

KFS-AT**DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO**

- Kit tornillo autotaladrante. Inoxidable A2.

CARACTERÍSTICAS

- Incluye 1 tornillo doble rosca autotaladrante para metal de acero inoxidable A2-70 con acabado cincado.
- Incluye 3 unidades de tuerca DIN-6923 de acero inoxidable A2-70.
- Incluye 1 arandela paraguas ARS-P de EPDM/A2-70.
- Para uso en exteriores
- Huella hexagonal en extremo para instalación con atornillador.
- Hexágono central para regulación.
- Autotaladrante punta BZ.
- Garantiza la estanqueidad sobre cubiertas onduladas mediante la arandela paraguas ARS-P.
- Realiza la fijación bajo cubierta a subestructura de acero.

APLICACIONES / COMPLEMENTOS MONTAJE**PSE-A****KFSFIM08****PMO1012**

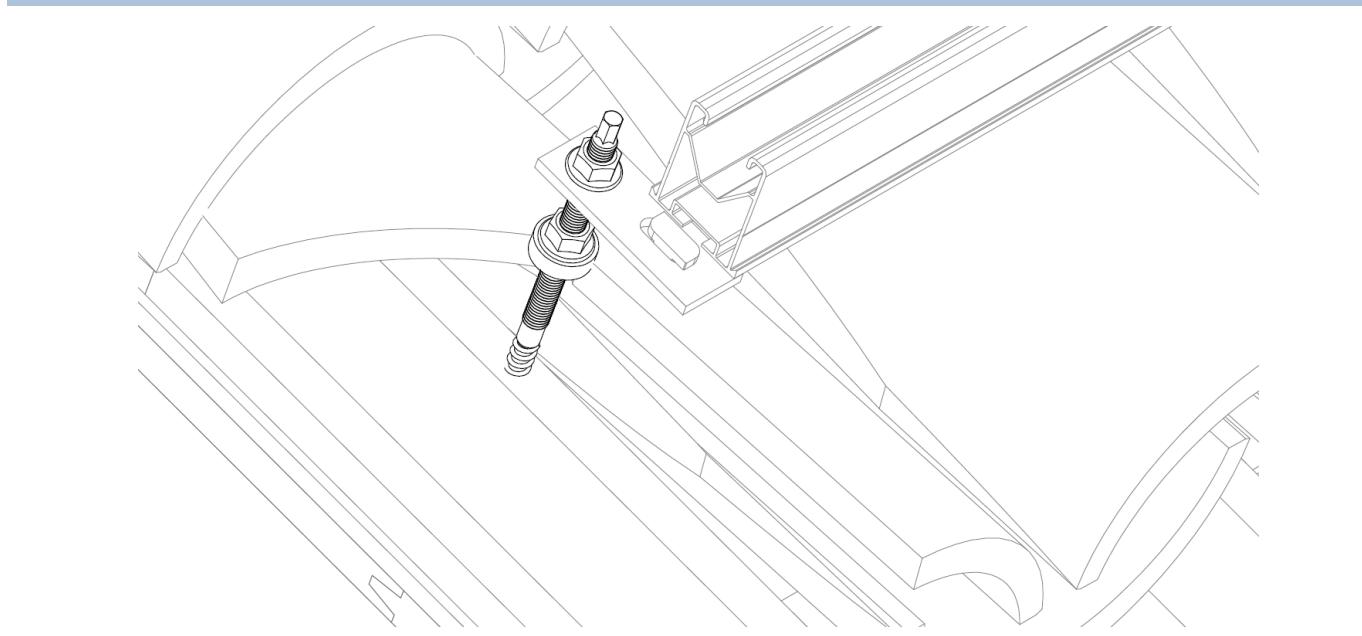
En el **sistema coplanar ensamblado de aluminio**, para montaje de placas solares, se emplea como elemento de fijación a subestructura bajo cubierta. En el montaje del **PSE-A** "Perfil solar de aluminio para fijación ensamblada", sobre cada tornillo de doble rosca, se emplean los siguientes complementos: una unidad de **PMO1012** "placa de montaje para tornillos de doble rosca solar", y una unidad de **KFSFIM08** "Conector cruzado para fijación inferior".

**PSE-C****KFSFIM08****PMOL1012**

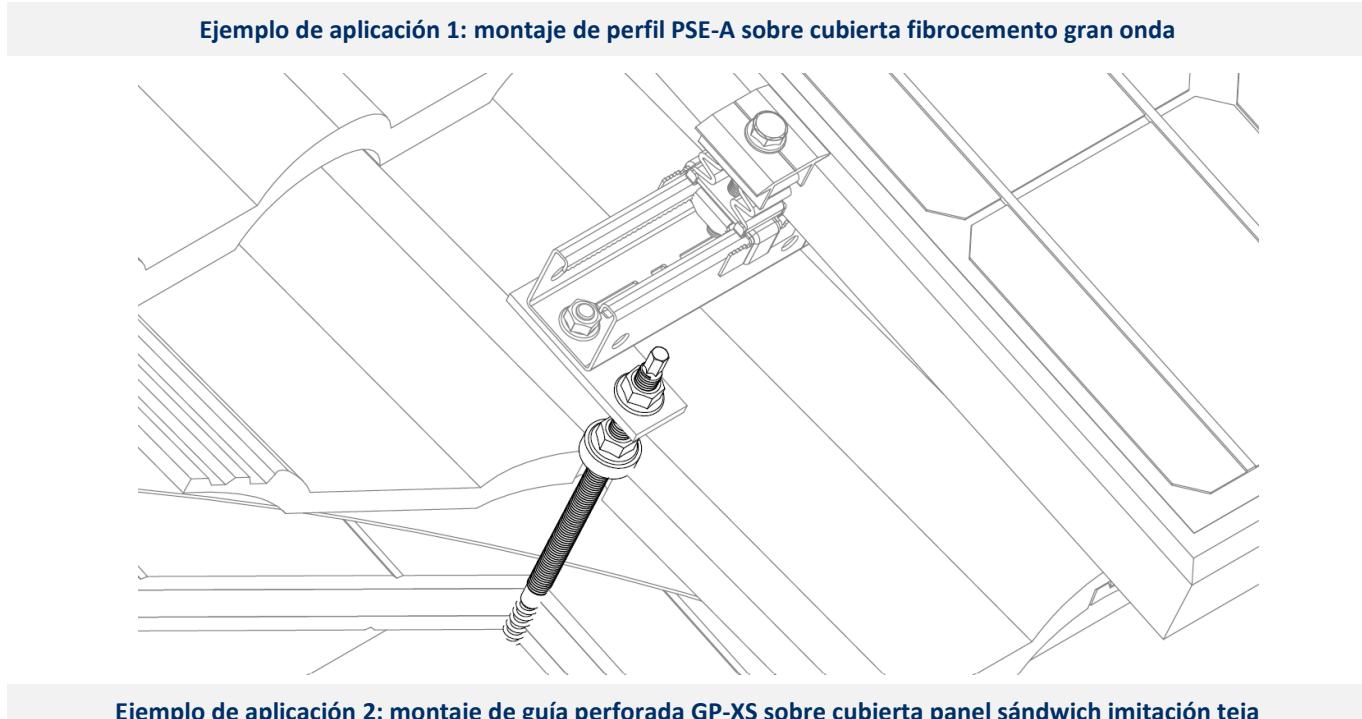
En el **sistema coplanar ensamblado lateral de aluminio**, para montaje de placas solares, se emplea como elemento de fijación a subestructura bajo cubierta. En el montaje del **PSE-C** "Perfil solar de aluminio para fijación ensamblada lateral", sobre cada tornillo de doble rosca, se emplean los siguientes complementos: una unidad de **PMOL1012** "Placa de montaje en L para tornillos de doble rosca", y una unidad de **KFSFIM08** "Conector cruzado para fijación inferior".

**GP-XS****D603I08016****D6923IM08****PMO1012**

En el **sistema coplanar de acero Atlantis**, para montaje de placas solares, se emplea como elemento de fijación a subestructura bajo cubierta. En el montaje de la **GP-XS** "Guía perforada INDEXTRUT solar", sobre cada tornillo de doble rosca, se emplean los siguientes complementos: una unidad de **PMO1012** "placa de montaje para tornillos de doble rosca solar", y una unidad de **D603I08016** "tornillo DIN-603 M8 longitud 16mm" junto con una unidad de **D6923IM08** "tuercas DIN-6923 en métrica M8", ambos en acero inoxidable A2-70.



Ejemplo de aplicación 1: montaje de perfil PSE-A sobre cubierta fibro cemento gran onda



Ejemplo de aplicación 2: montaje de guía perforada GP-XS sobre cubierta panel sándwich imitación teja

1.GAMA

ITEM	CÓDIGO	FOTO	DESCRIPCIÓN	MÉTRICA	LONGITUD	MATERIAL	ACABADO
1	KFSAT10160		Kit tornillo Autotaladrante. Inoxidable A2	M10	160mm		EPDM
	KFSAT10200				200mm	AISI-304/Acero	

2.DATOS DE INSTALACIÓN

2.1 KFS-AT

Kit tornillo Autotaladrante Inoxidable A2 con recubrimiento Atlantis C4-M



Material	Acabado	Complementos de montaje	
		D603I08016 + D6923IM08 DIN-603 M8x16 + DIN-6923 M8	KFSFIM08 Conector cruzado para fijación inferior
EPDM		PMO Placa para tornillo de doble rosca	PMO-L Placa en L para tornillos de doble rosca
Cubierta		Material base subestructura	

Tabla de medidas

Código	M	L (mm)	Lg (mm)	Ls (mm)	ØD (mm)	SW (mm)	Arandela EPDM
KFSAT10160	M10	160	70	11,0	8,0	5	ARSP08
KFSAT10200	M10	200	70	11,0	8,0	5	ARSP08

Plano

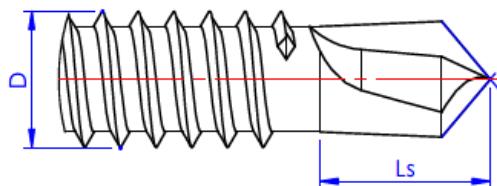
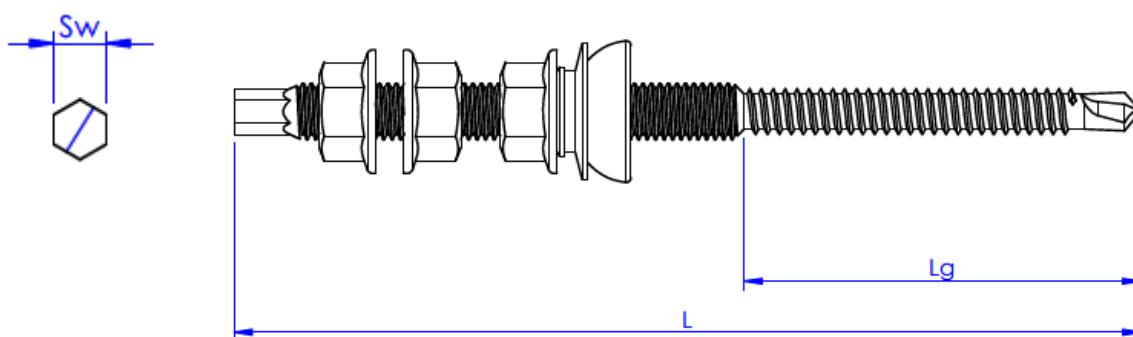


Tabla de parámetros de instalación

Instalación sobre material base					
Código	Llave interior instalación (mm)	Espesor acero 2 - 3mm Ø taladro previo (mm)	Espesor acero 3-5mm Ø taladro previo (mm)	Espesor acero 5-10mm Ø taladro previo (mm)	Espesor acero ≥10mm Ø taladro previo (mm)
KFSAT10160	Sw7	--	7mm	7,2mm	7,4mm
KFSAT10200	Sw7	--	7mm	7,2mm	7,4mm
Montaje placa PMO y PMOL			Instalación junta sobre cubierta		
Código	Métrica / Llave (M / Sw)	Par de apriete máx. (Nm)	Ø Taladro cubierta (mm)	Métrica / Llave (M / Sw)	Par de apriete máx. (Nm)
KFSAT10160	M10 / Sw15	28	8-10	M8 / Sw13	Hasta ajuste de junta (Ver figura)
KFSAT10200	M10 / Sw15	28	8-10	M8 / Sw13	Hasta ajuste de junta (Ver figura)

Cargas de diseño a extracción / Espesores de acero (S235)

Referencia	e = 2 mm N _{Rd} (kN)	e = 3,0mm N _{Rd} (kN)	e ≥ 4,0mm N _{Rd} (kN)
KFSAT10160	1,73	2,67	4,0
KFSAT10200	1,73	2,67	4,0