

**INDEX**<sup>®</sup>  
A PERFECT FIXING

# SOLAR FIXING



Sistemas de instalación y fijaciones para paneles fotovoltaicos

**ES**



# UNA FIJACIÓN PERFECTA PARA TU NEGOCIO

En **INDEX®** somos fabricantes y proveedores industriales de sistemas de fijación, ofreciendo soluciones globales adaptadas a las necesidades de tu actividad.

***PERO SOMOS MUCHO MÁS QUE ESO. SOMOS UN NUMEROSO EQUIPO HUMANO EN CONTINUA INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN Y, POR QUÉ NO DECIRLO, UN POCO OBSESIONADOS CON NUESTRO OBJETIVO: CONSEGUIR UNA FIJACIÓN PERFECTA.***

Sea cual sea el tamaño de tu negocio, en **INDEX®** buscaremos una fijación perfecta para el mismo.



# ¿POR QUÉ INDEX® ES UNA FIJACIÓN PERFECTA PARA TU NEGOCIO?

En **INDEX®** creemos que no hay imposibles cuando se trata de perseguir la perfección. Por eso realizamos continuas inversiones en nuevos productos, homologaciones, procesos productivos y medios tecnológicos para responder a todas las demandas del mercado.

## *Estas son sólo algunas de las razones por las que INDEX® MARCA LA DIFERENCIA*



### **DISPONIBILIDAD Y AMPLIA GAMA DE PRODUCTO**

Más de 10.000 referencias con stock permanente garantizado.



### **TRABAJAMOS CON EL CANAL**

Vendemos a través del canal distribuidor, lo que nos permite conocer el mercado de primera mano.



### **SOMOS EXPERTOS FABRICANTES**

Más de 30 años fabricando sistemas de fijación, nos permite garantizar la máxima calidad en nuestros productos, el mejor servicio y un coste global competitivo.



### **CALIDAD CERTIFICADA**

Contamos con los certificados y homologaciones más importantes, verificando que todos nuestros productos cumplan los más altos estándares de calidad.



### **PRESENCIA INTERNACIONAL**

Somos una empresa global, con ventas en más de 90 países en los 5 continentes y con instalaciones en España, China y México.



### **SERVICIOS DE INGENIERÍA Y SOPORTE TÉCNICO**

Apoyamos a nuestros clientes y a sus clientes en el diseño y cálculo de fijaciones, visitas a obra conjunta y formaciones técnicas sobre temas relacionados con el mundo de la fijación.



### **SERVICIO DE CALIDAD AL CLIENTE**

Nuestros clientes son el centro de todo lo que hacemos. Disponemos de un equipo de más de 300 personas a su servicio.



### **INDEX SPACE ESTUDIO**

Sea cual sea el negocio de nuestros clientes, tenemos una solución expositiva para el mismo.

# INDEX, una elección perfecta



## Una gama con todas las soluciones integradas

**Presentamos una solución completa para todo tipo de instalaciones fotovoltaicas sobre cubierta.**

La gama está diseñada para garantizar una instalación rápida, eficiente y fiable. Ofrece un programa completo de sistemas con sus correspondientes soluciones de montaje, fijación y soluciones de estanqueidad, complementado con una amplia selección de productos del catálogo INDEX<sup>®</sup>.

La correcta instalación de las estructuras de acero o aluminio es clave para la obtención del máximo rendimiento del sistema, ya que ayudan a proporcionar la durabilidad de la instalación y la orientación e inclinación óptima de la instalación.

## Máxima calidad. Máximas garantías

Las instalaciones solares necesitan la máxima fiabilidad contra los elementos externos. Por ello, en INDEX<sup>®</sup> contamos con productos de alta calidad para las estructuras de acero y aluminio, así como soluciones unificadas de montaje y fijaciones que simplifican la gestión de componentes y el ensamblado de la estructura en el lugar de instalación.

**Garantizamos los más altos estándares de nuestros productos.** Fieles a nuestro compromiso con la calidad, verificamos que todos nuestros productos cumplan los más altos estándares.

Disponemos de soluciones óptimas para el montaje de estructuras para paneles solares en exterior:

- **Aluminio de alta calidad EN AW 6063 T6.** Es una aleación de aluminio de alta resistencia y con una buena resistencia a la corrosión.
- **Acero con recubrimiento Atlantis C4-M.** Es un recubrimiento indicado para instalaciones exteriores con resistencia a la corrosión superior a las 1.000h en cámara de niebla salina.
- Accesorios y tornillería en acero inoxidable.

Adicionalmente, optamos por sistemas preensamblados y perfiles propios, diseñados para facilitar las labores de montaje y mantenimiento, con nuevos diseños orientados a la mejora de prestaciones y fiabilidad.



## Un sistema fiable de fácil montaje y mantenimiento

### Mirada al futuro

La incorporación de esta nueva gama enfocada al sector de la renovables es un ejemplo de la apuesta de INDEX hacia la mejora continua y la innovación. El desarrollo de esta nueva solución ha sido un reto en forma de proyecto de investigación e innovación que ha dado lugar a la incorporación de las últimas tecnologías en materiales/recubrimientos y a la necesidad de diseñar nuevos perfiles y sistemas de montaje que aportasen novedades al mercado actual.

### Soporte técnico

Disponemos de un completo asesoramiento sobre los diferentes sistemas y su adecuación al emplazamiento de la instalación, cálculos personalizados y desgloses de componentes. Ponemos a tu disposición los medios técnicos para verificar que toda la instalación se realiza con las máximas garantía de éxito.

### Formación

Consideramos importante que nuestros clientes tengan un conocimiento pleno de nuestra gama. Impartimos formaciones personalizadas, con el objetivo de enseñar a hacer un uso correcto de todas las posibilidades y prestaciones de nuestros productos.

### Productos adaptados para el pequeño usuario

Nos gusta entender las necesidades de todos nuestros clientes para poder ofrecer el mejor servicio. Hemos decidido incluir documentación de cálculo de cargas en nuestra gama de kits de montaje para poder facilitar la correcta instalación, según parámetros de posicionado geográfico y disposición sobre el terreno.

### Producción nacional, certificada y con sensibilidad ambiental

Un importante volumen de los productos incluidos en nuestra gama es de procedencia nacional, necesario para garantizar los altos valores de calidad e innovación requeridos. Contamos con proveedores punteros en sus respectivos sectores, que disponen de los más altos estándares de certificación exigidos por la legislación europea.



# ÍNDICE

<b>SISTEMAS DE INSTALACIÓN</b>		
<b>SC-PSA</b>	Coplanar con perfil con alas de aluminio (PSA-A). Fijación directa.	8
<b>SC-PSD</b>	Coplanar con perfil con alas de aluminio (PSA-A). Fijación directa formato de perfil discontinuo.	10
<b>SC-PSE</b>	Coplanar con perfil de aluminio PSE-A. Fijación ensamblada.	12
<b>SC-GPX</b>	Coplanar con guía perforada acero Atlantis C4-M INDEXTRUT SOLAR GP-XS.	14
<b>SC-GPD</b>	Coplanar con guía perforada Atlantis C4-M INDEXTRUT SOLAR GP-XS. Formato guía discontinua.	16
<b>ST-PSE</b>	Triangular con perfil de aluminio PSE-A. Fijación ensamblada.	18
<b>ST-PGX</b>	Triangular con guía perforada Atlantis C4-M INDEXTRUT SOLAR GP-XS.	20
<b>GAMA DE PRODUCTOS PARA INSTALACIONES SOLARES</b>		
	Grapas y galgas para montaje de placas	24
	Perfiles, uniones, guías y empalmes para estructura de apoyo	25
	Conectores + complementos para montaje de estructuras solares	26
	Triángulos para instalación de placas solares	27
	Accesorios regulables para la instalación de placas solares	28
	Accesorios de fijación directa para la instalación de placas solares	29
	Accesorios de estanqueidad para la instalación de placas solares	29
	Kits para instalaciones solares	30
<b>FIJACIONES COMPLEMENTARIAS</b>		32

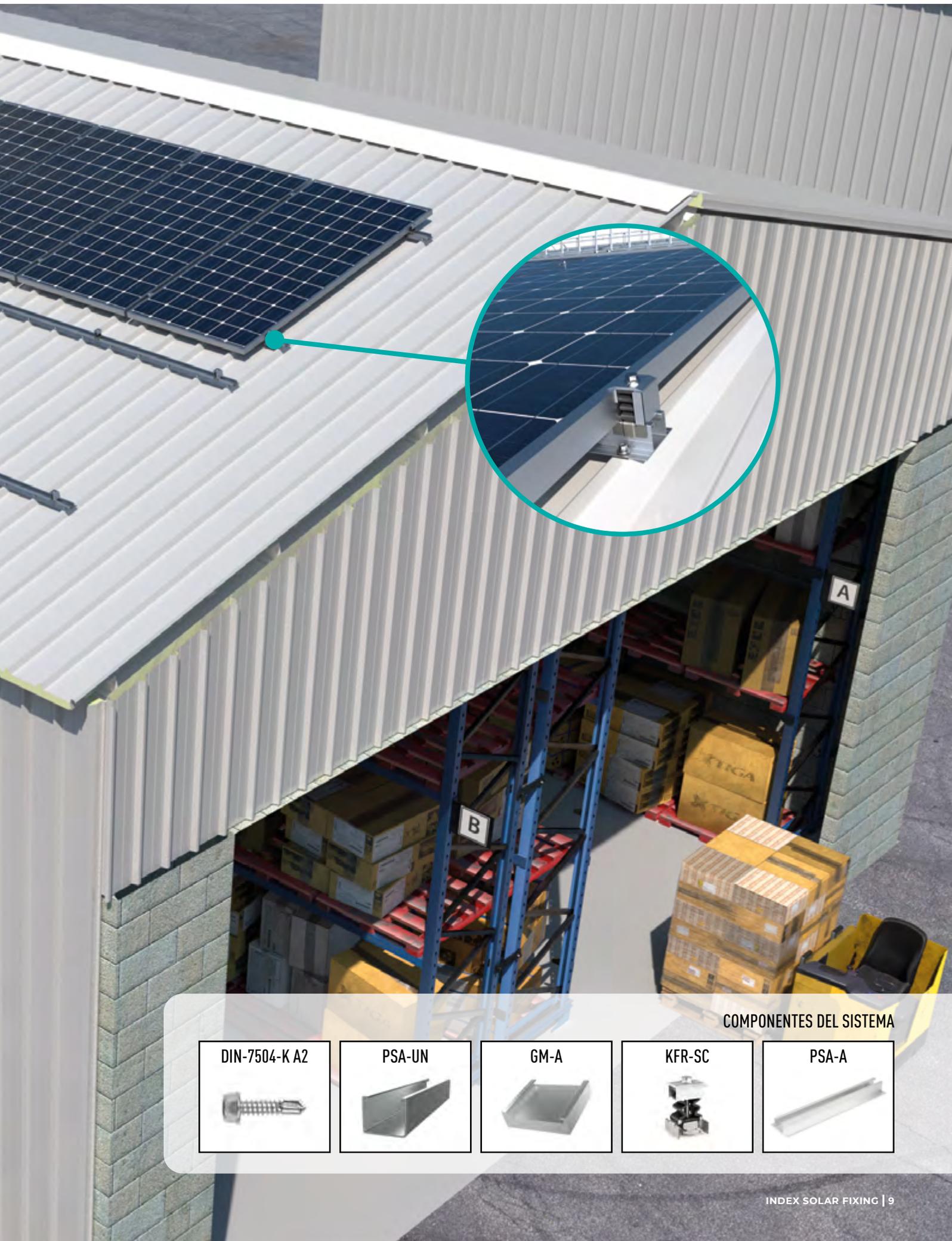
# SC-PSA

**SISTEMA COPLANAR CON PERFIL CON ALAS DE ALUMINIO (PSA-A). FIJACIÓN DIRECTA.**



## CUALIDADES Y VENTAJAS

- Sistema para cubiertas inclinadas, con montaje paralelo a la superficie de cubierta.
- Instalación en cubiertas metálicas, sobre zona elevada de grecas, para cualquier paso de greca.
- Orientación de placas tipo retrato (vertical).
- Fijación del sistema directa sobre la propia cubierta, de alta eficacia y rapidez de instalación.
- Perfil dispuesto en formato continuo para simplificar la planificación de la instalación.
- Unión entre perfiles mediante perfil interior y tornillos auto taladrantes, sin interferencia en la fijación de placas.
- Fijación de placas con soluciones innovadoras de alta fiabilidad y fácil instalación, intercambiables entre todos los sistemas de montaje.



COMPONENTES DEL SISTEMA

DIN-7504-K A2



PSA-UN



GM-A



KFR-SC



PSA-A



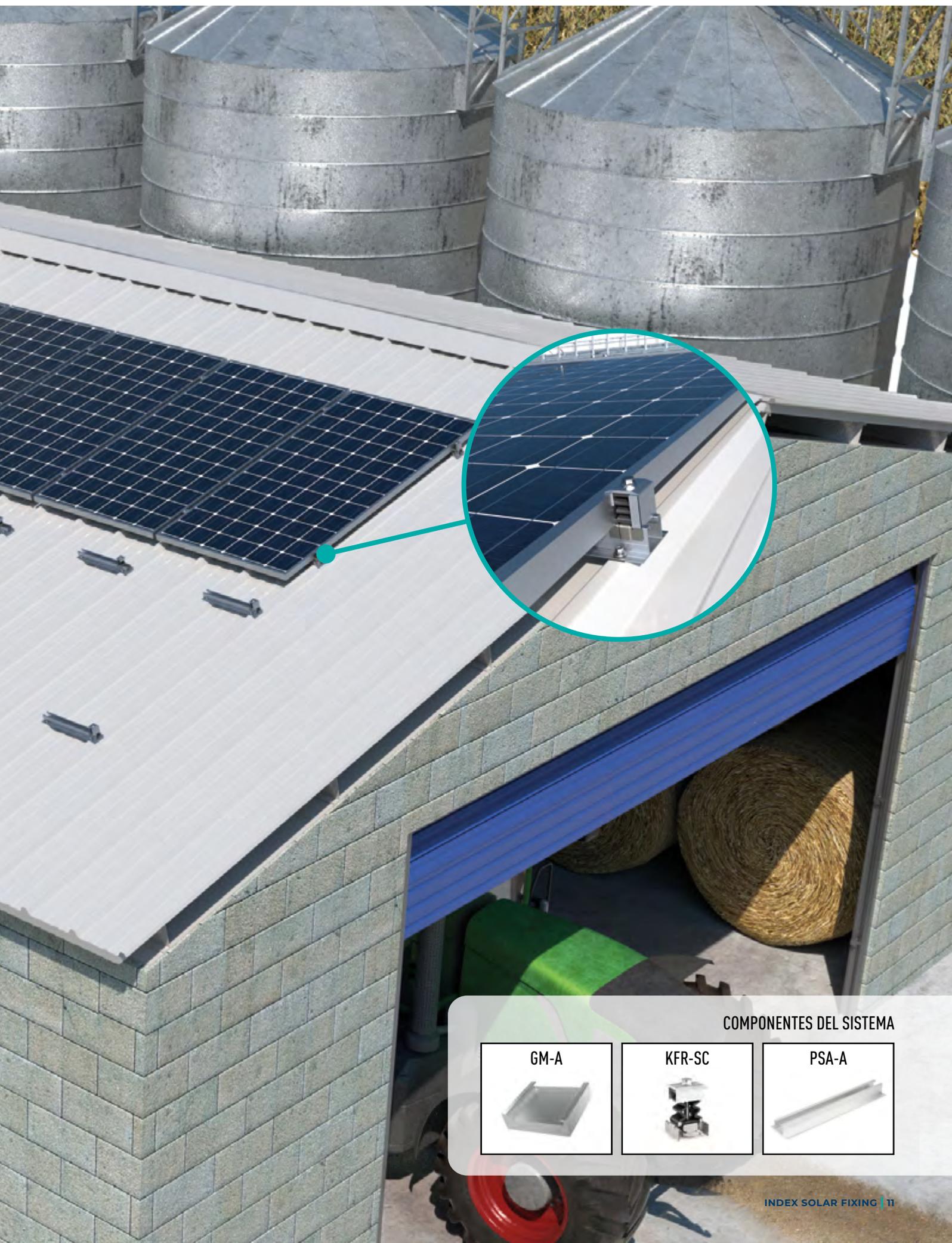
# SC-PSD

**SISTEMA COPLANAR CON PERFIL CON ALAS DE ALUMINIO (PSA-A). FIJACIÓN DIRECTA FORMATO DE PERFIL DISCONTINUO.**



## CUALIDADES Y VENTAJAS

- Sistema para cubiertas inclinadas, con montaje paralelo a la superficie de cubierta.
- Instalación en cubiertas metálicas, sobre zona elevada de grecas, para pasos de greca  $\leq 360\text{mm}$ .
- Orientación de placas tipo retrato (vertical).
- Fijación del sistema directa sobre la propia cubierta, de alta eficacia y rapidez de instalación.
- Perfil dispuesto en formato discontinuo para reducir los metros de perfil consumido.
- Fijación de placas con soluciones innovadoras de alta fiabilidad y fácil instalación, intercambiables entre todos los sistemas de montaje.



COMPONENTES DEL SISTEMA

GM-A



KFR-SC



PSA-A



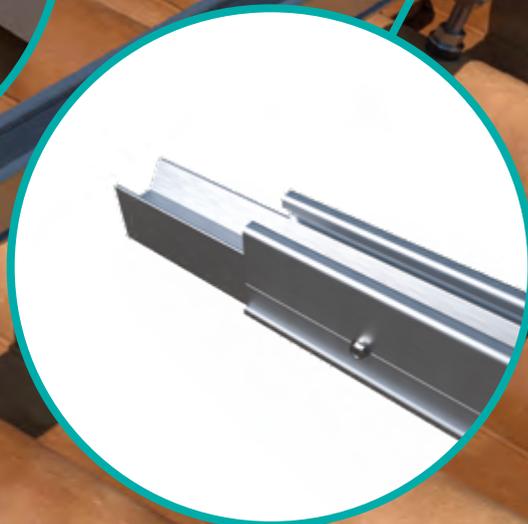
# SC-PSE

SISTEMA COPLANAR CON PERFIL DE ALUMINIO PSE-A.  
FIJACIÓN ENSAMBLADA.



### CUALIDADES Y VENTAJAS

- Sistema para cubiertas inclinadas, con montaje paralelo a la superficie de cubierta.
- Instalación en todo tipo de cubiertas, montado sobre accesorios de fijación regulables.
- Orientación de placas tipo retrato (vertical) y tipo paisaje (horizontal).
- Fijación del sistema ensamblada sobre accesorios de fijación regulables, anclados a cubierta o a subestructura, con amplia gama disponible de accesorios de fijación regulables.
- Perfil dispuesto en formato continuo para simplificar la planificación de la instalación.
- Unión entre perfiles mediante perfil interior y tornillos auto taladrantes, sin interferencia en la fijación de placas.
- Fijación de placas con soluciones innovadoras de alta fiabilidad y fácil instalación, intercambiables entre todos los sistemas de montaje.



### COMPONENTES DEL SISTEMA

DIN-7504-K A2



GM-A



KFR-SC



KFS-FI



PSE-UN

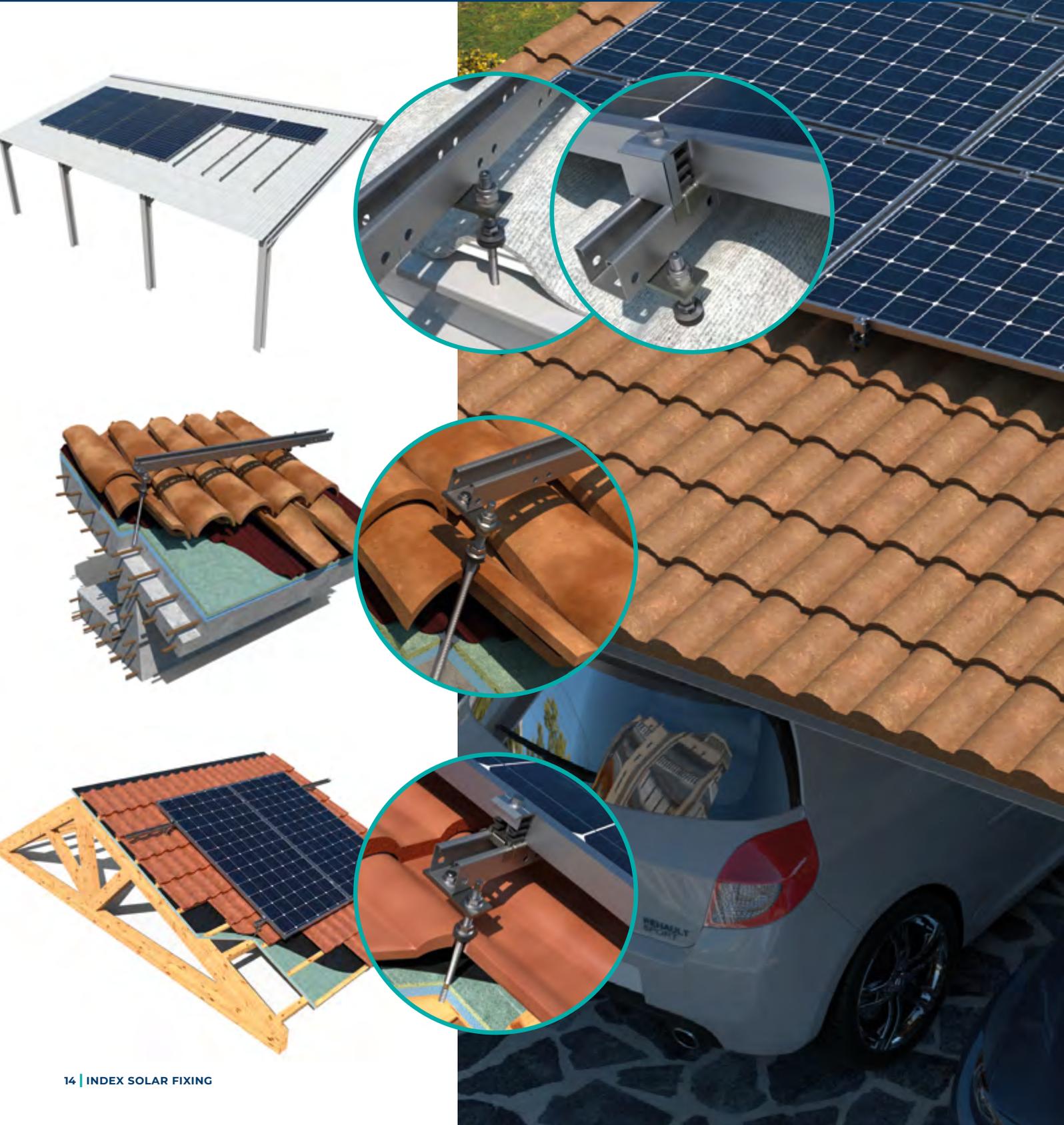


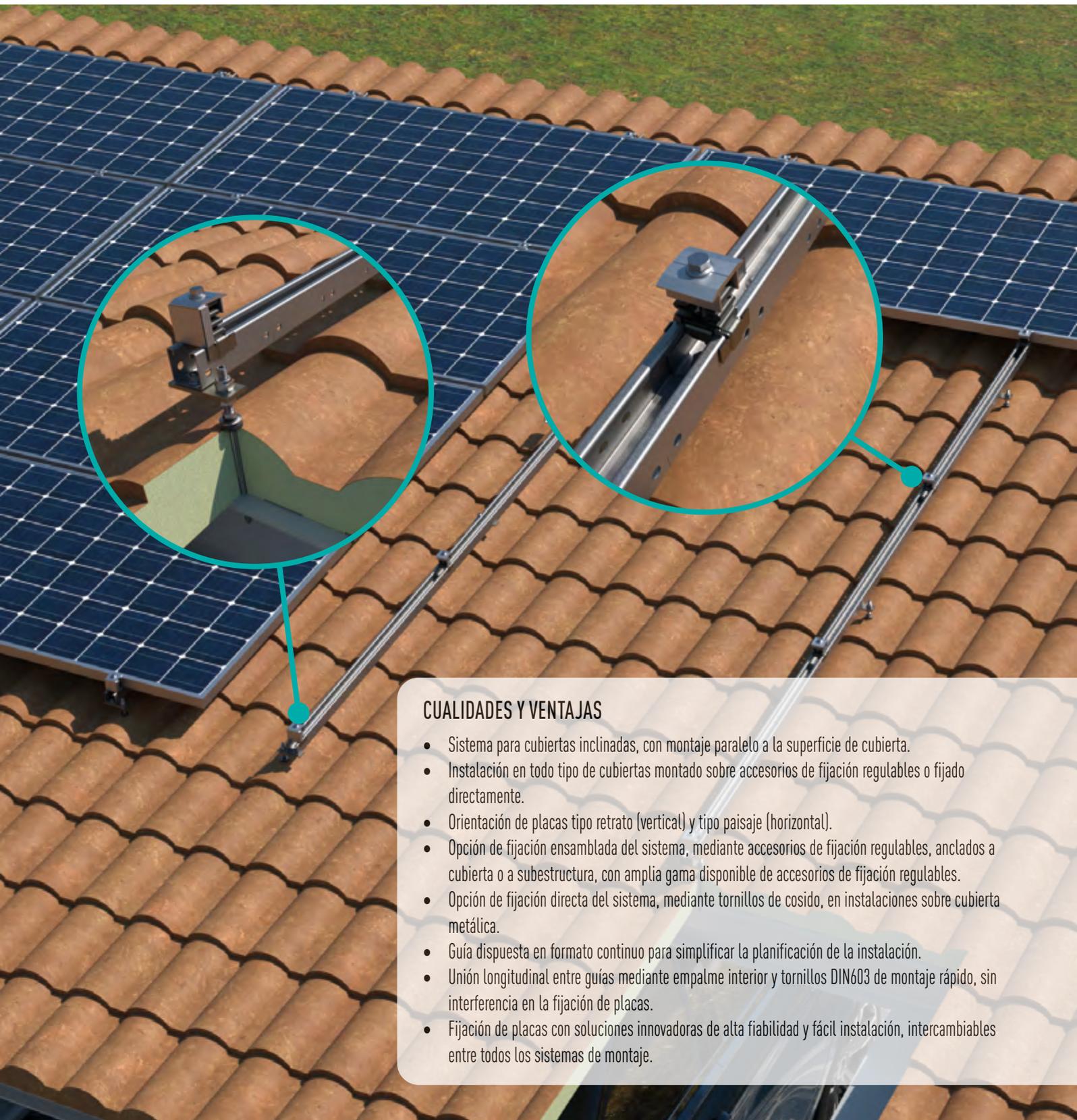
PSE-A



# SC-GPX

SISTEMA COPLANAR CON GUÍA PERFORADA  
ACERO ATLANTIS C4-M INDEXTRUT SOLAR GP-XS.





### CUALIDADES Y VENTAJAS

- Sistema para cubiertas inclinadas, con montaje paralelo a la superficie de cubierta.
- Instalación en todo tipo de cubiertas montado sobre accesorios de fijación regulables o fijado directamente.
- Orientación de placas tipo retrato (vertical) y tipo paisaje (horizontal).
- Opción de fijación ensamblada del sistema, mediante accesorios de fijación regulables, anclados a cubierta o a subestructura, con amplia gama disponible de accesorios de fijación regulables.
- Opción de fijación directa del sistema, mediante tornillos de cosido, en instalaciones sobre cubierta metálica.
- Guía dispuesta en formato continuo para simplificar la planificación de la instalación.
- Unión longitudinal entre guías mediante empalme interior y tornillos DIN603 de montaje rápido, sin interferencia en la fijación de placas.
- Fijación de placas con soluciones innovadoras de alta fiabilidad y fácil instalación, intercambiables entre todos los sistemas de montaje.

### COMPONENTES DEL SISTEMA

DIN-6923 A2



DIN-603 A2



GM-A



KFR-SC



EMP-XS

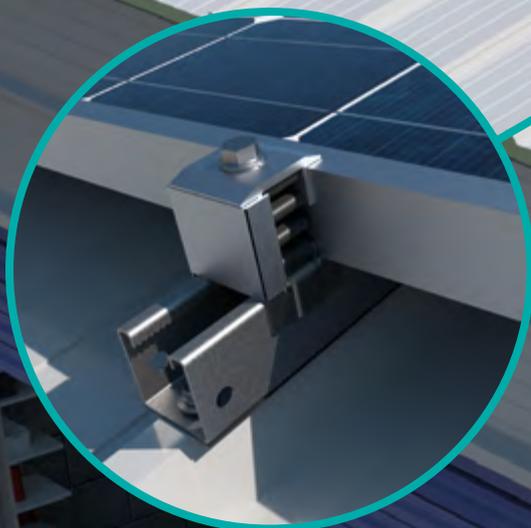


GP-XS



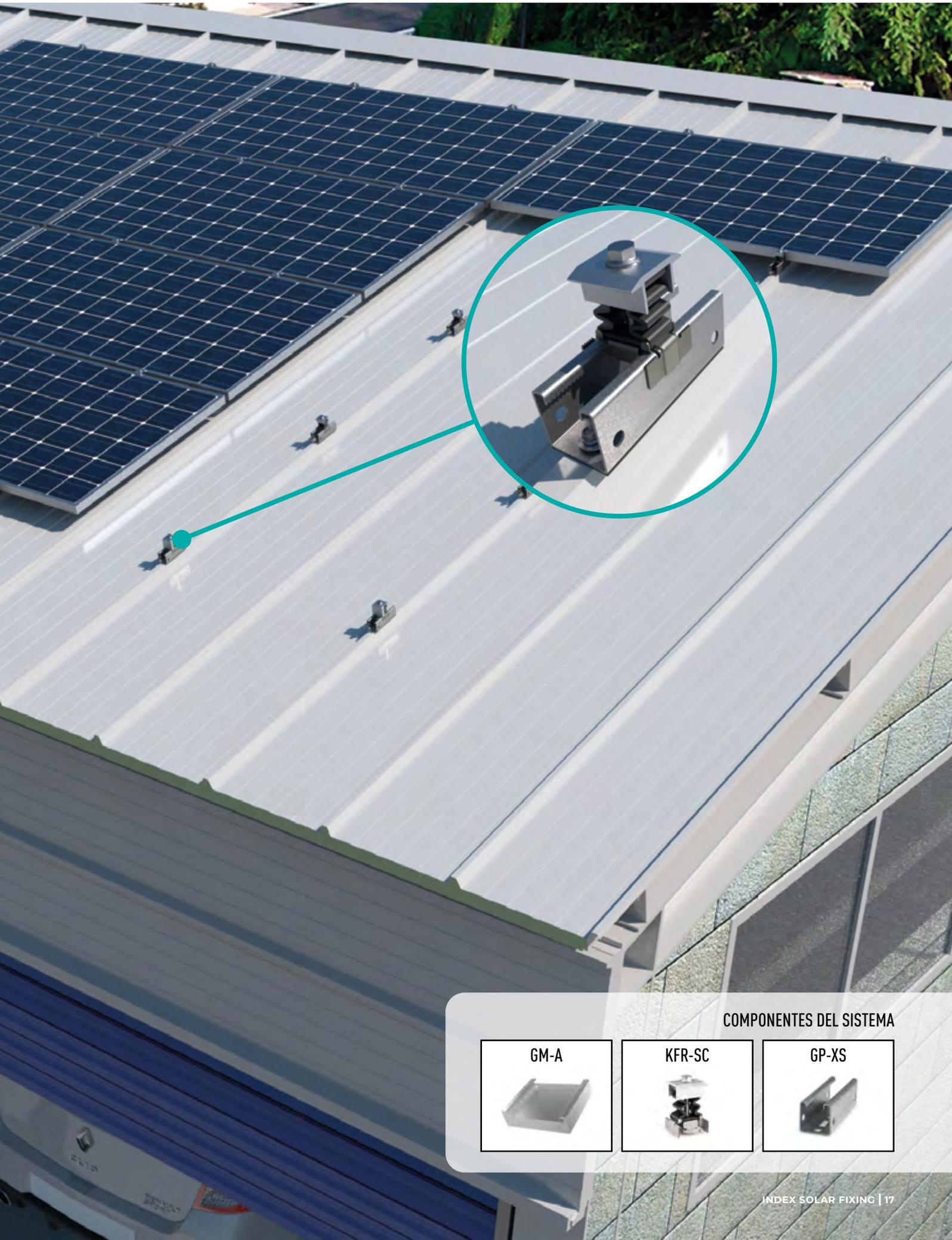
# SC-GPD

**SISTEMA COPLANAR CON GUÍA PERFORADA ATLANTIS C4-M  
INDEXTRUT SOLAR GP-XS. FORMATO GUÍA DISCONTINUA.**



## CUALIDADES Y VENTAJAS

- Sistema para cubiertas inclinadas, con montaje paralelo a la superficie de cubierta.
- Instalación en cubiertas metálicas, sobre zona elevada de grecas.
- Orientación de placas tipo paisaje (horizontal).
- Fijación del sistema directa sobre la propia cubierta, de alta eficacia y rapidez de instalación.
- Perfil dispuesto en formato discontinuo para reducir al mínimo los metros de perfil consumido.
- Fijación de placas con soluciones innovadoras de alta fiabilidad y fácil instalación, intercambiables entre todos los sistemas de montaje.



COMPONENTES DEL SISTEMA

GM-A



KFR-SC



GP-XS



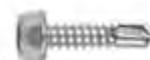
# ST-PSE

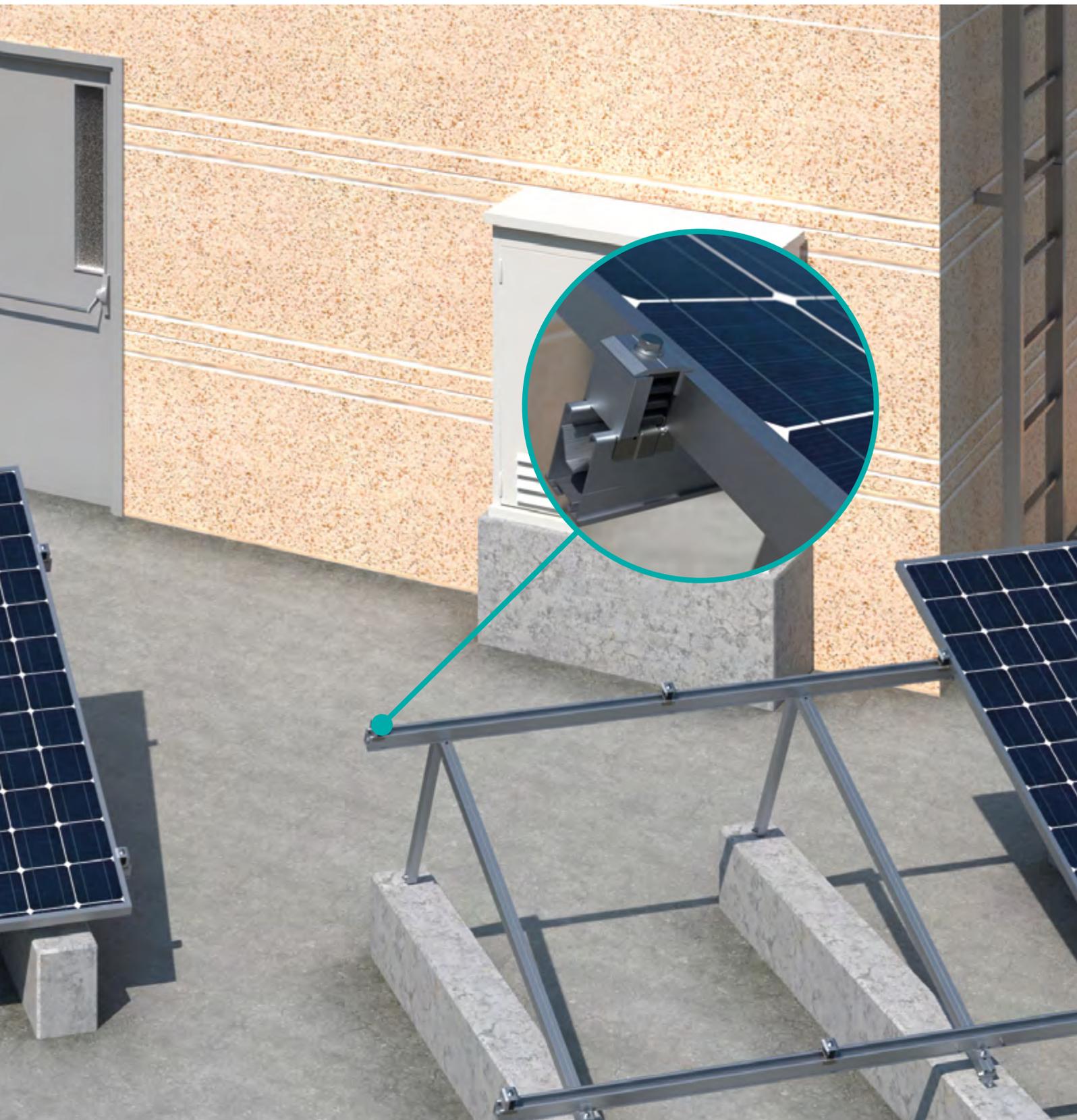
## SISTEMA TRIANGULAR CON PERFIL DE ALUMINIO PSE-A. FIJACIÓN ENSAMBLADA.



### CUALIDADES Y VENTAJAS

- Sistema para cubiertas planas y de baja pendiente, con montaje inclinado respecto a la superficie de cubierta.
- Instalación en todo tipo de cubiertas, sobre triángulos preensamblados con inclinación regulable a 25°, 30° y 35°.
- Orientación de placas tipo retrato (vertical).
- Opción de fijación del sistema directa a subestructura, mediante anclaje directo de los pies de apoyo de los triángulos.
- Opción de fijación del sistema ensamblada sobre estructura auxiliar de perfiles solares anclada a subestructura, mediante tuercas de fijación rápida montadas en los pies de apoyo de los triángulos.
- Perfil dispuesto en formato continuo para simplificar la planificación de la instalación.
- Unión longitudinal entre perfiles mediante perfil interior y tornillos auto taladrantes, sin interferencia en la fijación de placas.
- Montaje entre perfiles y triángulos mediante soluciones preensambladas de fijación rápida.
- Fijación de placas con soluciones innovadoras de alta fiabilidad y fácil instalación, intercambiables entre todos los sistemas de montaje.

**DIN-7504-K A2**



COMPONENTES DEL SISTEMA

<p>GM-A</p> 	<p>KFR-SC</p> 	<p>TPA-R</p> 	<p>KFS-FL</p> 	<p>PSE-UN</p> 	<p>PSE-A</p> 
---	---	--	---	---	--

# ST-GPX

SISTEMA TRIANGULAR CON GUÍA PERFORADA ATLANTIS C4-M  
INDEXTRUT SOLAR GP-XS.



DIN-6923 A2



DIN-603 A2



GM-A



### CUALIDADES Y VENTAJAS

- Sistema para cubiertas planas y de baja pendiente, con montaje inclinado respecto a la superficie de cubierta.
- Instalación en todo tipo de cubiertas, sobre triángulos preensamblados con inclinación regulable entre 25° y 35°.
- Orientación de placas tipo retrato (vertical) y tipo paisaje (horizontal).
- Opción de fijación del sistema directa a subestructura, mediante anclaje directo de los pies de apoyo de los triángulos.
- Opción de fijación del sistema ensamblada sobre estructura auxiliar de guías perforadas solares anclada a subestructura, mediante tuercas de fijación rápida montadas en los pies de apoyo de los triángulos.
- Guía dispuesta en formato continuo para simplificar la planificación de la instalación.
- Unión longitudinal entre guías mediante empalme interior y tornillos DIN603 de montaje rápido, sin interferencia en la fijación de placas.
- Montaje entre perfiles y triángulos mediante tuercas de fijación rápida.
- Fijación de placas con soluciones innovadoras de alta fiabilidad y fácil instalación, intercambiables entre todos los sistemas de montaje.

### COMPONENTES DEL SISTEMA

KFR-SC



DIN-6921 A2



TU-RX A2



TRP-XS



EMP-XS



GP-XS



**Grapas y galgas para montaje de placas**

<b>KFR-SC</b>		Grapa fijación rápida	24
<b>PGS-A</b>		Perfil grapa	24
<b>GM-A</b>		Galga de aluminio para marco	24

**Perfiles, uniones, guías y empalmes para estructura de apoyo**

<b>GP-XS</b>		Guía perforada INDETRUT solar. Atlantis C4-M	25
<b>EMP-XS</b>		Empalme INDETRUT solar. Atlantis C4-M	25
<b>PSA-A</b>		Perfil de aluminio con alas	25
<b>PSA-UN</b>		Unión de perfil de aluminio con alas	25
<b>PSE-A</b>		Perfil de aluminio para fijación ensamblada	25
<b>PSE-UN</b>		Unión de perfil de aluminio para fijación ensamblada	25

**Conectores + Complementos para montaje de estructuras solares**

<b>KFS-FI</b>		Conector cruzado para fijación inferior	26
<b>KFS-FL</b>		Conector cruzado para fijación lateral	26
<b>TU-RX A2</b>		Tuerca rápida INDETRUT. Inoxidable A2	26
<b>DIN-603 A2</b>		Tornillo DIN-603. Cabeza redonda y cuello cuadrado. Inoxidable A2	26
<b>DIN-6921 A2</b>		Tornillo DIN-6921. Tornillo hexagonal con arandela estampada y grafilada. Inoxidable A2	26
<b>DIN-6923 A2</b>		Tuerca brida grafilada DIN-6923. Inoxidable A2	26
<b>DIN-127 A2</b>		Arandela muelle grower DIN-127. Inoxidable A2	26

**Triángulos para instalación de placas solares**

<b>TPA-R</b>		Triángulo regulable de aluminio premontado	27
<b>TPA-P</b>		Perfil riostra para triángulo de aluminio premontado	27
<b>TRP-XS</b>		Triángulo regulable premontado INDETRUT. Acero con recubrimiento Atlantis C4-M	27
<b>NU-XS</b>		Nudo articulado INDETRUT. Acero con recubrimiento Atlantis C4-M	27

**Accesorios regulables para la instalación de placas solares**

<b>GS-TC</b>		Gancho salvateja ajustable para teja curva. Inoxidable A2	28
<b>GS-TU</b>		Gancho salvateja ajustable para teja universal. Inoxidable A2	28
<b>STR</b>		Soporte regulable para perfil trapecoidal. Inoxidable A2	28
<b>KFS-MA</b>		Kit tornillo doble rosca. Inoxidable A2	28
<b>KFS-AU</b>		Kit tornillo autorroscante. Inoxidable A2	28
<b>KFS-RV</b>		Kit varilla roscada para instalación con anclaje químico. Inoxidable A2	28
<b>PMO</b>		Placa para tornillo doble rosca. Inoxidable A2	28

**Accesorios de fijación directa para la instalación de placas solares**

<b>TAC + ARVUL A2</b>		Tornillo de cosido Atlantis C4-M + Arandela vulcanizada EPDM-inoxidable A2	29
<b>TAC BİMETAL+ ARVUL A2</b>		Tornillo de cosido Bimetal + Arandela vulcanizada EPDM-inoxidable A2	29
<b>RE-TE</b>		Remache trebol estanco + Arandela vulcanizada EPDM	29

**Accesorios de estanqueidad para la instalación de placas solares**

<b>ARS-P</b>		Arandela paraguas inoxidable A2 + EPDM	29
<b>ARS-S</b>		Arandela para tornillo doble rosca	29
<b>CS-B</b>		Cinta de estanqueidad de butileno	29

**Kits para instalaciones solares**

<b>KC-PSA</b>		Coplanar con perfil con alas de aluminio (PSA-A). Fijación directa	30
<b>KC-PSD</b>		Coplanar con perfil con alas de aluminio (PSA-A). Fijación directa formato de perfil discontinuo	30
<b>KC-PSE</b>		Coplanar con perfil de aluminio PSE-A. Fijación ensamblada	30
<b>KC-GPX</b>		Coplanar con guía perforada acero Atlantis C4-M INDETRUT SOLAR GP-XS	30
<b>KC-GPD</b>		Coplanar con guía perforada Atlantis C4-M INDETRUT SOLAR GP-XS. Formato guía discontinua	30
<b>KT-PSE</b>		Triangular con perfil de aluminio PSE-A. Fijación ensamblada	31
<b>KT-GPX</b>		Triangular con guía perforada Atlantis C4-M INDETRUT SOLAR GP-XS	31

ISF-GG

Grapas y galgas para montaje de placas



**KFR-SC**

Grapa fijación rápida



CÓDIGO	MEDIDA (mm)			
KFRSC3050	30 - 50	13	10	240



**PGS-A**

Perfil grapa



CÓDIGO	MEDIDA (mm)		
PGSA26	26	20	720



**GM-A**

Galga de aluminio para marco



CÓDIGO	MEDIDA (mm)		
GMA035	35	10	120
GMA040	40	10	120

**KFR-SC**

Grapa fijación rápida



- Grapa compuesta de fijación rápida válida para todos los sistemas de montaje.
- Una única referencia capaz de fijar tanto las placas intermedias como las de extremo de fila.
- Regulable en altura entre 30 y 50 mm para ajustarse a los marcos de placa disponibles en el mercado.
- Fácil posicionamiento mediante presión y un simple giro de 90° ejercidos manualmente, gracias a su muelle de EPDM que facilita las labores de instalación.
- Aumento de la capacidad de agarre sobre las placas y de la resistencia de los perfiles, gracias a su novedoso puente metálico que aporta fiabilidad con su zona dentada de agarre inferior y su estructura reforzada.
- Solución robusta para la fijación de extremos de fila, gracias a un perfil superior de elevada resistencia con dentado inferior que implementa galgas guiadas macizas que aportan un plus de seguridad.
- Aplicación novedosa de derivación eléctrica entre el marco de las placas solares y la estructura de sustentación, obtenida a través de las zonas dentadas de contacto del puente metálico.

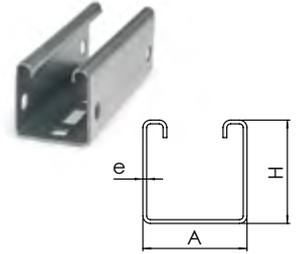
## Perfiles, uniones, guías y empalmes para estructura de apoyo

## ISF-PU

**GP-XS**

Guía perforada INDEXTRUT solar. Atlantis C4-M

CÓDIGO	A x H x e (mm)	LONGITUD (mm)	
GPXS4115012	41 x 41 x 1,5	125	50
GPXS4115162	41 x 41 x 1,5	1.625	10
GPXS4115212	41 x 41 x 1,5	2.125	10
GPXS4115325	41 x 41 x 1,5	3.250	6

**EMP-XS**

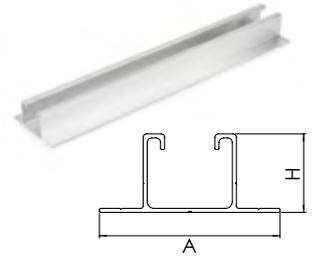
Empalme INDEXTRUT solar. Atlantis C4-M

CÓDIGO	VÁLIDO PARA GUÍA GP-XS	LONGITUD (mm)	
EMPXS4115	41 x 41 x 1,5	120	40

**PSA-A**

Perfil de aluminio con alas

CÓDIGO	A x H (mm)	LONGITUD (mm)	
PSAA0400	80 x 35	400	20
PSAA2125	80 x 35	2.125	2
PSAA3150	80 x 35	3.150	2

**PSA-UN**

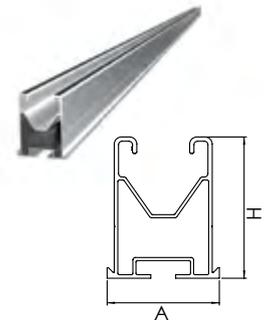
Unión de perfil de aluminio con alas

CÓDIGO	LONGITUD (mm)	VÁLIDO PARA PERFIL	
PSAUN200	200	PSA-A	10

**PSE-A**

Perfil de aluminio para fijación ensamblada

CÓDIGO	A x H (mm)	LONGITUD (mm)	
PSEA601575	47 x 60	1.575	2
PSEA602125	47 x 60	2.125	2
PSEA603150	47 x 60	3.150	2

**PSE-UN**

Perfil de aluminio para fijación ensamblada

CÓDIGO	MEDIDA (mm)	VÁLIDO PARA PERFIL	
PSEUN060200	60 x 200	PSE-A	10



ISF-CC

Conectores + Complementos para montaje de estructuras solares



**KFS-FI**

Conector cruzado para fijación inferior. Inoxidable A2



CÓDIGO	MEDIDA		
KFSFIM08	M8	100	-



**KFS-FL**

Conector cruzado para fijación lateral



CÓDIGO	MEDIDA		
KFSFLM08	M8	10	80



**TU-RX A2**

Tuerca rápida INDEXTRUT. Inoxidable A2



CÓDIGO	MEDIDA		
TURXA208	M8	50	-



**DIN-603 A2**

Tornillo DIN-603. Cabeza redonda y cuello cuadrado. Inoxidable A2



CÓDIGO	MEDIDA		
D603I08016	M8 x 16	200	2.400



**DIN-6921 A2**

Tornillo DIN-6921. Tornillo hexagonal con arandela estampada y grafilada. Inoxidable A2



CÓDIGO	MEDIDA		
6921I08020	M8 x 20	200	
6921I08050	M8 x 50	100	
6921I08070	M8 x 70	100	



**DIN-6923 A2**

Tornillo DIN-6921. Tornillo hexagonal grafilado con rosca completa. Inoxidable A2



CÓDIGO	MEDIDA		
D6923IM08	M8	250	
D6923IM10	M10	250	
D6923IM12	M12	250	



**DIN-127 A2**

Arandela muelle grower DIN-127. Inoxidable A2



CÓDIGO	MEDIDA		
D127IM08	M8	200	9.000
D127IM10	M10	100	4.500
D127IM12	M12	100	4.500

## Triángulos para instalación de placas solares

ISF-TR

**TPA-R**

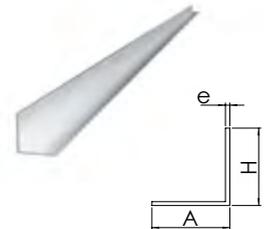
Triángulo regulable de aluminio premontado

CÓDIGO	LONGITUD (mm)	INCLINACIÓN	VÁLIDO PARA PERFIL	
TPAR251500	1.500	25° / 30° / 35°	PSE-A	4

**TPA-P**

Perfil riostra para triángulo de aluminio premontado

CÓDIGO	A x H (mm)	LONGITUD (mm)	e (mm)	
TPAP352000	35 x 35	2.000	2	10

**TRP-XS**

Triángulo regulable premontado INDEXTRUT. Acero con recubrimiento Atlantis C4-M

CÓDIGO	LONGITUD (mm)	INCLINACIÓN	VÁLIDO PARA GUÍA	
TRPXS412515	1.500	25° - 35°	GP-XS	4

**NU-XS**

Nudo articulado INDEXTRUT. Acero con recubrimiento Atlantis C4-M

CÓDIGO	MÉTRICA	VÁLIDO PARA GUÍA		
NUXSM0841	M8	GP-XS	10	100



## Cualidades y ventajas

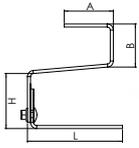
**TPA-R & TRP-XS | Triángulos regulables**

- Estructuras preensambladas que facilitan una rápida instalación.
- Disponible en dos versiones para adecuarse a cualquier necesidad:
  - Aluminio (TPA-R)
  - Acero Atlantis C4-M (TRP-XS)
- Permite realizar instalaciones con inclinaciones regulables entre 25° y 35°.
- Tornillería incluida en acero inoxidable A2-70.
- Aptos para dimensiones de placa de hasta 72 celdas (aprox. 1.000 x 2.000 mm).



ISF-FR

Accesorios regulables para la instalación de placas solares

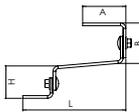


**GS-TC**

Gancho salvateja ajustable para teja curva. Inoxidable A2



CÓDIGO	MEDIDA REGULABLE (H) (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	
GSTC040080	40 - 80	80	70	155	20
GSTC080120	80 - 120	80	70	155	20

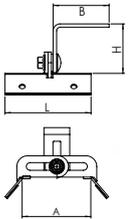


**GS-TU**

Gancho salvateja ajustable para teja universal. Inoxidable A2



CÓDIGO	MEDIDA REGULABLE (H) (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	
GSTU040055	40 - 55	80	50 - 80	191	20



**STR**

Soporte regulable para perfil trapezoidal. Inoxidable A2



CÓDIGO	MEDIDA REGULABLE ANCHURA (A) (mm)	MEDIDA REGULABLE ALTURA (H) (mm)	B (mm)	L (mm)	
STR1680	16 - 80	35 - 60	65	100	40



**KFS-MA**

Kit tornillo doble rosca. Inoxidable A2



CÓDIGO	MEDIDA (mm)		
KFSMA10200	10 x 200	25	150
KFSMA10250	10 x 250	25	150



**KFS-AU**

Kit tornillo autorroscante. Inoxidable A2



CÓDIGO	MEDIDA (mm)		
KFSAU10160	10 x 160	25	-
KFSAU10200	10 x 200	25	-

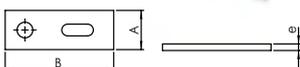


**KFS-RV**

Kit varilla roscada para instalación con anclaje químico. Inoxidable A2



CÓDIGO	MEDIDA (mm)		
KFSRV10250	10 x 250	25	150
KFSRV12350	12 x 350	25	75



**PMO**

Placa para tornillo doble rosca. Inoxidable A2



CÓDIGO	VÁLIDO PARA	A (mm)	B (mm)	e (mm)		
PMO1012	M10 -M12	30	82,5	5	25	300

## Accesorios de fijación directa para la instalación de placas solares

ISF-FD

**TAC + ARVUL A2**

Tornillo de cosido Atlantis C4-M + Arandela vulcanizada EPDM-inoxidable A2

CÓDIGO	MEDIDA		
TACN165525	5,5 x 25 P16	500	2.000

**TAC BIMETAL + ARVUL A2**

Tornillo de cosido Bimetal + Arandela vulcanizada EPDM-inoxidable A2

CÓDIGO	MEDIDA		
TACB166025	6 x 25 P16	500	2.000

**RE-TE**

Remache trebol estanco + Arandela vulcanizada EPDM

CÓDIGO	MEDIDA		
RETE5220	5,2 x 20	250	3.000



## Accesorios de estanqueidad para la instalación de placas solares

ISF-ES

**ARS-P**

Arandela paraguas inoxidable A2 + EPDM

CÓDIGO	VÁLIDO PARA		
ARSP08	M8	100	1.200
ARSP10	M10	100	1.200

**ARS-S**

Arandela para tornillo doble rosca

CÓDIGO	VÁLIDO PARA		
ARSS10	M10	100	600
ARSS12	M12	100	600

**CS-B**

Cinta de estanqueidad de butileno

CÓDIGO	ANCHO (mm)	ESPESOR (mm)	LONGITUD (metros)		
CSB0104010	40	1	10	1	27
CSB0108010	80	1	10	1	18



ISF-KT

Kits para instalaciones solares

**KC-PSA**

Coplanar con perfil con alas de aluminio (PSA-A). Fijación directa



CÓDIGO	Nº MÓDULOS	ALTURA PLACA (mm)	
KCPSA0235	2	35	1
KCPSA0240	2	40	1
KCPSA0335	3	35	1
KCPSA0340	3	40	1



**KC-PSD**

Coplanar con perfil con alas de aluminio (PSA-A). Fijación directa formato de perfil discontinuo



CÓDIGO	Nº MÓDULOS	ALTURA PLACA (mm)	
KCPSD0100	1	30 - 50	1
KCPSD0135	1	35	1
KCPSD0140	1	40	1



**KC-PSE**

Coplanar con perfil de aluminio PSE-A. Fijación ensamblada



CÓDIGO	Nº MÓDULOS	ALTURA PLACA (mm)	
KCPSE0235	2	35	1
KCPSE0240	2	40	1
KCPSE0335	3	35	1
KCPSE0340	3	40	1



**KC-GPX**

Coplanar con guía perforada acero Atlantis C4-M INDEXTRUT SOLAR GP-XS



CÓDIGO	Nº MÓDULOS	ALTURA PLACA (mm)	
KCGPX0235	2	35	1
KCGPX0240	2	40	1
KCGPX0335	3	35	1
KCGPX0340	3	40	1



**KC-GPD**

Coplanar con guía perforada Atlantis C4-M INDEXTRUT SOLAR GP-XS. Formato guía discontinua



CÓDIGO	Nº MÓDULOS	ALTURA PLACA (mm)	
KCGPD0100	1	30 - 50	1
KCGPD0135	1	35	1
KCGPD0140	1	40	1



Kits para instalaciones solares

ISF-KT



**KT-PSE**

Triangular con perfil de aluminio PSE-A. Fijación ensamblada



CÓDIGO	Nº MÓDULOS	ALTURA PLACA (mm)	INCLINACIÓN	
KTPSE0235	2	35	25° / 30° / 35°	1
KTPSE0240	2	40	25° / 30° / 35°	1
KTPSE0335	3	35	25° / 30° / 35°	1
KTPSE0340	3	40	25° / 30° / 35°	1



**KT-GPX**

Triangular con guía perforada Atlantis C4-M INDEXTRUT SOLAR GP-XS



CÓDIGO	Nº MÓDULOS	ALTURA PLACA (mm)	INCLINACIÓN	
KTGPX0235	2	35	25° - 35°	1
KTGPX0240	2	40	25° - 35°	1
KTGPX0335	3	35	25° - 35°	1
KTGPX0340	3	40	25° - 35°	1

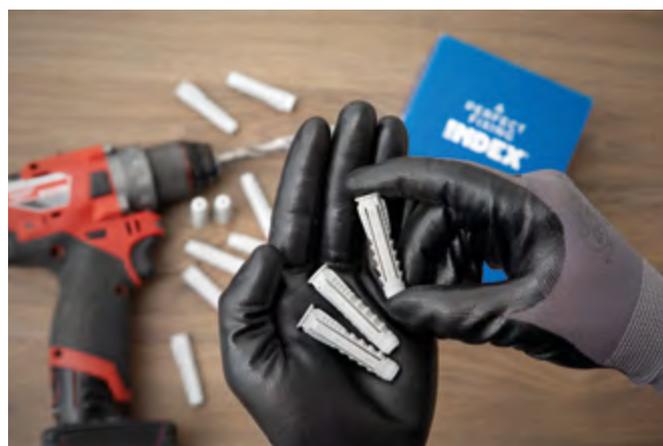


## FIJACIONES METÁLICAS

<b>MTP-G</b>		Anclaje macho para cargas altas en hormigón fisurado y no fisurado. Homologado ETE Opt.1. Eje ATLANTIS C3-L. Clip Inoxidable A4.
<b>MTH-A4</b>		Anclaje macho para cargas altas en hormigón no fisurado. Homologado ETE Opt.7. Eje Inoxidable A4. Clip Inoxidable A4.
<b>MTH-A2</b>		Anclaje macho para cargas altas en hormigón no fisurado. Homologado ETE Opt.7. Eje Inoxidable A2. Clip Inoxidable A2.
<b>THE</b>		Anclaje de fijación directa en hormigón. Homologado ETE Opt.1. Cabeza hexagonal con recubrimiento ATLANTIS C3-H.
<b>THA</b>		Anclaje de fijación directa en hormigón. Homologado ETE Opt.1. Cabeza avellanada con recubrimiento ATLANTIS C3-H.
<b>THP</b>		Anclaje de fijación directa en hormigón. Homologado ETE Opt.1. Cabeza alomada con recubrimiento ATLANTIS C3-H.
<b>THT</b>		Anclaje de fijación directa en hormigón. Homologado ETE Opt.1. Cabeza Truss con recubrimiento ATLANTIS C3-H.
<b>HE + ARVUL</b>		Tornillo para hormigón. Tornillo montado con arandela vulcanizada de acero-EPDM.
<b>CH-A2</b>		Anclaje antigiro para cargas medias. Inoxidable A2. Homologado ETE Opt.7.
<b>HE-A4</b>		Anclaje hembra con cono interior para grandes cargas. Inoxidable A4. Homologado ETE. Aplicaciones no estructurales.

## FIJACIONES PLÁSTICAS

<b>T-NUX A A4</b>		Taco de nylon universal de alto rendimiento. Inoxidable A4. Cabeza avellanada. Homologado ETE.
<b>T-NUX E A4</b>		Taco de nylon universal de alto rendimiento. Inoxidable A4. Cabeza hexagonal. Homologado ETE.
<b>T-NUX</b>		Taco de nylon universal de alto rendimiento. Taco de nylon.
<b>TC-A2</b>		Taco clavable de poliamida 6.6, premontado con tornillo rosca-arpón. Taco con cabeza avellanada y tornillo inoxidable A2.
<b>TN4S</b>		Taco de nylon anudable de 4 segmentos para todo tipo de materiales. Taco.
<b>TN4S EP</b>		Taco de nylon anudable de 4 segmentos para todo tipo de materiales. Bote de plástico.
<b>TN4S-L</b>		Taco de nylon anudable de 4 segmentos para todo tipo de materiales. Taco largo.

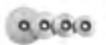


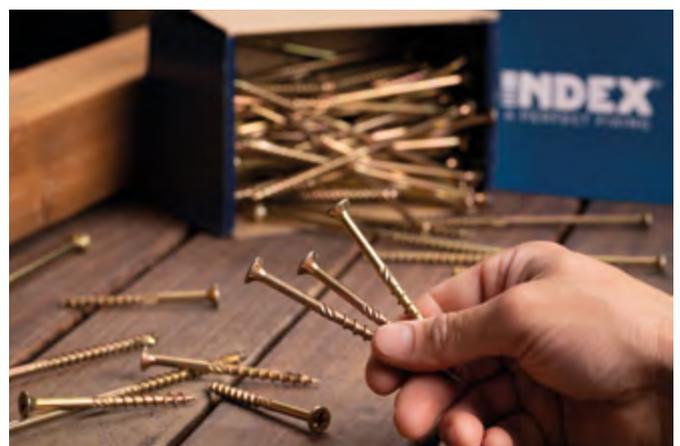
## FIJACIONES QUÍMICAS

<b>MO-PU</b>		Fijaciones químicas. Polyester universal. Homologado ETE Opt.7.	<b>MS-PR</b>		Adhesivos Hybrid MS Polymer. Adhesivo MS Professional.
<b>MO-P+</b>		Fijaciones químicas. Polyester PLUS. Homologado ETE Opt.7.	<b>MS-SF</b>		Adhesivos Hybrid MS Polymer. Adhesivo MS Superfast High Tack.
<b>MO-PS+</b>		Fijaciones químicas. Polyester PLUS sin estireno con testigo de manipulado. Homologado ETE Opt.7.	<b>SI-PR</b>		Silicona Neutra Profesional para materiales lisos y porosos.
<b>MOPISTO</b>		Pistolas aplicadoras. Pistola aplicadora manual.	<b>SI-PRS</b>		Silicona Neutra SANITAR Profesional con propiedades fungicidas.
<b>MOPISTR</b>		Pistolas aplicadoras. Pistola aplicadora profesional.	<b>SE-ACR</b>		Masilla acrílica para juntas y grietas.
<b>MOPISSI</b>		Pistolas aplicadoras. Pistola aplicadora para silicona.	<b>MS-CA</b>		Cánulas para MS y Siliconas .
<b>MOBOMBA</b>		Accesorios para fijaciones químicas. Bomba sopladora.	<b>PU-TP</b>		Espuma de poliuretano para fijación de tejas. Para aplicación con pistola.
<b>MORCANU</b>		Accesorios para fijaciones químicas. Cánula mezcladora (170-300-410 ml).	<b>PU-TC</b>		Espuma de poliuretano para fijación de tejas. Para aplicación con cánula.
<b>MORCEPKIT</b>		Accesorios para fijaciones químicas. Kit de 3 cepillos.	<b>PU-PI</b>		Pistola aplicadora profesional para espuma de poliuretano.
<b>MO-TN</b>		Tamices y espárragos para fijaciones químicas. Tamiz de plástico.	<b>PU-PI 2</b>		Pistola aplicadora básica para espuma de poliuretano.
<b>MO-TM</b>		Tamices y espárragos para fijaciones químicas. Tamiz metálico.	<b>PU-CA</b>		Cánula aplicadora para espuma de poliuretano .
<b>EQ-A2</b>		Espárragos con tuerca y arandela para anclaje químico . Inoxidable A2.	<b>PU-CL</b>		Limpiador de accesorios para la aplicación de espuma de poliuretano .
<b>EQ-A4</b>		Espárragos con tuerca y arandela para anclaje químico . Inoxidable A4.			



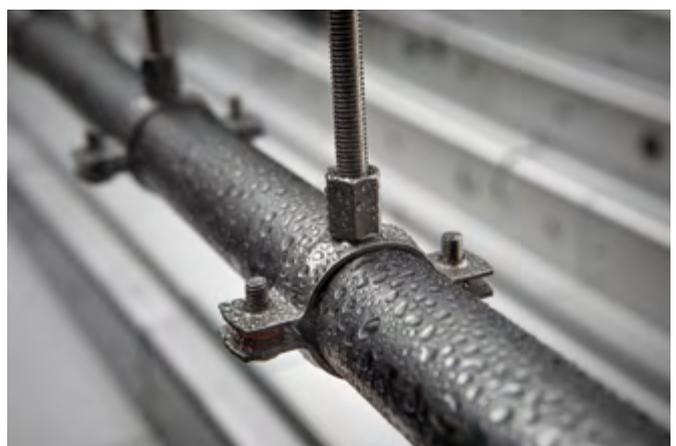
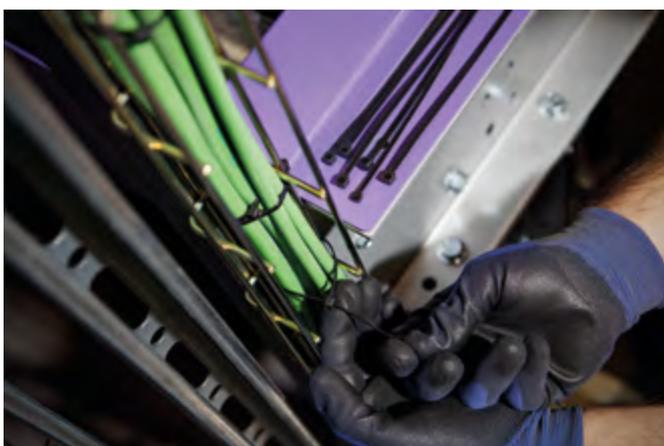
**TORNILLERÍA**

<b>DIN-7504-K A2</b>		Tornillo autotaladrante de cabeza hexagonal. Tornillo. Inoxidable A2.	<b>TP-A2</b>		Tirafondos de cabeza avellanada. Inoxidable A2. Huella PZ.
<b>ABE BIMETAL</b>		Tornillo autotaladrante inoxidable bimetal con cabeza hexagonal. Tornillo.	<b>DIN-571 A2</b>		Tornillo con rosca para madera y aglomerado. Cabeza hexagonal. Inoxidable A2.
<b>ABE BIMETAL + ARVUL</b>		Tornillo autotaladrante inoxidable bimetal con cabeza hexagonal. Tornillo con arandela vulcanizada de acero-EPDM.	<b>INV A2</b>		Tornillo inviolable. Huella TX. Inoxidable A2.
<b>AUTO BIMETAL</b>		Tornillo viga autotaladrante inoxidable bimetal con cabeza hexagonal. Tornillo.	<b>DIN-933 A2</b>		Tornillo rosca métrica con cabeza hexagonal 8.8. Rosca completa. Inoxidable A2.
<b>AUTO BIMETAL + ARVUL</b>		Tornillo viga autotaladrante inoxidable bimetal con cabeza hexagonal. Tornillo con arandela vulcanizada de acero-EPDM.	<b>DIN-934 A2</b>		Tuerca hexagonal. Inoxidable A2.
<b>PS 3 + ARVUL A2</b>		Tornillo autotaladrante de cabeza hexagonal para panel sandwich. Punta broca estándar #3 con recubrimiento ATLANTIS C4-M y arandela inoxidable A2.	<b>DIN-985 A2</b>		Tuerca autoblocante. Inoxidable A2.
<b>PS 5 + ARVUL A2</b>		Tornillo autotaladrante de cabeza hexagonal para panel sandwich. Punta broca extra larga #5 con recubrimiento ATLANTIS C4-M y arandela inoxidable A2.	<b>DIN-125 A2</b>		Arandela plana. Inoxidable A2.
<b>ARVUL A2</b>		Arandela vulcanizada de acero-EPDM. Inoxidable A2.	<b>DIN-9021 A2</b>		Arandela plana ancha. Inoxidable A2.
<b>ATAP</b>		Tapón de nylon de colores para tornillos con cabeza hexagonal.	<b>BOCA</b>		Bocas hexagonales magnéticas.
			<b>PU-PM</b>		Porta puntas magnético 1/4.



## ABRAZADERAS

<b>CI-PE A2</b>		Cinta perforada. Cinta perforada curva. Inoxidable A2.	<b>AB-IN</b>		Clip simple de polipropileno con casquillo de latón M6.
<b>BN-N</b>		Bridas de nylon. Negra.	<b>AB-GU</b>		Abrazadera guía simple con pre-rosca M6.
<b>TACOBRI N</b>		Taco para bridas. Negro.	<b>AB-MUG</b>		Abrazadera multidímetro.
<b>BN-B</b>		Bridas de nylon. Blanca.	<b>AB-PR</b>		Abrazadera a presión con pre-rosca M6.
<b>TACOBRI B</b>		Taco para bridas. Blanco.	<b>FI-CA AB</b>		Fijaciones para cables. Abrazadera.
<b>BN-GR</b>		Bridas de nylon colores. Gris.	<b>FI-CA PS</b>		Fijaciones para cables. Pinza simple.
<b>TACOBRI G</b>		Taco para bridas. Gris.	<b>FI-CA PD</b>		Fijaciones para cables. Pinza doble.
<b>BN-ID</b>		Bridas de nylon con identificación.	<b>FI-CA CL</b>		Fijaciones para cables. Clip.
<b>BN-PL</b>		Placa de identificación de nylon de hasta 48 mm.	<b>RV-A2</b>		Varilla roscada. Inoxidable A2.1 metro.
<b>BN-BA</b>		Base de dos vías adhesivas para bridas de nylon.	<b>MA-RI</b>		Manguito de unión. Redondo. Inoxidable A2.



# ¿Quieres + información?



## CATÁLOGO INDEX 2021

Para más información sobre todos los productos y servicios de INDEX A Perfect Fixing, consulta el **Catálogo General 2021**

**+7.000** referencias | **+650** productos



Ver



Descargar

## PÁGINA WEB

Toda la información de INDEX A Perfect Fixing de forma accesible, visual y con contenidos de calidad.

[indexfix.com](http://indexfix.com)



Acceder



## NOTAS

## NOTAS

UNA FIJACIÓN PERFECTA  
**PARA TU NEGOCIO**

**FOLISFES21**



**Técnicas Expansivas S.L.**

P. I. La Portalada II, C/ Segador, 13  
26006 · Logroño (La Rioja) · SPAIN

T. (+34) 941.272.131 · E. [info@indexfix.com](mailto:info@indexfix.com)  
[www.indexfix.com](http://www.indexfix.com)

