

TRP-XS



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- Triangolo regolabile preassemblato INDETRUT. Acciaio rivestito Atlantis C4-M.

CARATTERISTICHE

- Struttura inclinata per l'installazione di pannelli solari sui tetti.
- Prodotto preassemblato.
- Include 2 unità di **GP-XS** "guida perforata solare INDETRUT", in due diverse lunghezze, in acciaio rivestito **Atlantis® C4-M**.
- Include 3 unità di **NUGX4115** "nodo articolato per INDETRUT solare", in acciaio rivestito **Atlantis® C4-M**, con viti di fissaggio in acciaio inox A2-70.
- Include 2 unità di viti **D603I08016** e 2 unità di dadi **D6923IM08**, tutte in acciaio inox A2-70.
- Per uso esterno.
- Progettato per **sistemi di montaggio triangolari in acciaio**, con formato di guida continuo **GP-XS**.
- Inclinazione regolabile durante l'installazione tra 25° e 35°.
- Resistenza ottimizzata per una posizione di inclinazione di 25°.
- Possibilità di montare i pannelli solari fino a 2 m in posizione verticale
- Canali con dentellatura interna, per facilitare il premontaggio e la regolazione degli elementi da fissare.
- Dimensioni della guida secondo lo standard INDETRUT 41x41X1,5.
- Canale centrale compatibile con gli accessori INDETRUT.
- Si prega di informarsi sulla possibilità di triangoli personalizzati su richiesta.

APPLICAZIONI / ACCESSORI MONTAGGIO



GP-XS



6921I08020



TURXA208

Si utilizza nei **sistemi di montaggio triangolari in acciaio** come elemento strutturale inclinato su cui montare le guide **GP-XS** in formato continuo. I pannelli solari vengono infine sostenuti e fissati su queste guide.

Le guide **GP-XS** sono utilizzate come ausili di montaggio in ogni area di raccordo per fissare le guide GP-XS ai triangoli:

- 1 unità di **TURXA208**, "dado a fissaggio rapido INDETRUT".
- 1 unità di **6921I08020**, vite DIN-6921 M8x20 con filettatura completa in acciaio inox A2-70.

Se è necessario un rinforzo tra i triangoli, anche questo viene generato dalle guide **GP-XS** collegando i triangoli adiacenti. La guida che funge da rinforzo è collegata alle guide inferiori dei due triangoli adiacenti, utilizzando gli stessi accessori di montaggio in ogni area di collegamento come nel caso precedente.

SISTEMA DI FISSAGGIO / ACCESSORI DI MONTAGGIO

Montaggio su strutture di guide / esempio di applicazione 1

SISTEMA DI



GP-XS

Guida forata INDETRUT solare

ACCESSORI



TURXA208

Dado rapido INDETRUT



6921108020

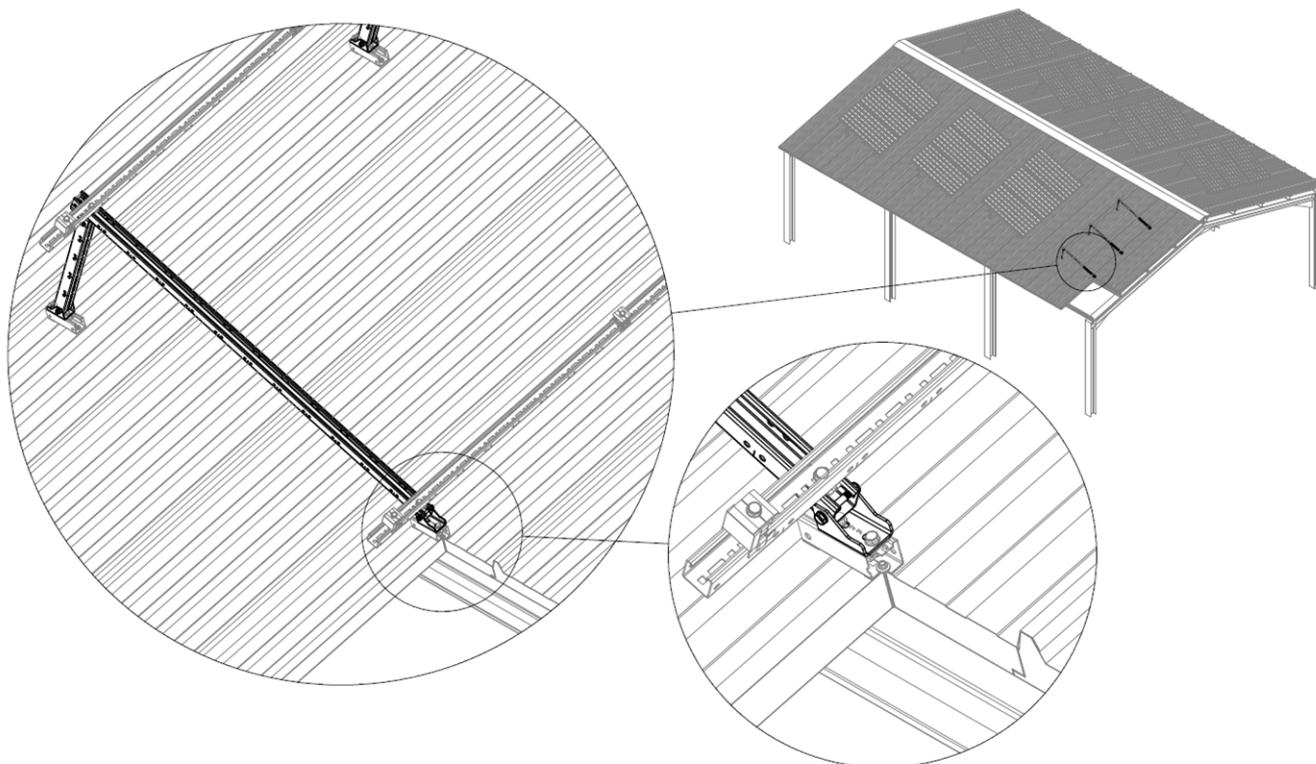
Vite DIN-6921 acciaio inox A2

MATERIALE BASE / FISSAGGIO

Consultare le schede tecniche:

- Sistema di montaggio triangolare ST-GPX con guida forata solare GP-XS INDETRUT.

ESEMPI DI APPLICAZIONE



Esempio di applicazione 1: montaggio su guida discontinua con fissaggio su arcarecci metallici.

1.GAMA

ITEM	CODICE	FOTO	DESCRIZIONE	ANGOLO	LUNGHEZZA	MATERIAL E	FINITURA
1	TRPXS412515		Triangolo regolabile preassemblato INDETRUT. Acciaio rivestito Atlantis C4-M	25°	1500mm	 Acciaio A2-70	 Atlantis C4-M

2. DATI DI INSTALLAZIONE

2.1 TRP-XS

Triangolo regolabile preassemblato INDETRUT. Acciaio rivestito Atlantis C4-M



Materiale base/fissaggio

Consultare la scheda tecnica:

- **ST-GPX:** Sistema di montaggio triangolare con guida forata solare Atlantis C4-M INDETRUT GP-XS

Materiale Finitura	Compatibile	Accessori di montaggio	
 A Acciaio	 GP-XS Guida forata INDETRUT solare	 TURXA208 Dado rapido INDETRUT	 6921108070 Vite DIN-6921 A2-70
 Atlantis C4-M			
Sistemi di fissaggio			Accessori di montaggio
 GP-XS Guida forata INDETRUT solare			 6921108020 Vite DIN-6921 A2-70
			 TURXA208 Dado rapido INDETRUT

Tabella delle misure 1

Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
TRPXS412515	15,5	44	9	10	75	1500	625

Piano

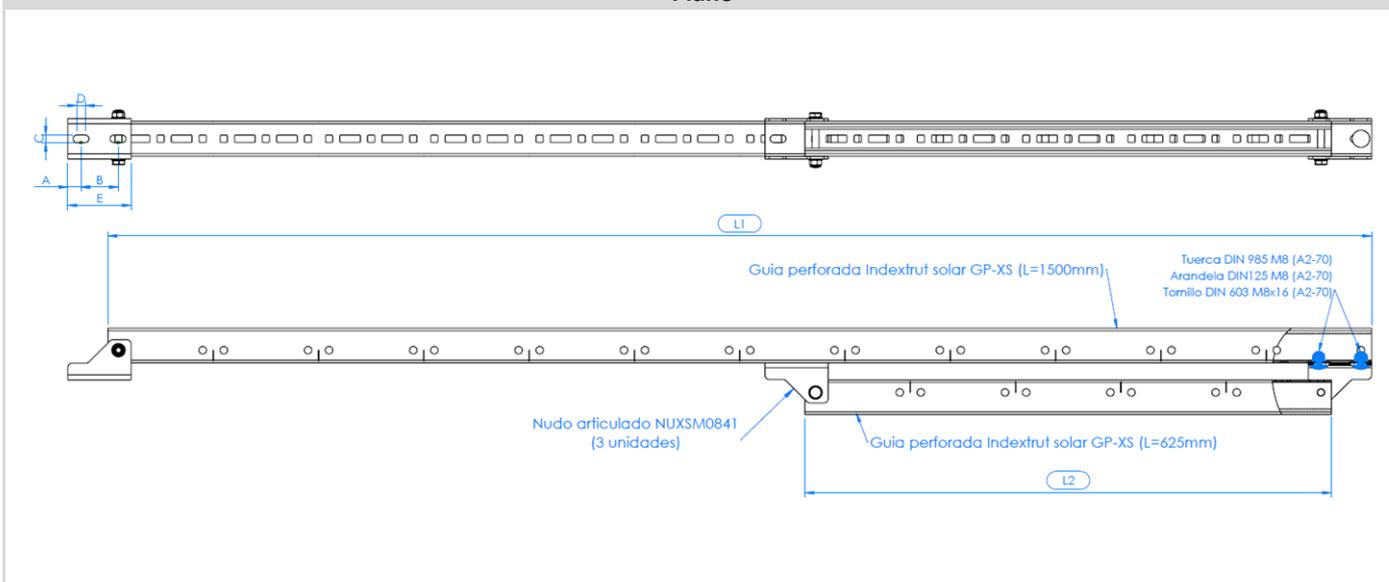
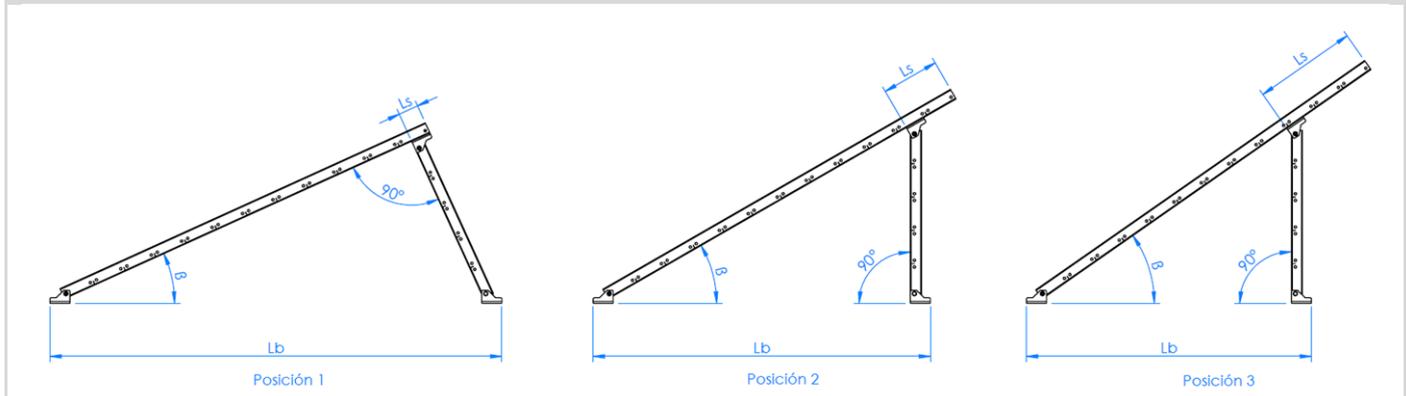


Tabella delle misure 2

Codice	Posizione 1			Posizione 2			Posizione 3		
	β (°)	Ls (mm)	Lb (mm)	β (°)	Ls (mm)	Lb (mm)	β (°)	Ls (mm)	Lb (mm)
TRPXS412515	25	75	1689	30	215	1260	35	384	1065

Piano



Proprietà meccaniche del materiale

	Limite elastico $F_{y0,2}$ (N/mm ²)	Carico di rottura F_u (N/mm ²)	Modulo elastico E (N/mm ²)	Modulo elastico trasversale G (N/mm ²)	Coef. di dilatazione lineare α ($\mu m / C^\circ$)	Peso specifico ρ (Kg/m ³)
Acciaio	235	300	210.000	81.000	12	7.850
Acciaio inox A2-70	450	700	210.000	81.000	17,3	7.850

Proprietà meccaniche guida.

	Area S (cm ²)	Mom. di inerzia I_x (cm ⁴)	Mom. di inerzia I_y (cm ⁴)	Mom. resistente W_x (cm ³)	Mom. resistente W_y (cm ³)	Peso lineare W (kg/m)
 GP-XS	2,13	4,98	6,13	2,18	2,99	1,67