KFS-AU



DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

- Kit tornillo autorroscante. Inoxidable A2.

CARACTERÍSTICAS

- Incluye 1 tornillo doble rosca autorroscante para metal de acero inoxidable A2-70 con acabado cincado.
- Incluye 1 unidad de tuerca DIN-985 y 1 unidad de tuerca DIN-934 de acero inoxidable A2-70.
- Incluye 2 unidades de arandela DIN-125 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.
- Autorroscante 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".



D603I08016



GP-XS



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** "tuerca DIN-6923 en métrica M8", ambos en acero inoxidable A2-70.

CUBIERTA / SUBESTRUCTURA

CUBIERTA



FIBROCEMENTO

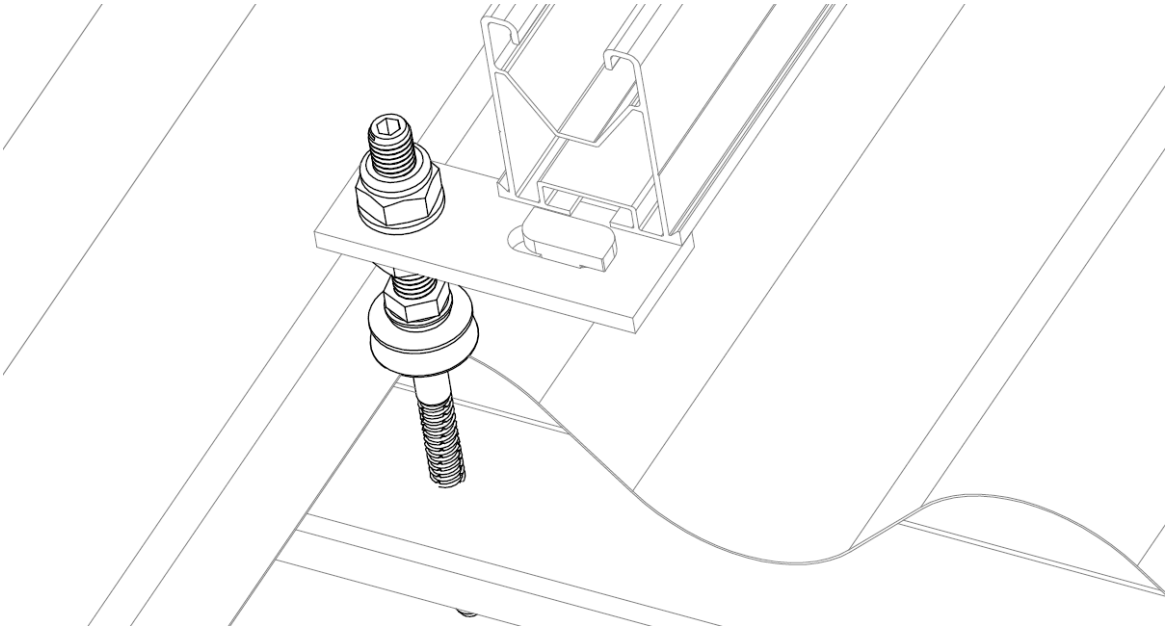
MATERIAL BASE SUBESTRUCTURA



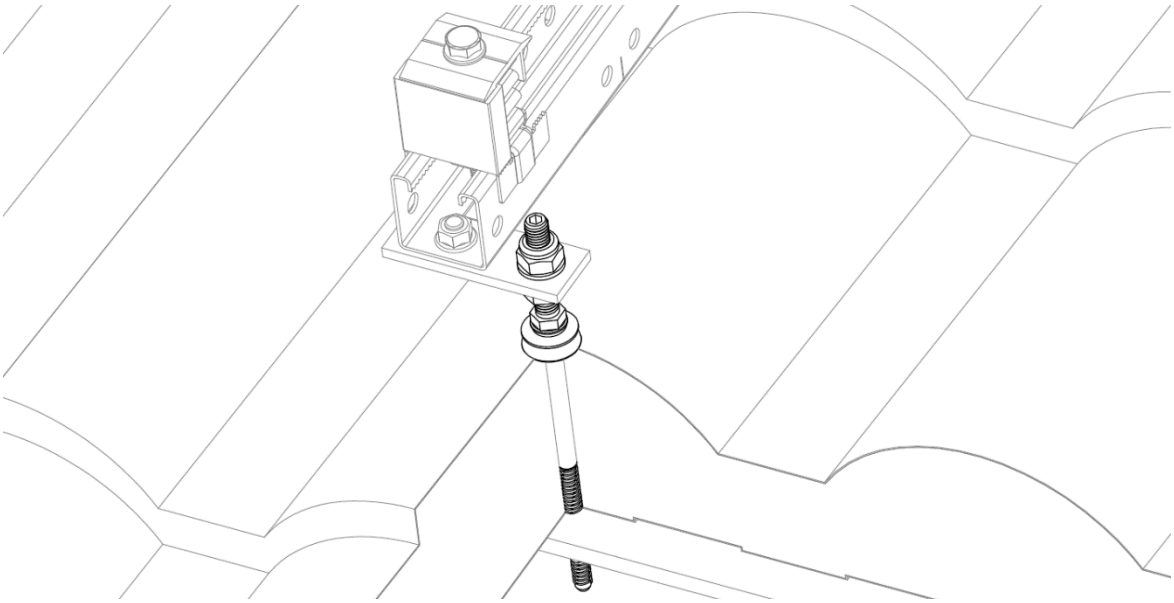
ACERO

Tecno Calubert S.L. www.tecnocalubert.com, www.calubert.com
calubert@calubert.com, calubert@tecnocalubert.com +34 93 896 20 94
Lluís Caompanys 118 Local izquierda 08810 Sant Pere de Ribes, Barcelona, España (Europa)

EJEMPLOS DE APLICACIÓN



Ejemplo de aplicación 1: montaje de perfil PSE-A sobre cubierta fibrocemento 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	**KFSAU10160**		Kit tornillo Autorroscante. Inoxidable A2	M10	160mm	A2 INOX AISI 304	EPDM	Z ZINC
	KFSAU10200				200mm	**AISI-304**	**EPDM**	**ZINC**

2.DATOS DE INSTALACIÓN

2.1 KFS-AU

Kit tornillo Autorroscante. Inoxidable A2



Material	Acabado	Complementos de montaje	
AISI-304	Zinc	D603I08016 + D6923IM08 DIN-603 M8x16 + DIN-6923 M8	KFSFIM08 Conector cruzado para fijación inferior
EPDM		PMO Placa para tornillo de doble rosca	

Cubierta	Material base subestructura
Fibrocemento	Acero

Tabla de medidas

Código	M	L (mm)	Lg (mm)	Lm (mm)	L1 (mm)	øD (mm)	S (mm)	SW (mm)	Arandela EPDM
KFSAU10160	M10	156	100	50	70	8	13	5	ARSP08
KFSAU10200	M10	206	150	50	70	8	13	5	ARSP08

Plano

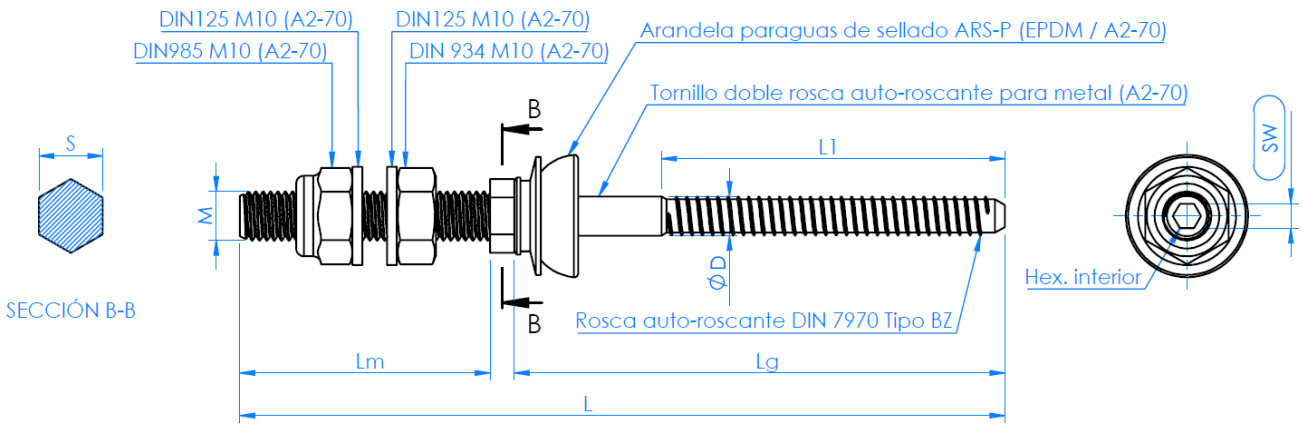
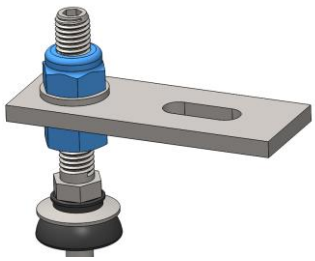


Tabla de parámetros de instalación					
Instalación sobre material base					
Código	**Llave interior instalación (mm)**	**Espesor acero 1-5mm Ø taladro previo (mm)**	**Espesor acero 5-6mm Ø taladro previo (mm)**	**Espesor acero 6-8mm Ø taladro previo (mm)**	**Espesor acero ≥10mm Ø taladro previo (mm)**
KFSAU10160	Sw5	6,8mm	7mm	7,2mm	7,4mm
KFSAU10200	Sw5	6,8mm	7mm	7,2mm	7,4mm

	Montaje placa PMO		**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)**
KFSAU10160	M10 / Sw15	28	8-10	M8 / Sw13	Hasta ajuste de junta (Ver figura)
KFSAU10200	M10 / Sw15	28	8-10	M8 / Sw13	Hasta ajuste de junta (Ver figura)





Cargas de diseño a extracción / Espesor de acero (S280GD)				
Referencia	**e = 1,5mm N_{Rd} (kN)**	**e = 2,0mm N_{Rd} (kN)**	**e = 3,0mm N_{Rd} (kN)**	**e ≥ 4,0mm N_{Rd} (kN)**
KFSAU10160	1,47	2,27	3,87	4,53
KFSAU10200	1,47	2,27	3,87	4,53