

GP-XS

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

- Guida forata solare INDETRUT. Atlantis C4-M

CARATTERISTICHE

- Guida forata per l'installazione di pannelli solari su tetti.
- Realizzata in acciaio S280 con rivestimento **Atlantis® C4-M**.
- Per uso esterno.
- Progettato per sistemi di montaggio complanari e triangolari.
- Possibilità di fissaggio assemblato, smontabile e riutilizzabile, oppure di fissaggio diretto al tetto mediante viti di cucitura **TAC-N**, **TAC-B** o **AUENI**.
- Forature sul lato inferiore per il fissaggio, predisposte per viti M8 con collo quadrato tipo DIN-603.
- Forature nelle facce laterali per l'assemblaggio di nodi articolati, che consentono di montare le strutture senza dover effettuare lavorazioni.
- Canale con dentellatura interna, per facilitare il premontaggio e la regolazione degli elementi da fissare.
- Linee di taglio trasversali contrassegnate ogni 125 mm.
- Dimensioni della guida secondo lo standard INDETRUT 41x41.
- Spessore della lamiera 1,5 mm.
- Canale centrale compatibile con gli accessori INDETRUT.



APPLICAZIONI / ACCESSORI MONTAGGIO



KFRSC3050 / KFRSCN3050

Si utilizza nei **sistemi di montaggio in acciaio complanari e triangolari**, come elemento strutturale su cui sostenere e fissare i pannelli solari, in formato continuo e anche discontinuo nel caso di sistemi complanari.

Per fissare i pannelli sulla stessa guida, è necessario utilizzare uno dei seguenti accessori di montaggio:

1. Il kit **KFRSC3050 / KFRSCN3050**, "morsetto a fissaggio rapido".
2. Il set delle referenze:
 - 1 unità di **PGSA26 / PGSN26**, "profilo morsetto".
 - 1 unità di **TURXA208**, "dado rapido INDETRUT".
 - 1 unità di **6921I08070**, vite DIN-6921 M8x70 a filetto pieno.



PGSA26 / PGSN26



TURXA208



6921I08070



EMPXS4115



D603I08016 + D6923IM08

L'accessorio di montaggio **EMPXS4115** "raccordo INDETRUT solare" è utilizzato per realizzare i collegamenti longitudinali tra le guide, utilizzando 4 unità di **D603I08016** "vite DIN-603" e 4 unità di **D6923IM08** "dado DIN-6923", tutti in acciaio inox A2-70. Le perforazioni sul lato inferiore delle guide facilitano una rapida installazione.



NUXSM0841



D603I08016 + D6923IM08

Per l'assemblaggio di strutture articolate e può essere utilizzato per la costruzione di triangoli personalizzati. Le guide devono essere tagliate secondo i segni di taglio, ogni 125 mm. Per l'assemblaggio delle strutture si utilizza l'accessorio di montaggio **NUXSM0841** "nodo articolato INDETRUT", fissandolo all'occorrenza sulle guide mediante 2 unità di **D603I08016** "vite DIN-603" e 2 unità di **D6923IM08** "dado DIN-6923", il tutto in acciaio inox A2-70.

SISTEMA DI FISSAGGIO / ACCESSORI DI MONTAGGIO

Montaggio su sistemi di fissaggio regolabili / esempio di applicazione 1 e 2

SISTEMA DI				ACCESSORI		
	PMO Piastra per vite a doppia filettatura.	GS-TC / GS-TU Gancio salvategole regolabile per tegole curve e universali	STR Supporto regolabile per profilo trapezoidale		D6923IM08 Dado DIN-6923 inox A2	D603108016 Vite DIN-603 inox A2-70

Montaggio con fissaggio diretto / esempio di applicazione 3

SISTEMA DI			ACCESSORI	
	TAC-N / TAC-B Vite di cucitura Atlantis/Bimetal	AUENI Vite autofilettante Atlantis C4-M		CS-B Nastro sigillante in butilene

Montaggio su strutture inclinate / esempio di applicazione 4

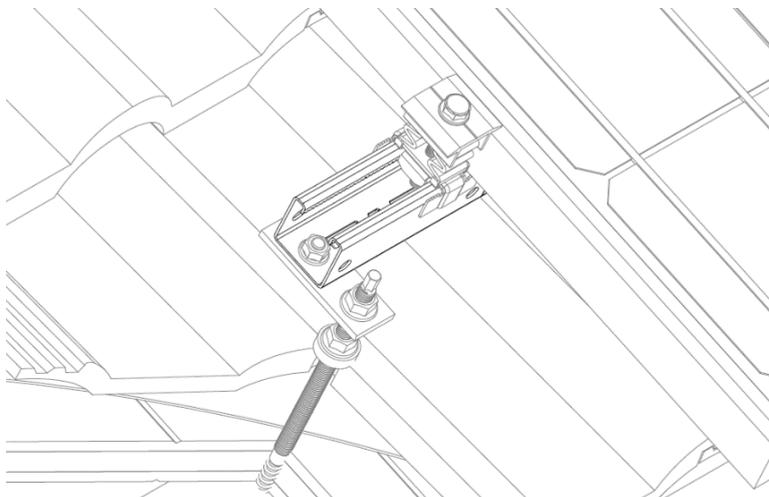
SISTEMA DI FISSAGGIO		ACCESSORI		
	TRP-XS Triangolo regolabile premontato per INDETRUT solare		TURXA208 Dado rapido INDETRUT	6921108020 Vite DIN-6921 inox A2-70

MATERIALE BASE / FISSAGGIO

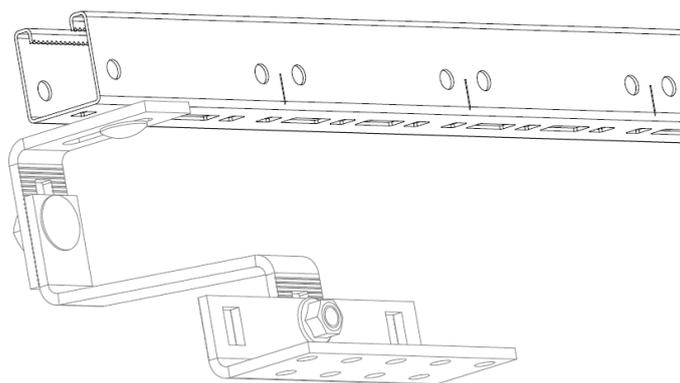
Consultare le schede tecniche:

- Sistema di montaggio complanare SC-GPX con guida forata in acciaio Atlantis C4-M INDETRUT solare (GP-XS).
- Sistema di montaggio complanare SC-GPD con guida forata in acciaio Atlantis C4-M, INDETRUT solare. Formato guida discontinua (GP-XS).
- Sistema di montaggio triangolare ST-GPX con guida forata in acciaio Atlantis C4-M INDETRUT solare (GP-XS).

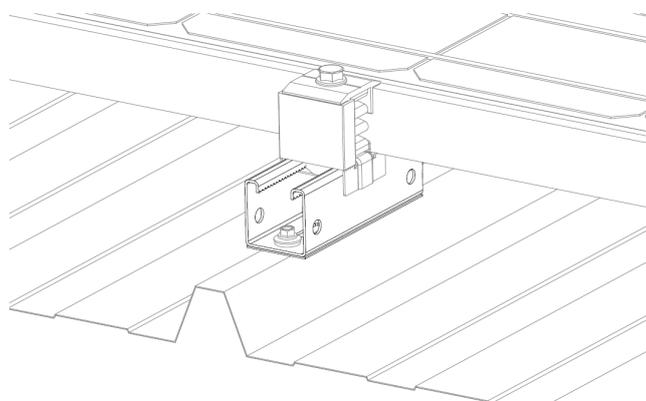
ESEMPI DI APPLICAZIONE



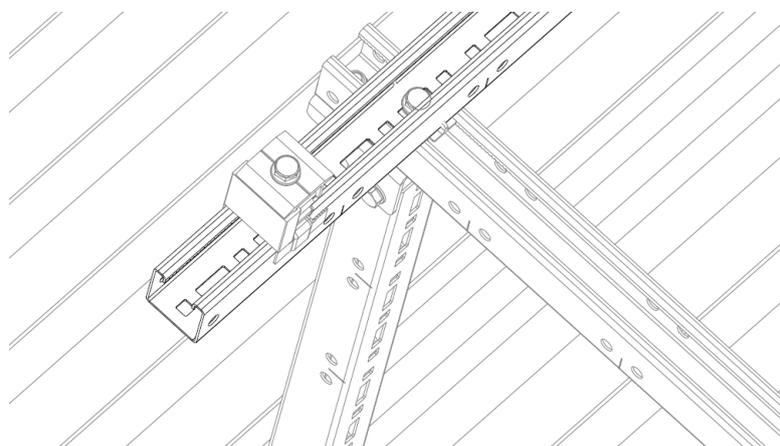
Esempio di applicazione 1: montaggio su viti per legno a doppia filettatura.



Esempio di applicazione 2: montaggio su salavtegole universale.



Esempio di applicazione 3: montaggio con fissaggio diretto mediante viti di cucitura.



Esempio di applicazione 4: montaggio su triangolo INDEXTRUT solare.

1.GAMA

ITEM	CODICE	FOTO	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA	MATERIALE	FINITURA
1	GPXS4115012		Guida forata INDEXTRUT solare	125 mm		
	GPXS4115125			1250 mm		
	GPXS4115187			1875 mm		
	GPXS4115250			2500 mm		
	GPXS4115362			3625 mm		

2. DATI DI INSTALLAZIONE

2.1 GP-XS

Guida forata INDETRUT solare



Materiale/Finitura	Accessori di montaggio		
<p>Acciaio S280</p>	<p>KFRSC3050 / KFRSCN3050 Morsetto a fissaggio rapido</p>	<p>EMPXS4115 Raccordo INDETRUT</p>	<p>NUXSM0841 Nodo articolato INDETRUT</p>
<p>Atlantis C4-M</p>	<p>PGSA26 / PGSN26 Profilo morsetto</p>	<p>TURXA208 Dado rapido INDETRUT</p>	<p>6921108070 Vite DIN-6921 A2-70</p>
Sistemi di fissaggio		Accessori di montaggio	
<p>TAC-N / TAC-B Vite di cucitura Atlantis/Bimetal</p>	<p>AUENI Vite autofilettante Atlantis C4-M</p>	<p>CS-B Nastro sigillante in butilene</p>	
	<p>TRP-XS Triangolo regolabile preassemblato INDETRUT</p>		<p>6921108020 Vite DIN-6921 A2-70</p>
	<p>PMO Piastra per vite a doppia filettatura</p>	<p>GS-TC / GS-TU Gancio salvategole regolabile per tegole curve e universali</p>	<p>STR Supporto regolabile per profilo trapezoidale</p>
			<p>D603108016 Vite DIN-603 A2-70</p>
			<p>D6923IM08 Dado DIN-6923 A2-70</p>

Materiale base/fissaggio

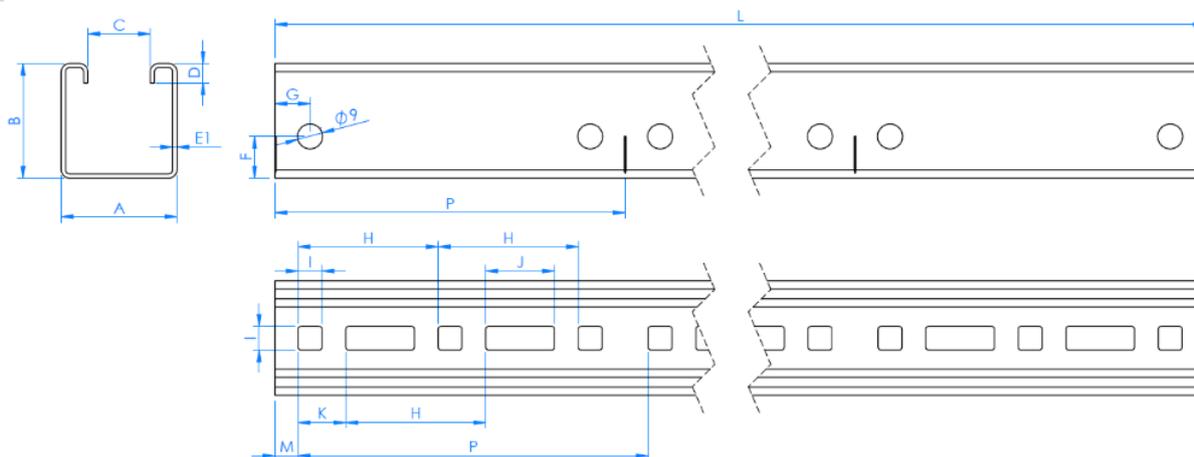
Consultare le schede tecniche:

- **SC-GPX:** sistema di montaggio complanare con guida forata in acciaio Atlantis C4-M, INDETRUT solare GP-XS
- **SC-GPD:** sistema di montaggio complanare con guida forata in acciaio Atlantis C4-M, INDETRUT solare. Formato guida discontinua.
- **ST-GPX:** sistema di montaggio triangolare on guida forata in acciaio Atlantis C4-M INDETRUT solare.

Tabella delle misure

Codice	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E1 (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	P (mm)
GPXS4115012	41	41	22	7	1,5	15	12,5	50	8,5	24,5	17	125	8,3	125
GPXS4115125	41	41	22	7	1,5	15	12,5	50	8,5	24,5	17	1250	8,3	125
GPXS4115187	41	41	22	7	1,5	15	12,5	50	8,5	24,5	17	1875	8,3	125
GPXS4115250	41	41	22	7	1,5	15	12,5	50	8,5	24,5	17	2500	8,3	125
GPXS4115362	41	41	22	7	1,5	15	12,5	50	8,5	24,5	17	3625	8,3	125

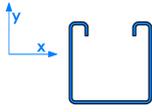
Piano



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_L ($\mu m / C^\circ$)	Peso specifico ρ (Kg/m ³)
Acciaio S280	280	360	210.000	81.000	12	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