

TPH-A



DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

- Triángulo horizontal abierto de aluminio premontado.

CARACTERÍSTICAS

- Estructura inclinada para instalación de placas solares en cubiertas.
- Producto preensamblado.
- Incluye 4 perfiles para conformar la estructura, un perfil superior, dos perfiles inferiores y un perfil de apoyo, todos extruidos en aluminio EN AW 6063-T6.
- Incluye 3 unidades de tornillo **DIN-6921 M8x50**, 3 unidades de tuerca **DIN-6923 M8**, 2 unidades de tornillo **DIN-6921 M8x16**, 2 unidades de arandela **DIN-125 M8**, 2 unidades de manguito de unión **M8x23** y 1 unidad de manguito de unión **M8x25** todos en acero inoxidable A2-70.
- Para uso en exteriores.
- Diseñado para **sistemas de montaje triangular horizontal de aluminio**.
- Gran disponibilidad de inclinaciones: 5°, 10°, 15°, 20°, 25° y 30°.
- Posición de plegado segura con fijación propia.
- Posibilidad de montar placas solares de hasta 1150mm en posición horizontal.
- Canal central del perfil superior compatible con cabeza hexagonal SW13.
- Consultar posibilidad de triángulos a medida bajo pedido.
- Disponible en anodizado.

APLICACIONES / COMPLEMENTOS MONTAJE



TPA-P



ABEI5519

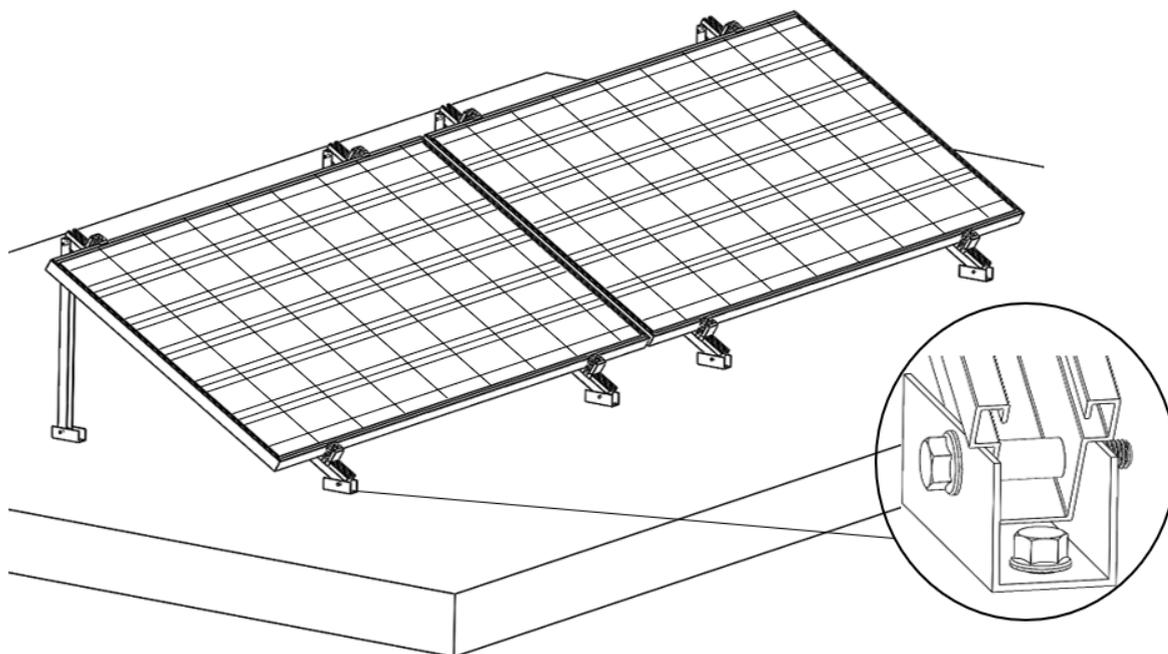
En caso de resultar necesario realizar arriostramiento entre los triángulos, este se genera mediante el perfil **TPA-P** "perfil riostra para triángulo de aluminio premontado" uniendo los triángulos contiguos. El perfil riostra se une a los perfiles pata de los dos correspondientes triángulos, disponiéndolo en posición diagonal, y empleando como fijación tornillos auto taladrantes **ABEI5519** de acero inoxidable A2-70.

MATERIAL BASE / FIJACIÓN DIRECTA

Consultar Ficha técnica:

- ST-PHA: Sistema de montaje triangular horizontal de aluminio abierto. Fijación ensamblada

EJEMPLO DE APLICACIÓN



Ejemplo de aplicación 1: Montaje sobre cubierta de hormigón

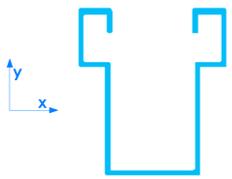
1.GAMA

ITEM	CÓDIGO	FOTO	DESCRIPCIÓN	ÁNGULO	LONGITUD	MATERIAL	ACABADO
1	TPHA051225		Triángulo abierto de aluminio premontado.	5°	1225 mm	 EN AW 6063-T6	 Anodizado natural 15 micras (AA15)
						 A2-70	
2	TPHA101225		Triángulo abierto de aluminio premontado.	10°	1225 mm	 EN AW 6063-T6	 Anodizado natural 15 micras (AA15)
						 A2-70	
3	TPHA151225		Triángulo abierto de aluminio premontado.	15°	1225 mm	 EN AW 6063-T6	 Anodizado natural 15 micras (AA15)
						 A2-70	
4	TPHA201225		Triángulo abierto de aluminio premontado.	20°	1225 mm	 EN AW 6063-T6	 Anodizado natural 15 micras (AA15)
						 A2-70	
5	TPHA251225		Triángulo abierto de aluminio premontado.	25°	1225 mm	 EN AW 6063-T6	 Anodizado natural 15 micras (AA15)
						 A2-70	

Propiedades mecánicas material

	Límite elástico $F_{y0,2}$ (N/mm ²)	Carga de rotura F_u (N/mm ²)	Módulo elástico E (N/mm ²)	Modulo elástico transversal G (N/mm ²)	Coef. de dilatación lineal α (μ m / C°)	Peso específico ρ (Kg/m ³)
Aluminio EN AW-6063-T6	170	215	69.500	26.100	23,5	2.700
Acero inoxidable A2-70	450	700	210.000	81.000	17,3	7.850

Propiedades mecánicas perfiles.

	Área S (cm ²)	Mom. de inercia I_x (cm ⁴)	Mom. de inercia I_y (cm ⁴)	Peso lineal W (kg/m)
 Perfil superior	2,38	3,93	7,78	0,64
 Perfil inferior	2,11	3,71	3,51	0,59
 Perfil apoyo	1,81	2,02	4,01	0,48