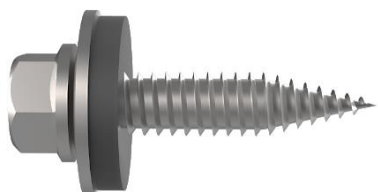
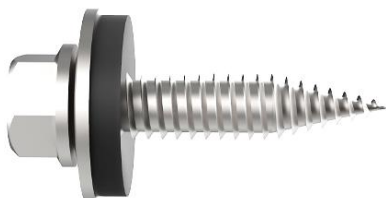


TAC



TAC-N



TAC-B

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

- Tornillo de cosido + arandela vulcanizada EPDM - inoxidable A2.

CARACTERÍSTICAS

- Tornillo auto taladrante para fijación de elementos sobre cubiertas de chapa metálica.
- Disponible en dos acabados:
 - **TAC-N:** tornillo de acero endurecido con tratamiento anticorrosivo Atlantis.
 - **TAC-B:** tornillo bimetálico con punta de acero endurecido y resto del cuerpo en acero inoxidable, con tratamiento anticorrosivo Atlantis.
- Incluye arandela vulcanizada EPDM – inoxidable A2.
- Para uso en exteriores.
- Instalación rápida gracias a su capacidad auto taladrante apta para aplicaciones de cosido.
- Unión más resistente sobre chapa gracias a la deformación producida sobre esta durante el taladrado.
- Capacidad de taladrar y unir simultáneamente perfiles de aluminio sobre cubiertas de chapa metálica.
- No genera viruta durante su instalación.
- Excelentes resultados de estanqueidad.

APLICACIONES



PSA-A



PSA-AV



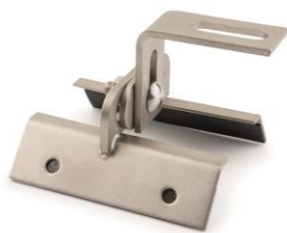
GP-XS

Se emplea como elemento de fijación, para instalación de placas solares, en **sistemas de montaje coplanares con fijación directa**.

Los componentes estructurales de la gama solar con los que se instala habitualmente son:

- **PSA-A**, perfil solar de aluminio con alas para fijación directa. Durante esta instalación realiza el taladrado sobre el perfil y la cubierta.
- **PSA-AV**, perfil solar de aluminio con alas para fijación directa en valle. Durante esta instalación se posiciona en las perforaciones de $\varnothing 7$ que incluye el perfil y taladra la cubierta.
- **GP-XS**, guía perforada Indextrut solar. Durante la instalación se posiciona en las perforaciones cuadradas y taladra la cubierta.

Sirve para realizar la fijación de la estructura sobre cubiertas metálicas manteniendo la estanqueidad, con una instalación rápida y fiable sin necesidad de taladrado previo.



STR1680

También se emplea en la instalación de algún sistema de fijación como es el caso del **STR1680** "Soporte regulable para techos de perfil trapezoidal", donde sirve para realizar la fijación del soporte sobre cubiertas de chapa metálica o de panel sándwich.

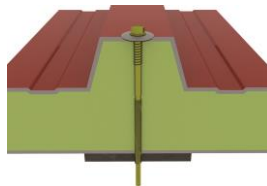
Esta aplicación en este caso pertenece a un **sistema de montaje coplanar ensamblado** para la instalación de placas solares.

MATERIAL BASE / COMPLEMENTOS DE ESTANQUEIDAD

MATERIAL BASE



Chapa



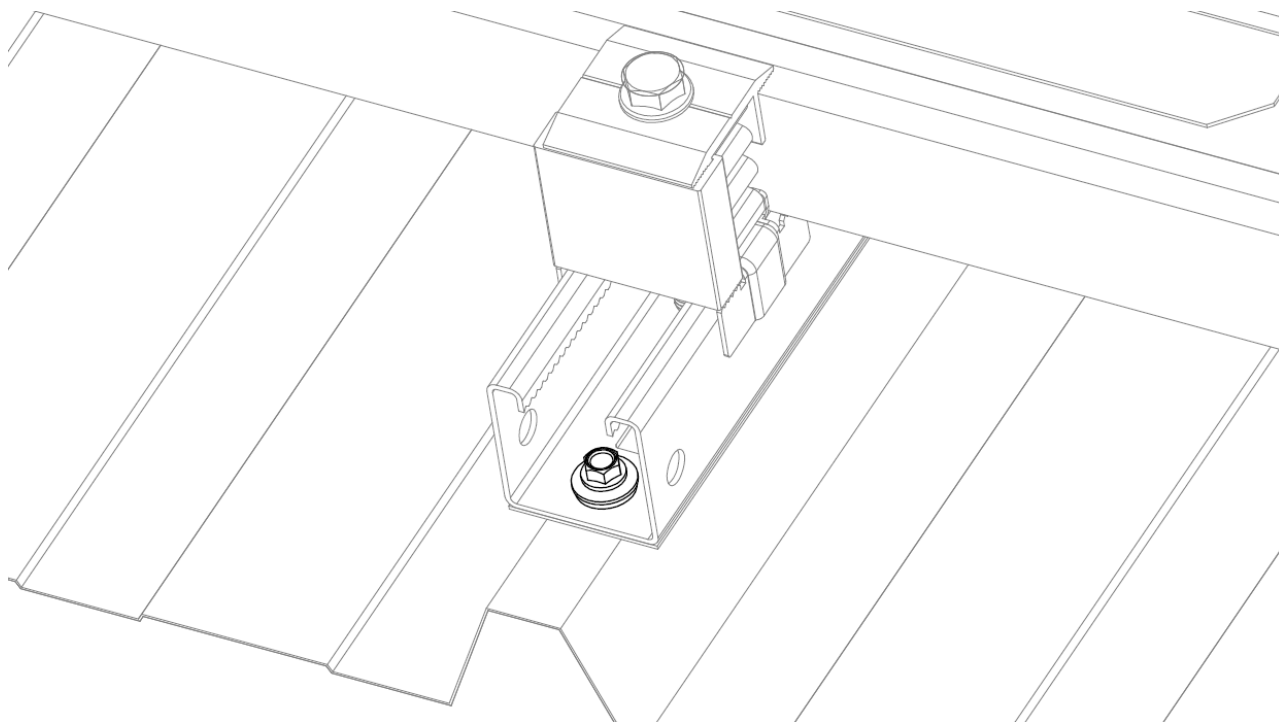
Panel sándwich

COMPLEMENTOS DE ESTANQUEIDAD

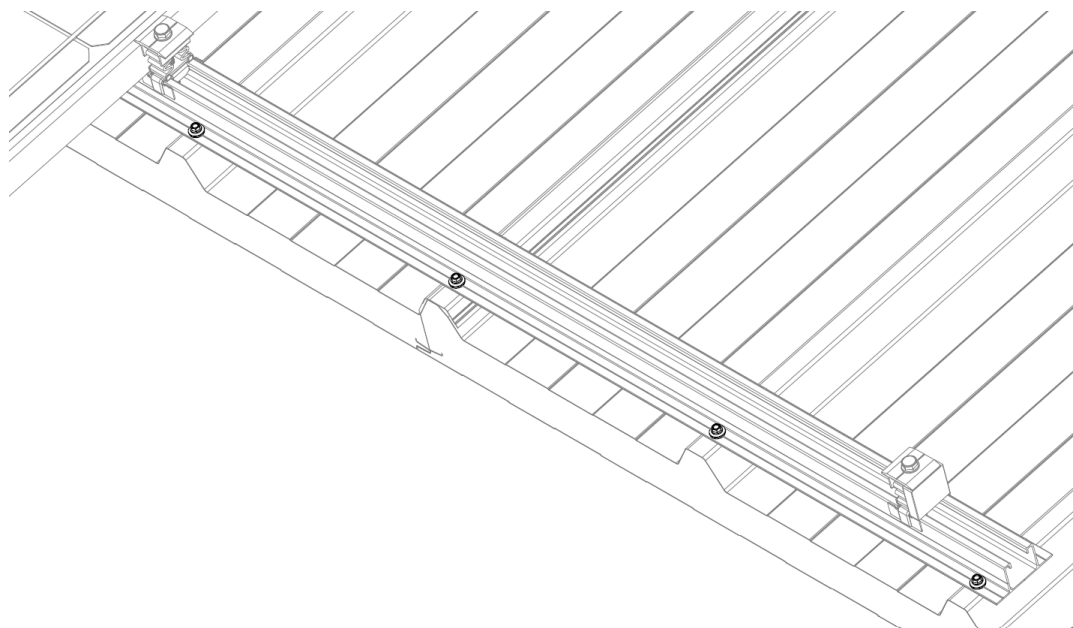


CS-B
(Cinta de estanqueidad de butileno)

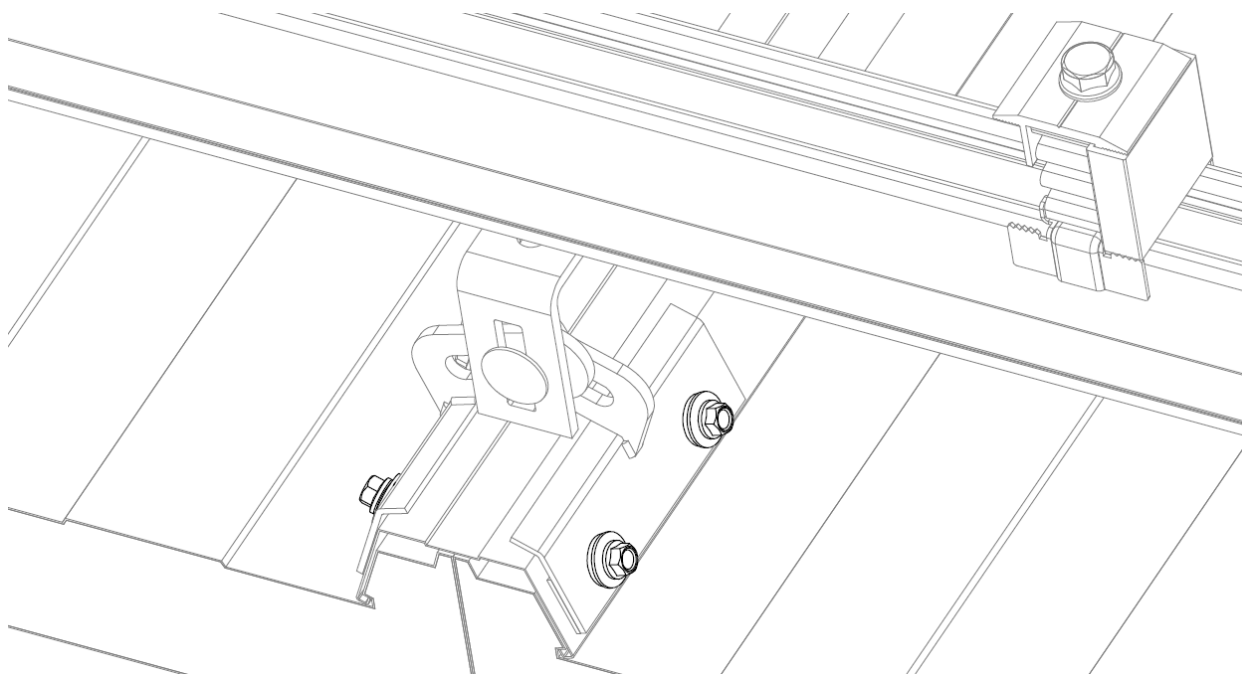
EJEMPLOS DE APLICACIÓN



Ejemplo de aplicación 1: fijación de guía GP-XS



Ejemplo de aplicación 2: fijación de perfil PSA-A



Ejemplo de aplicación 2: fijación de soporte STR1680

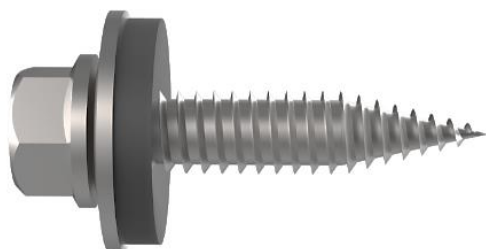
1.GAMA

Item	Código	Foto	Descripción	Diámetro	Longitud	Material	Acabado	Diámetro arandela	Material arandela	
1	TACN165525		Tornillo de cosido Atlantis C4-M + arandela vulcanizada EPDM-inoxidable A2	5,5mm	25mm	 Acero	 Atlantis	16mm	 AISI-304 EPDM	
2	TACB166025		Tornillo de cosido bimetálico + arandela vulcanizada EPDM-inoxidable A2	6,0mm	25mm	 AISI-304	 Acero	 Atlantis	16mm	 AISI-304 EPDM

2.DATOS DE INSTALACIÓN

2.1 TAC-N

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



Material	Acabado	Mat. Arandela	
A Acero	ATLANTIS C4-M	A2 INOX AISI 304	EPDM
Compatible			
PSA-A Perfil de aluminio con alas	PSA-AV Perfil de aluminio con alas para fijación directa en valle	GP-XS Guía perforada INDETRUT solar	STR1680 Soporte regulable para perfil trapecoidal
Material base		Complementos de estanqueidad	
Chapa	Panel sandwich	CS-B Cinta de estanqueidad butileno	

Tabla de medidas

Código	A (mm)	Em (mm)	Er (mm)	D (mm)	G (mm)	H (mm)	L (m)	P (mm)	SW (mm)
TACN165525	16	0,8	2	5,5	10	3,9	25	1,06	8

Plano

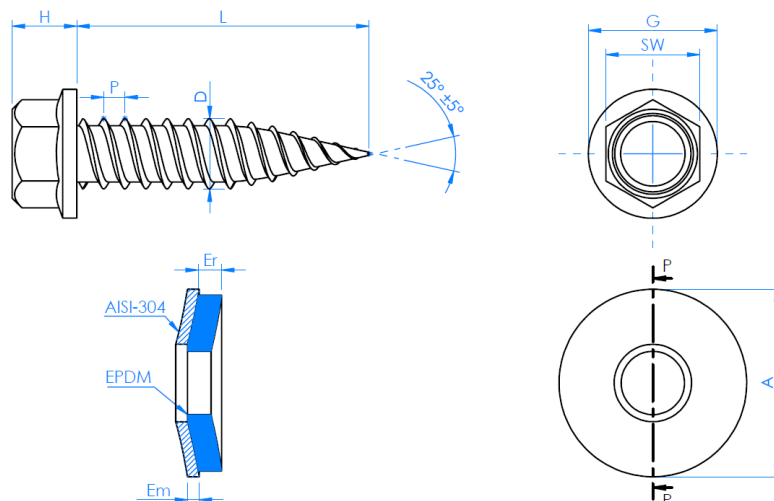
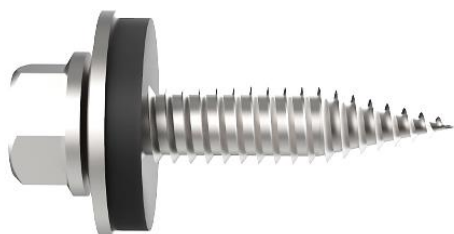


Tabla de parámetros de instalación

Referencia	Espesores de aplicación recomendada			Accionamiento	Velocidad instalación máxima	
TACN165525	Aluminio (1,8mm) + Acero S280GD (max. 1,2mm)			SW8	1800 rpm	
Cargas de diseño a extracción / Espesor de chapa de acero (S280GD)						
Referencia	e = 0,5mm NRd (kN)	e = 0,6mm NRd (kN)	e = 0,7mm NRd (kN)	e = 0,8mm NRd (kN)	e = 1,0mm NRd (kN)	e = 1,2mm NRd (kN)
TACN165525	0,55	0,76	0,88	1,09	1,43	1,43
Cargas de diseño a extracción / Espesor de chapa de aluminio (Rm min=165 N/mm ²)						
Referencia	e = 0,5mm NRd (kN)	e = 0,6mm NRd (kN)	e = 0,7mm NRd (kN)	e = 0,8mm NRd (kN)	e = 1,0mm NRd (kN)	e = 1,2mm NRd (kN)
TACN165525	0,23	0,30	0,38	0,46	0,61	0,75

2.2 TAC-B

Tornillo de cosido bimetálico + arandela vulcanizada EPDM-inoxidable A2



Material		Acabado		Mat. arandela	
AISI-304		Acero		AISI-304 EPDM	
Compatible					
PSA-A	PSA-AV	GP-XS	STR1680		
Perfil de aluminio con alas		Perfil de aluminio con alas para fijación directa en valle		Guía perforada INDEXTUT solar	
Material base			Complementos de estanqueidad		
Chapa		Panel sandwich		CS-B	
Cinta de estanqueidad butileno					

Tabla de medidas

Código	A (mm)	Em (mm)	Er (mm)	D (mm)	G (mm)	H (mm)	L (m)	P (mm)	SW (mm)
TACB166025	16	0,8	2	6,0	11	5,25	25	1,8	8

Plano

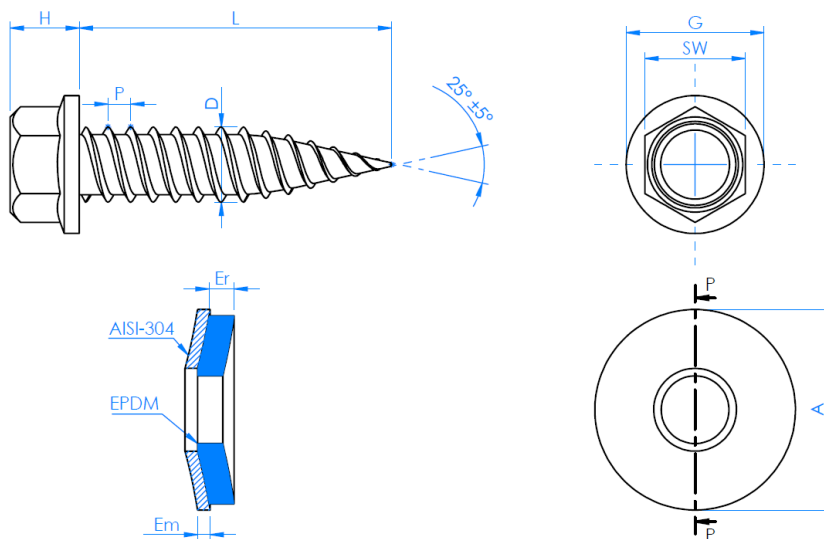


Tabla de parámetros de instalación

Referencia	Espesores de aplicación recomendada		Accionamiento	Velocidad instalación máxima		
TACB166025	Aluminio (1,8mm) + Acero (max. 1,2mm)		SW8	1800 rpm		
Cargas de diseño a extracción / Espesor de chapa de acero (S280GD)						
Referencia	e = 0,5mm NRd (kN)	e = 0,6mm NRd (kN)	e = 0,7mm NRd (kN)	e = 0,8mm NRd (kN)	e = 1,0mm NRd (kN)	e = 1,2mm NRd (kN)
TACB166025	0,55	0,79	0,88	1,1	1,45	1,45
Cargas de diseño a extracción / Espesor de chapa de aluminio (Rm min=165 N/mm ²)						
Referencia	e = 0,5mm NRd (kN)	e = 0,6mm NRd (kN)	e = 0,7mm NRd (kN)	e = 0,8mm NRd (kN)	e = 1,0mm NRd (kN)	e = 1,2mm NRd (kN)
TACB166025	0,24	0,31	0,39	0,46	0,65	0,83