



Scoprite di più su:
www.sl-rack.de

Visitateci su



Perfezionamento innovativo per i vostri progetti



"Dal 1996, i nostri sistemi preassemblati vengono continuamente sviluppati e migliorati per facilitare il lavoro quotidiano degli installatori. L'efficienza e l'economicità giocano un ruolo decisivo, così come la rapida elaborazione degli ordini e la fornitura affidabile dei componenti necessari.

Nella costruzione dei nostri componenti abbiamo prestato particolare attenzione alla possibilità di avvitare dall'alto, per garantire un flusso di lavoro ininterrotto. I sistemi SL Rack sono facili da installare, universali, intuitivi e, nonostante tutto, adattabili alle diverse situazioni di montaggio."

Ludwig Schletter

Pioniere e precursore dei sistemi di montaggio per il fotovoltaico



SL Rack in cifre:

26.....anni di esperienza

30.....GW di potenza fotovoltaica installata in tutto il mondo

15.....specialisti di prodotto pronti ad aiutarvi!

UE.....Prodotti quasi interamente in Germania e in Europa

100%.....in acciaio inossidabile e alluminio - **estremamente durevoli**

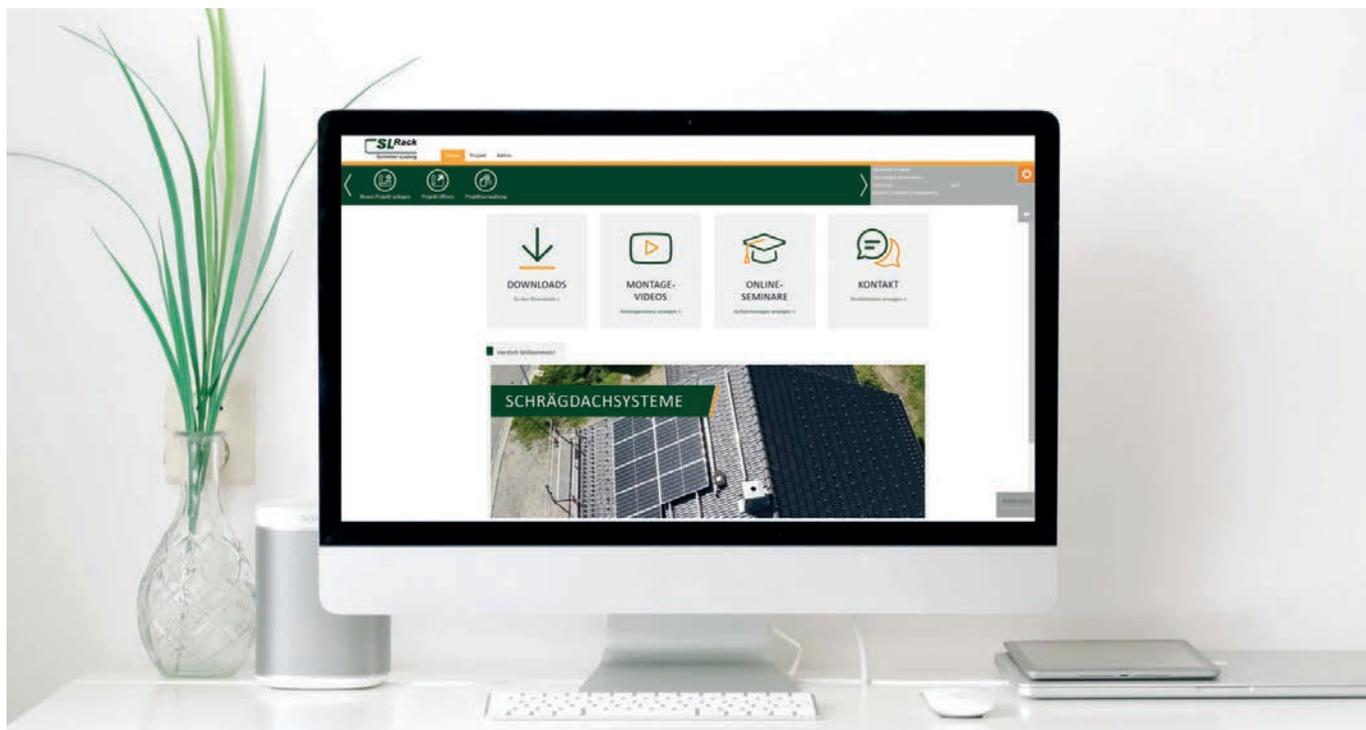


Scoprite di più su:
www.sl-rack.de



Conoscete già il canale YouTube di SL Rack?
[Guardate i video »](#)

*Si applicano le nostre condizioni di garanzia. Queste possono essere consultate in ogni momento su internet all'indirizzo www.sl-rack.de



Benvenuti al nostro Solar.Pro.Tool

Vai a [Solar.Pro.Tool](#) 

Per la pianificazione e il calcolo del vostro progetto, è disponibile nel nostro sito web il programma di configurazione **Solar.Pro.Tool** per tetti.

- » Per tutti i tetti spioventi e piani
- » In appena 10 passi fino all'obiettivo
- » In 2D o 3D (PDF, DXF, DWG)
- » Licenze edilizie
- » Calcolo esatto dello zavorramento per tetti piani di qualsiasi forma
- » Piani adeguati ed efficiente lista dei materiali

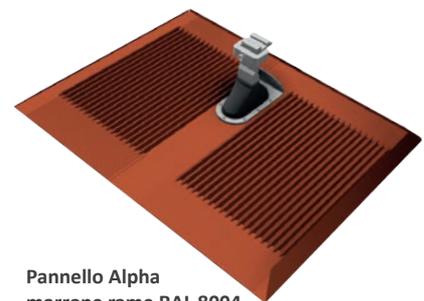




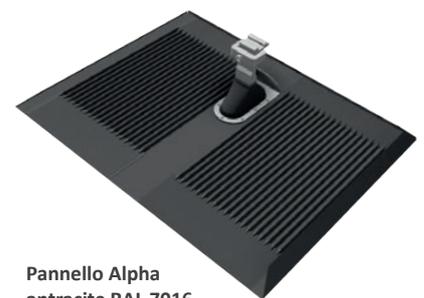
UNICO SUL MERCATO

Pannello Alpha

- » Pannello sostitutivo universale per quasi tutti i tipi di tegole
- » Fino al 60% in meno di collegamenti al tetto
- » Adatto a forti carichi di neve (fino a 1.500 kg)
- » Stoccaggio semplificato
- » Nessuna necessità di ritagli meccanici: mai più tegole rotte!
- » Larghezza minima del travetto 36 mm (con viti da 6)
- » Binario regolabile in altezza mediante combinazione a incastro premontata (per montaggio in verticale dei binari sostituire con la combinazione a incastro verticale opzionale, cod. art. 11105-05)
- » Sistema di aggancio rapido e collaudato per i binari
- » Basta un solo utensile: Torx 40
- » Reso impermeabile da un rivestimento di gomma EPDM resistente agli UV applicato con rivetti e dai bordi rialzati dei lati del pannello
- » Negli incavi delle ondulazioni si creano zone senza vento che favoriscono lo scorrimento dell'acqua verso il basso in direzione longitudinale
- » Con paraneve o paragiaccio integrato
- » Installazione su uno strato o come unione a croce
- » Il materiale fornito comprende la fascetta serramanicotto
- » Materiale: lamiera d'alluminio laminata
- » Lunghezza di copertura: 430 mm



Pannello Alpha
marrone rame RAL 8004
Cod. art. 11500-00



Pannello Alpha
antracite RAL 7016
Cod. art. 11500-01

VARIANTI

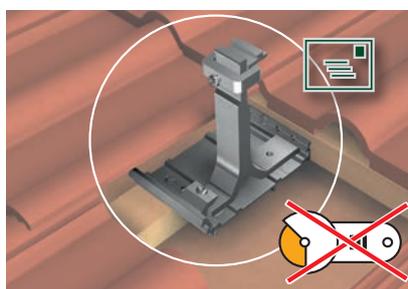
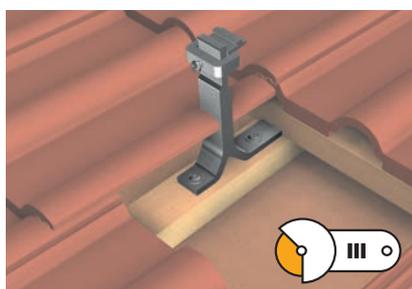
| | | | |
|---------------------------|-------------------|---------------------------------------|----------------------|
| Cod. art. 11500-00 | EAN 4262355110971 | Pannello Alpha, marrone rame RAL 8004 | 5 pezzi a confezione |
| Cod. art. 11500-01 | EAN 4262355110988 | Pannello Alpha, antracite RAL 7016 | 5 pezzi a confezione |

accessori



» **Alpha-Flex 120**
Cod. art. 11512-00

- Mensola di montaggio del pannello
- Spostamento laterale della mensola a scopo di correzione
- Sede aggiuntiva per messa a terra
- Con dispositivo di fissaggio mensola Alpha-Flex



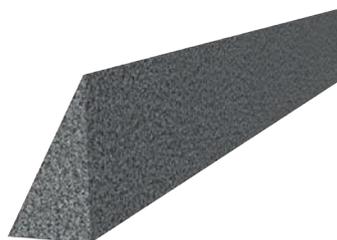
» **Alpha-Flex 2000**
Cod. art. 11501-2000

- Passaggio sopra un massimo di 2 travetti (se questi non offrono una superficie pulita per il fissaggio della mensola o del pannello con sede)
- Migliore distribuzione del carico grazie all'utilizzo di più mensole
- Spostamento laterale della mensola a scopo di correzione
- Sede aggiuntiva per messa a terra



» **Fascetta serramanicotto opzionale per pannello Alpha**
Cod. art. 11500-10

- Miglioramento dell'impermeabilità alla pioggia battente
- Viene fissata al manicotto di tenuta
- Si adatta mediante avvitamento alla forma del manicotto di tenuta



» **Cuneo di espanso opzionale per pannelli Alpha e Beta**
Cod. art. 97401-00

- Componente opzionale per la protezione contro gli insetti in caso di varianti estreme delle tegole
- Striscia di espanso autoadesivo
- Struttura modellabile
- In espanso reticolare resistente alla decomposizione



» **Combinazione a incastro verticale opzionale**
Cod. art. 11105-05



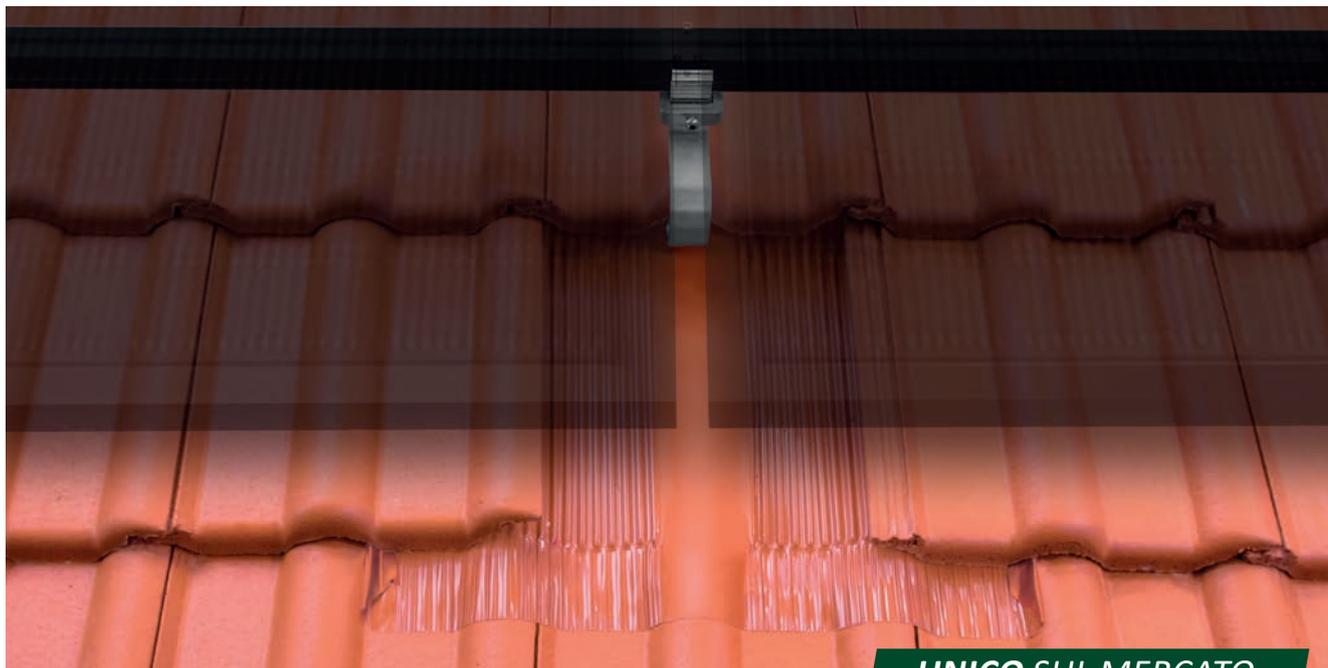
» **Morsetto equipotenziale opzionale per SL Alu e Alpha-Flex**
Cod. art. 11101-20



» **Dispositivo di fissaggio staffa Alpha-Flex opzionale**
Cod. art. 11501-02

ACCESSORI

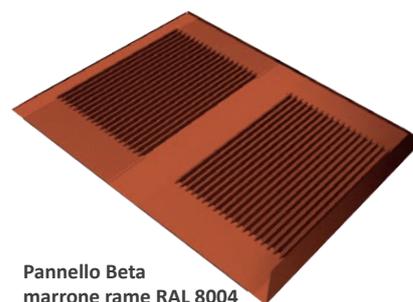
| | | | |
|-----------------------------|-------------------|---|------------------------|
| Cod. art. 11512-00 | EAN 4262355110346 | Alpha-Flex 120 | 20 pezzi a confezione |
| Cod. art. 11501-2000 | EAN 4262355110353 | Alpha-Flex 2000 | 20 pezzi a confezione |
| Cod. art. 11105-05 | EAN 4262355110339 | Combinazione a incastro, verticale | 100 pezzi a confezione |
| Cod. art. 11501-02 | EAN 4262355111428 | Dispositivo di fissaggio mensola Alpha-Flex | 200 pezzi a confezione |
| Cod. art. 11101-20 | EAN 4262355111411 | Morsetto equipotenziale per SL Alu e Alpha-Flex | 200 pezzi a confezione |
| Cod. art. 97401-00 | EAN 4262355111985 | Cuneo di espanso per pannelli Alpha e Beta | 100 pezzi a confezione |
| Cod. art. 11500-10 | EAN 4262355113095 | Fascetta serramanicotto per pannello Alpha | 100 pezzi a confezione |



UNICO SUL MERCATO

Pannello Beta

- » Pannello sostitutivo universale per quasi tutti i tipi di tegole
- » Combinabile con i ganci per tetto della serie SL Alu
- » Posizionamento libero sul tetto
- » Stabilità durevolmente elevata
=> resistenza
- » Con il collaudato nastro adesivo in butile
- » **Con protezione contro insetti nocivi e piccoli animali (cuneo di espanso, cod. art. 97401-00)**
- » Stoccaggio semplificato
- » Nessuna necessità di ritagli meccanici: mai più tegole rotte!
- » Impedisce i danni indiretti
- » Negli incavi delle ondulazioni si creano zone senza vento che favoriscono lo scorrimento dell'acqua verso il basso in direzione longitudinale
- » Disponibile in marrone rame (simile al RAL 8004) e antracite (simile al RAL 7016) - due modelli per quasi qualsiasi tetto
- » Materiale: lamiera d'alluminio laminata
- » Lunghezza di copertura: 430 mm



Pannello Beta
marrone rame RAL 8004
Cod. art. 11522-00



Pannello Beta
antracite RAL 7016
Cod. art. 11522-01

VARIANTI

| | | | |
|---------------------------|-------------------|--------------------------------------|----------------------|
| Cod. art. 11522-00 | EAN 4262355112050 | Pannello Beta, marrone rame RAL 8004 | 5 pezzi a confezione |
| Cod. art. 11522-01 | EAN 4262355112067 | Pannello Beta, antracite RAL 7016 | 5 pezzi a confezione |



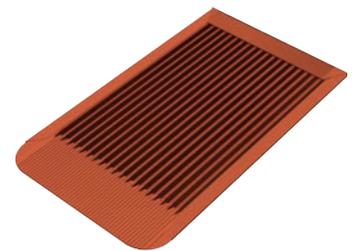
UNICO SUL MERCATO

Pannello piano

i Si consiglia di montarla in combinazione con il gancio per tetto SL A2 per tegola piana (cod. art. 13106-00)

- » Combinabile con ganci per tetto SL A2 per tegola piana
- » Stabilità durevolmente elevata
 - => resistenza
 - => nessuna rottura delle tegole
- » Posizionamento libero
- » Massima sigillatura grazie ai lati del pannello con bordi rialzati

- » Materiale: lamiera d'alluminio laminata
- » Lunghezza di copertura: 430 mm



**Pannello piano
marrone rame RAL 8004**
Cod. art. 11530-00



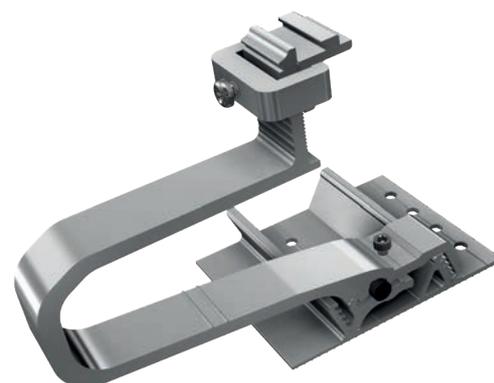
**Pannello piano
antracite RAL 7016**
Cod. art. 11530-01

VARIANTI

| | | | |
|---------------------------|-------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| Cod. art. 11530-00 | EAN 4262355112210 | Pannello piano, marrone rame RAL 8004 | 20 pezzi a confezione |
| Cod. art. 11530-01 | EAN 4262355112357 | Pannello Beta, antracite RAL 7016 | 20 pezzi a confezione |

Gancio per tetto 3D SL Alu

- » Adatto a tutti i comuni tetti di tegole e a tutte le zone di carico da neve
- » **Regolazione tridimensionale del gancio per tetto:**
 - Adattamento ottimale a qualsiasi tetto, senza alcuna necessità di piastre di appoggio
 - Piede regolabile facilmente in verticale da 44 mm a 64 mm, agganciare e fissare il gancio per tetto di conseguenza
- L'adattabilità in orizzontale permette un posizionamento ottimale della sezione superiore del gancio (mensola) all'uscita tra le lastre di copertura
- » Sistema di aggancio rapido e collaudato per i binari
- » Binario regolabile in altezza mediante combinazione a incastro premontata (per montaggio in verticale dei binari sostituire con la combinazione a incastro verticale opzionale, cod. art. 11105-05)
- » Basta un solo utensile: Torx 40
- » Installazione su uno strato o come unione a croce
- » Grazie alla maggiore distanza tra le viti è possibile utilizzare viti da 8
- » Può essere avvitato anche a travi sottili (ad es. capriate chiodate); se con viti da 6, persino già a partire da 36 mm di larghezza del legno
- » Completamente realizzato in alluminio
- » Vantaggio dell'alluminio rispetto all'acciaio inossidabile: spessore del materiale adattabile all'assorbimento delle forze agenti, peso ridotto
- » Possibile sede aggiuntiva per morsetto equipotenziale (cod. art. 11101-20)
- » **Compatibile con il profilo di superamento travetti SL Alu-Flex 2000 (cod. art. 11102-2000):**
 - Permette la massima mobilità in orizzontale e il posizionamento dei ganci per tetto tra due travetti
 - Per superare un travetto che non sia caricabile
 - Ideale se si prevede di installare il gancio per tetto vicino al bordo del tetto o ad un abbaino



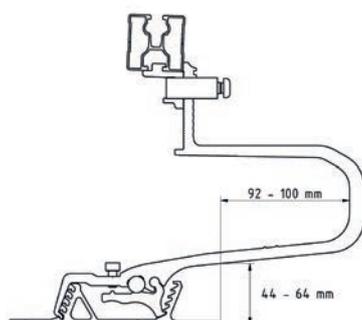
Combinazione a incastro verticale opzionale
Cod. art. 11105-05



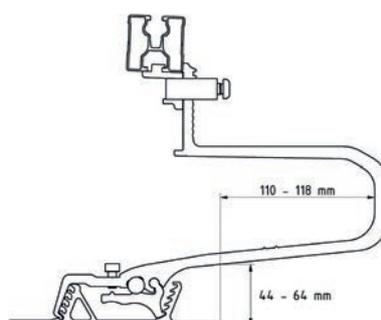
Morsetto equipotenziale opzionale per SL Alu e Alpha-Flex
Cod. art. 11101-20



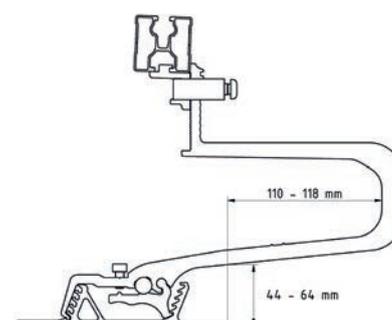
Profilo di superamento travetti opzionale SL Alu-Flex 2000
Cod. art. 11102-2000



SL Alu K



SL Alu L



SL Alu XL

VARIANTI

| | | | |
|----------------------|-------------------|---|------------------------|
| Cod. art. 11145-01 | EAN 4262355112555 | Gancio per tetto 3D SL Alu (lungo) | 10 pezzi a confezione |
| Cod. art. 11100-01 | EAN 4262355112562 | Gancio per tetto 3D SL Alu (lungo) | 10 pezzi a confezione |
| Cod. art. 11100-02 | EAN 4262355112609 | Gancio per tetto 3D SL Alu XL (lungo) | 10 pezzi a confezione |
| Cod. art. 11105-05 | EAN 4262355110339 | Combinazione a incastro, verticale | 100 pezzi a confezione |
| Cod. art. 11101-20 | EAN 4262355111411 | Morsetto equipotenziale per SL Alu e Alpha-Flex | 200 pezzi a confezione |
| Cod. art. 11102-2000 | EAN 4262355111992 | SL Alu-Flex 2000 | 20 pezzi a confezione |

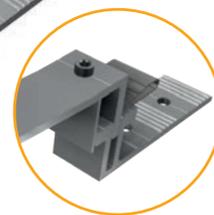


SL Alu Multi Hook

- » Massima adattabilità -> un gancio da agganciare o avvitare
- » Due possibili tipi di montaggio:
 - => variante 1: il gancio viene incardinato alla tegola, sotto il listello, e fissato stringendo la vite (M6, Torx 40) (30 mm – 60 mm);
Non è necessario fissarlo al travetto per mezzo di viti a testa piatta
 - => variante 2: Avvitatura al travetto nelle regioni con venti estremi (30 mm – 60 mm)
- » Possibilità di regolare l'altezza su tre livelli:
 - => adattamento a praticamente qualsiasi tetto
 - => compensazione delle irregolarità del tetto (fino a 25 mm)
- » Caratteristiche ottimali: Il disegno estremamente sottile evita di dover ritagliare le tegole; utilizzabile anche con tegole incollate
- » Posizionamento efficiente del gancio per tetto:
 - => posizionamento esatto nel quarto di punto del modulo
 - => è possibile qualsiasi posizione del binario (verticale e orizzontale)
- » Distribuzione ottimale del carico grazie alla vasta superficie di appoggio sulla tegola;
- » riduzione al minimo del rischio di rottura della tegola
- » Grande comodità di montaggio:
 - => durante il montaggio si può appendere il gancio alla cintura
 - => componenti preassemblati, nessuna perdita di minuteria
 - => montaggio con un solo utensile: Torx 40
- » Compatibile con SL Rack RAILS e con prodotti della concorrenza
- » Facile messa a terra con morsetto di messa a terra
 - => resistente alla corrente dei fulmini
- » Resistente alla corrosione e ai raggi UV



SL Alu Multi Hook
Cod. art. 11100-05



Variante 2:
avvitatura al tra-
vetto

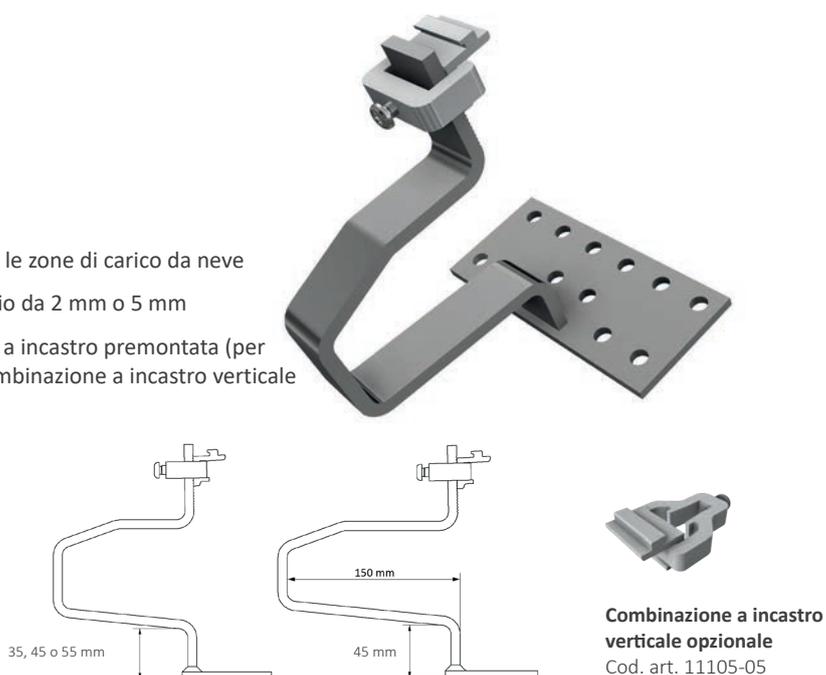


**Morsetto equipotenziale
opzionale
per SL Alu Multi Hook**
Cod. art. 11100-08

| | | | |
|---------------------------|-------------------|---|------------------------|
| Cod. art. 11100-05 | EAN 4262355112227 | Gancio per tetto SL Alu Multi Hook | 20 pezzi a confezione |
| Cod. art. 11100-08 | EAN 4262355112593 | Morsetto equipotenziale opzionale per SL Alu Multi Hook | 500 pezzi a confezione |

Gancio per tetto SL A2

- » Versatile, affidabile ed economico
- » Funziona per tutti i tetti comuni di tegole e per tutte le zone di carico da neve
- » Adattamento ottimale al tetto con piastre di appoggio da 2 mm o 5 mm
- » Binario regolabile in altezza mediante combinazione a incastro premontata (per montaggio in verticale dei binari sostituire con la combinazione a incastro verticale opzionale, cod. art. 11105-05)
- » Sistema di aggancio rapido e collaudato per i binari
- » Basta un solo utensile: Torx 40
- » Installazione su uno strato o come unione a croce
- » Materiale: acciaio inossidabile saldato



**Combinazione a incastro
verticale opzionale**
Cod. art. 11105-05

VARIANTI

| | | | |
|---------------------------|-------------------|-------------------------------------|------------------------|
| Cod. art. 13135-01 | EAN 4262355110926 | Gancio per tetto SL A2-35 | 20 pezzi a confezione |
| Cod. art. 13145-01 | EAN 4262355110933 | Gancio per tetto SL A2-45 | 20 pezzi a confezione |
| Cod. art. 13145-02 | EAN 4262355110940 | Gancio per tetto SL A2-45 X | 10 pezzi a confezione |
| Cod. art. 13145-03 | EAN 4262355112036 | Gancio per tetto SL A2-45 L (lungo) | 10 pezzi a confezione |
| Cod. art. 13155-01 | EAN 4262355111923 | Gancio per tetto SL A2-55 | 10 pezzi a confezione |
| Cod. art. 11105-05 | EAN 4262355110339 | Combinazione a incastro, verticale | 100 pezzi a confezione |

Combinazioni a incastro

- » Per tutti i ganci per tetto con combinazione a incastro e per il pannello Alpha
- » Il RAIL può essere fissato direttamente al gancio per tetto
- » Compensazione dell'altezza più facile e veloce nei tetti irregolari
- » Montaggio veloce; basta un solo utensile: Torx 40
- » Installazione su uno strato o come unione a croce
- » Collegamento continuo a bassa impedenza per il collegamento equipotenziale



VARIANTI

| | | | |
|---------------------------|-------------------|--------------------------------------|------------------------|
| Cod. art. 11105-05 | EAN 4262355110339 | Combinazione a incastro, verticale | 100 pezzi a confezione |
| Cod. art. 13101-05 | EAN 4262355110919 | Combinazione a incastro, orizzontale | 100 pezzi a confezione |

Piastre di appoggio per ganci tetto

- » Per compensare le diverse altezze dei listelli
- » Piastre di appoggio compatibili con ganci per tetto in acciaio inossidabile
- » Piastre di appoggio Flex compatibili con ganci per tetto in alluminio e acciaio inossidabile



VARIANTI

| | | | |
|---------------------------|-------------------|---|------------------------|
| Cod. art. 94701-02 | EAN 4262355110278 | Piastra di appoggio: 2 mm, 150 x 60 mm | 100 pezzi a confezione |
| Cod. art. 94702-05 | EAN 4262355110285 | Piastra di appoggio: 5 mm, 150 x 60 mm | 50 pezzi a confezione |
| Cod. art. 94703-02 | EAN 4262355112524 | Piastra di appoggio Flex: 2 mm, 150 x 60 mm | 100 pezzi a confezione |
| Cod. art. 94703-05 | EAN 4262355112531 | Piastra di appoggio Flex: 5 mm, 150 x 60 mm | 50 pezzi a confezione |

Impermeabilizzazione per gancio per tetto

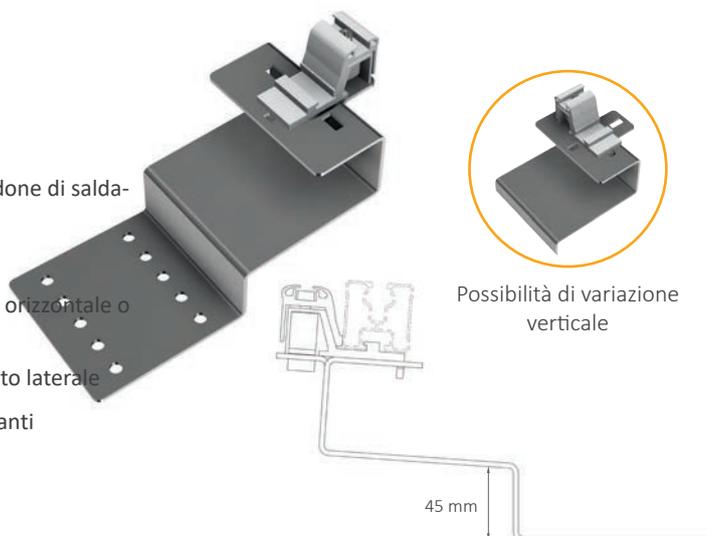
- » Espanso per impermeabilizzare le tegole tagliate
- » Facile applicazione al gancio per tetto
- » Flessibilità nella levigatura della tegola per un'impermeabilizzazione precisa
 - => a prova di pioggia battente
 - => protezione dall'azione capillare



| | | | |
|---------------------------|-------------------|---|------------------------|
| Cod. art. 97402-00 | EAN 4262355113088 | Impermeabilizzazione per gancio per tetto | 100 pezzi a confezione |
|---------------------------|-------------------|---|------------------------|

Gancio per tetto SL A2-Tegalit

- » Raffinato gancio per tetto in acciaio inossidabile senza cordone di saldatura
- » Funziona per tutti i comuni tetti di Tegalit
- » Il connettore a croce premontato permette il montaggio in orizzontale o in verticale
- » I fori nella superficie di avvitatura permettono l'adattamento laterale
- » Sistema di aggancio semplice e collaudato per i binari portanti
- » Basta un solo utensile: Torx 40
- » Installazione su uno strato o come unione a croce



Possibilità di variazione
verticale

45 mm

Cod. art. 13105-00

EAN 4262355110964

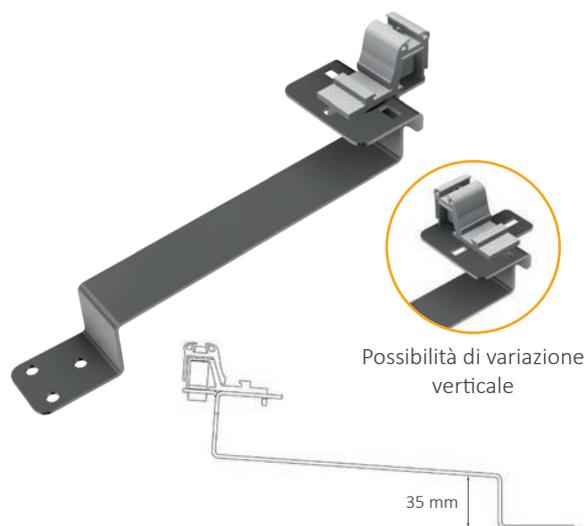
Gancio per tetto SL A2 per Tegalit

10 pezzi a confezione

Gancio per tetto SL A2 per tegola piana

i Si consiglia di montarlo in combinazione con il pannello piano (cod. art. 11530-00, 11530-01)

- » Raffinato gancio per tetto in acciaio inossidabile senza cordone di saldatura
- » Funziona per tutti i comuni tetti di tegole piane
- » Il connettore a croce premontato permette il montaggio in orizzontale o in verticale
- » I fori nella superficie di avvitatura permettono l'adattamento laterale
- » Sistema di aggancio semplice e collaudato per i binari portanti
- » Basta un solo utensile: Torx 40
- » Installazione su uno strato o come unione a croce



Possibilità di variazione
verticale

35 mm

Cod. art. 13106-00

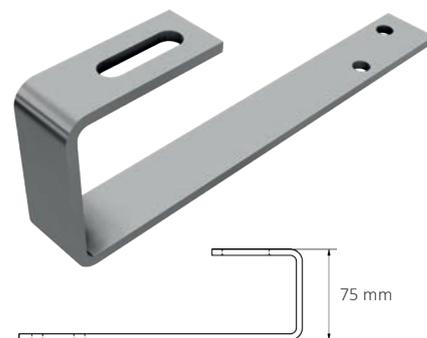
EAN 4262355110407

Gancio per tetto SL A2 per tegola piana

10 pezzi a confezione

Gancio per tetto SL A2 per tegola di ardesia

- » Gancio per tetto in acciaio inossidabile senza cordone di saldatura
- » Funziona con piastre che sostituiscono le tegole
- » Applicazione diretta dei profili portanti in orizzontale e in verticale mediante foro oblun-
go (M10)
- » viti di fissaggio (M10x25) e dadi disponibili in opzione, cod. art. 93110-25 e cod. art.
93306-10
- » Installazione su uno strato o come unione a croce



| | | | |
|--------------------|-------------------|--|-----------------------|
| Cod. art. 13107-00 | EAN 4262355110391 | Gancio per tetto SL A2 per tegola di ardesia | 20 pezzi a confezione |
|--------------------|-------------------|--|-----------------------|

Piastra sostitutiva per tegola di ardesia

- » Adatta per applicazioni parallele al tetto e montaggi con inclinazione in combinazione
con viti prigioniera
- » Funziona per tutti i comuni tetti di tegole di ardesia, bitume, fibrocemento e scandole
- » Collegamento diretto e dunque saldo alla sottostruttura del tetto per mezzo del set vite
prigioniera ([pagina 25](#))



VARIANTI

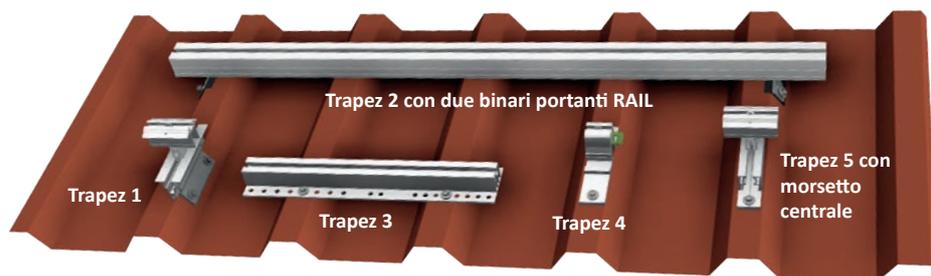
| | | | |
|---------------------|-------------------|--|-----------------------|
| Cod. art. 13501-270 | EAN 4262355110360 | Piastra sostitutiva per tegola di ardesia 200 x 270 mm | 50 pezzi a confezione |
| Cod. art. 13501-370 | EAN 4262355110377 | Piastra sostitutiva per tegola di ardesia 200 x 370 mm | 50 pezzi a confezione |
| Cod. art. 13501-580 | EAN 4262355110384 | Piastra sostitutiva per tegola di ardesia 200 x 580 mm | 25 pezzi a confezione |

Profilo di superamento travetti SL Alu-Flex 2000

- » Adatto ai ganci per tetto della serie SL Alu
- » Permette la massima mobilità in orizzontale e il posizionamento dei ganci per tetto tra
due travetti
- » Disponibile con lunghezza di 2000 mm



| | | | |
|----------------------|-------------------|------------------|-----------------------|
| Cod. art. 11102-2000 | EAN 4262355111992 | SL Alu-Flex 2000 | 20 pezzi a confezione |
|----------------------|-------------------|------------------|-----------------------|



Vantaggi:

- » Opzionale: lamiera equipotenziale
- » Le strisce di gomma EPDM premon-tate (resistenti agli UV) assicurano la necessaria tenuta durante l'avvitatura
- » Viti perforanti adatte con anelli di tenuta in EPDM disponibili separatamente

Trapez 1

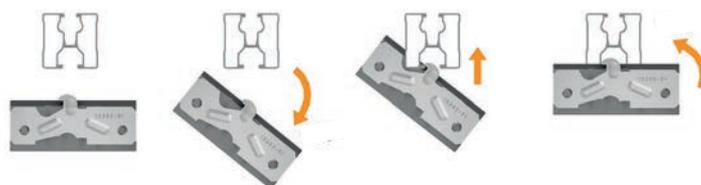
- » Variante di fissaggio molto economica per disporre i moduli in orizzontale sul tetto in lamiera trapezoidale con un grande risparmio di materiale
- » Si adatta perfettamente alla geometria della lamiera trapezoidale
- » Materiale: alluminio, gomma EPDM



| | | | |
|--------------------|-------------------|----------|------------------------|
| Cod. art. 11201-01 | EAN 4262355110414 | Trapez 1 | 100 pezzi a confezione |
|--------------------|-------------------|----------|------------------------|

Trapez 2

- » Il modo più semplice di montare i profili sul tetto in lamiera trapezoidale
- » L'alloggiamento nel canale inferiore del binario portante RAIL è garantito dalla standardizzazione
- » Eseguire il montaggio sempre di faccia
- » Materiale: acciaio inossidabile, gomma EPDM



| | | | |
|--------------------|-------------------|----------|------------------------|
| Cod. art. 13202-01 | EAN 4262355110421 | Trapez 2 | 200 pezzi a confezione |
|--------------------|-------------------|----------|------------------------|

Trapez 3

- » Avvitatura rapida e comoda dall'alto
- » Il binario di fissaggio lungo 370 mm può estendersi sopra varie nervature rialzate
- » L'installazione sulla nervatura rialzata agevola al massimo l'accesso e garantisce la massima distanza possibile dallo strato che conduce l'acqua
- » Per montare i moduli in verticale; possibilità di montaggio in orizzontale aggiungendo la lamiera di appoggio (cod. art. 91701-00)
- » Combinabile con connettore a croce per l'impiego con RAIL
- » Materiale: alluminio

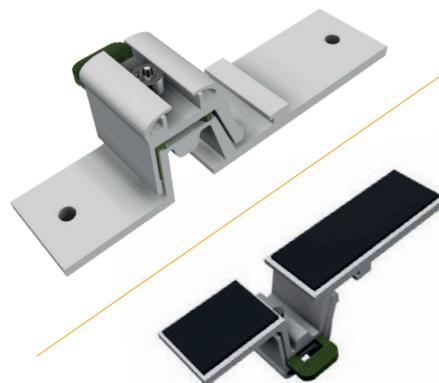


Con strisce di gomma EPDM premon-tate (resistenti agli UV)

| | | | |
|--------------------|-------------------|----------|-----------------------|
| Cod. art. 11205-03 | EAN 4262355110438 | Trapez 3 | 50 pezzi a confezione |
|--------------------|-------------------|----------|-----------------------|

Trapez 4

- » Avvitatura rapida e comoda dall'alto
- » L'installazione sulla nervatura rialzata agevola al massimo l'accesso e garantisce la massima distanza possibile dallo strato che conduce l'acqua
- » Con distanziale di plastica integrato per il caso in cui si desideri un fissaggio scorrevole del binario portante per compensare la dilatazione termica
- » La maggiore superficie di appoggio consente il trasferimento di forze maggiori attraverso la lamiera trapezoidale
- » Materiale: alluminio, distanziale in plastica, gomma EPDM

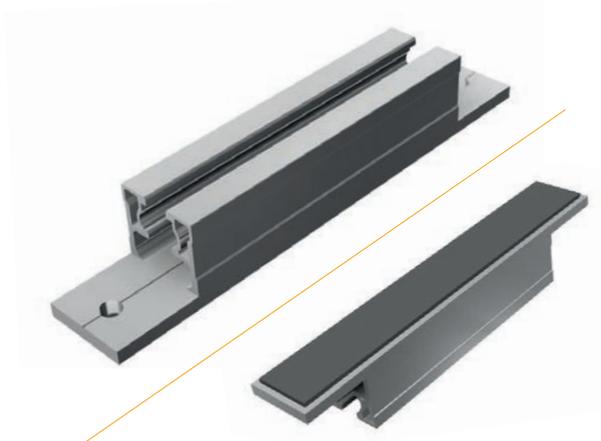


Con strisce di gomma EPDM pre-montate (resistenti agli UV)

| | | | |
|--------------------|-------------------|----------|------------------------|
| Cod. art. 91203-00 | EAN 4262355110445 | Trapez 4 | 100 pezzi a confezione |
|--------------------|-------------------|----------|------------------------|

Trapez 5

- » Avvitatura rapida e comoda dall'alto
- » Per disporre i moduli in orizzontale sul tetto in lamiera trapezoidale
- » Possibilità di montaggio in verticale utilizzando anche connettori a croce e binari.
- » L'installazione sulla nervatura rialzata agevola al massimo l'accesso e garantisce la massima distanza possibile dallo strato che conduce l'acqua
- » La maggiore superficie di appoggio consente il trasferimento di forze maggiori attraverso la lamiera trapezoidale
- » Il canalino con viti per l'unione al sistema è integrato nel profilo
- » Materiale: alluminio, gomma EPDM



Con strisce di gomma EPDM pre-montate (resistenti agli UV)

| | | | |
|--------------------|-------------------|----------|------------------------|
| Cod. art. 11202-01 | EAN 4262355110452 | Trapez 5 | 100 pezzi a confezione |
|--------------------|-------------------|----------|------------------------|

Adattatore Trapez

- » Lavoro di montaggio ridotto al minimo
- » Per una migliore ventilazione posteriore
- » Completamente premontato
- » Comoda avvitatura dall'alto
- » Basta un solo utensile: Torx 40
- » Adatti a tutti i profili
- » Permette il montaggio su tetti a botte



| | | | |
|--------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|
| Cod. art. 11206-01 | EAN 4262355112630 | Adattatore Trapez | 50 pezzi a confezione |
|--------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|

Lamiera equipotenziale

- » Per trasferire il potenziale dell'impianto/dei moduli al tetto trapezoidale (il funzionamento della lamiera equipotenziale presuppone la messa a terra del tetto in lamiera trapezoidale)
- » Applicabili a tutti i sistemi Trapez di SL Rack



| | | | |
|--------------------|-------------------|------------------------|------------------------|
| Cod. art. 93201-00 | EAN 4262355110261 | lamiera equipotenziale | 100 pezzi a confezione |
|--------------------|-------------------|------------------------|------------------------|

Viti per lamiera sottile per Trapez

- » **Vite perforante autofilettante 5,5 x 20-25 DS 16 mm, cod. art. 93155-25**
 Diametro massimo di foratura acciaio 0,5 mm - 2,0 mm
 Diametro massimo di foratura alluminio 0,5 mm - 2,0 mm
- » **Vite perforante autofilettante 6,0 x 25-25 DS 16 mm, cod. art. 93160-25**
 Diametro massimo di foratura acciaio 0,4 mm - 2,0 mm
 Diametro massimo di foratura alluminio 0,5 mm - 2,0 mm
- » **Vite perforante autofilettante PREMIUM 6 x 25 DS 16 mm, cod. art. 93161-25**
 Diametro massimo di foratura acciaio 0,5 mm - 1,5 mm
 Diametro massimo di foratura alluminio 0,4 mm - 2,0 mm



VARIANTI

| | | | |
|--------------------|-------------------|--|------------------------|
| Cod. art. 93155-25 | EAN 4262355110995 | Vite perforante autofilettante 5,5 x 20-25 DS 16 mm per varianti Trapez | 100 pezzi a confezione |
| Cod. art. 93160-25 | EAN 4262355111008 | Vite perforante autofilettante 6,0 x 25-25 DS 16 mm per varianti Trapez | 100 pezzi a confezione |
| Cod. art. 93161-25 | EAN 4262355111640 | Vite perforante autofilettante PREMIUM 6 x 25 DS 16 mm per varianti Trapez | 100 pezzi a confezione |

Vite perforante con punta perforante

- » **Vite perforante con punta perforante 5,5 x 25 DS 16 mm, cod. art. 93155-26**
 Diametro massimo di foratura acciaio 0,4 mm - 1,5 mm
 Diametro massimo di foratura alluminio 0,4 mm - 5,0 mm



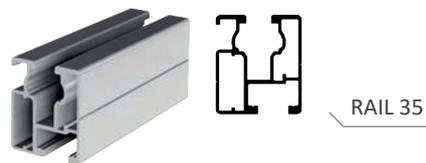
Attenzione:
Sul tetto possono essere presenti sfridi metallici



| | | | |
|--------------------|-------------------|--|------------------------|
| Cod. art. 93155-26 | EAN 4262355111015 | Vite perforante con punta perforante 5,5 x 25 DS 16 mm | 100 pezzi a confezione |
|--------------------|-------------------|--|------------------------|

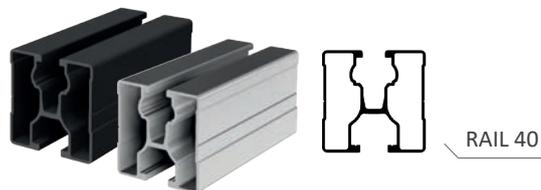
Binari portanti RAIL 35 - RAIL 60

- » Canale superiore del binario abbastanza profondo da permettere l'impiego di morsetti modulo per telai di 30 mm - 50 mm altezza
- » Canale inferiore del binario ottimizzato per graffa di arresto, funziona con tutti i collegamenti al tetto di SL Rack
- » Compatibile con i comuni sistemi di montaggio disponibili sul mercato
- » Maneggio molto semplice: è facile da tenere in mano e da impilare
- » Stesso peso e statica dei prodotti compatibili
- » Sono possibili aperture diverse in funzione dell'altezza del binario (RAIL 60 e RAIL 120 permettono di ottenere la distanza maggiore per i collegamenti al tetto)
- » Il peso di RAIL 35 è ottimizzato per carichi più ridotti
- » Disponibile in diverse lunghezze e anche in nero anodizzato



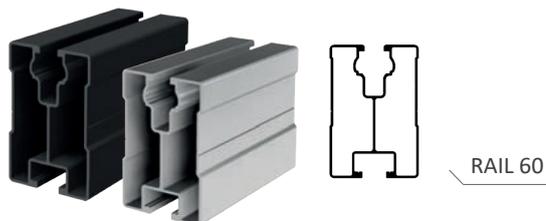
RAIL 35

| | | | |
|-----------------------------|-------------------|------------------|------------------------|
| Cod. art. 81135-4750 | EAN 4262355111831 | RAIL 35- 4750 mm | 150 pezzi a confezione |
|-----------------------------|-------------------|------------------|------------------------|



RAIL 40

| | | | |
|-----------------------------|-------------------|-----------------------------------|------------------------|
| Cod. art. 81140-2400 | EAN 4262355111664 | RAIL 40- 2400 mm | 150 pezzi a confezione |
| Cod. art. 81140-3600 | EAN 4262355111848 | RAIL 40- 3600 mm | 150 pezzi a confezione |
| Cod. art. 81140-4750 | EAN 4262355111855 | RAIL 40- 4750 mm | 150 pezzi a confezione |
| Cod. art. 86140-4750 | EAN 4262355111862 | RAIL 40- 4750 mm, nero anodizzato | 150 pezzi a confezione |
| Cod. art. 81140-5850 | EAN 4262355111893 | RAIL 40- 5850 mm | 150 pezzi a confezione |

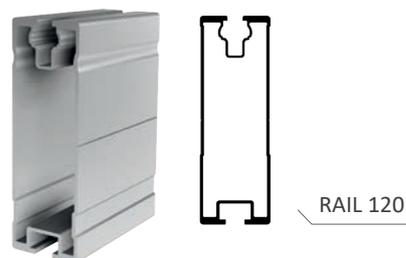


RAIL 60

| | | | |
|-----------------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| Cod. art. 81160-2400 | EAN 4262355110087 | RAIL 60- 2400 mm | 98 pezzi a confezione |
| Cod. art. 81160-3600 | EAN 4262355112029 | RAIL 60- 3600 mm | 98 pezzi a confezione |
| Cod. art. 81160-4750 | EAN 4262355111879 | RAIL 60- 4750 mm | 98 pezzi a confezione |
| Cod. art. 86160-4750 | EAN 4262355111886 | RAIL 60- 4750 mm, nero anodizzato | 98 pezzi a confezione |

Binario portante RAIL 120

- » Canale superiore del binario abbastanza profondo da permettere l'impiego di morsetti modulo per telai di 30 mm - 50 mm altezza
- » Canale inferiore del binario ottimizzato per graffa di arresto, funziona con tutti i collegamenti al tetto di SL Rack
- » Compatibile con i comuni sistemi di montaggio disponibili sul mercato
- » Maneggio molto semplice: è facile da tenere in mano e da impilare
- » Stesso peso e statica dei prodotti compatibili
- » RAIL 120 permette di accedere facilmente ai connettori e consente una migliore ventilazione posteriore dell'impianto fotovoltaico



RAIL 120

| | | | |
|----------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|
| Cod. art. 81112-5400 | EAN 426235511299 | RAIL 120- 5400 mm | 56 pezzi a confezione |
| Cod. art. 81112-5850 | EAN 4262355112937 | RAIL 120- 5850 mm | 56 pezzi a confezione |

Binari portanti RAIL 7

- » Combinabili con i ganci per tetto di SL Rack e con Trapez 1 - 5
- » Canale superiore del binario abbastanza profondo da permettere l'impiego di morsetti modulo per telai di 30 mm - 50 mm di altezza
- » Canale inferiore del binario ottimizzato per graffa di arresto, funziona con tutti i collegamenti al tetto di SL Rack
- » RAIL 7 può contribuire ad una resa maggiore grazie all'inclinazione di 7°



RAIL 7 INFERIORE

| | | | |
|----------------------|-------------------|---------------------------|-----------------------|
| Cod. art. 81107-4750 | EAN 4262355112074 | RAIL 7 inferiore- 4750 mm | 84 pezzi a confezione |
|----------------------|-------------------|---------------------------|-----------------------|

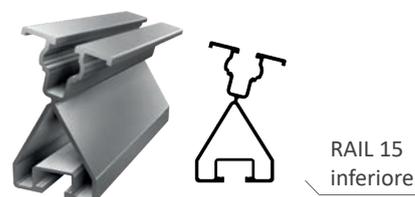


RAIL 7 SUPERIORE

| | | | |
|----------------------|-------------------|---------------------------|-----------------------|
| Cod. art. 81106-4750 | EAN 4262355112081 | RAIL 7 superiore- 4750 mm | 40 pezzi a confezione |
|----------------------|-------------------|---------------------------|-----------------------|

Binari portanti RAIL 15

- » Combinabili con i ganci per tetto di SL Rack e con Trapez 1 - 5
- » Canale superiore del binario abbastanza profondo da permettere l'impiego di morsetti modulo per telai di 30 mm - 50 mm di altezza
- » Canale inferiore del binario ottimizzato per graffa di arresto, funziona con tutti i collegamenti al tetto di SL Rack
- » RAIL 15 può contribuire ad una resa maggiore grazie all'inclinazione di 15°



RAIL 15 INFERIORE

| | | | |
|-----------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------|
| Cod. art. 81115-4750 | EAN 4262355112098 | RAIL 15 inferiore- 4750 mm | 84 pezzi a confezione |
|-----------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------|



RAIL 15 SUPERIORE

| | | | |
|-----------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------|
| Cod. art. 81114-4750 | EAN 4262355112104 | RAIL 15 superiore- 4750 mm | 36 pezzi a confezione |
|-----------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------|

Connettore esterno per tutti i RAIL (tranne RAIL 120)

- » L'unione più facile e veloce per i profili portanti dei moduli
- » Comoda avvitatura dall'alto
- » Basta un solo utensile: Torx 40
- » Compatibile con altri profili disponibili sul mercato
- » Impiego universale per tutti i RAIL (tranne RAIL 120) con le stesse specifiche statiche di un binario
- » Grazie ad un'altezza di appena 20 mm, il connettore esterno 3.0 è ideale per sovrastrutture piatte
- » Disponibile anche in nero anodizzato



VARIANTI

| | | | |
|---------------------------|-------------------|--|-----------------------|
| Cod. art. 81100-00 | EAN 4262355112326 | Connettore esterno RAIL 2.0 | 25 pezzi a confezione |
| Cod. art. 86100-00 | EAN 4262355112333 | Connettore esterno RAIL 2.0, nero anodizzato | 25 pezzi a confezione |
| Cod. art. 81110-00 | EAN 4262355112906 | Connettore esterno RAIL 3.0 | 40 pezzi a confezione |
| Cod. art. 86110-00 | EAN 4262355112913 | Connettore esterno RAIL 3.0, nero anodizzato | 40 pezzi a confezione |

Connettore interno RAIL 2.0

- » Estremamente robusto, preciso e facile da montare
- » Risparmio di tempo grazie alle viti premontate
- » Basta un solo utensile: Torx 40
- » Da collegare ai profili portanti senza bisogno di una struttura esterna che potrebbe interferire



Connettore interno RAIL
2.0 per RAIL 35



Connettore interno RAIL 2.0 per
RAIL 60, nero anodizzato



Connettore interno RAIL
2.0 per RAIL 40



Connettore interno RAIL
2.0 per RAIL 120

VARIANTI

| | | | |
|---------------------------|-------------------|--|-----------------------|
| Cod. art. 81135-02 | EAN 4262355111442 | Connettore interno RAIL 2.0 per RAIL 35 | 50 pezzi a confezione |
| Cod. art. 81140-02 | EAN 4262355110469 | Connettore interno RAIL 2.0 per RAIL 40 | 50 pezzi a confezione |
| Cod. art. 86140-02 | EAN 4262355110476 | Connettore interno RAIL 2.0 per RAIL 40, nero anodizzato | 50 pezzi a confezione |
| Cod. art. 81160-02 | EAN 4262355110483 | Connettore interno RAIL 2.0 per RAIL 60 | 40 pezzi a confezione |
| Cod. art. 86160-02 | EAN 4262355110490 | Connettore interno RAIL 2.0 per RAIL 60, nero anodizzato | 40 pezzi a confezione |
| Cod. art. 81112-02 | EAN 4262355111459 | Connettore interno RAIL 2.0 per RAIL 120 | 15 pezzi a confezione |

Cappucci terminali RAIL

- » Con aperture per il drenaggio
- » Compatibili con altri sistemi disponibili sul mercato



VARIANTI

| | | | |
|---------------------------|-------------------|---|------------------------|
| Cod. art. 94635-06 | EAN 4262355112388 | Cappuccio terminale di plastica RAIL 35, grigio | 500 pezzi a confezione |
| Cod. art. 94635-05 | EAN 4262355112395 | Cappuccio terminale di plastica RAIL 35, nero | 500 pezzi a confezione |
| Cod. art. 94640-06 | EAN 4262355110506 | Cappuccio terminale di plastica RAIL 40, grigio | 500 pezzi a confezione |
| Cod. art. 94640-05 | EAN 4262355110513 | Cappuccio terminale di plastica RAIL 40, nero | 500 pezzi a confezione |
| Cod. art. 94660-06 | EAN 4262355110520 | Cappuccio terminale di plastica RAIL 60, grigio | 250 pezzi a confezione |
| Cod. art. 94660-05 | EAN 4262355110537 | Cappuccio terminale di plastica RAIL 60, nero | 250 pezzi a confezione |

Copertura per binario RAIL

- » Coperture per binario in lamiera di alluminio anodizzato di alta qualità senza decolorazione
- » Grazie all'aspetto "tutto nero" si ottiene un'immagine generale coerente in combinazione con i cappucci terminali RAIL, i moduli fotovoltaici neri e le tegole scure
- » Fissaggio facilissimo mediante agganciamento laterale al binario
- » Montaggio senza utensili



VARIANTI

| | | | |
|---------------------------|-------------------|---|------------------------|
| Cod. art. 91735-00 | EAN 4262355112401 | Copertura per binario RAIL 35- 300 mm, nera | 75 pezzi a confezione |
| Cod. art. 91740-00 | EAN 4262355112234 | Copertura per binario RAIL 40- 300 mm, nera | 150 pezzi a confezione |
| Cod. art. 91760-00 | EAN 4262355112258 | Copertura per binario RAIL 60- 300 mm, nera | 98 pezzi a confezione |

Morsetti intermedi e morsetti finali Vario

- » Morsetti intermedi e finali universali per telai di 28 mm - 50 mm altezza
- » Serraggio verticale e orizzontale mediante semplice sollevamento e rotazione del morsetto di 90°
- » Completamente premontati; compatibili con tutti i RAIL; stoccaggio semplificato
- » Comoda avvitatura dall'alto; basta un solo utensile: Torx 40
- » I 70 mm di lunghezza del morsetto garantiscono un'installazione sicura
- » Morsetto intermedio anche con perno di messa a terra opzionale per il collegamento equipotenziale
- » Tutti i morsetti sono disponibili anche in nero anodizzato
- » **Compatibile con la lamiera di appoggio per morsetti (cod. articolo 91701-00):**

- La combinazione è adatta a telai modulo di 28 mm altezza



In orizzontale o verticale mediante semplice sollevamento e rotazione del morsetto



Morsetti intermedi Vario con perno di messa a terra per telai di 30 mm - 50 mm altezza



Morsetti intermedi Vario senza perno di messa a terra per telai di 30 mm - 50 mm altezza



Morsetti finali Vario con perno di messa a terra per telai di 30 mm - 50 mm altezza



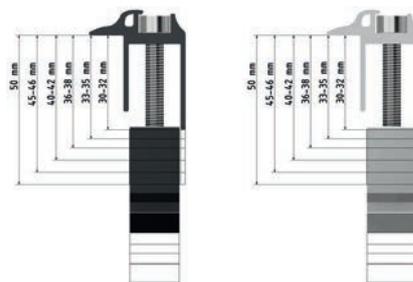
Morsetti finali Vario senza perno di messa a terra per telai di 30 mm - 50 mm altezza

VARIANTI

| | | | |
|---------------------------|-------------------|--|------------------------|
| Cod. art. 91112-00 | EAN 4262355110544 | Morsetto finale Vario | 100 pezzi a confezione |
| Cod. art. 96112-00 | EAN 4262355110551 | Morsetto finale Vario nero anodizzato | 100 pezzi a confezione |
| Cod. art. 91114-00 | EAN 4262355112005 | Morsetto finale Vario con messa a terra | 100 pezzi a confezione |
| Cod. art. 96114-00 | EAN 4262355112012 | Morsetto finale Vario con messa a terra, nero anodizzato | 100 pezzi a confezione |
| Cod. art. 91121-01 | EAN 4262355110568 | Morsetto intermedio Vario con messa a terra | 100 pezzi a confezione |
| Cod. art. 96141-01 | EAN 4262355110575 | Morsetto intermedio Vario con messa a terra, nero anodizzato | 100 pezzi a confezione |
| Cod. art. 91151-01 | EAN 4262355110582 | Morsetto intermedio Vario | 100 pezzi a confezione |
| Cod. art. 96151-01 | EAN 4262355110599 | Morsetto intermedio Vario nero anodizzato | 100 pezzi a confezione |

Morsetti finali 30 - 50

- » Morsetto finale per telai di 30 mm - 50 mm di altezza
- » Comoda avvitatura dall'alto; basta un solo utensile: Torx 40
- » I 70 mm di lunghezza del morsetto garantiscono un'installazione sicura



VARIANTI

| | | | |
|--------------------|-------------------|---|------------------------|
| Cod. art. 91113-31 | EAN 4262355111510 | Morsetto finale 30-32 mm | 100 pezzi a confezione |
| Cod. art. 96113-31 | EAN 4262355111527 | Morsetto finale 30-32 mm, nero anodizzato | 100 pezzi a confezione |
| Cod. art. 91113-34 | EAN 4262355111534 | Morsetto finale 33-35 mm | 100 pezzi a confezione |
| Cod. art. 96113-34 | EAN 4262355111541 | Morsetto finale 33-35 mm, nero anodizzato | 100 pezzi a confezione |
| Cod. art. 91113-37 | EAN 4262355111558 | Morsetto finale 36-38 mm | 100 pezzi a confezione |
| Cod. art. 96113-37 | EAN 4262355111565 | Morsetto finale 36-38 mm, nero anodizzato | 100 pezzi a confezione |
| Cod. art. 91113-41 | EAN 4262355111572 | Morsetto finale 40-42 mm | 100 pezzi a confezione |
| Cod. art. 96113-41 | EAN 4262355111589 | Morsetto finale 40-42 mm, nero anodizzato | 100 pezzi a confezione |
| Cod. art. 91113-45 | EAN 4262355111596 | Morsetto finale 45-46 mm | 100 pezzi a confezione |
| Cod. art. 96113-45 | EAN 4262355111602 | Morsetto finale 45-46 mm, nero anodizzato | 100 pezzi a confezione |
| Cod. art. 91113-50 | EAN 4262355111619 | Morsetto finale 50 mm | 100 pezzi a confezione |
| Cod. art. 96113-50 | EAN 4262355111626 | Morsetto finale 50 mm, nero anodizzato | 100 pezzi a confezione |

Morsetti in laminato

- » Morsetti in laminato per moduli sottili senza telaio con uno spessore di 6,8 mm; profondità di montaggio del vetro 11 – 15 mm
- » Morsetti in laminato Vario per moduli sottili senza telaio con uno spessore di 3 – 14 mm; profondità di montaggio del vetro 11 – 15 mm
- » La grande lunghezza del morsetto, pari a 70 mm, e la gomma EPDM rigata garantiscono un fissaggio sicuro dei moduli fotovoltaici senza telaio
- » Comoda avvitatura dall'alto
- » Con vite M8 e dado quadro
- » Opzionale: componente a innesto M8 (cod. art. 94301-00) per semplificare l'introduzione del dado quadro in qualsiasi punto dei RAIL



Morsetto intermedio in laminato

Morsetto finale in laminato



Morsetto centrale in laminato Vario

Morsetto finale in laminato Vario

VARIANTI

| | | | |
|--------------------|-------------------|---|------------------------|
| Cod. art. 91601-68 | EAN 4262355110605 | Morsetto intermedio in laminato con vite e dado | 100 pezzi a confezione |
| Cod. art. 91601-69 | EAN 4262355110612 | Morsetto finale in laminato con vite e dado | 100 pezzi a confezione |
| Cod. art. 91602-68 | EAN 4262355111695 | Morsetto intermedio in laminato Vario con vite e dado | 50 pezzi a confezione |
| Cod. art. 91602-69 | EAN 4262355111701 | Morsetto finale in laminato Vario con vite e dado | 50 pezzi a confezione |

Morsetto scanalato **Falz18H**

- » Adatto a tetti con aggraffatura curva con \varnothing max. di 18 mm, idoneo al montaggio dei moduli in orizzontale e senza binari
- » Utilizzando il connettore a croce si possono usare anche binari per il montaggio dei moduli in verticale
- » Basta un solo utensile: Torx 40
- » Materiale: Alluminio

Falz18H per tetti con aggraffatura curva \varnothing 18 mm, orizzontale
Cod. art. 11401-01



| | | | |
|--------------------|-------------------|---|-----------------------|
| Cod. art. 11401-01 | EAN 4262355110629 | Falz18H per tetti con aggraffatura curva \varnothing 18 mm, orizzontale | 50 pezzi a confezione |
|--------------------|-------------------|---|-----------------------|

Morsetto scanalato **DFalzPro**

- » Adatto ai più comuni tetti con aggraffatura doppia semplice, idoneo al montaggio dei moduli in orizzontale e senza binari
- » Utilizzando il connettore a croce si possono usare anche binari per il montaggio dei moduli in verticale
- » Per lamiere in zinco-titanio tenere presente che la lunghezza massima dei binari è di 3-4 m
- » Materiale: Alluminio

DFalzPro per tetti con aggraffatura doppia, orizzontale
Cod. art. 11401-05



| | | | |
|--------------------|-------------------|---|-----------------------|
| Cod. art. 11401-05 | EAN 4262355110643 | DFalzPro per tetti con aggraffatura doppia, orizzontale | 50 pezzi a confezione |
|--------------------|-------------------|---|-----------------------|

Morsetto scanalato **DFalzCu**

- » Adatto ai più comuni tetti con aggraffatura doppia semplice in rame, idoneo al montaggio dei moduli in orizzontale e senza binari
- » Utilizzando il connettore a croce si possono usare anche binari per il montaggio dei moduli in verticale
- » Materiale: alluminio (sezione superiore), acciaio inossidabile (sezione inferiore)

DFalzCu per Tetti di rame con aggraffatura doppia, orizzontale
Cod. art. 11401-03



| | | | |
|--------------------|-------------------|--|-----------------------|
| Cod. art. 11401-03 | EAN 4262355110650 | DFalzCu per tetti di rame con aggraffatura doppia, orizzontale | 50 pezzi a confezione |
|--------------------|-------------------|--|-----------------------|

Morsetto scanalato **ROMA RD** orizzontale

- » Appositamente sviluppato dalla Roma per il pannello sandwich, è idoneo al montaggio dei moduli in orizzontale e senza binari
- » Utilizzando il connettore a croce si possono usare anche binari per il montaggio dei moduli in verticale
- » Materiale: Alluminio (morsetto), acciaio inossidabile (viti)

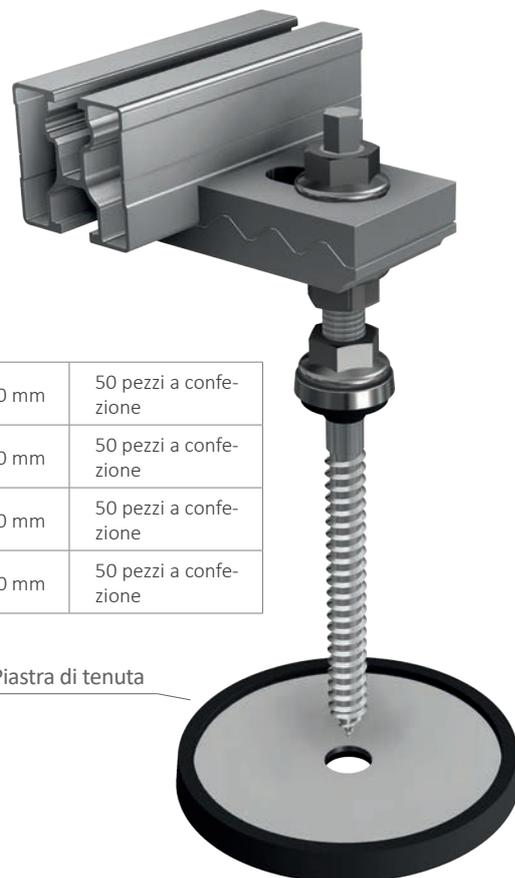
ROMA RD per il pannello sandwich della Roma, orizzontale
Cod. art. 11401-06



| | | | |
|--------------------|-------------------|--|-----------------------|
| Cod. art. 11401-06 | EAN 4262355112654 | ROMA RD per il pannello sandwich della Roma, orizzontale | 50 pezzi a confezione |
|--------------------|-------------------|--|-----------------------|

Set vite prigioniera SL 2.0

- » Costituito da vite prigioniera ed elemento annesso (adatto a M10 e M12)
- » Alloggiamento universale di tutti i RAIL di SL Rack e dei binari dei concorrenti immediati con scanalatura inferiore di 10,5 mm
- » Chiusura a tenuta con gomma EPDM
- » Calotta a pressione per proteggere la guarnizione dai raggi UV e per mantenere la funzione di tenuta
- » Adatto a strutture di legno



VARIANTI

| | | | |
|----------------------------|-------------------|--|-----------------------|
| Cod. art. 23310-210 | EAN 4262355112869 | Set vite prigioniera 2.0 SL M10 x 200 mm | 50 pezzi a confezione |
| Cod. art. 23310-310 | EAN 4262355112876 | Set vite prigioniera 2.0 SL M10 x 300 mm | 50 pezzi a confezione |
| Cod. art. 23312-210 | EAN 4262355112883 | Set vite prigioniera 2.0 SL M12 x 200 mm | 50 pezzi a confezione |
| Cod. art. 23312-310 | EAN 4262355112890 | Set vite prigioniera 2.0 SL M12 x 300 mm | 50 pezzi a confezione |

ACCESSORI OPZIONALI

Piastra di tenuta

- » Per una distribuzione equilibrata del carico
- » Massima tenuta nei tetti di lamiera
- » Per ottenere una tenuta ermetica ottimale nei tetti di bitume (scandole) si consiglia di utilizzare anche Bitu-Pad

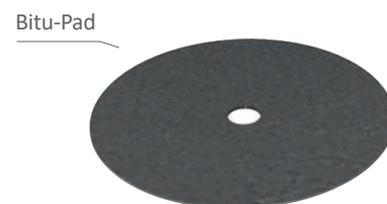
| | | | |
|---------------------------|-------------------|-------------------|------------------------|
| Cod. art. 23201-00 | EAN 4262355110704 | Piastra di tenuta | 100 pezzi a confezione |
|---------------------------|-------------------|-------------------|------------------------|

ACCESSORI OPZIONALI

Bitu-Pad

- » Complemento della piastra di tenuta per una tenuta ottimale nei tetti di bitume (scandole)
- » Autoadesivo

| | | | |
|---------------------------|-------------------|----------|------------------------|
| Cod. art. 23201-03 | EAN 4262355110711 | Bitu-Pad | 100 pezzi a confezione |
|---------------------------|-------------------|----------|------------------------|



Elemento annesso per vite prigioniera 2.0

- » Per l'alloggiamento universale dei RAIL o dei binari dei concorrenti normalmente reperibili sul mercato con scanalatura inferiore di 10,5 mm
- » Sopralzi di montaggio superiori e inferiori con profilo a coste per un'elevata esattezza di adattamento e stabilità
- » Adatto a viti prigioniera M10 e M12



| | | | |
|--------------------|-------------------|---|------------------------|
| Cod. art. 11302-12 | EAN 4262355112586 | Elemento annesso per vite prigioniera 2.0 M12 | 100 pezzi a confezione |
|--------------------|-------------------|---|------------------------|

Connettore a croce

- » Permette un facile collegamento trasversale a 90° a RAIL 35, 40, 60, 120 e RAIL 7
- » Comoda e facile avvitatura dall'alto
- » Basta un solo utensile: Torx 40
- » Il bloccaggio può essere allentato e spostato molto facilmente
- » Collegamento resistente alla corrente dei fulmini



| | | | |
|--------------------|-------------------|--------------------|------------------------|
| Cod. art. 91202-00 | EAN 4262355110735 | Connettore a croce | 100 pezzi a confezione |
|--------------------|-------------------|--------------------|------------------------|

Morsetti parafulmine

- » Adatti a tutti i profili
- » Cod. art. 91518-00: comoda avvitatura dall'alto
- » Basta un solo utensile: Torx 40
- » Morsetto completamente premontato
- » Filo tondo Ø 8 mm e 10 mm con un solo morsetto
- » Certificazione a norma DIN EN 62561
- » I controlli metrologici vanno svolti secondo le norme elettrotecniche vigenti



Morsetto parafulmini superiore, altezza d'ingombro molto ridotta per moduli con telaio di 30 mm di altezza



Morsetto parafulmini inferiore, con vite M10 e dado compresi nel materiale in dotazione

VARIANTI

| | | | |
|--------------------|-------------------|--------------------------------|------------------------|
| Cod. art. 91518-00 | EAN 4262355110742 | Morsetto parafulmine superiore | 100 pezzi a confezione |
| Cod. art. 91520-00 | EAN 4262355110759 | Morsetto parafulmine inferiore | 100 pezzi a confezione |

Adattatore universale RAIL

- » Collegamento dei RAIL di SL Rack ai comuni ganci per tetto e alle piastre sostitutive per tetto con superficie di avvitamento verticale e fori o fori oblunghi per viti M10
- » Supporto profilo con vite M10 inserita a pressione
- » Non è necessario tenerlo fermo quando si stringe il dado
- » Con dado M10

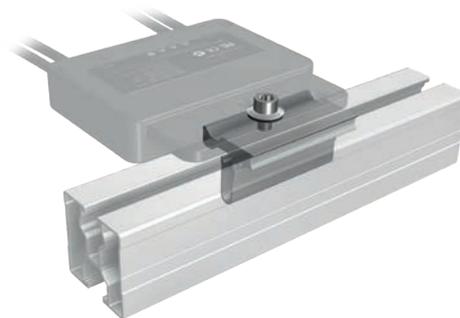


| | | | |
|--------------------|-------------------|---|------------------------|
| Cod. art. 11110-00 | EAN 4262355111435 | Adattatore universale RAIL con dado M10 | 200 pezzi a confezione |
|--------------------|-------------------|---|------------------------|

Morsetto invertitore/ottimizzatore

Adattatore per il fissaggio rapido e sicuro di un microinvertitore o ottimizzatore modulo a tutti i Rail e per ogni modulo fotovoltaico.

- » Fissaggio facile e veloce nel canale del binario mediante innesto
- » Riposizionabile in ogni momento e smontabile
- » Montaggio facilissimo e grande risparmio di tempo
- » Per SolarEdge, Huawei, Enphase, Tigo, BRC, Sungrow e altri ancora



| | | | |
|--------------------|-------------------|------------------------------------|------------------------|
| Cod. art. 11601-00 | EAN 4262355112296 | Morsetto invertitore/ottimizzatore | 150 pezzi a confezione |
|--------------------|-------------------|------------------------------------|------------------------|

Morsetto equipotenziale per RAIL

- » Adatti a tutti i profili
- » Collegamento equipotenziale di 10² - 25² con un solo morsetto
- » Comoda avvitatura dall'alto
- » Basta un solo utensile: Torx 40



| | | | |
|--------------------|-------------------|----------------------------------|------------------------|
| Cod. art. 91545-00 | EAN 4262355112616 | Morsetto equipotenziale per RAIL | 250 pezzi a confezione |
|--------------------|-------------------|----------------------------------|------------------------|

Edizioni speciali in marrone castagna

I nostri cinque componenti di base RAILS, gancio per tetto 3D SL Alu, morsetto centrale Vario, morsetto finale Vario e connettore interno RAIL 2.0 nel colore speciale marrone castagna

- » Adeguamento visivo della sottostruttura secondo le prescrizioni di legge, ad esempio la tutela del patrimonio storico che prevede un'immagine generale unitaria dell'impianto fotovoltaico e della sottostruttura.
- » A richiesta sono possibili anche altri colori

RAIL 40



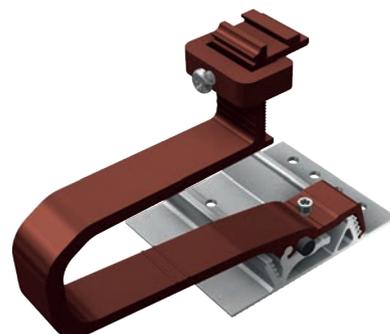
| | | | |
|-----------------------------|-------------------|--|------------------------|
| Cod. art. 87140-2400 | EAN 4262355112449 | RAIL 40- 2400 mm, marrone castagna RAL8015 | 150 pezzi a confezione |
|-----------------------------|-------------------|--|------------------------|

Connettore interno RAIL 2.0 per RAIL 40



| | | | |
|---------------------------|-------------------|---|-----------------------|
| Cod. art. 87140-02 | EAN 4262355112456 | Connettore interno RAIL 2.0 per RAIL 40, marrone castagna RAL8015 | 50 pezzi a confezione |
|---------------------------|-------------------|---|-----------------------|

Gancio per tetto 3D SL Alu L



| | | | |
|---------------------------|-------------------|--|-----------------------|
| Cod. art. 17100-01 | EAN 4262355112463 | Gancio per tetto 3D SL Alu L (lungo), marrone castagna RAL8015 | 10 pezzi a confezione |
|---------------------------|-------------------|--|-----------------------|

Morsetto centrale Vario senza messa a terra



| | | | |
|--------------------|-------------------|--|------------------------|
| Cod. art. 97151-01 | EAN 4262355112470 | Morsetto centrale Vario senza messa a terra, marrone castagna RAL8015 | 100 pezzi a confezione |
|--------------------|-------------------|--|------------------------|

Morsetto finale Vario senza messa a terra



| | | | |
|--------------------|-------------------|--|------------------------|
| Cod. art. 97112-00 | EAN 4262355112487 | Morsetto finale Vario senza messa a terra, marrone castagna RAL8015 | 100 pezzi a confezione |
|--------------------|-------------------|--|------------------------|

Lamiera di appoggio per morsetti

- » Per ingrandire facilmente la superficie di appoggio sotto il modulo solare
- » In alluminio



| | | | |
|--------------------|-------------------|----------------------------------|------------------------|
| Cod. art. 91701-00 | EAN 4262355110766 | Lamiera di appoggio per morsetti | 100 pezzi a confezione |
|--------------------|-------------------|----------------------------------|------------------------|

Componente a innesto M8

- » Per semplificare l'introduzione del dado quadro in qualsiasi punto dei binari portanti RAIL
- » Permette il fissaggio universale di componenti diversi



| | | | |
|--------------------|-------------------|-------------------------|------------------------|
| Cod. art. 94301-00 | EAN 4262355110773 | Componente a innesto M8 | 100 pezzi a confezione |
|--------------------|-------------------|-------------------------|------------------------|

Dado quadro



| | | | |
|--------------------|-------------------|----------------|------------------------|
| Cod. art. 93304-08 | EAN 4262355110780 | Dado quadro M8 | 200 pezzi a confezione |
|--------------------|-------------------|----------------|------------------------|

Dado esagonale



| | | | |
|--------------------|-------------------|--------------------|------------------------|
| Cod. art. 93306-10 | EAN 4262355110797 | Dado esagonale M10 | 100 pezzi a confezione |
|--------------------|-------------------|--------------------|------------------------|

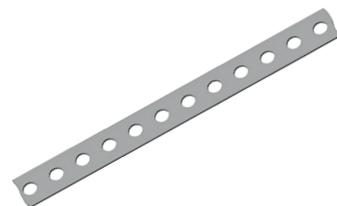
Vite a testa esagonale



| | | | |
|--------------------|-------------------|---------------------------------|------------------------|
| Cod. art. 93110-25 | EAN 4262355110803 | Vite a testa esagonale M10 x 25 | 100 pezzi a confezione |
|--------------------|-------------------|---------------------------------|------------------------|

Nastro perforato in alluminio

- » Nastro perforato in alluminio per collegamento potenziale, 27 x 1,4 mm, Ø 6,75 mm
- » Bobina di 50 m, distanza foro 40 mm



| | | | |
|--------------------|-------------------|---|-----------------------|
| Cod. art. 91827-50 | EAN 4262355110834 | Nastro perforato in alluminio per collegamento potenziale- 50 m | 10 pezzi a confezione |
|--------------------|-------------------|---|-----------------------|

Clip per cavo RAIL

Fascetta in plastica resistente agli UV e agli agenti atmosferici in nero opaco.

Design migliorato:

- » Ancora più compatto e meno ingombrante per una guida precisa e stabile dei cavi sul tetto
- » Chiusura ottimizzata per un fissaggio preciso
- » Ancora più pieghevole e flessibile
- » Risparmio di tempo grazie al fissaggio più facile e veloce dei cavi
- » La possibilità di riutilizzo frequente porta ad un risparmio di materiale e costi
- » Entra nel canalino con viti superiore di tutti i RAIL di SL Rack e dei comuni binari con scanalatura di 8 mm disponibili sul mercato
- » Fissaggio rapido nel canalino e smontaggio altrettanto rapido per poterlo riutilizzare integro
- » Facile riposizionamento nel canalino con viti
- » Adatto al montaggio sotto moduli con telaio di 30 mm di altezza – anche per moduli vetro-vetro e moduli bifacciali
- » Spazio per un connettore modulo (fotovoltaico) (ad es. MC4, Sunclix) e fino a 15 cavi con sezione di 5,4 mm.



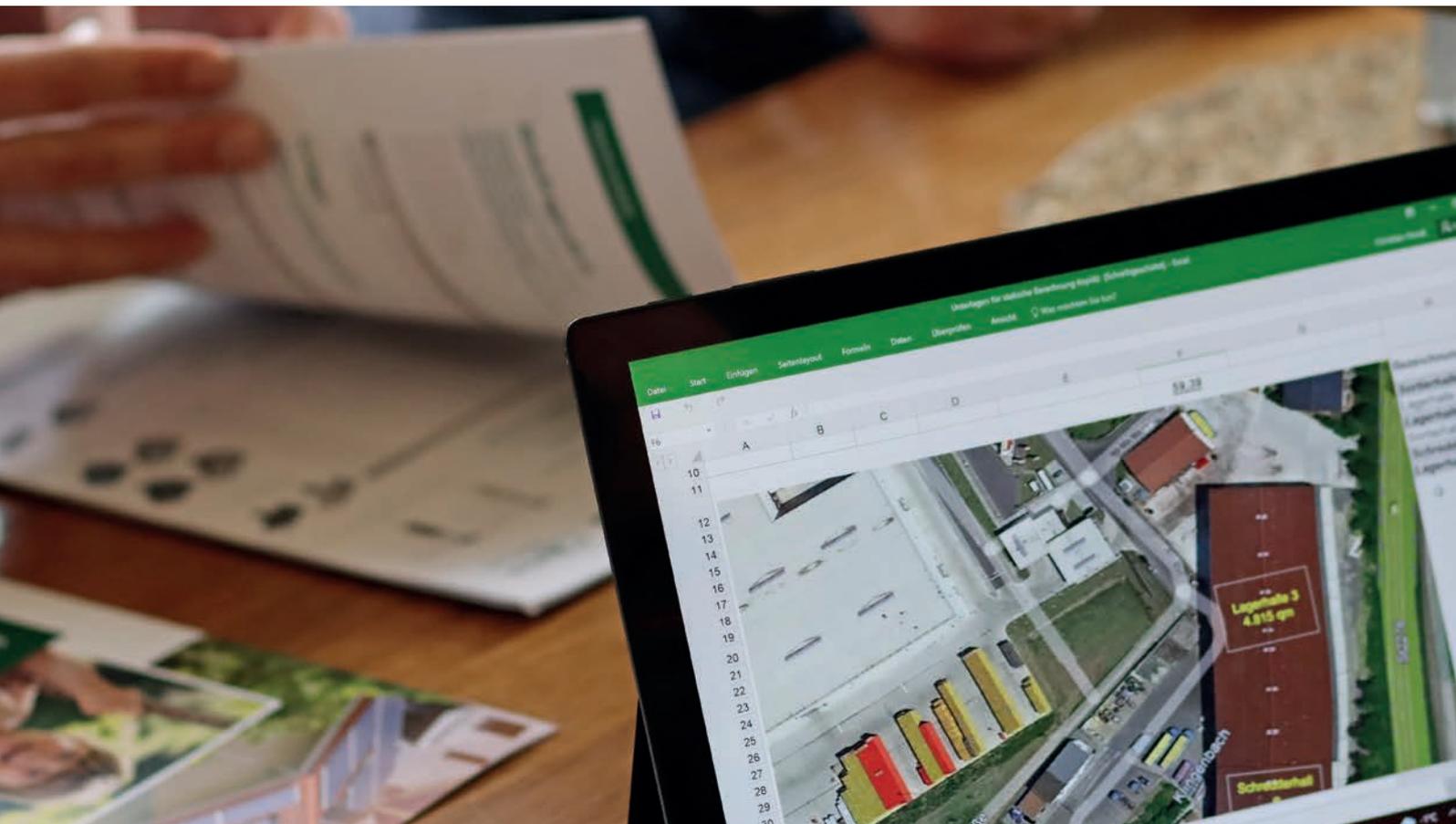
| | | | |
|--------------------|-------------------|--------------------------------|------------------------|
| Cod. art. 91402-00 | EAN 4262355110827 | Clip per cavo RAIL, nero opaco | 100 pezzi a confezione |
|--------------------|-------------------|--------------------------------|------------------------|

Viti per legno a testa piatta



VARIANTI

| | | | |
|--------------------|-------------------|--------------------------------------|------------------------|
| Cod. art. 92106-08 | EAN 4262355110841 | Vite a testa piatta 6 x 80 mm TX 30 | 100 pezzi a confezione |
| Cod. art. 92106-10 | EAN 4262355110858 | Vite a testa piatta 6 x 100 mm TX 30 | 100 pezzi a confezione |
| Cod. art. 92106-12 | EAN 4262355110865 | Vite a testa piatta 6 x 120 mm TX 30 | 100 pezzi a confezione |
| Cod. art. 92108-08 | EAN 4262355110872 | Vite a testa piatta 8 x 80 mm TX 40 | 50 pezzi a confezione |
| Cod. art. 92108-10 | EAN 4262355110896 | Vite a testa piatta 8 x 100 mm TX 40 | 50 pezzi a confezione |
| Cod. art. 92108-12 | EAN 4262355110889 | Vite a testa piatta 8 x 120 mm TX 40 | 50 pezzi a confezione |
| Cod. art. 92108-28 | EAN 4262355110902 | Vite a testa piatta 8 x 280 mm TX 40 | 50 pezzi a confezione |



SL Rack
di SL Rack



SL Rack
di SL Rack



SL Rack
**Sistema di
ordinazione Online**



Mettetevi in contatto con noi per
un'offerta personalizzata:

SL Rack GmbH
Münchener Straße 1
83527 Haag i. OB
E-mail: sales@sl-rack.de
Tel.: +49 8072 3767-0
www.sl-rack.de