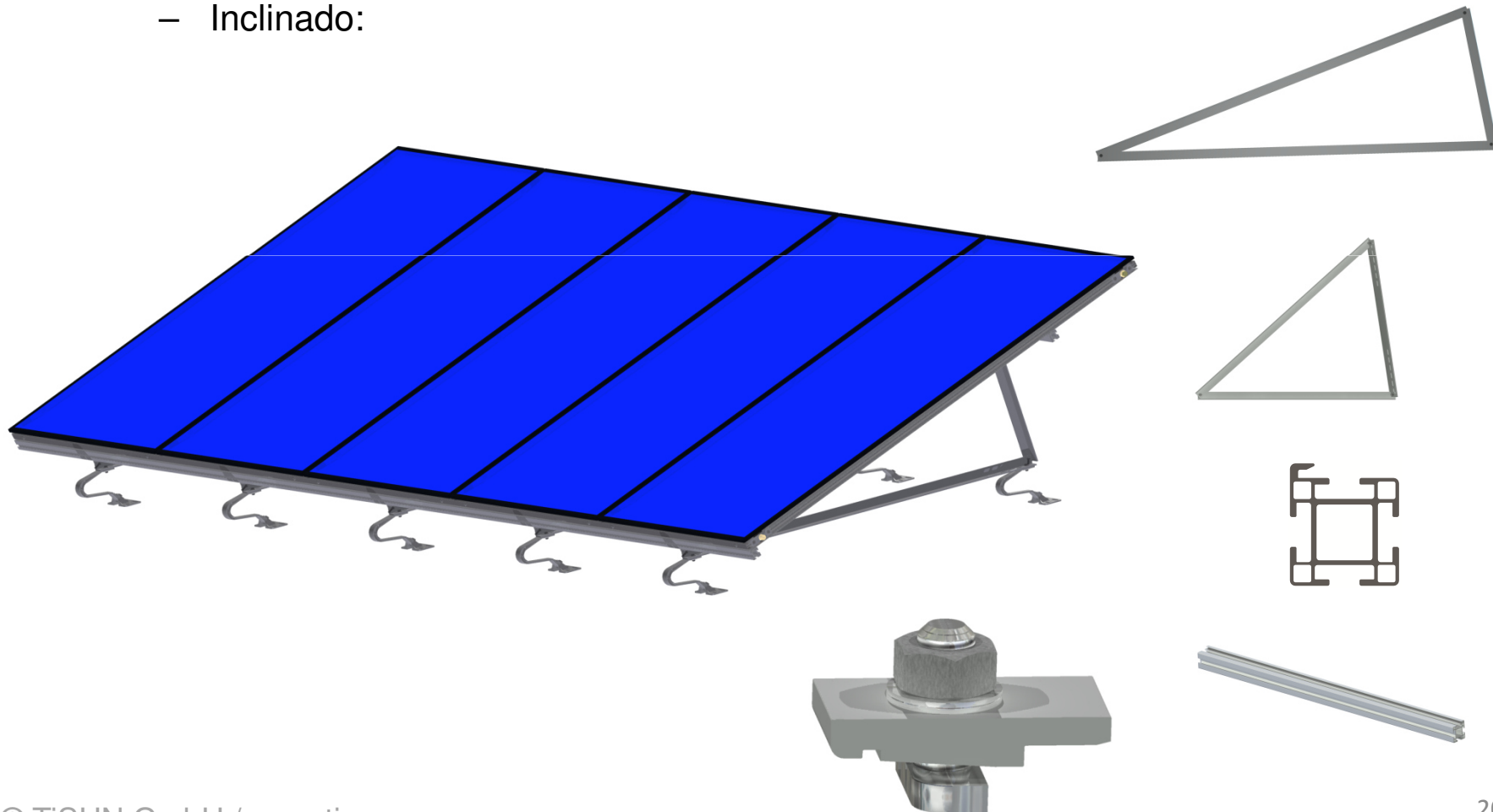
- Paralelo:



CAPTADORES SOLARES

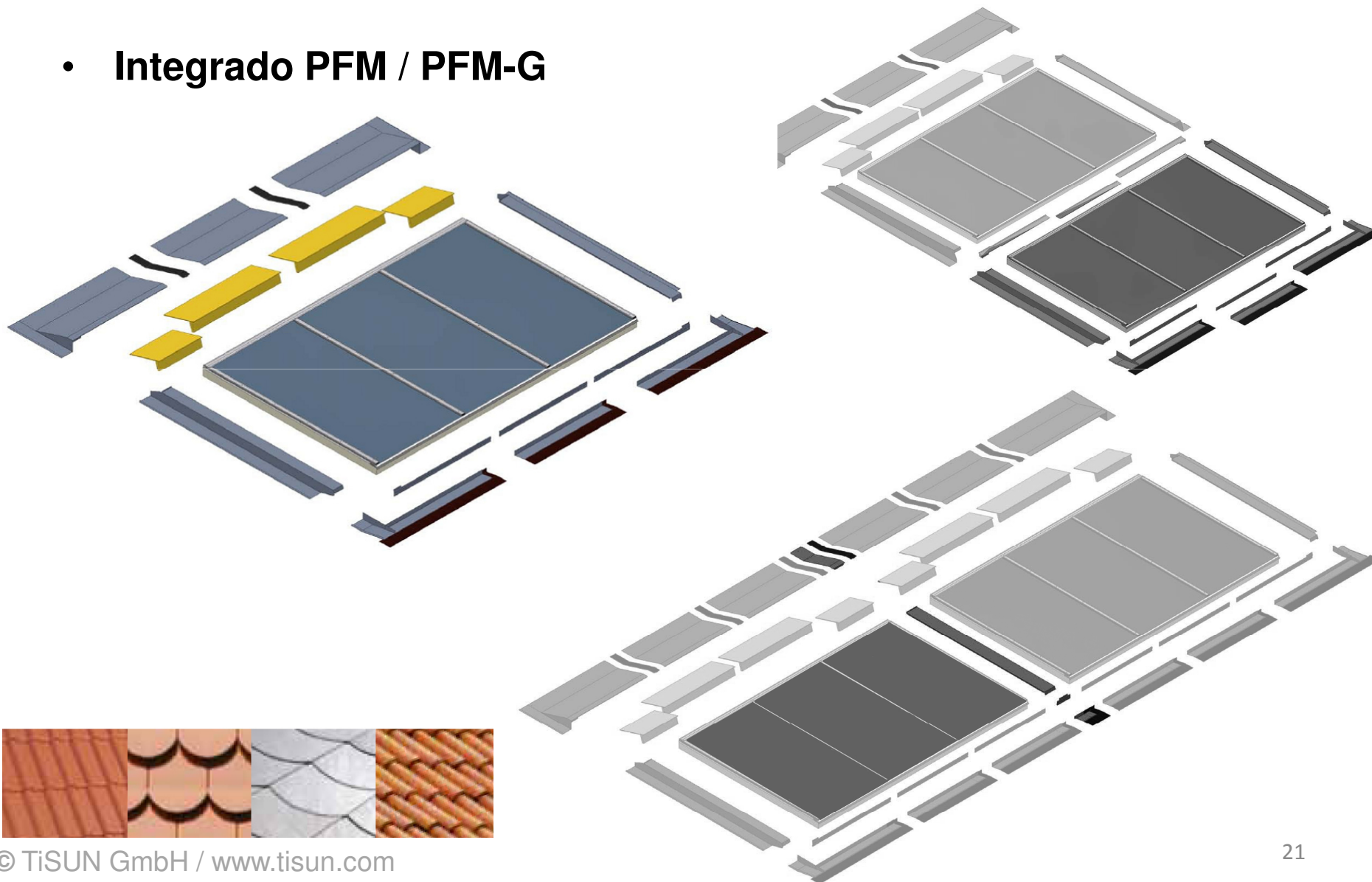
- **Sistema de montaje PFM / PFM-G**

- Inclinado:



CAPTADORES SOLARES

- **Integrado PFM / PFM-G**



Gracias por su atención

Miquel Arbona//Marián Arias
TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES DEL SOL SL

WIR DANKEN FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT
Thank you | Merci | Grazie | Gracias