

ORBIS[®]

ENERGY

PROFILATI DI SOSTEGNO

STAFFE E TRIANGOLI

ACCESSORI FISSAGGIO

KIT STRUTTURE

SIGILLANTI E NASTRI

PULIZIA MODULI



CATALOGO
FOTOVOLTAICO



SERVIZI



ATC - ASSISTENZA TECNICA CLIENTI

Telefono: 02 / 95 34 34 54

Fax: 02 / 95 20 046

E-mail: tecnico@orbisitalia.it



SITO WEB

www.orbisitalia.it



E-MAIL

Per informazioni rivolgersi al principale
indirizzo di posta elettronica:

info@orbisitalia.it



WHATSAPP ASSISTENZA TECNICA CLIENTI

Telefono 366 3061209

Il servizio è attivo dal lunedì al venerdì
dalle 8:30 alle 12:30 e dalle 13:30 alle 17:30

Orbis Italia S.p.A. si riserva in qualsiasi
momento di modificare le indicazioni
riportate nel presente stampato senza
darne alcun preavviso.

70 anni di energia

A questa energia dei pionieri della nostra industria, dei nostri clienti e collaboratori, a questa energia che ha sempre generato un'evoluzione, sommiamo una nuova proposta di come utilizzare le risorse, l'energia intelligente...



- PRODOTTI E SERVIZI EFFICIENTI
- SOLUZIONI INNOVATIVE
- SODDISFAZIONE DEL CLIENTE



UN UNIVERSO DI SOLUZIONI PER L'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Soluzioni innovative per l'energia del futuro

- >> PROFILATI DI SOSTEGNO MODULI E STRUTTURE
- >> ACCESSORI PER ANCORAGGIO E FISSAGGIO MODULI
- >> TRIANGOLI DI SOSTEGNO
- >> ACCESSORI PER SOTTOSTRUTTURE
- >> STAFFE PROFILATI
- >> BULLONERIA
- >> SIGILLANTI, SPRAY TECNICI
- >> DETERGENTI PULIZIA PANNELLI
- >> KIT FOTOVOLTAICI



PRODOTTI E SERVIZI EFFICIENTI

Innovazione e tecnologia in più di 25 milioni di prodotti installati in più di 60 nazioni, apportando innovazioni alla gestione e all'efficienza energetica, riassumono la nostra vocazione tecnologica e l'internazionalizzazione della nostra azienda.

Il nostro marchio ORBIS, configura un'offerta multispecialistica nel campo dell'installazione elettrica, della misura, dell'uso dell'energia rinnovabile, della strumentazione, della domotica, della gestione dell'illuminazione pubblica, dell'industria e dell'accessoristica per la climatizzazione.

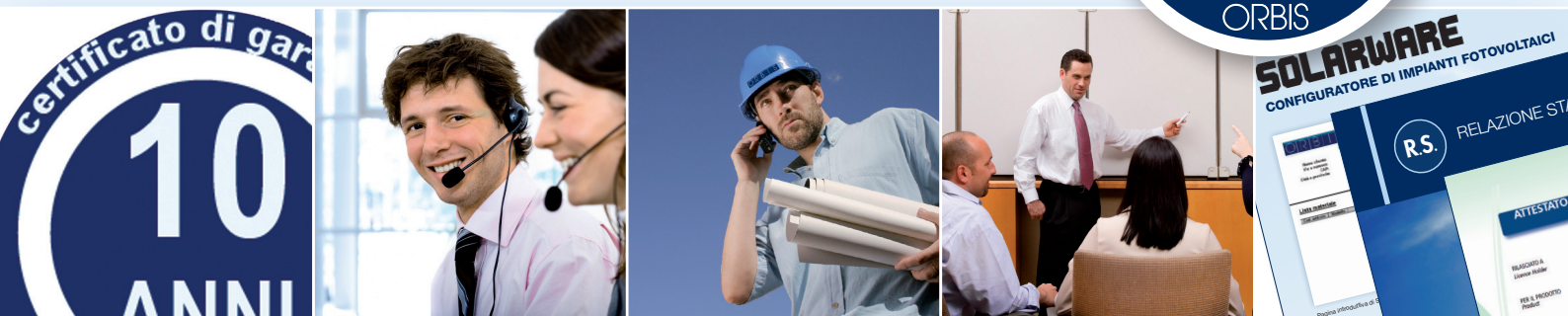


ORBIS®

ENERGY

Esperienza e professionalità al tuo servizio

- >> CONSULENZA APPLICAZIONE PRODOTTI
- >> CONSULENZA IN CANTIERE
- >> ASSISTENZA TECNICA TELEFONICA
- >> ASSISTENZA RICHIESTA PRODOTTI SPECIALI
- >> STRUMENTI E FORMAZIONE



SOLARWARE
CONFIGURATORE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI

SOFTWARE

ORBIS ENERGY

Nome cliente: _____ Data: _____
 Via e numero: _____ CAP: _____
 Città e provincia: _____ Num. progetto: _____

Lista materiale

Cod. articolo	Modello	Descrizione	Q.ta conf.	Q.ta test.

Cambia Dati

Mostra Disp. Pann.

Mostra Offerta

Acquisti il tuo logo

Gest. elenco pann.

Stampa

Esporta ed esci

Esci

SOLARWARE permette di elaborare con semplicità la struttura dell'impianto fotovoltaico, generando un elenco dei componenti necessari.

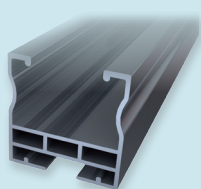
Per richiedere **SOLARWARE** rivolgersi al servizio **ATC - ASSISTENZA TECNICA CLIENTI**

Telefono: 02 / 95 34 34 54
Fax: 02 / 95 20 046
E-mail: tecnico@orbisitalia.it

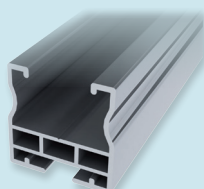
Oppure eseguire il download direttamente dal sito www.orbisitalia.it, nella sezione Software

Soluzioni per l'energia del futuro

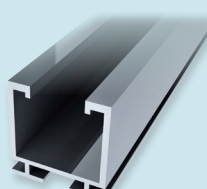
PROFILATI DI SOSTEGNO IN ALLUMINIO



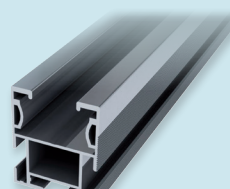
PAG. 6



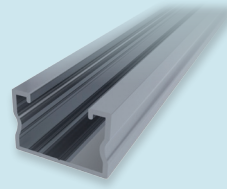
PAG. 7



PAG. 8



PAG. 9



PAG. 10

STAFFE

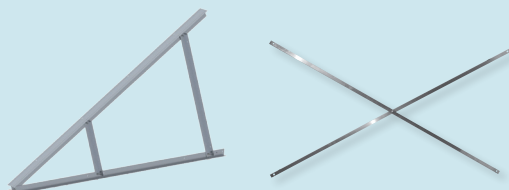


PAG. 16



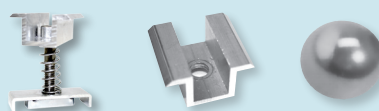
PAG. 17

TRIANGOLI



PAG. 21

MORSETTI FISSAGGIO



PAG. 22



PAG. 24

STAFFE ANCORAGGIO



PAG. 28

ACCESSORI ANCORAGGIO



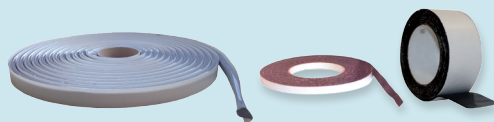
PAG. 29

KIT FOTOVOLTAICI

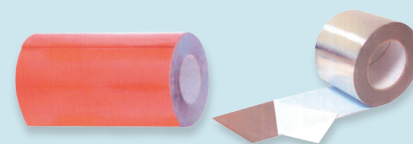


PAG. 32

SIGILLANTI E NASTRI BUTILICI / BITUMINOSI

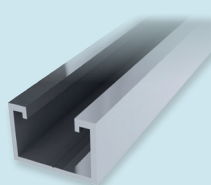


PAG. 34

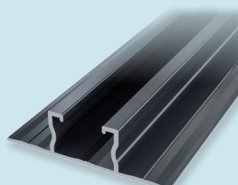


PAG. 35

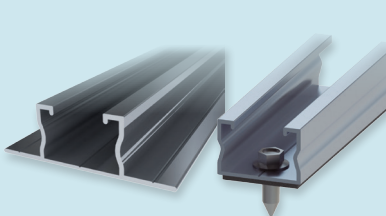
PROFILATI DI SOSTEGNO IN ALLUMINIO



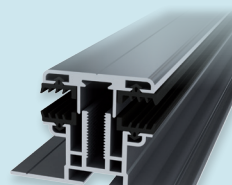
PAG. 11



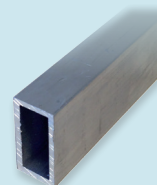
PAG. 12



PAG. 13



PAG. 14

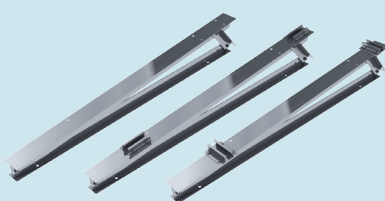


PAG. 15

TRIANGOLI



PAG. 18

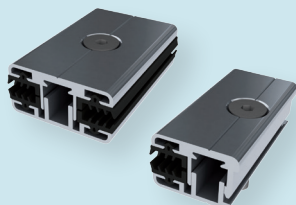


PAG. 20

MORSETTI FISSAGGIO

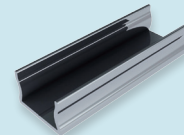
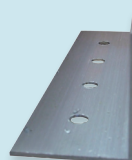


PAG. 25



PAG. 26

GIUNTI PROFILATI

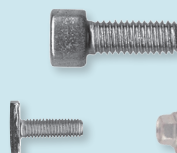


PAG. 27

BULLONERIA



PAG. 30



PAG. 31

TRACCIANTI / SPRAY TECNICI / FLUIDI PASSACAVI



PAG. 36



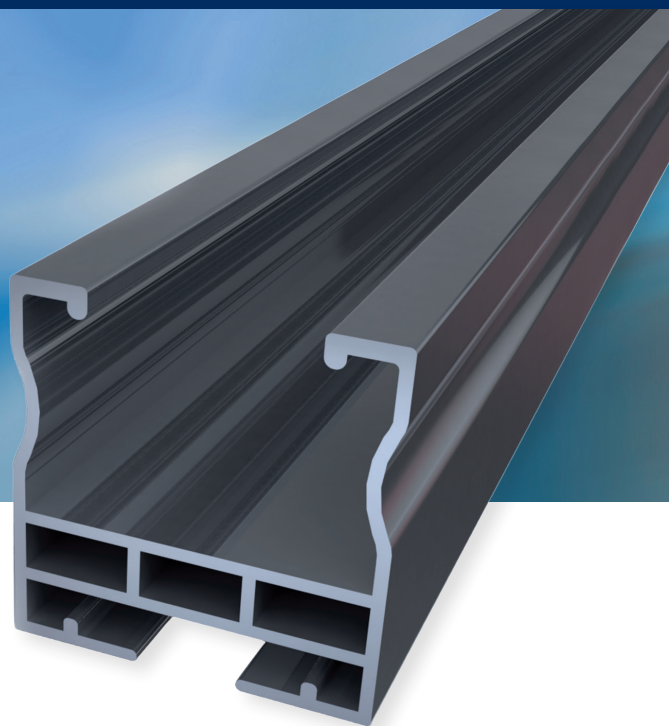
DETERGENTI PULIZIA PANNELLI



PAG. 39

EASY TECH SMALL

PROFILATO DI
SOSTEGNO MODULI



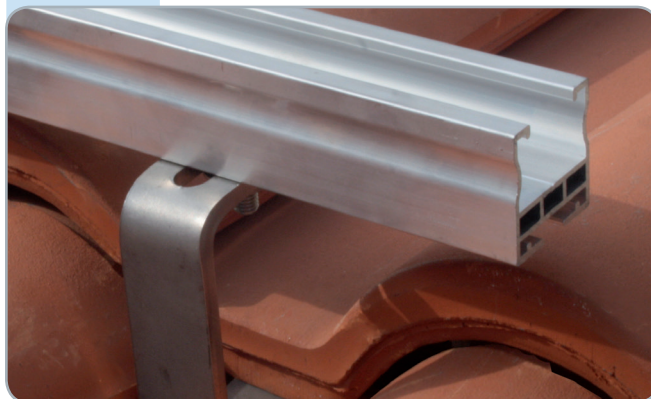
EASY TECH SMALL è un profilato di sostegno in alluminio estremamente versatile, particolarmente adatto per l'ancoraggio dei pannelli fotovoltaici su sostegni a staffa.

EASY TECH SMALL è dotato di una base di appoggio scatolata che conferisce al profilo una elevata rigidità torsionale. La parte superiore è caratterizzata dal classico profilo a C e fianchi sciancrati per l'ancoraggio dei morsetti.

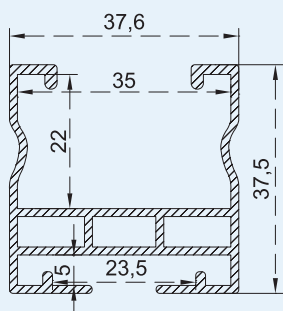
CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale: lega di alluminio EN AW-6060 T6
Resistenza a trazione: R_m 190 N/mm²
Carico di snervamento: $R_{p0,2}$ 150 N/mm²
Momento d'inerzia Jx: 35397,02 mm⁴
Modulo di resistenza Wx: 1444,78 mm³
Momento d'inerzia Jy: 51477,27 mm⁴
Modulo di resistenza Wy: 2203,65 mm³
Peso del profilo al metro: 727 g/m
Sezione del profilo: 269 mm²
Allungamento: $(L \cdot 24 \cdot 10^{-6}) \cdot \Delta T$

APPLICAZIONE



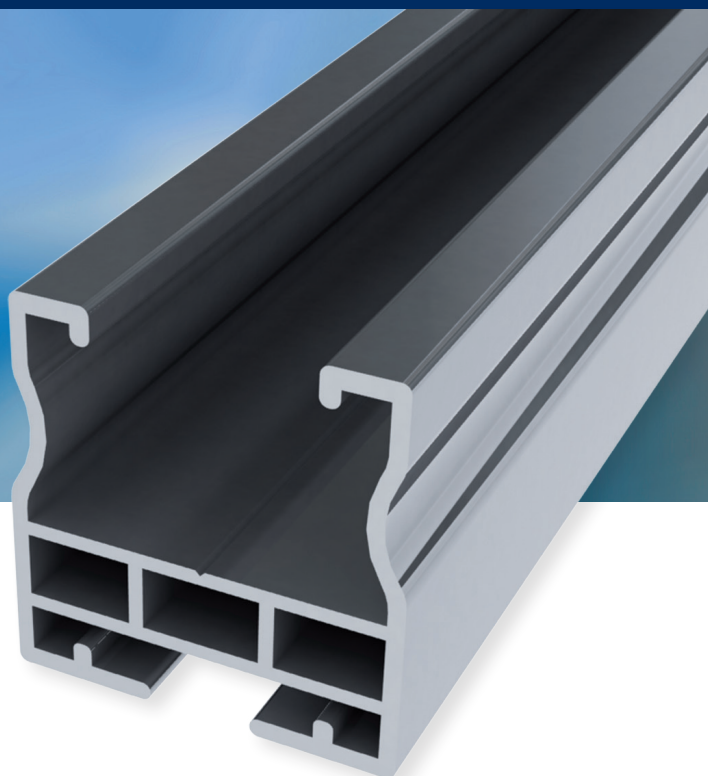
DIMENSIONI (mm)



Codice	Modello	Descrizione	Lunghezza Barra (mm)	Conf.
OB620057	EASY TECH SMALL 320	Profilato a C e fianchi sciancrati, con base di appoggio scatolata	3.200	2 pz
OB620500	TCP	Tappo chiusura profilo	-	10 pz

TAPPO CHIUSURA PROFILO





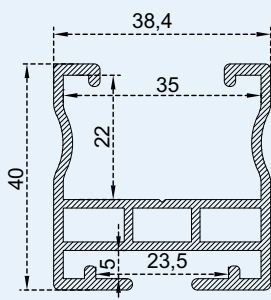
EASY TECH è un profilato di sostegno in alluminio estremamente versatile, particolarmente adatto per l'ancoraggio dei pannelli fotovoltaici su sostegni a staffa o triangolo.

EASY TECH è dotato di una base di appoggio scatolata che conferisce al profilo una elevata rigidità torsionale. La parte superiore è caratterizzata dal classico profilo a C e fianchi sciancrati per l'ancoraggio dei morsetti.

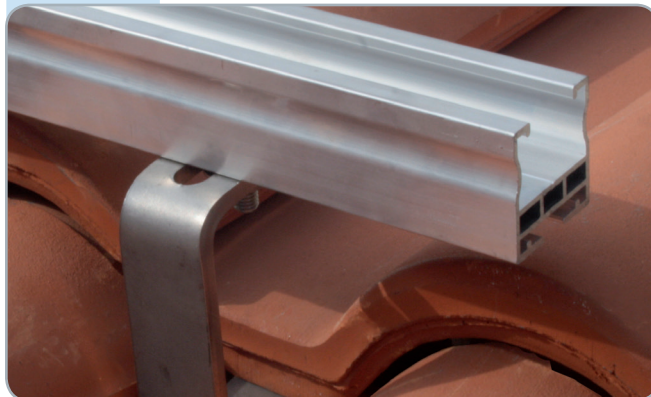
CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale: lega di alluminio EN AW-6060 T6
Resistenza a trazione: R_m 190 N/mm²
Carico di snervamento: $R_{p0,2}$ 150 N/mm²
Momento d'inerzia Jx: 52994,37 mm⁴
Modulo di resistenza Wx: 2179,94 mm³
Momento d'inerzia Jy: 69938,81 mm⁴
Modulo di resistenza Wy: 3642,654 mm³
Peso del profilo al metro: 938 g/m
Sezione del profilo: 347,39 mm²
Allungamento: $(L \cdot 24 \cdot 10^{-6}) \cdot \Delta T$

DIMENSIONI (mm)



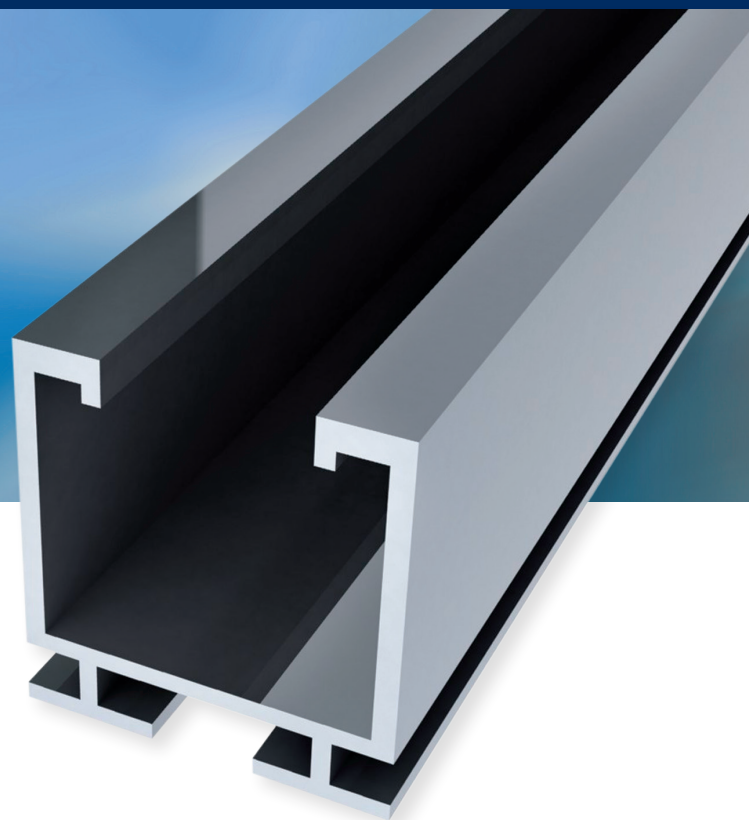
APPLICAZIONE



Codice	Modello	Descrizione	Lunghezza Barra (mm)	Conf.
OB620036	EASY TECH 320	Profilato a C e fianchi sciancrati, con base di appoggio scatolata	3.200	2 pz
OB620058	EASY TECH 420	Profilato a C e fianchi sciancrati, con base di appoggio scatolata	4.200	2 pz
OB620500	TCP	Tappo chiusura profilo	-	10 pz

TAPPO CHIUSURA PROFILO





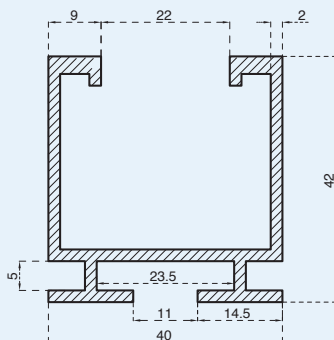
EASY+ è un profilato di sostegno in alluminio naturale, utilizzato per sostenere i moduli fotovoltaici. Particolarmente idoneo al fissaggio di moduli fotovoltaici sia su tetti inclinati che piani, su sostegni a staffa o triangolo. Le sue dimensioni rendono EASY+ particolarmente indicato in tutte le esecuzioni con moduli complanari alla superficie.

EASY+ è dotato di una guida che semplifica l'installazione e migliora la resistenza meccanica.

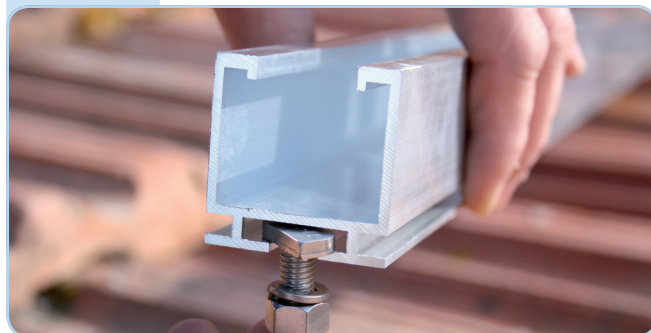
CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale: lega di alluminio EN AW-6060 T6
 Resistenza a trazione: R_m 190 N/mm²
 Carico di snervamento: $R_{p0,2}$ 150 N/mm²
 Momento d'inerzia J_x : 71346,15 mm⁴
 Modulo di resistenza W_x : 2966,58 mm³
 Momento d'inerzia J_y : 81817,95 mm⁴
 Modulo di resistenza W_y : 4090,9 mm³
 Peso del profilo al metro: 910,5 g/m
 Sezione del profilo: 337,20 mm²
 Allungamento: $(L \cdot 24 \cdot 10^{-6}) \cdot \Delta T$

DIMENSIONI (mm)



APPLICAZIONE



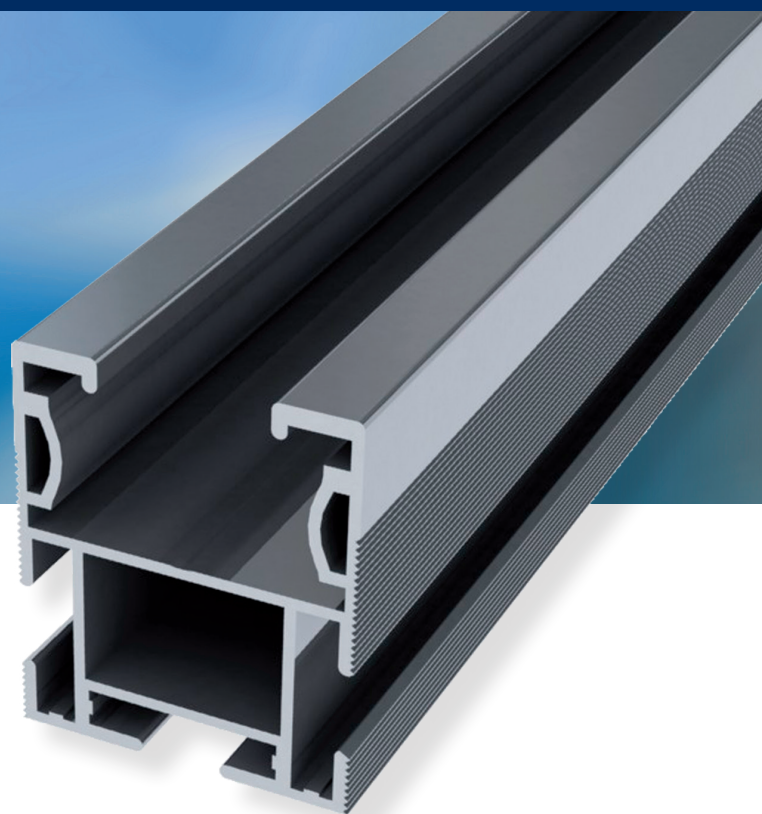
Codice	Modello	Descrizione	Lunghezza Barra (mm)	Conf.
OB620002	EASY+	Profilo in alluminio naturale	3.400	2 pz

HEAVY MAX

PROFILATO DI
SOSTEGNO MODULI

H **HEAVY MAX** è un profilato di sostegno in alluminio naturale, utilizzato per sostenere i moduli fotovoltaici. Particolarmente idoneo al fissaggio di moduli fotovoltaici sia sui tetti inclinati che piani, su sostegni a staffa o triangolo.

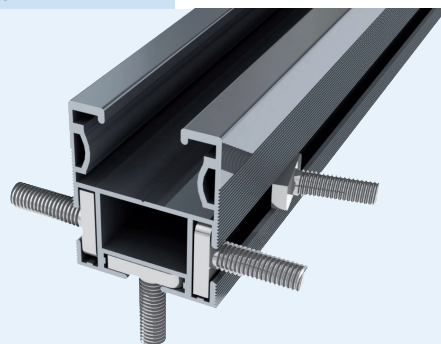
HEAVY MAX è dotato di tre guide che semplificano l'installazione e migliorano la resistenza meccanica in qualsiasi ambito applicativo.



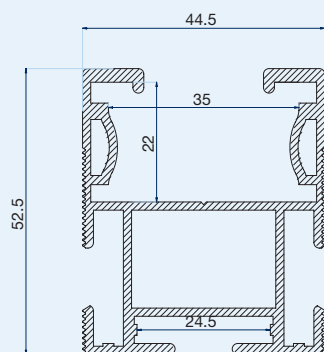
CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale: lega di alluminio EN AW-6060 T6
Resistenza a trazione: R_m 190 N/mm²
Carico di snervamento: $R_{p0,2}$ 150 N/mm²
Momento d'inerzia Jx: 128086,29 mm⁴
Modulo di resistenza Wx: 4635,77 mm³
Momento d'inerzia Jy: 144341,88 mm⁴
Modulo di resistenza Wy: 6487,28 mm³
Peso del profilo al metro: 1305 g/m
Sezione del profilo: 483,33 mm²
Allungamento: $(L \cdot 24 \cdot 10^{-6}) \cdot \Delta T$

FISSAGGIO



DIMENSIONI (mm)



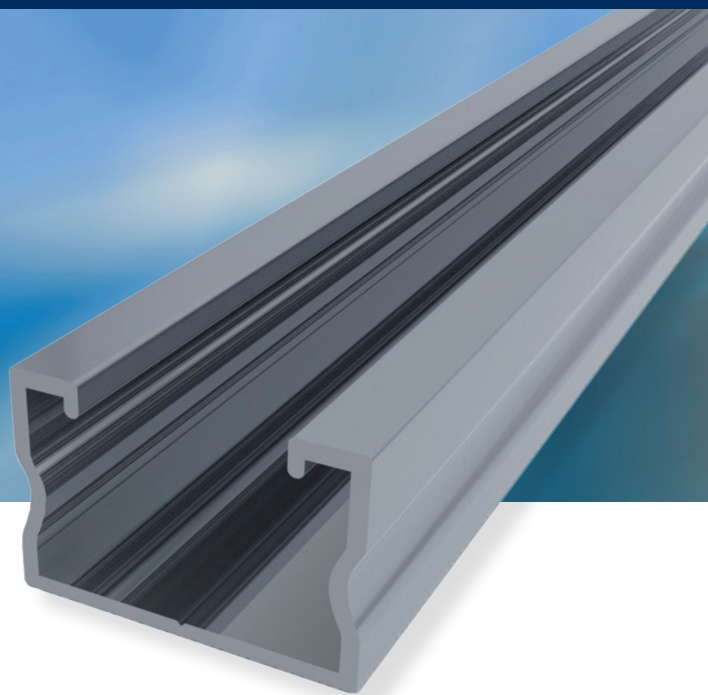
Codice	Modello	Descrizione	Lunghezza Barra (mm)	Conf.
OB620019	HEAVY MAX	Profilato di sostegno in alluminio a fianchi sciancrati, dotato tre guide	3.400	2 pz
OB620500	TCP	Tappo chiusura profilo	-	10 pz

TAPPO CHIUSURA PROFILO



EASY SMALL

PROFILATO DI
SOSTEGNO MODULI

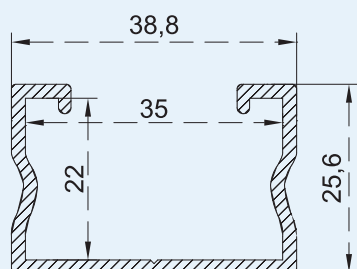


EASY SMALL è un profilato di sostegno in alluminio naturale, utilizzato per sostenere i moduli fotovoltaici su coperture in lamiera grecata. Le sue dimensioni rendono EASY SMALL particolarmente indicato in tutte le esecuzioni con moduli complanari alla superficie.

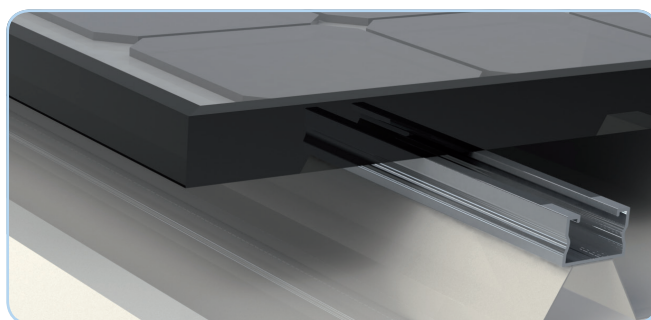
CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale: lega di alluminio EN AW-6060 T6
Resistenza a trazione: R_m 190 N/mm²
Carico di snervamento: $R_{p0,2}$ 150 N/mm²
Momento d'inerzia Jx: 16966,40 mm⁴
Modulo di resistenza Wx: 1149,49 mm³
Momento d'inerzia Jy: 43690,74 mm⁴
Modulo di resistenza Wy: 2252,10 mm³
Peso del profilo al metro: 502,78 g/m
Sezione del profilo: 186,21 mm²
Allungamento: $(L \cdot 24 \cdot 10^{-6}) \cdot \Delta T$

DIMENSIONI (mm)



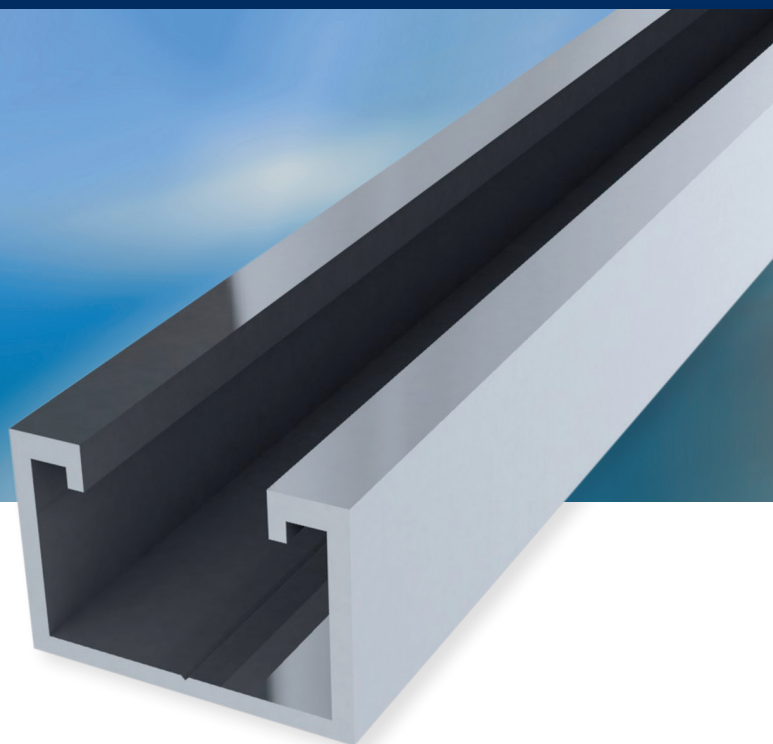
APPLICAZIONE



Codice	Modello	Descrizione	Lunghezza Barra (mm)	Conf.
OB620352	EASY SMALL 320	Profilo a C e fianchi sciancrati in alluminio naturale	3.200	2 pz
OB620357	EASY SMALL 640	Profilo a C e fianchi sciancrati in alluminio naturale	6.400	2 pz
OB620500	TCP	Tappo chiusura profilo	-	10 pz

TAPPO CHIUSURA PROFILO



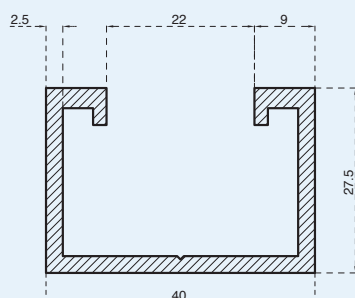


EASY è un profilato di sostegno in alluminio naturale, utilizzato per sostenere i moduli fotovoltaici su coperture in lamiera grecata. Le sue dimensioni rendono EASY particolarmente indicato in tutte le esecuzioni con moduli complanari alla superficie.

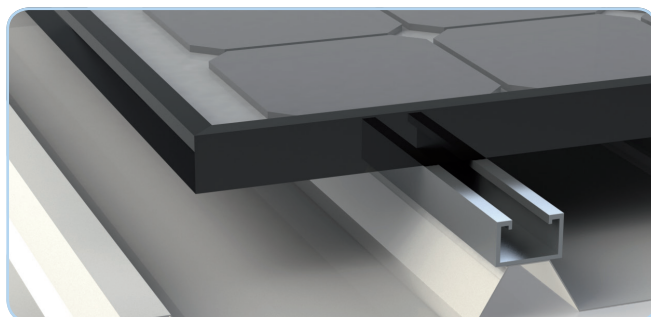
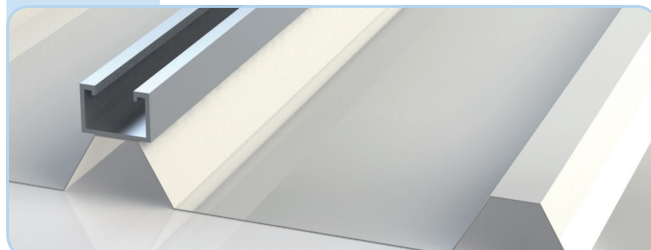
CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale: lega di alluminio EN AW-6060 T6
Resistenza a trazione: R_m 190 N/mm²
Carico di snervamento: $R_{p0,2}$ 150 N/mm²
Momento d'inerzia Jx: 27594,47 mm⁴
Modulo di resistenza Wx: 1744,25 mm³
Momento d'inerzia Jy: 66151,02 mm⁴
Modulo di resistenza Wy: 3307,55 mm³
Peso del profilo al metro: 726 g/m
Sezione del profilo: 268,95 mm²
Allungamento: $(L \cdot 24 \cdot 10^{-6}) \cdot \Delta T$

DIMENSIONI (mm)



APPLICAZIONE



Codice	Modello	Descrizione	Lunghezza Barra (mm)	Conf.
OB620000	EASY	Profilo in alluminio naturale	3.400	2 pz
OB620500	TCP	Tappo chiusura profilo	-	10 pz

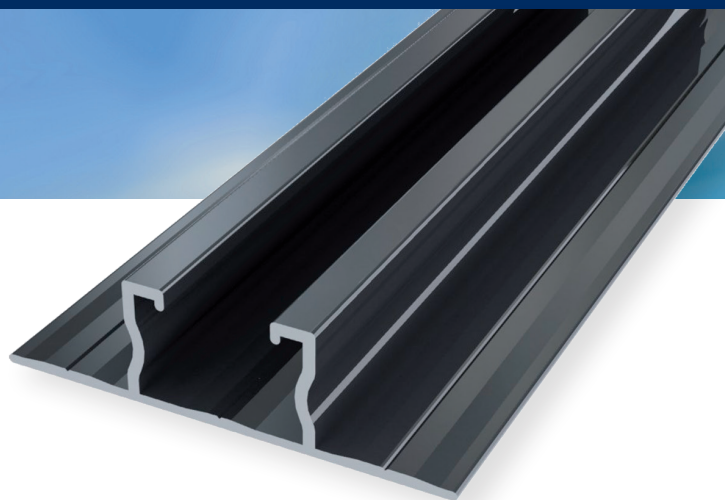
TAPPO CHIUSURA PROFILO



EASY WING

PROFILATO DI
SOSTEGNO MODULI

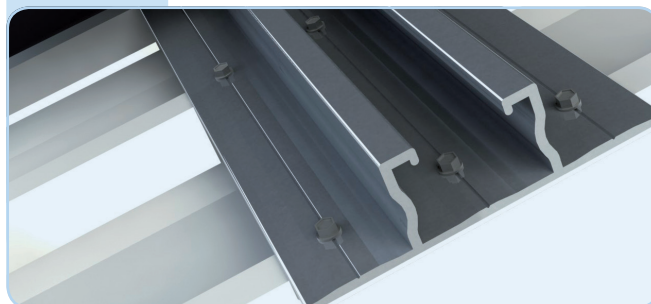
EASY WING è un profilato di sostegno in alluminio naturale, utilizzato per sostenere i moduli fotovoltaici. Particolarmente idoneo per l'ancoraggio dei moduli su numerose coperture di edifici industriali, agricoli, commerciali, scolastici, effettuate con pannelli isolanti e coperture grecate. EASY WING è dotato di due ali laterali che semplificano l'installazione alla tettoia e ne migliorano l'ancoraggio. Una lieve scanalatura longitudinale facilita l'operazione di montaggio ed un maggiore spessore della base d'appoggio conferisce una maggiore resistenza meccanica.



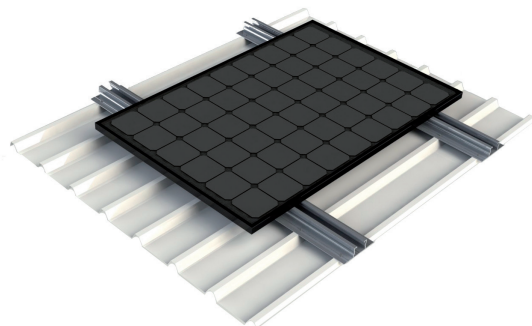
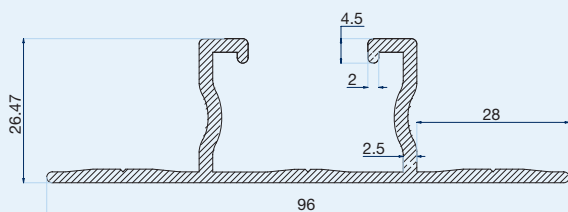
CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale: lega di alluminio EN AW-6060 T6
Resistenza a trazione: R_m 190 N/mm²
Carico di snervamento: $R_{p0,2}$ 150 N/mm²
Peso del profilo al metro: 1011 g/m
Sezione del profilo: 374,58 mm²
Allungamento: $(L \cdot 24 \cdot 10^{-6}) \cdot \Delta T$

APPLICAZIONE



DIMENSIONI (mm)



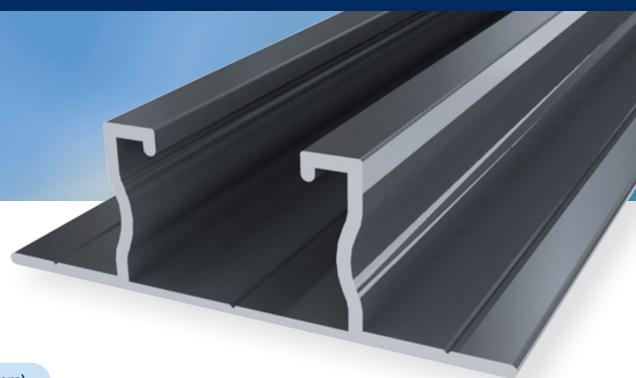
Codice	Modello	Descrizione	Lunghezza Barra (mm)	Conf.
OB620017	EASY WING	Profilato di sostegno in alluminio, dotato di ali laterali per il fissaggio su copertura grecata	3.400	2 pz
OB620500	TCP	Tappo chiusura profilo	-	10 pz

TAPPO CHIUSURA PROFILO



EASY WING SMALL

PROFILATO DI
SOSTEGNO MODULI



EASY WING SMALL è un profilato di sostegno in alluminio particolarmente adatto per l'ancoraggio dei pannelli fotovoltaici su tettoie di edifici realizzate con pannelli isolanti e coperture grecate. EASY WING SMALL è dotato di una base di appoggio a due ali, che semplifica l'installazione alla tettoia e ne migliora l'ancoraggio.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale: lega di alluminio EN AW-6060 T6

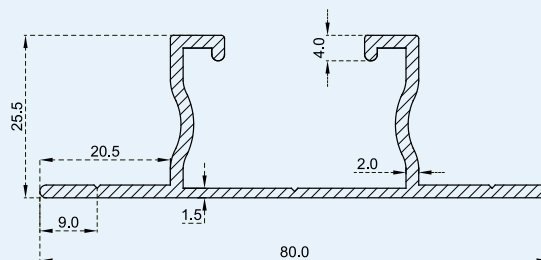
Resistenza a trazione: R_m 190 N/mm²

Carico di snervamento: $R_{p0,2}$ 150 N/mm²

Peso del profilo al metro: 729 g/m

Sezione del profilo: 269,89 mm²

DIMENSIONI (mm)



Codice	Modello	Descrizione	Lunghezza Barra (mm)	Conf.
OB620042	EASY WING SMALL	Profilato a C e fianchi sciancrati, con staffe laterali per il fissaggio su copertura grecata, versione SMALL	3.400	2 pz
OB620044	EASY WING SMALL 42	Profilato a C e fianchi sciancrati, con staffe laterali per il fissaggio su copertura grecata, versione SMALL	420	4 pz
OB620500	TCP	Tappo chiusura profilo	-	10 pz

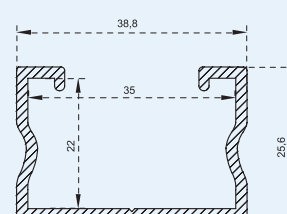
ST EASY SMALL 12

STAFFE DI
SOSTEGNO MODULI

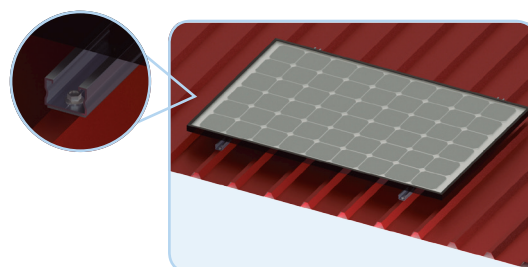


ST EASY SMALL 12 sono staffe per montaggio su lamiera grecata che consentono di fissare direttamente, senza l'uso di profili, i pannelli fotovoltaici alla copertura in lamiera grecata. La staffa in alluminio lunga 12 cm è caratterizzata da un profilo che permette l'ancoraggio dei morsetti di serraggio. Il fissaggio avviene direttamente sul dorso della lamiera e l'impermeabilizzazione è garantita grazie all'apposita guarnizione in EPDM, presente sotto la base della staffa, e all'impiego di viti autopерforanti con guarnizione di tenuta.

DIMENSIONI (mm)

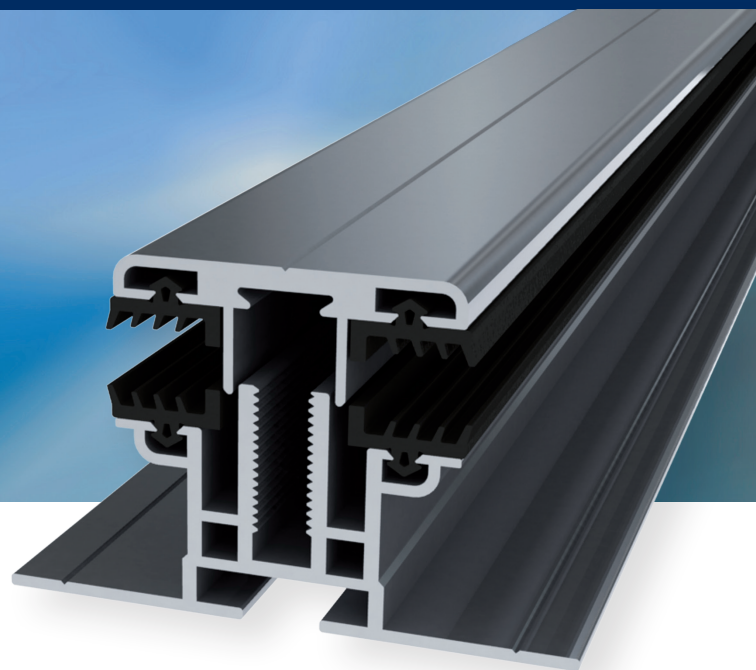


Codice	Modello	Descrizione	Conf.
OB620359	ST EASY SMALL 12 AL/ AC	Staffa 12 cm per fissaggio su grecata in acciaio/alluminio, completa di guarnizione in EPDM + n°2 viti autopерforanti con guarnizione	2 pz



EASY CLAMP

PROFILATO DI
SOSTEGNO MODULI



EASY CLAMP è un profilato in alluminio composto da una base e da un coperchio con guarnizioni, particolarmente indicato per la realizzazione di coperture, tramite i pannelli fotovoltaici con o senza cornice, di tettoie, pergole e pensiline. EASY CLAMP permette l'ancoraggio dei pannelli fotovoltaici garantendo l'impermeabilità tra i moduli adiacenti.

La facilità di installazione rende questo sistema pratico, facile da realizzare e innovativo. Il profilo a quattro lamelle della guarnizione garantisce, oltre ad una presa sicura ed affidabile, un'ottima tenuta alla pioggia.

Per il fissaggio alla sottostruttura, il profilo è dotato di una base di appoggio a due ali che richiede l'impiego di viti o, in alternativa può essere utilizzata la cava centrale posta alla base del profilo il quale, tramite viti a martello (mod. VTF), può essere fissato su staffa.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale: lega di alluminio EN AW-6060 T6

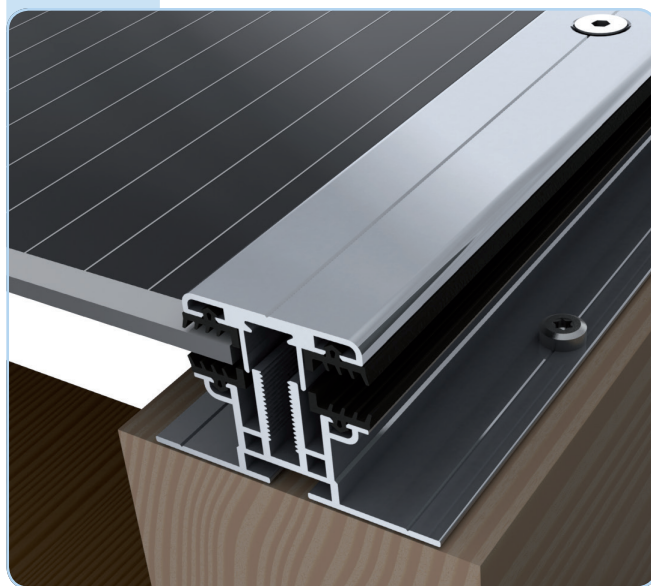
Resistenza a trazione: R_m 190 N/mm²

Carico di snervamento: $R_{p0,2}$ 150 N/mm²

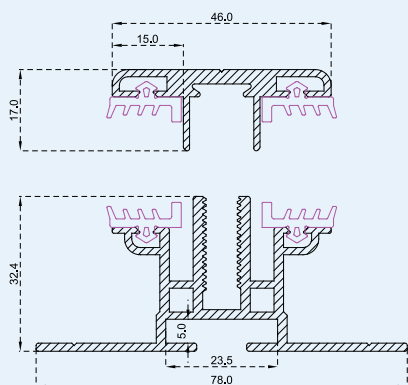
Peso del profilo al metro: base 1136 g/m + coperchio 513 g/m

Sezione del profilo: base 420,64 mm² + coperchio 190,17 mm²

APPLICAZIONE



DIMENSIONI (mm)



Codice	Modello	Descrizione	Lunghezza Barra (mm)	Conf.
OB620045	EASY CLAMP BS *	Profilato BASE con guarnizioni per supporto moduli fotovoltaici	5.100**	2 pz
OB620046	EASY CLAMP CP *	Profilato COPERCHIO con guarnizioni per supporto moduli fotovoltaici	5.100**	2 pz

(*) ATTENZIONE abbinare la relativa vite di serraggio M8, in funzione dell'altezza del modulo (vedere i codici indicati nella pagina successiva).

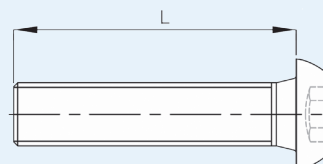
(**) Su richiesta è possibile fornire barre di lunghezza diversa.

EASY CLAMP

PROFILATO DI
SOSTEGNO MODULI



DIMENSIONI (mm)

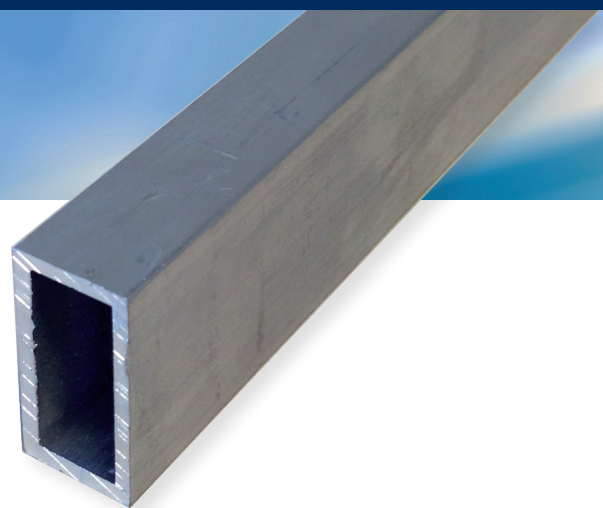
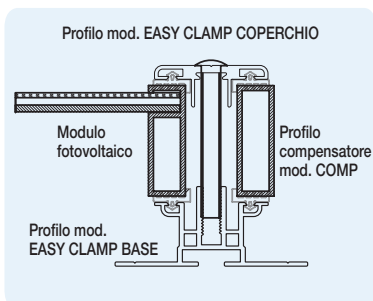


Codice	Modello	Descrizione	Lunghezza L (mm)	Altezza Modulo Fotovoltaico (mm)	Conf.
OB620765	TBBM825	Vite brugola, testa bombata con cava esagonale, per assemblaggio profili mod. EASY CLAMP	25	5 - 8	100 pz
OB620795	TBBM855	Vite brugola, testa bombata con cava esagonale, per assemblaggio profili mod. EASY CLAMP	55	31 - 36	100 pz
OB620803	TBBM860	Vite brugola, testa bombata con cava esagonale, per assemblaggio profili mod. EASY CLAMP	60	37 - 43	100 pz
OB620805	TBBM865	Vite brugola, testa bombata con cava esagonale, per assemblaggio profili mod. EASY CLAMP	65	44 - 50	100 pz
OB620807	TBBM870	Vite brugola, testa bombata con cava esagonale, per assemblaggio profili mod. EASY CLAMP	70	51 - 55	100 pz
OB620089	PSATBB	Perno di sicurezza antifurto per viti testa bombata mod. TBBM8			100 pz

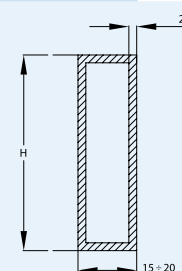
COMP

ACCESSORI
PROFILI DI SOSTEGNO

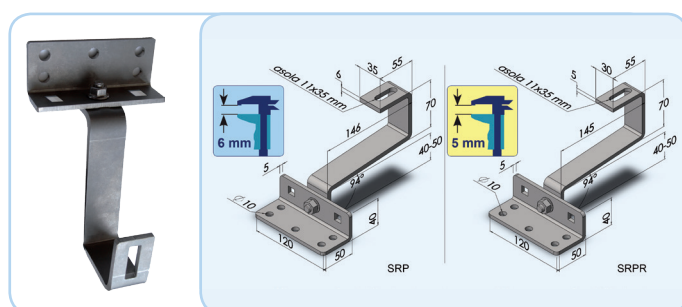
Profilo compensatore da utilizzare in abbinamento ai profili mod. EASY CLAMP per equilibrare l'assenza del modulo fotovoltaico in uno dei due lati delle basi di appoggio, per esempio all'estremità delle coperture realizzate con i pannelli.



DIMENSIONI (mm)



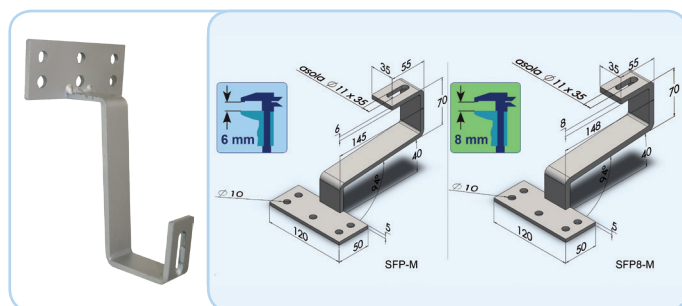
Codice	Modello	Descrizione	Altezza H	Lunghezza (mm)	Barra Conf.
OB620480	COMP30	Profilato compensatore a profilo scatolato in alluminio	30 mm	6.000 mm	1 pz
OB620482	COMP35	Profilato compensatore a profilo scatolato in alluminio	35 mm	6.000 mm	1 pz
OB620485	COMP40	Profilato compensatore a profilo scatolato in alluminio	40 mm	6.000 mm	1 pz
OB620487	COMP45	Profilato compensatore a profilo scatolato in alluminio	45 mm	6.000 mm	1 pz
OB620490	COMP50	Profilato compensatore a profilo scatolato in alluminio	50 mm	6.000 mm	1 pz



Staffa Regolabile con Piastra per Tegole Marsigliesi



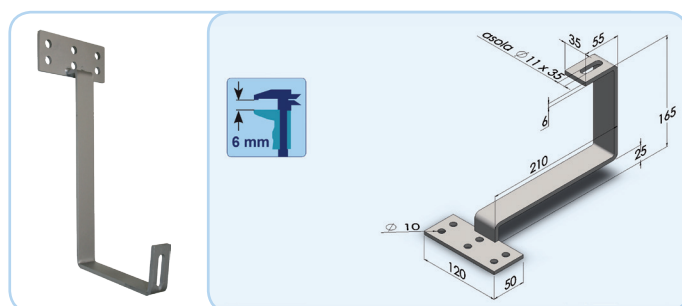
Codice	Modello	Materiale	Dim. gancio	Peso (g)	Conf.
OB620220	SRP	Acciaio zincato a caldo	35x6 mm	820	2 pz
OB620225	SRP-X	Acciaio Inox AISI 304	35x6 mm	820	2 pz
OB620222	SRPR	Acciaio zincato a caldo	30x5 mm	700	2 pz
OB620243	SRPR-X	Acciaio Inox AISI 304	30x5 mm	700	2 pz



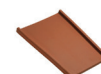
Staffa con Piastra per Tegole Marsigliesi



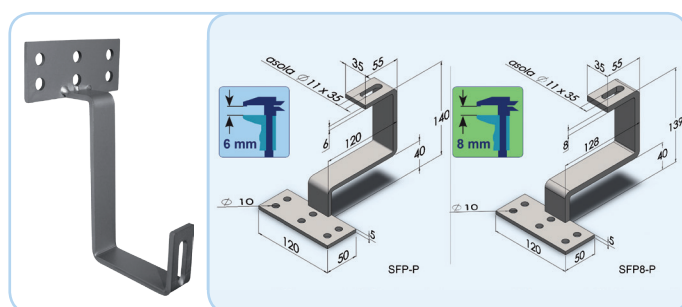
Codice	Modello	Materiale	Dim. gancio	Peso (g)	Conf.
OB620240	SFP-M	Acciaio zincato a caldo	35x6 mm	650	2 pz
OB620245	SFP-MX	Acciaio Inox AISI 304	35x6 mm	650	2 pz
OB620218	SFP8-MX	Acciaio Inox AISI 304	35x8 mm	1.115	2 pz



Staffa con Piastra per Tegole Romana



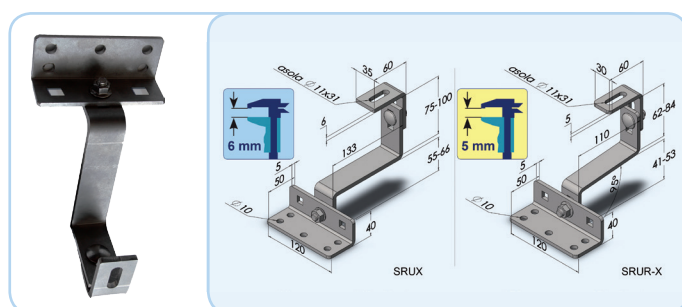
Codice	Modello	Materiale	Dim. gancio	Peso (g)	Conf.
OB620250	SFP-C	Acciaio zincato a caldo	35x6 mm	850	2 pz
OB620255	SFP-CX	Acciaio Inox AISI 304	35x6 mm	850	2 pz



Staffa con Piastra per Tegole Portoghesi

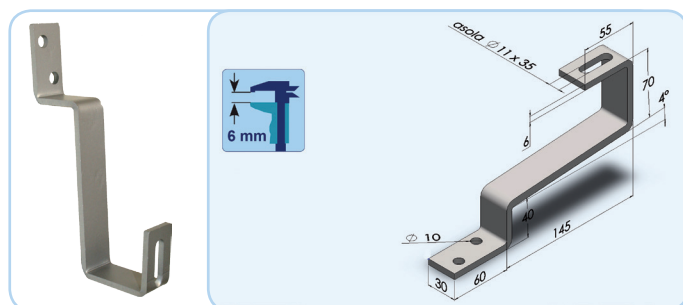


Codice	Modello	Materiale	Dim. gancio	Peso (g)	Conf.
OB620230	SFP-P	Acciaio zincato a caldo	35x6 mm	700	2 pz
OB620235	SFP-PX	Acciaio Inox AISI 304	35x6 mm	700	2 pz
OB620219	SFP8-PX	Acciaio Inox AISI 304	35x8 mm	1.200	2 pz



Staffa con Piastra a doppia regolazione

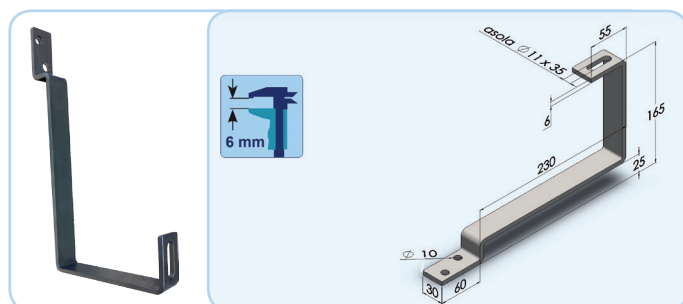
Codice	Modello	Materiale	Dim. gancio	Peso (g)	Conf.
OB620227	SRUX	Acciaio Inox AISI 304	35x6 mm	955	2 pz
OB620223	SRUR-X	Acciaio Inox AISI 304	30x5 mm	725	2 pz



Staffa Semplice per Tegole Marsigliesi



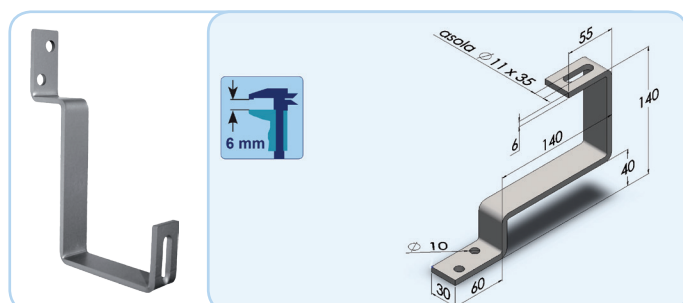
Codice	Modello	Materiale	Dim. gancio	Peso (g)	Conf.
OB620270	SS-M	Acciaio zincato a caldo	30x6 mm	400	2 pz
OB620275	SS-MX	Acciaio Inox AISI 304	30x6 mm	400	2 pz



Staffa Semplice per Tegole Romana



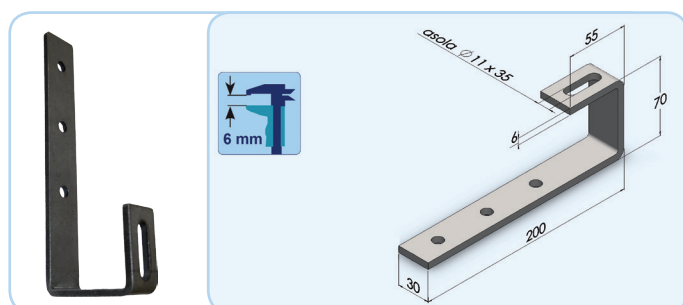
Codice	Modello	Materiale	Dim. gancio	Peso (g)	Conf.
OB620280	SS-C	Acciaio zincato a caldo	30x6 mm	650	2 pz
OB620285	SS-CX	Acciaio Inox AISI 304	30x6 mm	650	2 pz



Staffa Semplice per Tegole Portoghesi

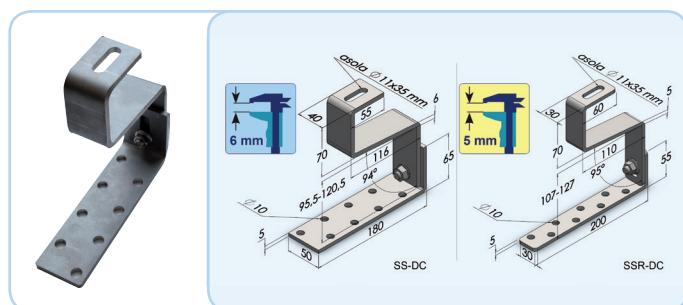


Codice	Modello	Materiale	Dim. gancio	Peso (g)	Conf.
OB620260	SS-P	Acciaio zincato a caldo	30x6 mm	490	2 pz
OB620265	SS-PX	Acciaio Inox AISI 304	30x6 mm	490	2 pz



Staffa Semplice

Codice	Modello	Materiale	Dim. gancio	Peso (g)	Conf.
OB620316	STL-S	Acciaio inox AISI 304	30x6 mm	400	2 pz



Staffa per Doppio Coppo



Codice	Modello	Materiale	Dim. gancio	Peso (g)	Conf.
OB620277	SS-DC	Acciaio Inox AISI 304	40x6 mm	1005	2 pz
OB620279	SS-DC-Z	Acciaio zincato a caldo	40x6 mm	1005	2 pz
OB620288	SSR-DC	Acciaio Inox AISI 304	30x5 mm	625	2 pz
OB620276	SSR-DC-Z	Acciaio zincato a caldo	30x5 mm	625	2 pz

STG / STG FO / STG FV

ELEMENTI PER
INCLINAZIONE
MODULI

TRIANGOLI PREMONTATI GRANDI a inclinazione variabile, 28°-35° e 05°-07°, studiati per permettere di fissare, tramite profilati, i moduli fotovoltaici con un'ampia flessibilità installativa. Grazie alla profilatura a "T" viene garantita una elevata resistenza alle diverse condizioni di vento e neve. Gli stessi sono disponibili anche nella versione con inserti EASY WING SMALL già montati sull'ipotenusa, mod. ...FO e ...FV, per evitare l'uso dei classici profili in alluminio (in questo caso i triangoli dovranno essere posizionati necessariamente sotto i bordi del pannello fotovoltaico).



CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale: lega di alluminio EN AW-6063 T66

Spessore: 2 - 6 mm

Peso: modello STG-2835 peso 2.650 g

modello STG-0507 peso 2.355 g

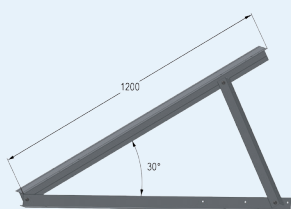
modello STG -FO 2835 e STG -FV 2835 peso 2.800 g

modello STG -FO 0507 e STG -FV 0507 peso 2.500 g

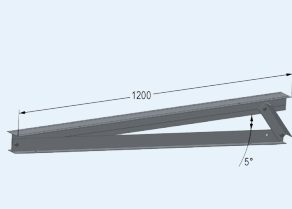
Inclinazioni ammesse: modello STG-2835 28° - 30°-33°-35°

modello STG-0507 05° - 07°

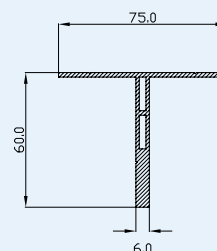
DIMENSIONI STG-2835 (mm)



DIMENSIONI STG-0507 (mm)



DIMENSIONI SEZIONE LATO APPOGGIO PROFILI / PANNELLI (mm)

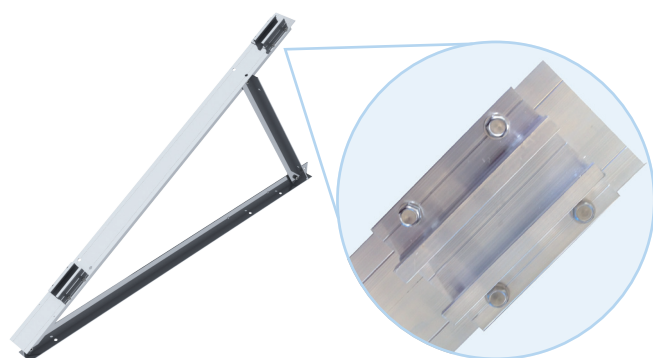


Codice	Modello	Descrizione	Conf.
OB620300	STG-2835	Triangolo premontato grande, in alluminio, inclinazione regolabile da 28° a 35°, lunghezza appoggio 1.200 mm	2 pz
OB620307	STG-0507	Triangolo premontato grande, in alluminio, inclinazione regolabile da 5° a 7°, lunghezza appoggio 1.200 mm	2 pz
OB620308	STG-FO 2835	Triangolo premontato grande, in alluminio, inclinazione regolabile da 28° a 35°, con n°2 inserti EASY WING SMALL montati in orizzontale sull'ipotenusa, lunghezza appoggio 1.200 mm	2 pz
OB620298	STG-FO 0507	Triangolo premontato grande, in alluminio, inclinazione regolabile da 5° a 7°, con n°2 inserti EASY WING SMALL montati in orizzontale sull'ipotenusa, lunghezza appoggio 1.200 mm	2 pz
OB620309	STG-FV 2835	Triangolo premontato grande, in alluminio, inclinazione regolabile da 28° a 35°, con n°2 inserti EASY WING SMALL montati in verticale sull'ipotenusa, lunghezza appoggio 1.200 mm	2 pz
OB620299	STG-FV 0507	Triangolo premontato grande, in alluminio, inclinazione regolabile da 5° a 7°, con n°2 inserti EASY WING SMALL montati in verticale sull'ipotenusa, lunghezza appoggio 1.200 mm	2 pz

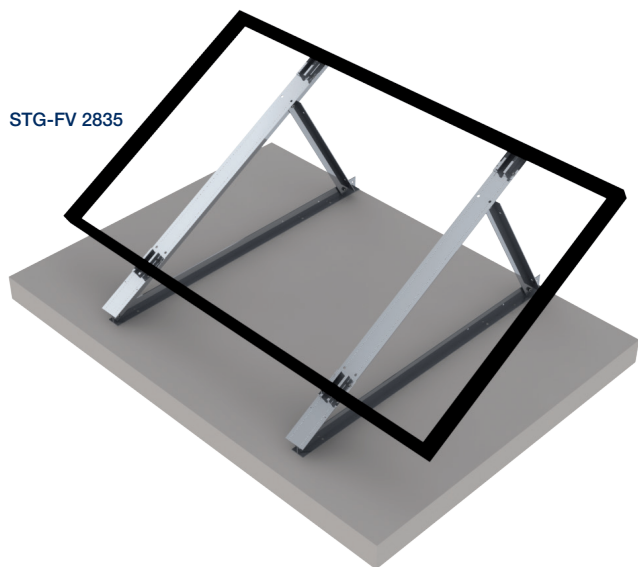
STG FO / STG FV

ELEMENTI PER
INCLINAZIONE
MODULI

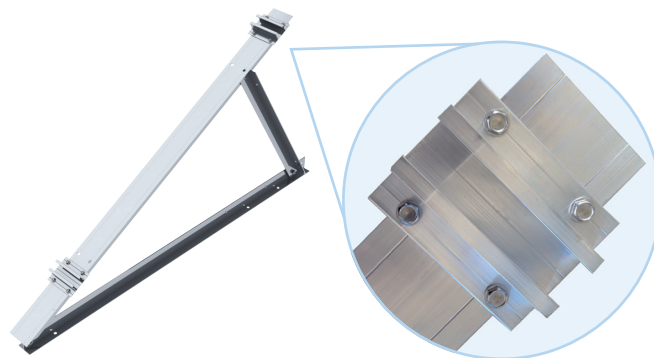
Triangoli premontati grandi, in alluminio, inclinazione regolabile, con n°2 inserti EASY WING SMALL montati in verticale sull'ipotenusa.



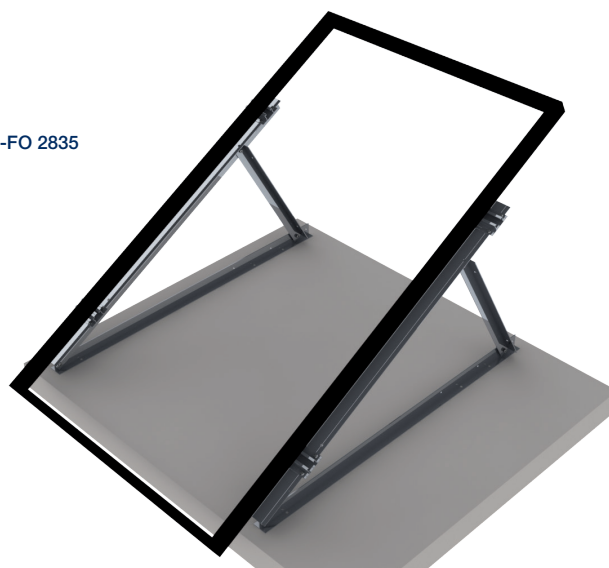
STG-FV 2835



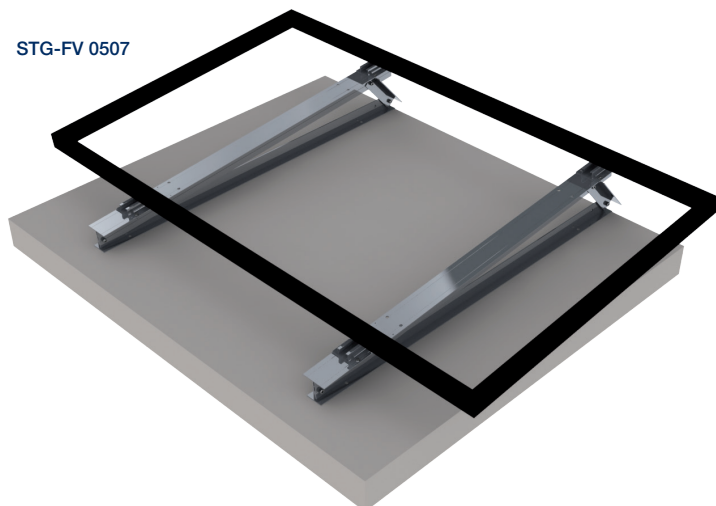
Triangoli premontati grandi, in alluminio, inclinazione regolabile, con n°2 inserti EASY WING SMALL montati in orizzontale sull'ipotenusa.



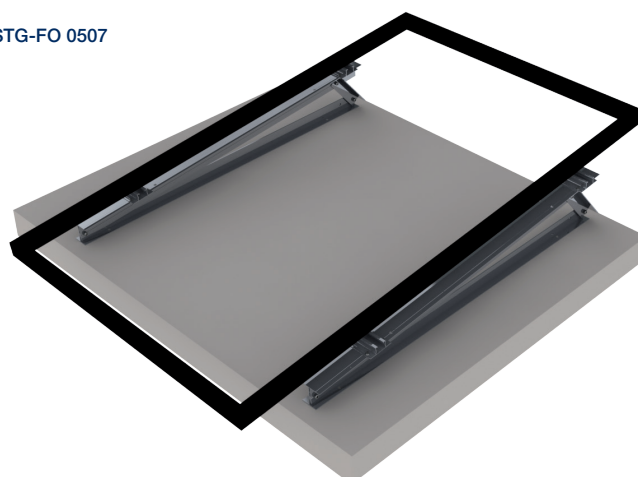
STG-FO 2835



STG-FV 0507



STG-FO 0507



TRIANGOLI PREMONTATI PICCOLI a inclinazione variabile, 28°-32° e 10°-15°, studiati per permettere di fissare, tramite profilati, i moduli fotovoltaici con un'ampia flessibilità installativa. La nuova geometria del profilo a "T" rende possibili elevate prestazioni meccaniche.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale:

lega di alluminio

EN AW-6063 T66

Spessore: 3 mm

Peso:

modello STP-2832 peso 1.490 g

modello STP-1015 peso 1.075 g

Inclinazioni ammesse:

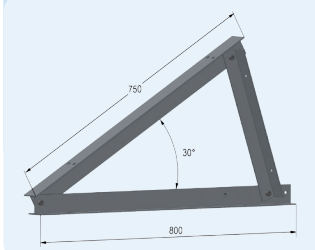
modello STP-2832 28°- 30°- 32°

modello STP-1015 10°- 12°- 15°

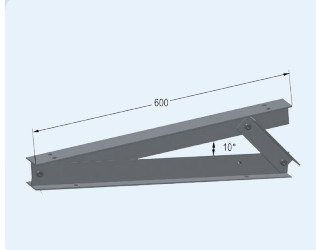


Codice	Modello	Descrizione	Conf.
OB620290	STP-2832	Triangolo premontato piccolo, in alluminio, inclinazione regolabile da 28° a 32°, lunghezza appoggio 750 mm	2 pz
OB620292	STP-1015	Triangolo premontato piccolo, in alluminio, inclinazione regolabile da 10° a 15°, lunghezza appoggio 600 mm	2 pz

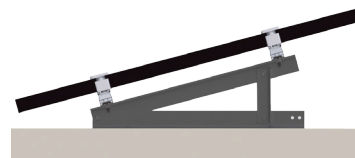
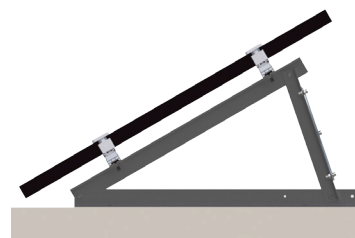
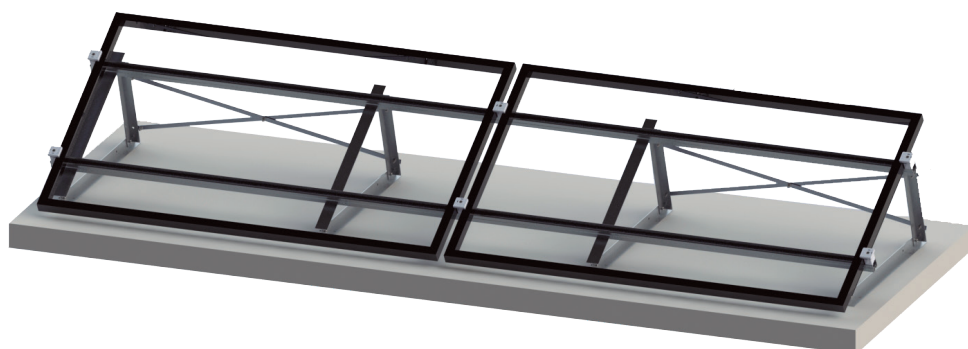
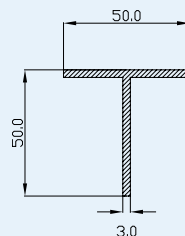
DIMENSIONI STP-2832 (mm)



DIMENSIONI STP-1015 (mm)



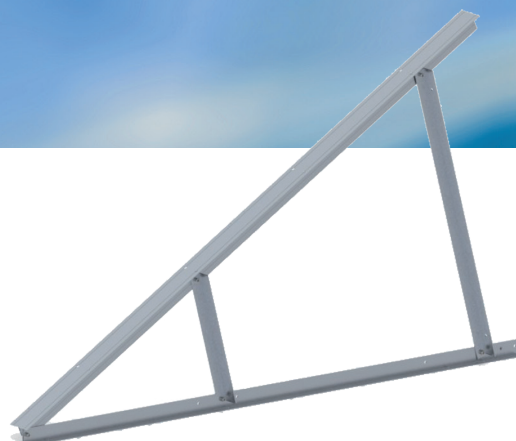
DIMENSIONI SEZIONE LATO APPOGGIO PROFILI / PANNELLI (mm)



STD

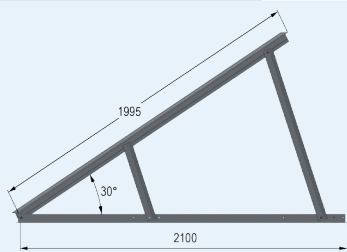
ELEMENTI PER INCLINAZIONE MODULI

TRIANGOLI PREMONTATI DOPPI a inclinazione variabile 28°-32°, studiati per fissare, tramite profilati, 2 moduli fotovoltaici in orizzontale con un'ampia flessibilità installativa. Grazie alla profilatura a "T" viene garantita una elevata resistenza alle diverse condizioni di vento e neve.

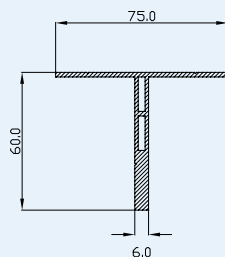


Codice	Modello	Descrizione	Conf.
OB620310	STD-2832	Triangolo premontato doppio, in alluminio, inclinazione regolabile da 28° a 32°, lunghezza appoggio 1995 mm	2 pz

DIMENSIONI STD-2832 (mm)



DIMENSIONI SEZIONE LATO APPOGGIO PROFILI / PANNELLI (mm)



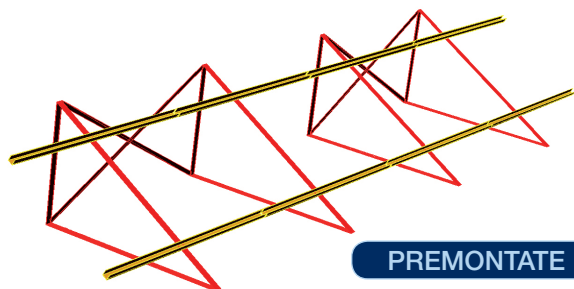
CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale: lega di alluminio
EN AW-6063 T66
Spessore: 2 - 6 mm
Peso : 4.750 g
Inclinazioni ammesse: 28°- 29°- 30°-32°

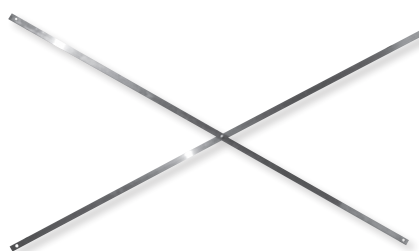
BRL

ACCESSORI PER INCLINAZIONE MODULI

APPLICAZIONI



BRL



Codice	Modello	Descrizione	Angolo inclinazione	Lunghezza (mm)	Disposizione Moduli Fotovoltaici	Peso (g)	Spessore (mm)	Conf.
OB620342	BRL -213	Bandella rinforzo a croce preforata	-	2 x 1.300	-	700	3	4 pz
OB620340	BRL -2	Bandella rinforzo a croce preforata	-	2 x 1.950	-	1000	3	4 pz

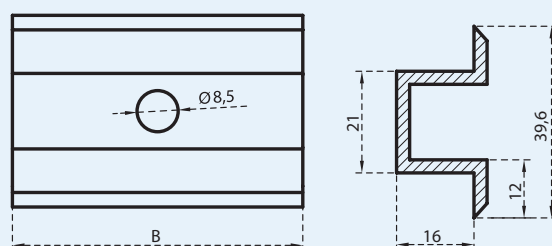
MPC-P / SAF

MORSETTI
FISSAGGIO MODULI



MPC-P sono morsetti in alluminio naturale utilizzati per fissare i moduli fotovoltaici su profilati di sostegno. MPC-P è un morsetto preassemblato per il fissaggio centrale del modulo, disponibile in diversi modelli in funzione dello spessore del modulo. SAF è una sfera antifurto che inserita nella testa a cava esagonale del bullone non permette in alcun modo di svitarlo.

DIMENSIONI MPC (mm)



MORSETTI CENTRALI PREASSEMBLATI

Codice	Modello	Descrizione	Altezza Moduli (mm)	Materiale	Lunghezza B (mm)	Conf.
OB620068	MPC-P30	Morsetto Centrale Preassemblato	31 - 33	Alluminio naturale	60	5 pz
OB620075	MPC-P34	Morsetto Centrale Preassemblato	34 - 38	Alluminio naturale	60	5 pz
OB620069	MPC-P40	Morsetto Centrale Preassemblato	39 - 43	Alluminio naturale	60	5 pz
OB620077	MPC-P50	Morsetto Centrale Preassemblato	44 - 50	Alluminio naturale	60	5 pz
OB621300	MPC-P30NE	Morsetto Centrale Preassemblato nero	31 - 33	All. naturale anodizzato	60	5 pz
OB621305	MPC-P34NE	Morsetto Centrale Preassemblato nero	34 - 38	All. naturale anodizzato	60	5 pz
OB621310	MPC-P40NE	Morsetto Centrale Preassemblato nero	39 - 43	All. naturale anodizzato	60	5 pz
OB621315	MPC-P50NE	Morsetto Centrale Preassemblato nero	44 - 50	All. naturale anodizzato	60	5 pz

SAF SFERA ANTIFURTO



SFERA ANTIFURTO PER MORSETTI

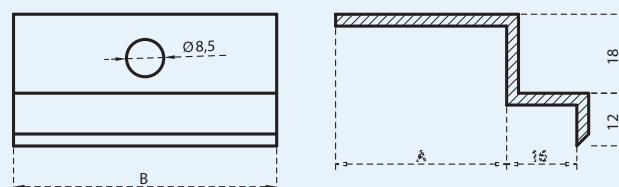
Codice	Modello	Descrizione	Altezza Moduli (mm)	Materiale	Lunghezza B (mm)	Conf.
OB620090*	SAF*	Sfera Antifurto*		Acciaio Inox AISI 304		200 pz

* Non idonea per morsetti MPC Flat / MPT Flat.



MPT-P sono morsetti in alluminio naturale utilizzati per fissare i moduli fotovoltaici su profilati di sostegno. MPT-P è un morsetto preassemblato per il fissaggio terminale del modulo, disponibile in diversi modelli in funzione dello spessore del modulo.

DIMENSIONE MPT (mm)

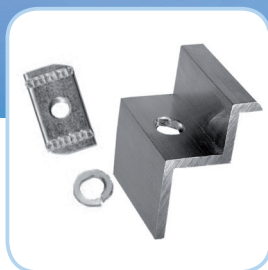


MORSETTI TERMINALI PREASSEMBLATI

Codice	Modello	Descrizione	Altezza Moduli (mm)	Materiale	Misure "A" (mm)	Lunghezza B (mm)	Conf.
OB620103	MPT-P32	Morsetto Terminale Preassemblato	31-32	Alluminio naturale	16	60	5 pz
OB620104	MPT-P34	Morsetto Terminale Preassemblato	33-34	Alluminio naturale	18	60	5 pz
OB620106	MPT-P36	Morsetto Terminale Preassemblato	35-36	Alluminio naturale	20	60	5 pz
OB620107	MPT-P37	Morsetto Terminale Preassemblato	37	Alluminio naturale	21	60	5 pz
OB620086	MPT-P39	Morsetto Terminale Preassemblato	38-39	Alluminio naturale	23	60	5 pz
OB620108	MPT-P41	Morsetto Terminale Preassemblato	40-41	Alluminio naturale	25	60	5 pz
OB620109	MPT-P43	Morsetto Terminale Preassemblato	42-43	Alluminio naturale	27	60	5 pz
OB620112	MPT-P45	Morsetto Terminale Preassemblato	44-45	Alluminio naturale	29	60	5 pz
OB620113	MPT-P46	Morsetto Terminale Preassemblato	46	Alluminio naturale	30	60	5 pz
OB620088	MPT-P48	Morsetto Terminale Preassemblato	47-48	Alluminio naturale	32	60	5 pz
OB620114	MPT-P50	Morsetto Terminale Preassemblato	49-50	Alluminio naturale	34	60	5 pz
OB620116	MPT-P53	Morsetto Terminale Preassemblato	51-53	Alluminio naturale	37	60	5 pz
OB620117	MPT-P55	Morsetto Terminale Preassemblato	54-55	Alluminio naturale	39	60	5 pz
OB621345	MPT-P32NE	Morsetto Terminale Preassemblato nero	31 - 32	All. naturale anodizzato	16	60	5 pz
OB621350	MPT-P34NE	Morsetto Terminale Preassemblato nero	33 - 34	All. naturale anodizzato	18	60	5 pz
OB621355	MPT-P36NE	Morsetto Terminale Preassemblato nero	35 - 36	All. naturale anodizzato	20	60	5 pz
OB621360	MPT-P37NE	Morsetto Terminale Preassemblato nero	37	All. naturale anodizzato	21	60	5 pz
OB621340	MPT-P39NE	Morsetto Terminale Preassemblato nero	38 - 39	All. naturale anodizzato	23	60	5 pz
OB621365	MPT-P41NE	Morsetto Terminale Preassemblato nero	40 - 41	All. naturale anodizzato	25	60	5 pz
OB621370	MPT-P43NE	Morsetto Terminale Preassemblato nero	42 - 43	All. naturale anodizzato	27	60	5 pz
OB621375	MPT-P45NE	Morsetto Terminale Preassemblato nero	44 - 45	All. naturale anodizzato	29	60	5 pz
OB621380	MPT-P46NE	Morsetto Terminale Preassemblato nero	46	All. naturale anodizzato	30	60	5 pz
OB621385	MPT-P48NE	Morsetto Terminale Preassemblato nero	47 - 48	All. naturale anodizzato	32	60	5 pz
OB621390	MPT-P50NE	Morsetto Terminale Preassemblato nero	49 - 50	All. naturale anodizzato	34	60	5 pz
OB621395	MPT-P53NE	Morsetto Terminale Preassemblato nero	51 - 53	All. naturale anodizzato	37	60	5 pz
OB621400	MPT-P55NE	Morsetto Terminale Preassemblato nero	54 - 55	All. naturale anodizzato	39	60	5 pz

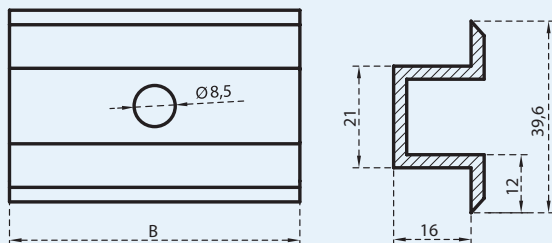
MPC / MPT

MORSETTI
FISSAGGIO MODULI

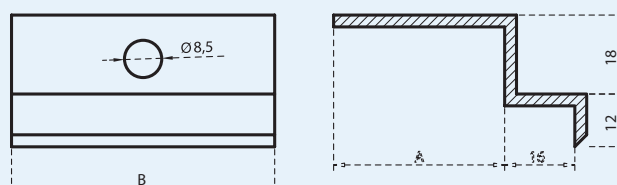


MPC-MPT sono morsetti non preassemblati in alluminio naturale utilizzati rispettivamente per il fissaggio centrale e terminale dei moduli fotovoltaici su profilati di sostegno. MPC e MPT sono costituiti da una staffa in alluminio completa di grower e dado a farfalla DDF e devono essere completati con la scelta della vite M8 in funzione dell'altezza del modulo.

DIMENSIONI MPC (mm)



DIMENSIONE MPT (mm)



MORSETTO CENTRALE

Codice	Modello	Descrizione	Altezza Moduli (mm)	Materiale	Misure "A" (mm)	Lunghezza B (mm)	Conf.
OB620070	MPC	Morsetto Centrale		Alluminio naturale		60	10 pz

MORSETTI TERMINALI

Codice	Modello	Descrizione	Altezza Moduli (mm)	Materiale	Misure "A" (mm)	Lunghezza B (mm)	Conf.
OB620083	MPT-32	Morsetto Terminale	31-32	Alluminio naturale	16	60	10 pz
OB620087	MPT-34	Morsetto Terminale	33-34	Alluminio naturale	18	60	10 pz
OB620091	MPT-36	Morsetto Terminale	35-36	Alluminio naturale	20	60	10 pz
OB620092	MPT-37	Morsetto Terminale	37	Alluminio naturale	21	60	10 pz
OB620080	MPT-39	Morsetto Terminale	38-39	Alluminio naturale	23	60	10 pz
OB620093	MPT-41	Morsetto Terminale	40-41	Alluminio naturale	25	60	10 pz
OB620094	MPT-43	Morsetto Terminale	42-43	Alluminio naturale	27	60	10 pz
OB620096	MPT-45	Morsetto Terminale	44-45	Alluminio naturale	29	60	10 pz
OB620097	MPT-46	Morsetto Terminale	46	Alluminio naturale	30	60	10 pz
OB620082	MPT-48	Morsetto Terminale	47-48	Alluminio naturale	32	60	10 pz
OB620098	MPT-50	Morsetto Terminale	49-50	Alluminio naturale	34	60	10 pz
OB620099	MPT-53	Morsetto Terminale	51-53	Alluminio naturale	37	60	10 pz
OB620084	MPT-55	Morsetto Terminale	54-55	Alluminio naturale	39	60	10 pz

BM



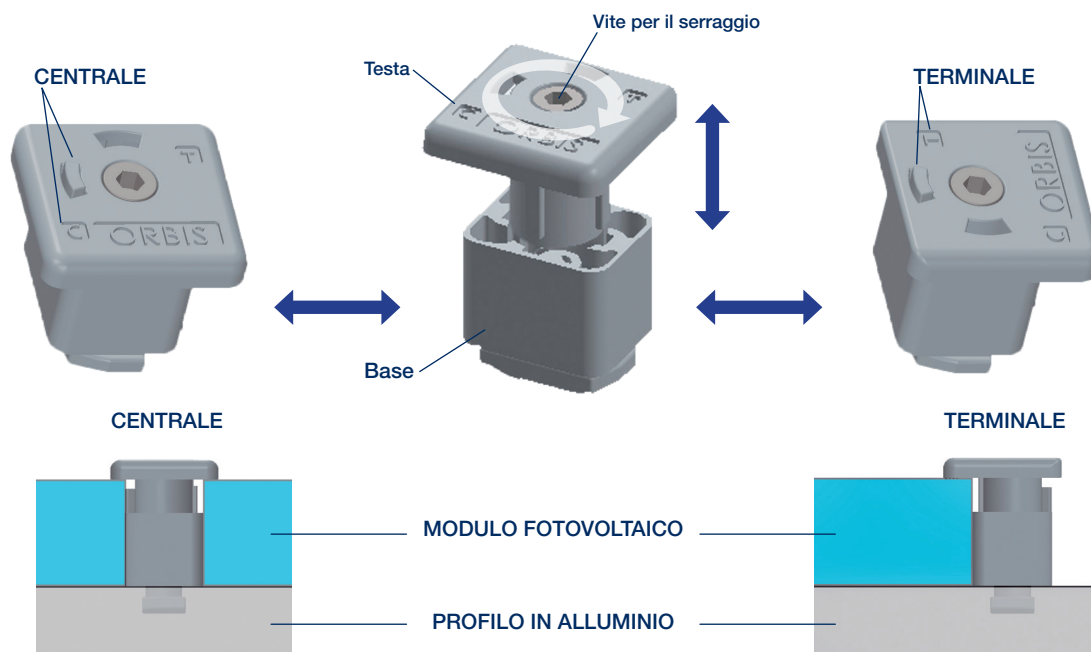
TABELLA-VITERIA

ALTEZZA MODULO	VITE M8	CODICE	MODELLO
31 - 35	40 mm	OB620780	BM840
36 - 41	45 mm	OB620850	BM845
42 - 45	50 mm	OB620790	BM850
46 - 50	55 mm	OB620860	BM855
51 - 56	60 mm	OB620800	BM860

NOVITA'!

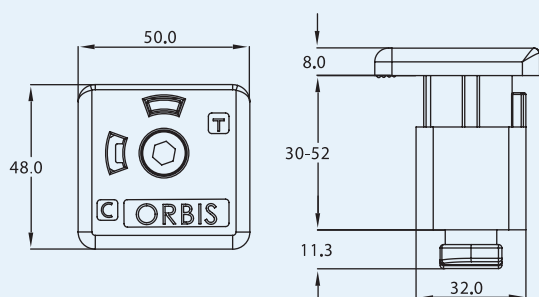


MPU-P3052 è un dispositivo che consente di bloccare i moduli fotovoltaici ai profili di sostegno della serie EASY TECH, EASY TECH SMALL, EASY, EASY+, HEAVY MAX, EASY SMALL, EASY WING, EASY WING SMALL. Costituito da due elementi, base e testa, il dispositivo è configurabile per essere utilizzato sia come Morsetto CENTRALE che come TERMINALE, mediante rotazione della testa. Il morsetto alla base è dotato di un elemento a T che permette di vincolarlo al profilo, mentre una vite passante tra base e testa, permette di adattare la morsa, esercitata dalla testa, allo spessore del modulo fotovoltaico, che può variare da 30 a 52 mm.



Codice	Modello	Descrizione	Altezza Moduli (mm)	Materiale	Conf.
OB620495	MPU-P3052	Morsetto preassemblato universale (centrale e terminale)	30-52	Lega di Alluminio	10 pz

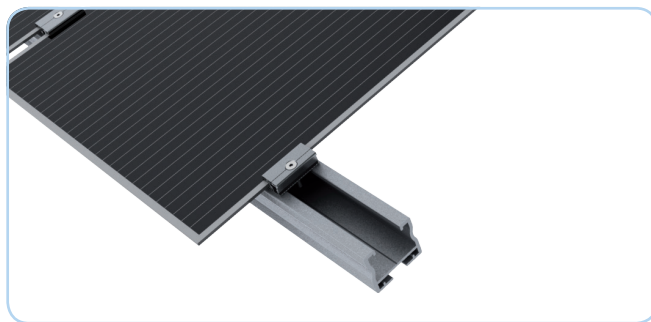
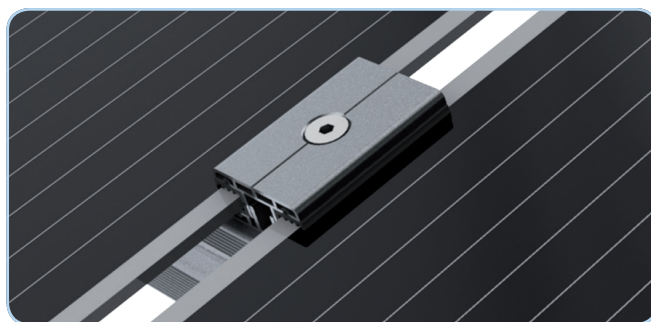
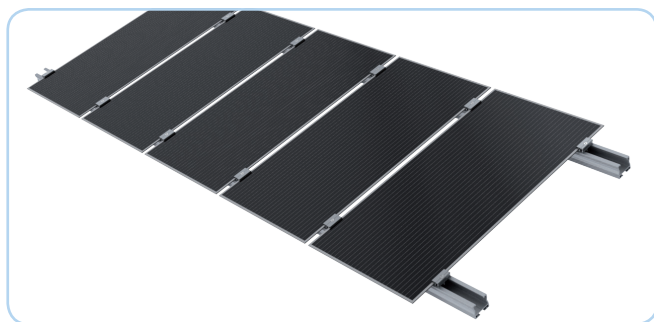
DIMENSIONI (mm)



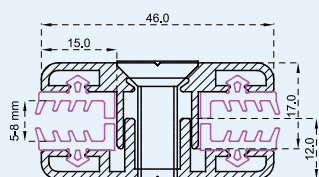
MPC FLAT / MPT FLAT

MORSETTI
FISSAGGIO MODULI

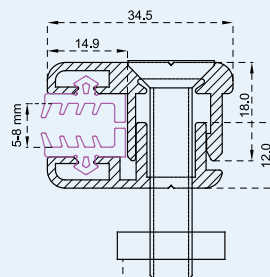
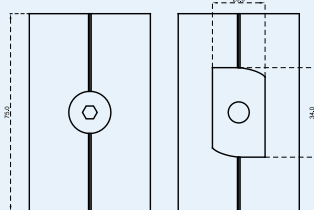
MPC FLAT e MPT FLAT sono morsetti appositamente studiati per il serraggio dei pannelli fotovoltaici senza cornice. Il morsetto è costituito da due parti mobili dotate di un elemento in gomma il cui profilo a quattro lamelle garantisce una presa sicura ed affidabile. Il morsetto può essere ancorato al profilo di appoggio, tramite il dado a farfalla (in dotazione) premontato sulla vite di serraggio.



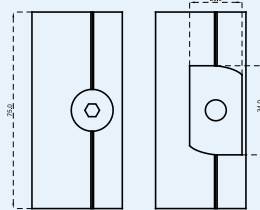
DIMENSIONI (mm)



DADO A FARFALLA DDF



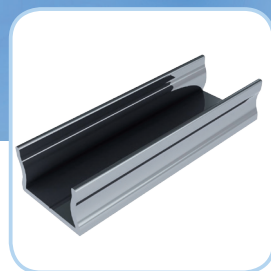
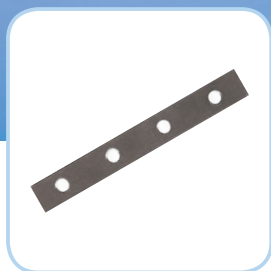
DADO A FARFALLA DDF



Codice	Modello	Descrizione	Altezza modulo (mm)	Lunghezza (mm)	Conf.
OB620470	MPC FLAT P5-8	Morsetto Centrale Preassemblato con elemento in gomma per il serraggio dei pannelli FV senza cornice	5 - 8	75	10 pz
OB620475	MPT FLAT P5-8	Morsetto Terminale Preassemblato con elemento in gomma per il serraggio dei pannelli FV senza cornice	5 - 8	75	10 pz

GL 31 / GLU / GSLIM

GIUNTI
PROFILATI



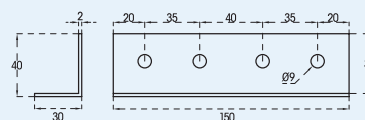
GL è un giunto lineare utilizzato per unire meccanicamente i profilati di sostegno, dove si rende necessario il loro prolungamento.

GL 31



Esclusa Viteria

DIMENSIONI GL31 (mm)

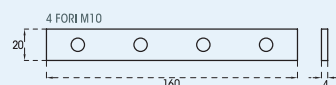


GLU



Incluse viti a testa cava esagonale

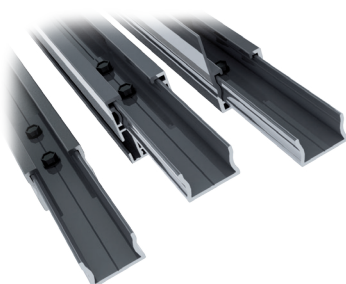
DIMENSIONI GLU (mm)



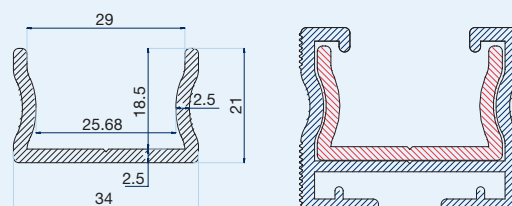
Codice	Modello	Descrizione	Materiale	Peso (g)	Conf.
OB620040	GL 31	Giunto lineare per EASY, EASY+, EASY SMALL, EASY TECH, EASY TECH SMALL	Alluminio naturale	82	2 pz
OB620061	GLU	Giunto lineare per EASY+, EASY TECH, EASY TECH SMALL, HEAVY MAX	Acciaio Inox AISI 304	30	12 pz

GSLIM

Giunto d'unione interno, in alluminio naturale, utilizzato per unire meccanicamente i profili in modo sicuro ed affidabile. Un' apposita scanalatura longitudinale facilita l'operazione di montaggio tramite viti autoperforanti in dotazione.



DIMENSIONI (mm)

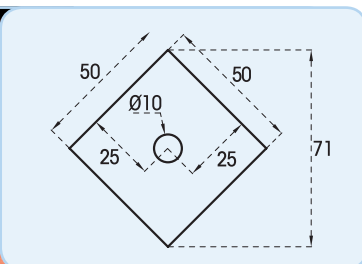


Codice	Modello	Descrizione	Lunghezza Barra (mm)	Conf.
OB620055	GSLIM	Giunto d'unione interno in alluminio per profili mod. EASY, EASY SMALL, EASY TECH, EASY TECH SMALL, HEAVY MAX, EASY WING, EASY WING SMALL. Viti autoperforanti in dotazione.	200	2 pz

GFLEX / STS / SLL64 / SLG

STAFFE
DI FISSAGGIO

G-FLEX

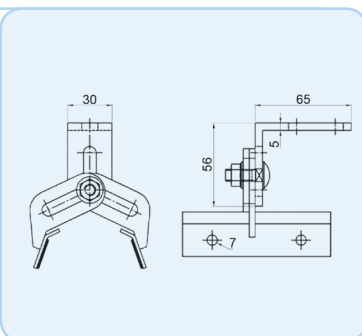


Guarnizione Lamiera Flex

Nel caso di foratura di elementi di copertura (coppi, tegole, ecc.) l'uso della guarnizione permette, se ben applicata, la riduzione a zero del rischio di infiltrazioni di acqua nel sottotetto.

Codice	Modello	Materiale	Foro	Conf.
OB620120	G-FLEX	Acciaio inox AISI 304 + guarnizione	10 mm	12 pz

STS-VAR

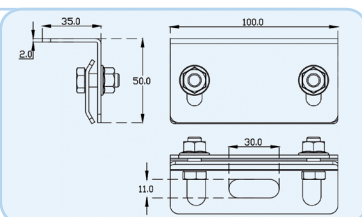


Staffa per Coperture Lamiera Grecata

Permette l'ancoraggio su numerose coperture di edifici industriali, agricoli, commerciali, scolastici, effettuate con pannelli isolanti.

Codice	Mod.	Materiale	Larghezza (mm)	Peso (g)	Conf.
OB620143	STS-VAR	Acciaio Inox AISI 304	100	270	50 pz

SLG



Staffa per Lamiera Aggraffata

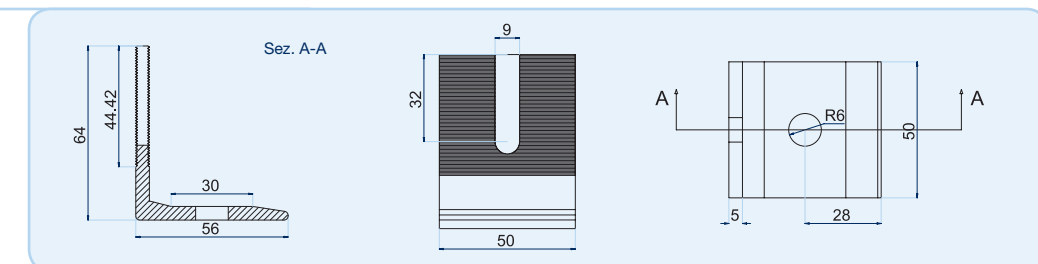
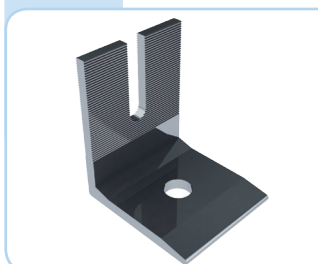
Permette l'ancoraggio su numerose coperture di edifici industriali, agricoli, commerciali, scolastici, ... Completa di 2 viti testa esagonale M8x20 + 2 dadi flangiati M8.

Codice	Mod.	Materiale	Dim. gancio	Peso (g)	Conf.
OB620141	SLG	Acciaio Inox AISI 304	100x35 mm	200	10 pz

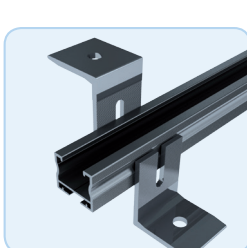
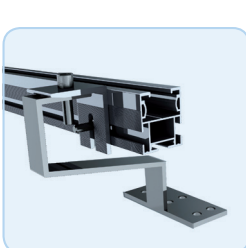
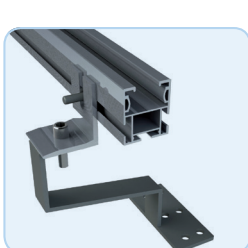
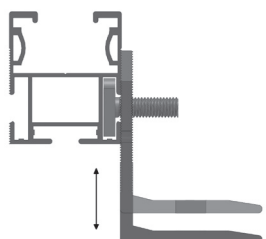
Staffa universale

In alluminio naturale utilizzabile per fissare meccanicamente tra loro i profili di sostegno. La staffa presenta una fine dentatura laterale che permette un ancoraggio sicuro ed affidabile nel tempo.

SLL64

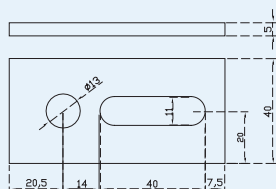


APPLICAZIONE



Codice	Modello	Descrizione	Conf.
OB620125	SLL64	Staffa a L per il fissaggio dei profili	6 pz

STP-SX



Staffa di Blocco per Profilato

Viene utilizzata sulla testa della barra filettata predisposta per permettere una veloce installazione del profilato.

Codice	Modello	Materiale	Profili Idonei	Foro	Conf.
OB620146	STP-SX	Acciaio Inox AISI 304	Tutti	M12	12

BARRA FILETTATA



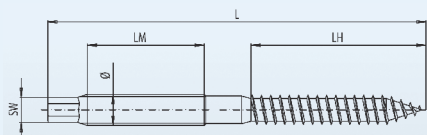
Barra Filettata

Codice	Mod.	Materiale	Lunghezza (mm)	Filetto	Conf.
OB620150	BF-18	Acciaio Inox AISI 304	100	M8	1 pz
OB620160	BF-38	Acciaio Inox AISI 304	300	M8	1 pz
OB620170	BF-108	Acciaio Inox AISI 304	1000	M8	1 pz
OB620180	BF-110	Acciaio Inox AISI 304	100	M10	1 pz
OB620190	BF-310	Acciaio Inox AISI 304	300	M10	1 pz
OB620200	BF-1010	Acciaio Inox AISI 304	1000	M10	1 pz
OB620147	BF-112	Acciaio Inox AISI 304	100	M12	1 pz
OB620148	BF-312	Acciaio Inox AISI 304	300	M12	1 pz
OB620149	BF-1012	Acciaio Inox AISI 304	1000	M12	1 pz

V3



DIMENSIONI (mm)



Vite Doppio Filetto per applicazioni su superfici in legno

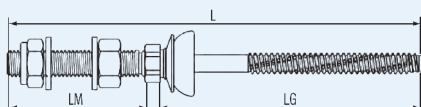
Codice	Mod.	Materiale	Lunghezza (mm)	Filetto	Conf.
OB620210	V31	Acciaio Inox AISI 304	250	M10	24 pz
OB620215	V32	Acciaio Inox AISI 304	300	M12	24 pz
OB620216	V34	Acciaio Inox AISI 304	400	M12	24 pz

LM	LH	L	Manovra	o filetto
85 mm	67 mm	250 mm	SW7	M10
150 mm	100 mm	300 mm	SW9	M12
220 mm	100 mm	400 mm	SW9	M12

V4



DIMENSIONI (mm)



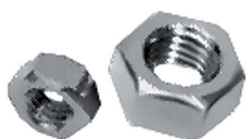
Vite M 10 Doppio Filetto per applicazioni su sottostrutture in acciaio

Codice	Mod.	Materiale	Lunghezza (mm)	Filetto	Conf.
OB620203	V41	Acciaio Inox AISI 304	176	M10	10 pz
OB620206	V44	Acciaio Inox AISI 304	236	M10	10 pz

LM	LG	L	ø rondella	ø filetto LG
70 mm	100 mm	176 mm	25 mm	8 mm
70 mm	160 mm	236 mm	25 mm	8 mm

Serie di Bulloneria e dadi ideali al fissaggio di tutti gli elementi strutturali di un impianto fotovoltaico.

DDM



RPM



DFM



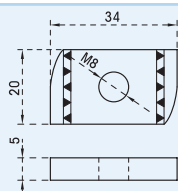
RGM



GGM



DDF / DDF-X



Dado

Codice	Modello	Materiale	Descrizione	Conf.
OB620620	DDM8	Inox	Dado inox M8	100 pz
OB620630	DDM10	Inox	Dado inox M10	100 pz
OB620640	DDM12	Inox	Dado inox M12	100 pz

Rondella Maggiorata

Codice	Modello	Materiale	Descrizione	Conf.
OB620650	RPM8	Inox	Rondella inox M8 maggiorata	250 pz
OB620660	RPM10	Inox	Rondella inox M10 maggiorata	250 pz
OB620670	RPM12	Inox	Rondella inox M12 maggiorata	250 pz

Dadi flangiati

Codice	Modello	Materiale	Descrizione	Conf.
OB620627	DFM8	Inox A2	Dado flangiato M8	100 pz
OB620637	DFM10	Inox A2	Dado flangiato M10	100 pz

Rondella Grower

Codice	Modello	Materiale	Descrizione	Conf.
OB620680	RGM8	Inox	Rondella grower M8	250 pz
OB620690	RGM10	Inox	Rondella grower M10	250 pz
OB620700	RGM12	Inox	Rondella grower M12	250 pz

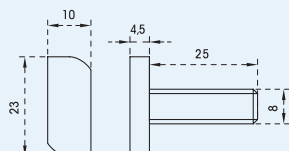
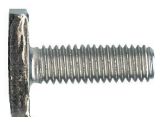
Guarnizione per Bulloni

Codice	Modello	Materiale	Descrizione	Conf.
OB620720	GGM10-M12	PVC	Guarnizioni per bulloni M10-M12	100 pz

Dado a Farfalla

Codice	Modello	Materiale	Descrizione	Conf.
OB620740	DDF	Acciaio	Dado a farfalla	100 pz
OB620747	DDF-X	Acciaio inox	Dado a farfalla	100 pz

VTF



Vite a Martello

Codice	Modello	Materiale	Descrizione	Conf.
OB620750	VTF	Inox	Vite a farfalla	100 pz

BM



Vite Testa Cilindrica e Cava Esagonale

Codice	Modello	Materiale	Descrizione	Conf.
OB620760	BM820	Inox	Vite brugola M8x20 testa cilindrica con cava esagonale	100 pz
OB620770	BM830	Inox	Vite brugola M8x30 testa cilindrica con cava esagonale	100 pz
OB620780	BM840	Inox	Vite brugola M8x40 testa cilindrica con cava esagonale	100 pz
OB620850	BM845	Inox	Vite brugola M8x45 testa cilindrica con cava esagonale	100 pz
OB620790	BM850	Inox	Vite brugola M8x50 testa cilindrica con cava esagonale	100 pz
OB620860	BM855	Inox	Vite brugola M8x55 testa cilindrica con cava esagonale	100 pz
OB620800	BM860	Inox	Vite brugola M8x60 testa cilindrica con cava esagonale	100 pz
OB620870	BM1025	Inox	Vite brugola M10x25 testa cilindrica con cava esagonale	100 pz
OB620810	BM1020	Inox	Vite brugola M10x20 testa cilindrica con cava esagonale	100 pz
OB620820	BM1030	Inox	Vite brugola M10x30 testa cilindrica con cava esagonale	100 pz

VA



VA-165



VA-6316



VAG-6025



VAGLS-6025

Vite Auto perforante, Testa Esagonale

Codice	Modello	Materiale (mm)	Formato	Conf.
OB620610	VA-165	Acciaio inox	4,2 x 20	100 pz
OB620611	VA-6316	Acciaio inox	6,3 x 16	100 pz
OB620613	VAG-6025	Acciaio inox (Bimetallo) con guarnizione	6,0 x 25	100 pz
OB620604	VAGLS-6025	Acciaio inox (Bimetallo) con guarnizione	6,0 x 25	100 pz

AF-LG



Vite Autofilettante

Codice	Modello	Materiale	Descrizione	Conf.
OB620880	AF-LG	Inox	Vite autofilettante per legno	50 pz

RIVGF-5220



Rivetto a fiore con guarnizione

Codice	Modello	Materiale	Descrizione	Conf.
OB620615	RIVGF-5220	Alluminio	Diametro 5,2 mm, lunghezza 20mm	250 pz

KIT FOTOVOLTAICI

STRUTTURA
PER SOSTEGNO MODULI

COMPOSIZIONE KIT FST-R3141

- n°04 x **EASY TECH 1200** Profilo in alluminio 40x38 L 1200 mm
- n°04 x **EASY TECH 900** Profilo in alluminio 40x38 L 900 mm
- n°06 x **G-SLIM** Giunto d'unione interno completo di viti
- n°10 x **SRUR-X** Staffa con piastra doppia regolazione inox 30x5 mm
- n°10 x **MPU-P3052** Morsetto Universale
- n°10 x **VTF** Vite a farfalla INOX M8
- n°10 x **DFM8** Dado flangiato INOX M8
- n°04 x **TCP** Tappo chiusura profili



STAFFA DOPPIA
REGOLAZIONE

COMPOSIZIONE KIT FST-R3141DC

- n°04 x **EASY TECH 1200** Profilo in alluminio 40x38 L 1200 mm
- n°04 x **EASY TECH 900** Profilo in alluminio 40x38 L 900 mm
- n°06 x **G-SLIM** Giunto d'unione interno completo di viti
- n°10 x **SSR-DC** Staffa con piastra doppia regolazione inox 30x5 mm
- n°10 x **MPU-P3052** Morsetto Universale
- n°10 x **VTF** Vite a farfalla INOX M8
- n°10 x **DFM8** Dado flangiato INOX M8
- n°04 x **TCP** Tappo chiusura profili



STAFFA DOPPIO
COPPO

COMPOSIZIONE KIT FST-R31411.5

- n°06 x **EASY TECH 1200** Profilo in alluminio 40x38 L 1200 mm
- n°06 x **EASY TECH 900** Profilo in alluminio 40x38 L 900 mm
- n°10 x **G-SLIM** Giunto d'unione interno completo di viti
- n°14 x **SRUR-X** Staffa con piastra doppia regolazione inox 30x5 mm
- n°14 x **MPU-P3052** Morsetto Universale
- n°14 x **VTF** Vite a farfalla INOX M8
- n°14 x **DFM8** Dado flangiato INOX M8
- n°04 x **TCP** Tappo chiusura profili



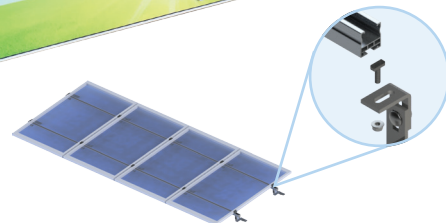
STAFFA DOPPIA
REGOLAZIONE

COMPOSIZIONE KIT FST-R3141DC1.5

- n°06 x **EASY TECH 1200** Profilo in alluminio 40x38 L 1200 mm
- n°06 x **EASY TECH 900** Profilo in alluminio 40x38 L 900 mm
- n°10 x **G-SLIM** Giunto d'unione interno completo di viti
- n°14 x **SSR-DC** Staffa con piastra doppia regolazione inox 30x5 mm
- n°14 x **MPU-P3052** Morsetto Universale
- n°14 x **VTF** Vite a farfalla INOX M8
- n°14 x **DFM8** Dado flangiato INOX M8
- n°04 x **TCP** Tappo chiusura profili



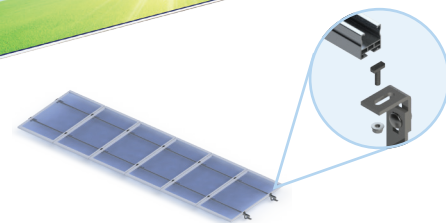
STAFFA DOPPIO
COPPO



KIT STRUTTURA DI SOSTEGNO per il montaggio su tetto con tegole di n° 4 pannelli fotovoltaici (spessore da 30 mm a 52 mm e larghezza massima 1010 mm). L'installazione avviene per il tramite di profili vincolati a delle staffe, da ancorare alla falda del tetto ad una distanza massima di 1000 mm.

KIT STRUTTURA DI SOSTEGNO 4 PANNELLI per 4 moduli fotovoltaici in verticale su tetto con tegole o coppi

Codice	Modello	Materiale	Spessore pannello	Conf.
OBKT6221	KIT FST-R3141	KIT con staffa doppia regolazione per tegola mod. SRUR-X	30-52 mm	1 pz
OBKT6231	KIT FST-R3141DC	KIT con staffa per doppio coppo mod. SSR-DC	30-52 mm	1 pz



KIT STRUTTURA DI SOSTEGNO per il montaggio su tetto con tegole di n° 6 pannelli fotovoltaici (spessore da 30 mm a 52 mm e larghezza massima 1010 mm). L'installazione avviene per il tramite di profili vincolati a delle staffe, da ancorare alla falda del tetto ad una distanza massima di 1000 mm.

KIT STRUTTURA DI SOSTEGNO 6 PANNELLI per 6 moduli fotovoltaici in verticale su tetto con tegole o coppi

Codice	Modello	Materiale	Spessore pannello	Conf.
OBKT6218	KIT FST-R31411.5	KIT con staffa doppia regolazione per tegola mod. SRUR-X	30-52 mm	1 pz
OBKT6233	KIT FST-R3141DC1.5	KIT con staffa per doppio coppo mod. SSR-DC	30-52 mm	1 pz

KIT FOTOVOLTAICI

STRUTTURA
PER SOSTEGNO MODULI

KIT STRUTTURA DI SOSTEGNO per il montaggio su tetto piano di n°4 pannelli fotovoltaici (spessore da 30 mm a 52 mm e larghezza massima 1010 mm). L'installazione avviene per il tramite di triangoli da ancorare alla falda del tetto ad una distanza massima corrispondente alla dimensione del lato corto del pannello.

COMPOSIZIONE KIT FTR-3141

- n°05 x STG-2835 Triangolo premontato grande, inclinazione reg. 28-35°, lunghezza appoggio 1200 mm
- n°10 x ACC-TRI inserto triangolo EASY WING SMALL 100
- n°04 x BRL-212 Bandella rinforzo a croce 2x1200 mm
- n°10 x MPU-P3052 Morsetto Universale



TRIANGOLO
REGOLAZIONE 28°-35°



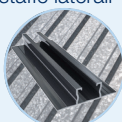
KIT STRUTTURA DI SOSTEGNO 4 PANNELLI per 4 moduli fotovoltaici in verticale su tetto piano

Codice	Modello	Materiale	Spessore pannello	Conf.
OBKT6251	KIT FTR-3141	KIT con triangolo grande mod. STG 2835 FO	30-52 mm	1 pz

KIT STRUTTURA DI SOSTEGNO per il montaggio su copertura in lamiera grecata di n°4 pannelli fotovoltaici (spessore da 30 mm a 52 mm e larghezza massima 1010 mm). L'installazione avviene per il tramite di profili vincolati alla copertura in lamiera grecata ad una distanza massima di 1000 mm.

COMPOSIZIONE KIT FGR-3141

- n°10 x EASY WING SMALL 42 Profilo in alluminio con staffe laterali
- n°01 x BU-50 2M Nastro butilico lunghezza 2 m
- n°40 x RIVGF-5220 Rivetto a fiore con guarnizione
- n°10 x MPU-P3052 Morsetto Universale



PROFILO EASY WING
SMALL 42 CM



KIT STRUTTURA DI SOSTEGNO 4 PANNELLI per 4 moduli fotovoltaici in verticale su copertura in lamiera grecata

Codice	Modello	Materiale	Spessore pannello	Conf.
OBKT6271	KIT FGR-3141	KIT con profilo mod. EASY WING SMALL 42	30-52 mm	1 pz

KIT STRUTTURA DI SOSTEGNO per il montaggio su copertura in lamiera aggraffata di n° 4 pannelli fotovoltaici (spessore da 30 mm a 52 mm e larghezza massima 1010 mm). L'installazione avviene per il tramite di profili vincolati a delle staffe per lamiera aggraffata, da ancorare alla falda del tetto ad una distanza massima di 1000 mm.

COMPOSIZIONE KIT FSL-3141

- n°04 x EASY TECH 1200 Profilo in alluminio 40x38 L 1200 mm
- n°04 x EASY TECH 900 Profilo in alluminio 40x38 L 900 mm
- n°06 x G-SLIM Giunto d'unione interno completo di viti
- n°10 x SLG Staffa inox per lamiera aggraffata
- n°10 x MPU-P3052 Morsetto Universale
- n°10 x VTF Vite a farfalla INOX M8
- n°10 x DFM8 Dado flangiato INOX M8
- n°04 x TCP Tappo chiusura profili



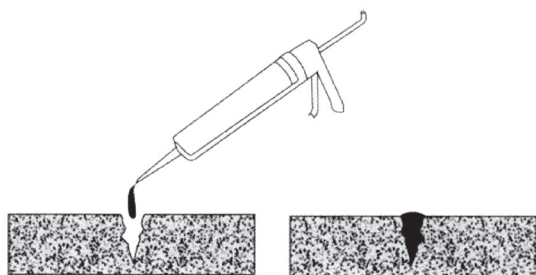
STAFFA LAMIERA
AGGRAFFATA



KIT STRUTTURA DI SOSTEGNO 4 PANNELLI per 4 moduli fotovoltaici in verticale su copertura in lamiera aggraffata

Codice	Modello	Materiale	Spessore pannello	Conf.
OBKT6281	KIT FSL-3141	KIT con staffa per lamiera aggraffata	30-52 mm	1 pz

BI-ARS4



Cartuccia Mastice Elastoplastico Bituminoso

BI-ARS4 è un mastice elastoplastico bituminoso a base di bitume, resine elastomeri e solvente applicabile a freddo. BI-ARS4 è ideale per sigillare crepe, lesioni e fori su superfici quali calcestruzzo, pavimentazioni in gres o ceramica. Eccellente adesione a materiali bituminosi, calcestruzzo, fibrocemento, zinco e metalli. Resistente a soluzioni acide o alcaline e impermeabile all'acqua.

Codice	Modello	Materiale	Cartuccia (ml)	Conf.
OB620920	BI-ARS4	Mastice sigillante bituminoso	310 ml	1 pz

BU



Nastro Butilico

BU-08 e BU-50 sono nastri biadesivi costituiti da un compound butilico altamente adesivo rinforzato con rete in poliestere. BU-08 e BU-50 sono ideali per fissare e sigillare giunti per l'impermeabilizzazione di pannelli fotovoltaici. Il prodotto si presenta solvent free e con ottima adesività a freddo ed ottime caratteristiche meccaniche. BU-50 applicato sotto le staffe garantisce, in combinazione con il BI-ARS4, l'impermeabilizzazione.

Codice	Modello	Descrizione	Rotolo	Conf.
OB620895	BU-08	Nastro Butilico biadesivo	8mm x 1mm x 15m	1 pz
OB620900	BU-50	Nastro Butilico biadesivo	30mm x 1,5mm x 10m	1 pz

GU-M08



Estruso butilico

Estruso composto da un compound a base di gomma butilica altamente adesiva, autosigillante e autoamalgamante, idoneo per la sigillatura di 2 pannelli fotovoltaici contigui che garantisce una elevata impermeabilizzazione all'acqua ed al vapore. Il prodotto utilizzato in abbinamento con il profilo EASY CLAMP consente di realizzare una copertura composta da moduli fotovoltaici totalmente impermeabile all'acqua.

Codice	Modello	Descrizione	Rotolo	Conf.
OB620925	GU-M08	Estruso butilico	Ø 8mm x 6m	1 pz

BI-400TC

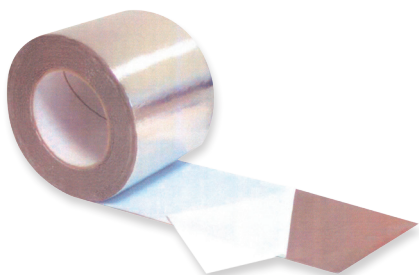


Nastro Sigillante Bituminoso

BI-400TC è un nastro bituminoso sigillante autoadesivo auto protetto con lamina metallica in alluminio. BI-400TC è ideale per proteggere metallo, plastica, fibrocemento, tetti e coperture in genere; sigilla e ripara tegole, grondaie, tetti in lamiera, ecc.

Codice	Modello	Descrizione	Rotolo	Conf.
OB620905	BI-400TC	Nastro Bituminoso con alluminio terracotta	400mm x 1,5mm x 10m	1 pz

BU-50ALU



Nastro Butilico Sigillante

BU-50ALU è un nastro butilico sigillante, autoadesivo ed autoprotetto con lamina metallica in alluminio. BU-50ALU è ideale per fissare e sigillare giunti per l'impermeabilizzazione di pannelli fotovoltaici. Il prodotto si presenta solvent free e con ottima adesività a freddo ed ottime caratteristiche meccaniche.

Codice	Modello	Descrizione	Rotolo	Conf.
OB620915	BU-50ALU	Nastro Butilico con alluminio naturale	50mm x 1mm x 10m	1 pz

SPRAY TRACCIANTI

ACCESSORI
INSTALLAZIONE



TRACCIANTE professionale per la realizzazione degli impianti elettrici, idraulici e termici. Applicabile su muratura, legno, asfalto e pavimentazioni.

Codice	Modello	Capacità	Imballo
OB557850	TRA 4R colore ROSSO	400 ml	24
OB557860	TRA 4N colore NERO	400 ml	24
OB557870	TRA 4B colore BLU	400 ml	24
OB557880	TRA 4G colore GIALLO	400 ml	24

KIT ESPOSITORE TRACCIANTI 400 ml

OBKT5515	KIT400 TR (n°3 BLU + n°3 NER + n°3 ROS + n°3 GIA)	400 ml	1
----------	--	--------	---

SPRAY TECNICI

200 ML



REALIZZATI PER FACILITARE la manutenzione di apparecchiature elettriche, elettroniche, elettromeccaniche e meccaniche. Non contengono Gas dannosi per l'ozono.

Codice	Modello	Capacità	Imballo
OB557700	AIR 2	200 ml	24
OB557400	SEC 2	200 ml	24
OB557500	LUB 2	200 ml	24
OB557800	SBL 2	200 ml	24

KIT ESPOSITORE SPRAY TECNICI 200 ml

OBKT5500	KIT200 A (n°4 AIR 2 + n°4 SEC 2 + n°4 SBL 2)	200 ml	1
----------	---	--------	---

AIR 2 Spray Antipolvere

Potente soffio d'aria idoneo per la rimozione di ogni tipo di sporco da zone altrimenti di difficile accesso. Il prodotto è infiammabile

LUB 2 Disossidante Lubrificante

Spray idoneo per apparecchiature elettriche, relé, contatti, centraline e semiconduttori. Penetra rapidamente e con facilità in zone altrimenti di difficile accesso. Ha una rapida evaporazione, è idrorepellente e previene la corrosione

SEC 2 Disossidante Secco

Prodotto sviluppato e testato per la disossidazione di componenti elettrici ed elettronici. Di rapida penetrazione, evapora in pochi secondi senza lasciare residui

SBL 2 Sbloccante Protettivo Lubrificante

Il prodotto è un lubrificante con proprietà sbloccanti e protettive. Scioglie la ruggine ed agevola lo sbloccaggio di viti e bulloni; annulla la coesione tra superfici e depositi di ruggine e previene le ossidazioni



REALIZZATI PER FACILITARE la manutenzione di apparecchiature elettriche, elettroniche, elettromeccaniche e meccaniche. Non contengono Gas dannosi per l'ozono.

Codice	Modello	Capacità	Imballo
OB557600	AIR 4	400 ml	24
OB557930	IDA 4	400 ml	24
OB557900	SIL 4	400 ml	24
OB557920	RIV 4	400 ml	24
OB557890	ZIN 4	400 ml	24
OB557910	SPA 4	400 ml	24
OB557940	GRA 4	400 ml	24

KIT ESPOSITORE SPRAY TECNICI 400 ml

OBKT5505	KIT400 A (n°4 SPA 4 + n°4 AIR 4 + n°4 IDA 4)	400 ml	1
OBKT5510	KIT400 K (n°4 SIL 4 + n°4 ZIN 4 + n°4 GRA 4)	400 ml	1

AIR 4 Spray Antipolvere

Potente soffio d'aria idoneo per la rimozione di ogni tipo di sporco da zone altrimenti di difficile accesso. Il prodotto è infiammabile

IDA 4 Idrorepellente Antiumidità

Spray che garantisce una protezione idrorepellente e forma una barriera anti umidità. Evita dispersioni elettriche. È ideale per il ripristino della funzionalità di motori elettrici, bobine, morsetterie, quadri, calotte, batterie soggette ad esposizione in ambienti umidi

SIL 4 Rimuovi Silicone

Solvente spray incolore la cui formulazione consente la rimozione di residui e depositi silicici

RIV 4 Rivelatore Fughe

Il prodotto rileva fughe di gas o aria compressa in impianti, tubazioni, serbatoi in pressione e bombole

ZIN 4 Zinco Chiaro

Spray zincante a freddo, particolarmente adatto per il ritocco di parti zincate. È un protettivo per parti saldate ed è resistente ai grassi ed agli olii. Asciuga rapidamente

SPA 4 Spaccaruggine

Prodotto di nuova formulazione, adatto alla rimozione della ruggine più resistente e stratificata; ad alto potere penetrante e lubrificante, lo spray ghiaccia, rompe e separa le molecole che compongono la ruggine

GRA 4 Grasso Multiuso

Grasso multiuso dalle ottime proprietà adesive. Ideale per la manutenzione di qualsiasi parte meccanica. La forte azione di penetrazione garantisce una duratura lubrificazione delle parti trattate



PAS Fluidi passacavi

Lubrificanti professionali che agevolano l'inserimento dei cavi elettrici in guaina. Non intaccano plastica, gomma e proteggono le parti dall'usura e dall'invecchiamento.

Codice	Modello	Capacità	Imballo
OB555000	PAS 4 schiuma passacavi	400 ml	24
OB556000	PAS FLU 1 fluido passacavi	1 L	15
OB555600	PAS GEL 1 gel passacavi	1 L	15



- Diluizione 1:50/100 con acqua
- Con protettivo
- Biodegradabile oltre il 90%

Detergente due in uno

Detergente appositamente studiato per la pulizia dei pannelli fotovoltaici e solari. In una sola passata consente di eliminare smog, fuliggine, grasso, calcare e residui cristallizzati.

Deterge e protegge rilasciando un sottile film protettivo contro il deposito di polveri e sporco, favorendo lo scivolamento dell'acqua.

Resa e Applicazioni

Con 1 Kg di prodotto si riescono a pulire 10 -15 KW (80-120 m²)

Codice	Modello	Descrizione	Conf.
OB620950	NEWSOL 75	Detergente per pannelli fotovoltaici/pannelli solari, flacone 750 ml	9 pz
OB620954	NEWSOL 10K	Detergente per pannelli fotovoltaici/pannelli solari, tanica 10 Kg	1 pz

NEBULA



Nebulizzatore professionale 10 litri

Pompa a pressione composta da un contenitore da 10 litri più pompante, lancia con erogatore, tubo e tracolla lancia.

Codice	Modello	Descrizione	Conf.
OB620970	NEBULA 10	Nebulizzatore completo di tubo e lancia, capienza 10 litri	1 pz

VELNOGRAF



Kit spazzola in microfibra con strato abrasivo antigraffio

Spazzola due in uno, lato in microfibra e lato in microfibra con uno strato abrasivo antigraffio. Vello in microfibra intercambiabile. Larghezza spazzola 40 cm.

Codice	Modello	Descrizione	Conf.
OB620976	VELNOGRAF 40	Kit spazzola in microfibra con strato abrasivo antigraffio	1 pz

ASTALU



Aste telescopiche in alluminio

Aste telescopiche in alluminio con terminale conovite.

Codice	Modello	Descrizione	Conf.
OB620972	ASTALU 450	Asta in alluminio telescopica lunghezza max 4,5 m	1 pz
OB620974	ASTALU 600	Asta in alluminio telescopica lunghezza max 6 m	1 pz

Come ottenere i migliori risultati in 5 mosse



1 In presenza di temperature elevate, raffreddare le superfici con getto d'acqua per evitare che il detergente applicato possa evaporare velocemente



2 Irrorare il detergente sulle superfici e lasciare agire per qualche minuto



3 Massaggiare le superfici con un vello in microfibra



4 Sciacquare con acqua pulita e lasciare asciugare in modo naturale. Ripetere l'operazione se necessario



5 Per assicurare la massima producibilità di energia ripetere più volte l'anno l'operazione di pulizia dei pannelli

CODICE	PAG.	CODICE	PAG.	CODICE	PAG.	CODICE	PAG.
OB555000	38	OB620103	23	OB620290	20	OB620810	31
OB555600	38	OB620104	23	OB620292	20	OB620820	31
OB556000	38	OB620106	23	OB620298	18	OB620850	31
OB557400	36	OB620107	23	OB620299	18	OB620860	31
OB557500	36	OB620108	23	OB620300	18	OB620870	31
OB557600	37	OB620109	23	OB620307	18	OB620880	31
OB557700	36	OB620112	23	OB620308	18	OB620895	34
OB557800	36	OB620113	23	OB620309	18	OB620900	34
OB557850	36	OB620114	23	OB620310	21	OB620905	35
OB557860	36	OB620116	23	OB620316	17	OB620915	35
OB557870	36	OB620117	23	OB620340	21	OB620920	34
OB557880	36	OB620120	28	OB620342	21	OB620925	34
OB557890	37	OB620125	28	OB620352	10	OB620950	39
OB557900	37	OB620141	28	OB620357	10	OB620954	39
OB557910	37	OB620143	28	OB620359	13	OB620970	39
OB557920	37	OB620146	29	OB620470	26	OB620972	39
OB557930	37	OB620147	29	OB620475	26	OB620974	39
OB557940	37	OB620148	29	OB620480	15	OB620976	39
OB620000	11	OB620149	29	OB620482	15	OB621300	22
OB620002	8	OB620150	29	OB620485	15	OB621305	22
OB620017	12	OB620160	29	OB620487	15	OB621310	22
OB620019	9	OB620170	29	OB620490	15	OB621315	22
OB620036	7	OB620180	29	OB620495	25	OB621340	23
OB620040	27	OB620190	29	OB620500	6	OB621345	23
OB620042	13	OB620200	29	OB620604	31	OB621350	23
OB620044	13	OB620203	29	OB620610	31	OB621355	23
OB620045	14	OB620206	29	OB620611	31	OB621360	23
OB620046	14	OB620210	29	OB620613	31	OB621365	23
OB620055	27	OB620215	29	OB620615	31	OB621370	23
OB620057	6	OB620216	29	OB620620	30	OB621375	23
OB620058	7	OB620218	16	OB620627	30	OB621380	23
OB620061	27	OB620219	16	OB620630	30	OB621385	23
OB620068	22	OB620220	16	OB620637	30	OB621390	23
OB620069	22	OB620222	16	OB620640	30	OB621395	23
OB620070	24	OB620223	16	OB620650	30	OB621400	23
OB620075	22	OB620225	16	OB620660	30	OBKT5500	36
OB620077	22	OB620227	16	OB620670	30	OBKT5505	37
OB620080	24	OB620230	16	OB620680	30	OBKT5510	37
OB620082	24	OB620235	16	OB620690	30	OBKT5515	36
OB620083	24	OB620240	16	OB620700	30	OBKT6218	32
OB620084	24	OB620243	16	OB620720	30	OBKT6221	32
OB620086	23	OB620245	16	OB620740	30	OBKT6231	32
OB620087	24	OB620250	16	OB620747	30	OBKT6233	32
OB620088	23	OB620255	16	OB620750	31	OBKT6251	33
OB620089	15	OB620260	17	OB620760	31	OBKT6271	33
OB620090	22	OB620265	17	OB620765	15	OBKT6281	33
OB620091	24	OB620270	17	OB620770	31		
OB620092	24	OB620275	17	OB620780	31		
OB620093	24	OB620276	17	OB620790	31		
OB620094	24	OB620277	17	OB620795	15		
OB620096	24	OB620279	17	OB620800	31		
OB620097	24	OB620280	17	OB620803	15		
OB620098	24	OB620285	17	OB620805	15		
OB620099	24	OB620288	17	OB620807	15		

RISERVATA A TUTTI I CLIENTI

1. RESI IN GARANZIA

Si intenderanno resi in garanzia tutti i prodotti non funzionanti che perverranno alla nostra sede di Cassina de Pecchi in porto franco entro il periodo di 24 mesi dalla data riportata su ogni prodotto, e che non presentino danneggiamenti e/o manomissioni dovuti ad incuria nell'installazione.

Per tutti i prodotti il cui prezzo di vendita e' inferiore a 50,00 € effettueremo la sostituzione con prodotti nuovi, senza alcun addebito.

Per tutti i prodotti il cui prezzo di vendita e' superiore a 50,00 € effettueremo le eventuali riparazioni e provvederemo a rinviare al cliente, senza alcun addebito, i prodotti riparati.

Nel caso in cui i prodotti risultassero manomessi e/o non funzionanti per incuria nel montaggio saranno rispediti al mittente.

Rimangono esclusi tutti quei prodotti per i quali è necessario una verifica di laboratorio per controllare tutti quei componenti che necessitano di un'analisi approfondita che ottemperino alle norme vigenti.

2. RESI NON IN GARANZIA

Si intenderanno resi non in garanzia tutti i prodotti che perverranno alla nostra sede di Cassina de Pecchi in porto franco dopo il periodo di 24 mesi e non oltre i 4 anni dalla data riportata su ogni singolo prodotto.

Per tutti questi prodotti, Orbis Italia S.p.A. effettuerà la sostituzione con dei prodotti nuovi e/o rigenerati come nuovi, addebitando il 50% dell'importo in base ai prezzi di listino in vigore.

Rimangono esclusi tutti quei prodotti per i quali è necessario una verifica di laboratorio per controllare tutti quei componenti che necessitano di un'analisi approfondita che ottemperino alle norme vigenti.

N.B. Tutti gli articoli non presenti più a catalogo, ma entro i 4 anni dalla data riportata sul prodotto, verranno o riparati o sostituiti con prodotti equivalenti.

Tutti gli articoli resi oltre i 4 anni dalla data riportata sul prodotto saranno rispediti al mittente senza alcuno intervento sugli stessi.

Qualsiasi reclamo per vizi di fabbricazione e/o di qualità del prodotto dovrà essere comunicato per iscritto a ORBIS ITALIA S.p.A dimostrando che il prodotto è stato installato e/o conservato correttamente secondo quanto indicato nella documentazione tecnica allegata al prodotto. ORBIS ITALIA S.p.A declina ogni responsabilità per l'impiego dei prodotti per usi diversi da quelli cui sono destinati, così come indicato nei cataloghi e nella documentazione tecnica allegata.

Tutti i prodotti contenuti nei cataloghi o listini sono costruiti secondo la regola dell' arte in materia di sicurezza, e se installati correttamente da personale qualificato e utilizzati conformemente alla loro destinazione, salvaguardano la sicurezza delle persone, degli animali e delle cose. I prodotti che ricadono nel campo di applicazione delle direttive comunitarie 73/23/CEE mod. da 93/68/CEE (Bassa tensione) e 89/336/CEE mod. da 92/31/CEE e da 93/68/CEE (Compatibilità elettromagnetica) sono conformi ai requisiti essenziali in esse contenuti.



ORBIS ITALIA S.p.A.

Via Leonardo da Vinci 9/B
20060 Cassina de' Pecchi - Mi -
Tel.: +39 02 95 34 34 54
Fax: +39 02 95 20 046
www.orbisitalia.it • info@orbisitalia.it

MKT 3.000/0420/005



ORBIS®

energia intelligente

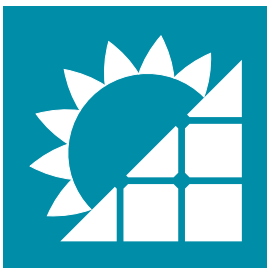
Soluzioni **per il risparmio e l'efficienza energetica**



ORBIS®

WELT

Soluzioni **per la climatizzazione**



ORBIS®

ENERGY

Soluzioni **per l'energia del futuro**



ORBIS®

energia intelligente

Soluzioni **per la mobilità elettrica**

