

ARTI.FIX

MECCANICA DI FISSAGGIO PER COPERTURE E TERRA



TORRI.
BEYOND ORDINARY **SOLAR**

La staffa **PRSG** è una staffa presagomata in acciaio con trattamento magnelis ideale per installare in modo pratico e veloce i pannelli fotovoltaici su tetti piani o più generalmente su superfici piane. E' stata concepita per essere una soluzione veloce ed economica, ma allo stesso tempo è affidabile e robusta grazie al materiale ed al processo con cui è costruita. La zincatura a caldo conferisce una resistenza eccellente agli agenti atmosferici ed un' estetica gradevole. PRSG è l'alternativa intelligente ai classici cavalletti in alluminio costosi e scomodi da installare e al fissaggio del pannello direttamente sul calcestruzzo che può deteriorarsi meccanicamente negli anni. Il fissaggio avviene direttamente sulla cornice del pannello attraverso viti autofilettanti che si avvitano in corrispondenza della porzione portante della sezione della cornice. E' disponibile con diverse inclinazioni, da 10 a 25°. Può essere zavorrata, oppure fissata al suolo tramite prigionieri o viti grazie alle asole predisposte sulla parte piana.



CARATTERISTICHE FISICHE

	Configurazione (°)	Peso (Kg)	Distanza tra i pannelli (mm)	Orientamento dei pannelli	Larghezza modulo
TRS-PRSG 1134 10	10°	7Kg	600-800 mm	orizzontale	1134
TRA-PRSG 1048 25	25°	8Kg	1000-1200 mm	orizzontale	1048
TRA-PRSG 1134 25	25°	8Kg	1000-1200 mm	orizzontale	1134

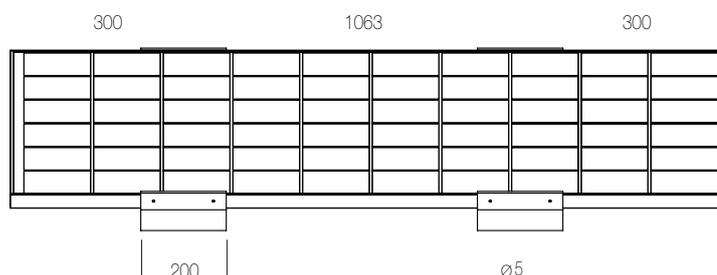
Le specifiche tecniche sono soggette a continui aggiornamenti e possono variare in qualsiasi momento senza alcun preavviso. Richiedi il disegno tecnico al nostro ufficio commerciale.

CONFIGURAZIONE

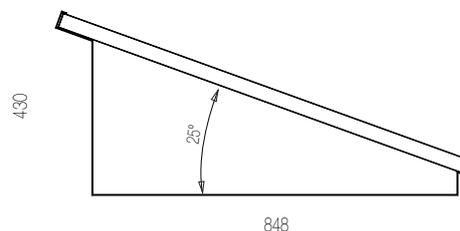
Configurazione tradizionale Calcola il numero di staffe con questa formula:	$n. \text{ staffe per fila} = n. \text{ pannelli della fila} + 1$		Una staffa ogni due pannelli
Configurazione doppia Calcola il numero di staffe con questa formula:	$n. \text{ staffe per fila} = n. \text{ pannelli della fila} \times 2$		Due staffe ogni pannello

DISEGNO TECNICO

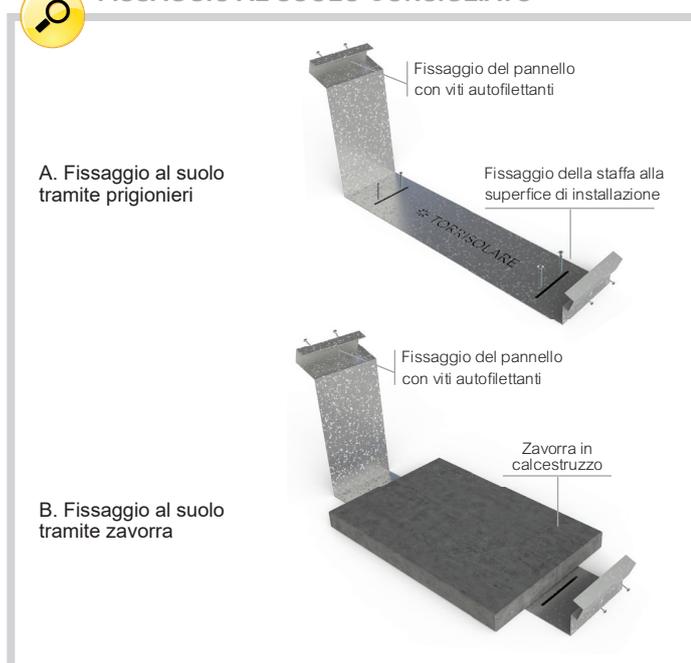
*Il disegno tecnico rappresenta nella vista frontale la configurazione doppia



*Il disegno tecnico rappresenta nella vista laterale le misure della staffa inclinata a 25° che è lo standard da magazzino.



FISSAGGIO AL SUOLO CONSIGLIATO



DETTAGLI PRODOTTO



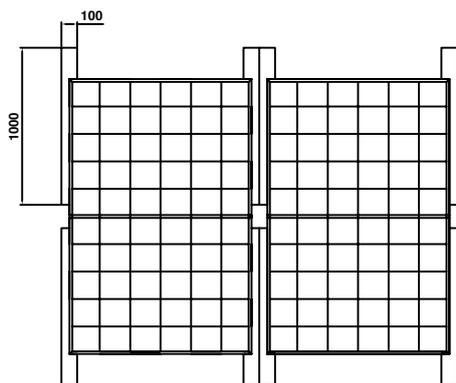
La zavorra è un massello in calcestruzzo ideale per installare in modo efficace e sicuro i pannelli su superfici o tetti piani. Soluzione economica e di rapida installazione ma al tempo stesso estremamente sicura, per tutte quelle situazioni in cui i pannelli non possono essere posizionati inclinati e non è possibile forare la superficie. L'installazione si completa con le nostre staffe a L in alluminio e vite M10x250mm.

CARATTERISTICHE FISICHE	Lunghezza (mm)	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Peso (Kg)
L 1000	1000 mm	100 mm	120 mm	29.30 Kg
L 1200	1200 mm	100 mm	120 mm	34.8Kg

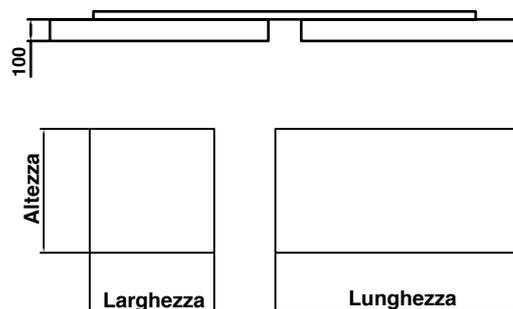
Le specifiche tecniche sono soggette a continui aggiornamenti e possono variare in qualsiasi momento senza alcun preavviso. Richiedi il disegno tecnico al nostro ufficio commerciale.

DISEGNO TECNICO

* Il disegno rappresenta la vista dall'alto di due pannelli fissati a terra con zavorra inclinati di 0°.



* Il disegno tecnico rappresenta la vista laterale di un pannello fissato con zavorra a 0°.



SERVIZIO PERSONALIZZATO

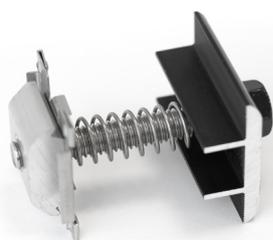
Possibilità di fare calcoli strutturali con le seguenti informazioni:

· Geolocalizzazione · Altitudine · Presenza carichi pendenti · Superficie di copertura



DETTAGLI PRODOTTO





	Colorazione morsetto	Spessore modulo
--	----------------------	-----------------

MC35	argento	35 mm
MCB35	nero	35 mm

Morsetto centrale

MC

Morsetto centrale preassemblato per moduli fotovoltaici con cornice in alluminio.

MATERIALE

AL60 X63-T5/SS304 anodizzato

Spessore di anodizzazione $\geq 10 \mu\text{m}$

VITERIA

M8X55 304 acciaio inossidabile

ALTRE INFORMAZIONI

Colore: argento e nero

Spessore 35 mm

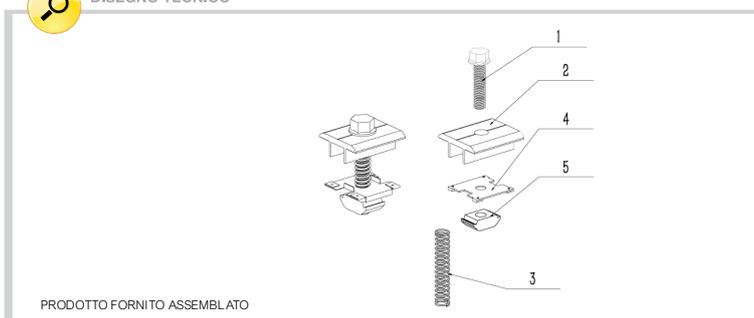
Peso 0.07 kg

Coppia di serraggio: 10 Nm

Garanzia 10 anni



DISEGNO TECNICO



	Colorazione morsetto	Spessore modulo
--	----------------------	-----------------

MCX	argento	30/40 mm
MCXB	nero	30/40 mm
MCXR	rosso	30/40 mm

Morsetto centrale

MCX

Morsetto centrale preassemblato per moduli fotovoltaici con cornice in alluminio.

MATERIALE

AL60 X63-T5/SS304 anodizzato

Spessore di anodizzazione $\geq 10 \mu\text{m}$

VITERIA

M8X55 304 acciaio inossidabile

ALTRE INFORMAZIONI

Colore: argento, nero e rosso

Spessore 30-40mm

Peso 0.07 kg

Coppia di serraggio: 10 Nm

Garanzia 10 anni

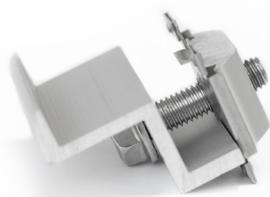


DISEGNO TECNICO



Morsetto finale

EC



Morsetto finale pre-assemblato per moduli fotovoltaici con cornice in alluminio.

MATERIALE

AL6063-T5/SS304 anodizzato
Spessore di anodizzazione $\geq 10 \mu\text{m}$

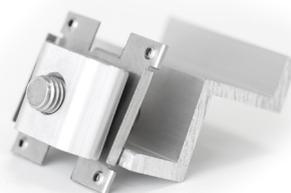
VITERIA

M8X40 304 acciaio inossidabile

ALTRE INFORMAZIONI

Colore: argento e nero
Spessore 35 mm
Peso 0.07 kg

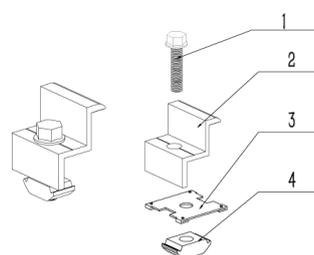
Coppia di serraggio: 10 Nm
Garanzia 10 anni



	Colorazione morsetto	Spessore modulo
EC35	argento	35 mm
ECB35	nero	35 mm



DISEGNO TECNICO



PRODOTTO FORNITO ASSEMBLATO

Morsetto finale

ECX



Morsetto finale pre-assemblato per moduli fotovoltaici con cornice in alluminio.

MATERIALE

AL6063-T5/SS304 anodizzato
Spessore di anodizzazione $\geq 10 \mu\text{m}$

VITERIA

M8X40 304 acciaio inossidabile

ALTRE INFORMAZIONI

Colore: argento, nero e rosso
Spessore 30-40 mm
Peso 0.07 kg

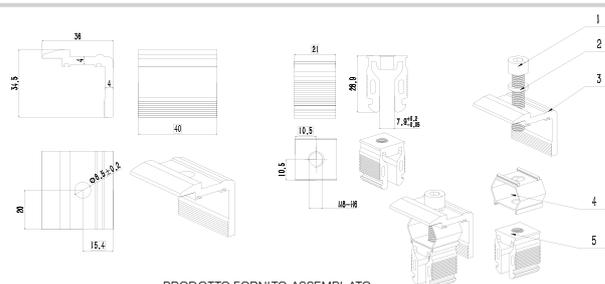
Coppia di serraggio: 10 Nm
Garanzia 10 anni



	Colorazione morsetto	Spessore modulo
ECX	argento	30/40 mm
ECXB	nero	30/40 mm
ECXR	rosso	30/40 mm



DISEGNO TECNICO



PRODOTTO FORNITO ASSEMBLATO



Giunzione per profilato

R2CON

Staffa di giunzione in acciaio, permette di collegare due barre di profilati serie-R2.

MATERIALE

Acciaio con trattamento Magnelis

ALTRE INFORMAZIONI

Colore: argento

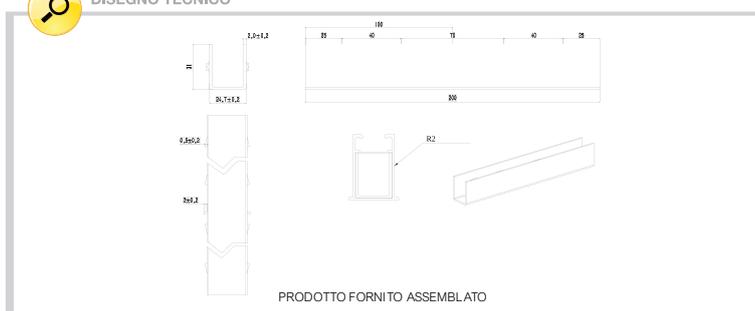
Dimensioni: 35 X 200 mm

Peso 0.12 kg

Garanzia 10 anni



DISEGNO TECNICO



	lunghezza	Colorazione	Spessore modulo
--	-----------	-------------	-----------------

R2-3000

3000 mm

argento

30/40 mm

Profilato

SERIE-R2

Profilo in alluminio per il fissaggio di pannelli fotovoltaici con orientamento orizzontale per tetto in coppi e tegole.

MATERIALE

AL6063-T5/SS304 anodizzato

Spessore di anodizzazione $\geq 10 \mu\text{m}$

LUNGHEZZA

3000 mm

ALTRE INFORMAZIONI

Anti-infiltrazione

Colore: argento

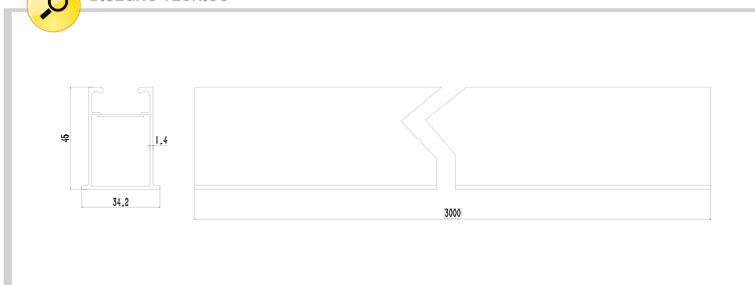
Servizio di taglio su misura

ACCESSORI

TPR1 - Tappino a pressione con logo in materiale ABS resistente all'ambiente esterno.



DISEGNO TECNICO



Staffa H101

STH1-1

Staffa in acciaio per l'installazione di pannelli fotovoltaici su manti di copertura in tegole e listelli di altezza variabile.

MATERIALE

SS304 acciaio inossidabile

VITERIA

N°1 M8x25 304 acciaio inossidabile

ALTRE INFORMAZIONI

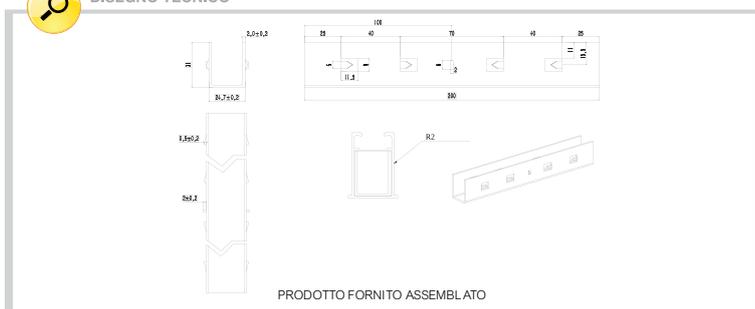
H variabile di fissaggio: 113 – 189 mm

Garanzia 10 anni

Coppia di serraggio: 10 Nm



DISEGNO TECNICO



Staffa STH1-5-AR

STH1-5

Staffa in acciaio con 2 variabili di regolazione per l'installazione di pannelli fotovoltaici su manti di copertura in tegole e listelli.

MATERIALE

SS304 acciaio inossidabile

VITERIA

N°1 M10x30 304 acciaio inossidabile

ALTRE INFORMAZIONI

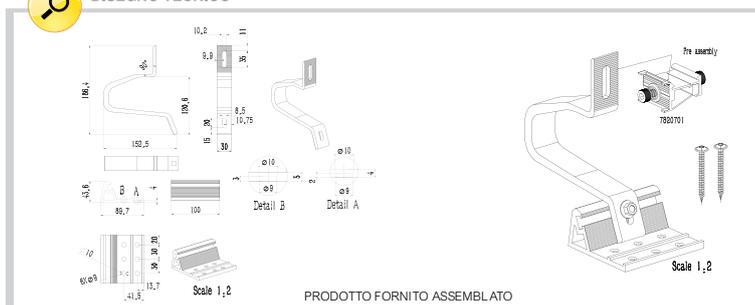
H variabile di fissaggio: 150– 189 mm

Garanzia 10 anni

Coppia di serraggio: 10 Nm



DISEGNO TECNICO





TORRI.
BEYOND ORDINARY **SOLAR**



www.torrisolare.it