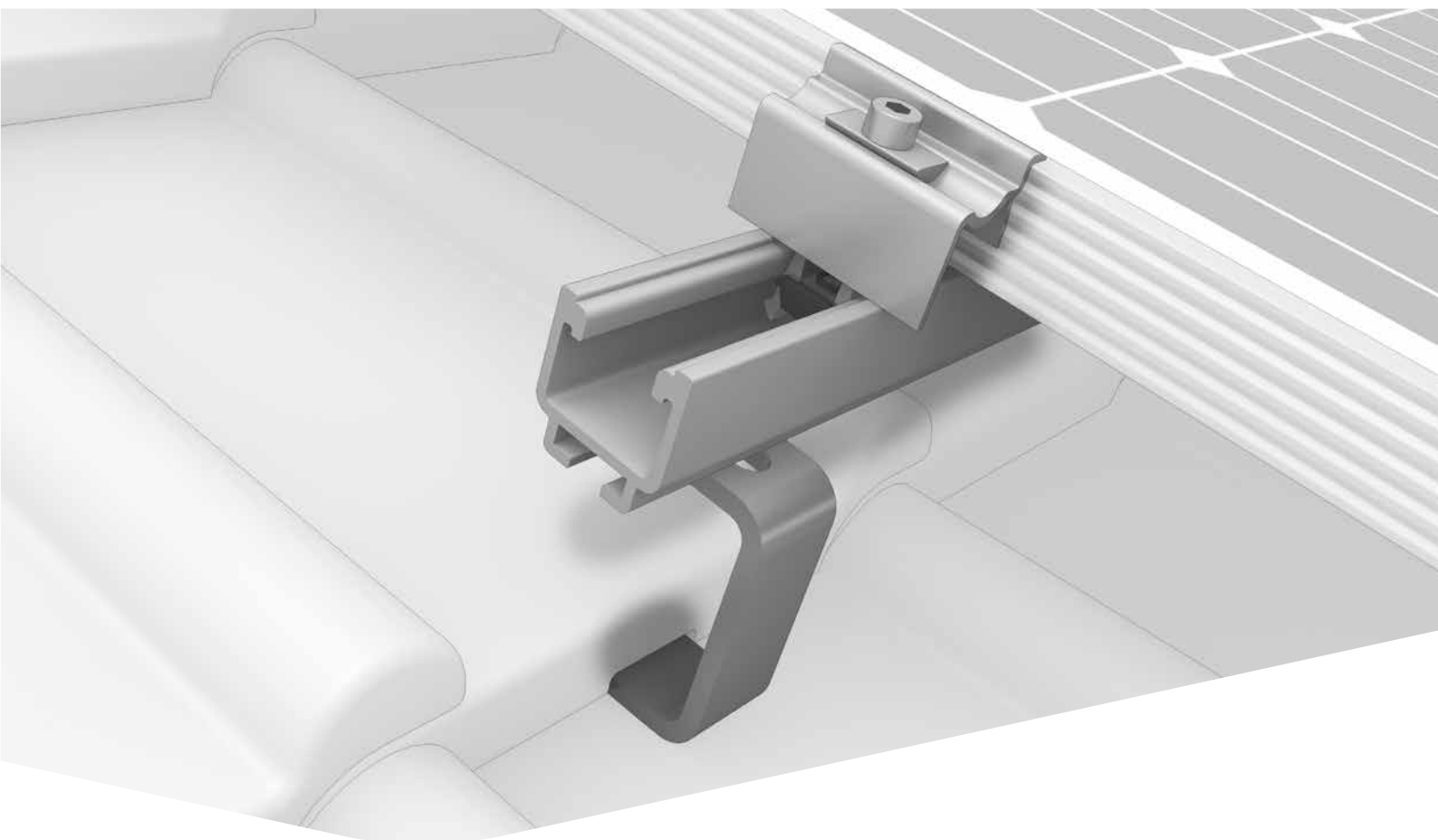




Connecting Strength



Istruzioni per il montaggio

Sistema SolidRail

Ganci per tetti in tegole

Contenuto

• Panoramica utensili	3
• Norme generali di sicurezza	4
• Principi generali	5
· Progettazione con K2 Base	5
· Requisiti tetto	5
· Importanti istruzioni per il montaggio	5
• Componenti	6
· Montaggio in verticale	6
· Componenti aggiuntivi montaggio in orizzontale	8
• Montaggio	9
· Note sull'isolamento del tetto	9
· Verticale	10
· Taglio Termico	13
• Montage Landscape	14
· Montaggio	14
· Taglio Termico	15
• Fasi di montaggio opzionali	16
· Compensazione dell'altezza del braccio a gancio per il tetto	16
· Portacavi	16
• Note	17

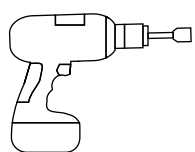
Qualità certificata: Molteplici certificazioni

K2 Systems significa sicurezza, la più alta qualità e precisione. I nostri clienti e partner commerciali lo sanno già da tempo e tre enti indipendenti di certificazione hanno esaminato, convalidato e certificato le nostre competenze e la nostra componentistica.

Potete trovare le nostre certificazioni al seguente link:

k2-systems.com/it/informazioni-tecniche

Panoramica utensili



6 mm



15 mm



25 / 40



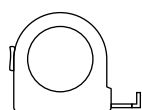
6 - 40 Nm
(4,5 - 22,2 lb-ft)



6 mm



15 mm



≥ 3,0 m



≥ 6,0 m



Norme generali di sicurezza

Si raccomanda di osservare le norme generali per il montaggio. È possibile consultarle sul nostro sito k2-systems.com

- Gli impianti devono essere montati solo da personale specializzato, il quale per attitudini (ad esempio formazione o occupazione) ed esperienza è in grado di garantire una corretta esecuzione dei lavori.
- Prima del montaggio occorre verificare che il prodotto soddisfi i requisiti strutturali del posto. Per impianti su tetto è necessario obbligatoriamente controllare la portata preesistente dello stesso.
- Bisogna assolutamente rispettare le norme di costruzione nazionali e locali, le norme e le disposizioni di tutela dell'ambiente
- Devono essere rispettate le norme per la sicurezza e la prevenzione degli incidenti sul lavoro, così come le norme antinfortunistiche! Occorre osservare in particolare modo quanto segue:
 - Indossare indumenti di protezione (soprattutto casco, scarpe da lavoro e guanti).
 - Per i lavori su tetto bisogna osservare le norme che regolano il lavoro su tetti (ad es. uso di dispositivi anticaduta, impalcatura con dispositivo di arresto ad un'altezza in gronda di 3 m, etc.).
 - È necessaria la presenza di due persone per l'intero processo di montaggio, al fine di poter garantire un soccorso immediato in caso di eventuali incidenti.
- I sistemi di montaggio K2 Systems vengono continuamente perfezionati. I procedimenti di montaggio possono quindi differire. Prima del montaggio verificare quindi lo stato attuale delle istruzioni di montaggio sul sito k2-systems.com/it/informazioni-tecniche. Su richiesta possono essere spediti anche in forma cartacea.
- Osservare le istruzioni di montaggio dei produttori del modulo.
- È necessario stabilire la messa a terra, se necessario utilizzare dispositivi di fissaggio antifulmine.
- Durante l'intera fase di montaggio bisogna assicurarsi che sia disponibile sul cantiere almeno una copia delle istruzioni di montaggio.
- Il mancato rispetto delle nostre istruzioni generali di montaggio, installazione e d'uso di tutte le componenti dei nostri sistemi di supporto, esonera la Società K2 Systems da ogni responsabilità in caso di danni verificatisi agli impianti. In tali casi s'intende esclusa la nostra garanzia sui prodotti.
- In caso di mancata osservanza delle nostre norme generali di sicurezza così come di montaggio o assemblaggio delle componenti della concorrenza la K2 Systems GmbH si riserva il diritto di esonero della responsabilità.
- Qualora siano rispettate tutte le norme di sicurezza e l'impianto sia installato in conformità alle norme, esiste un requisito di garanzia del prodotto di 12 anni! È indispensabile rispettare le istruzioni generali di montaggio, disponibile sul sito k2-systems.com/it/condizioni-di-garanzia-della-ditta. Su richiesta possono essere spediti anche in forma cartacea.
- Lo smontaggio del sistema si effettua procedendo inversamente alla sequenza delle fasi di montaggio.
- I componenti K2 in acciaio inossidabile sono disponibili in diverse classi di resistenza alla corrosione. È necessario verificare in ogni caso l'entità della corrosione a cui la struttura o il componente possono essere soggetti.

Principi generali

Questo sistema può essere installato, senza ulteriori verifiche da parte di K2 Systems, alle seguenti condizioni standard. Anche se il sistema presenta requisiti maggiori dovuti all'integrazione di fattori di sicurezza supplementari, nel caso in cui si superino i valori stabiliti è consigliabile rivolgersi alla persona di contatto competente presso K2 Systems per richiedere un controllo.



Progettazione con K2 Base

Raccomandiamo l'utilizzo del nostro software online gratuito K2 Base per la progettazione della struttura. In 5 passaggi è possibile progettare il sistema di montaggio corretto ed ottenere suggerimenti sull'installazione, la lista materiale completa e la verifica statica. Basta registrarsi ed iniziare a progettare:

base.k2-systems.com



Requisiti tetto

- Sufficiente forza di tenuta della copertura ancorata alla struttura portante o sottostruttura.
- Inclinazione tetto da 5° a 65°

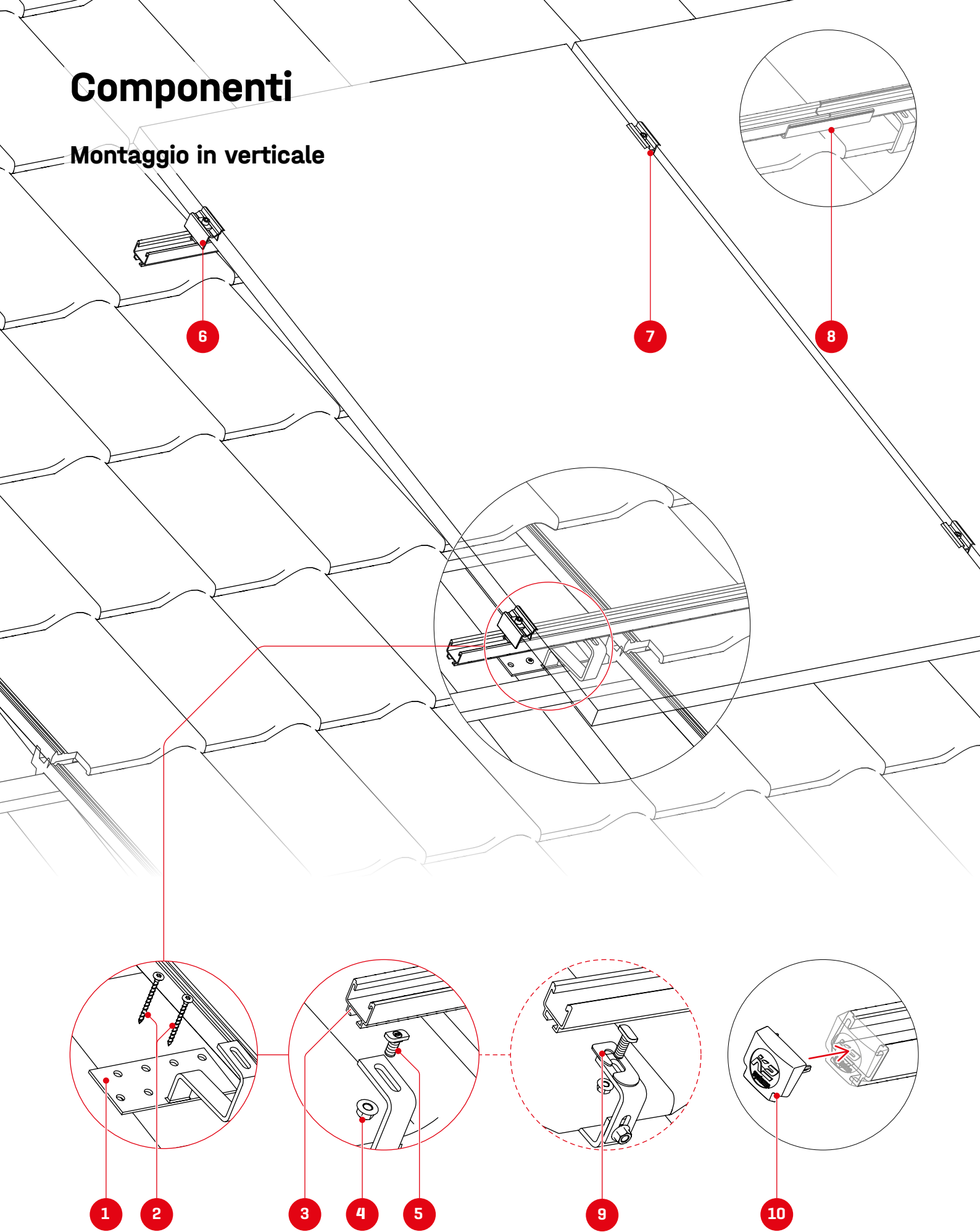


Importanti istruzioni per il montaggio

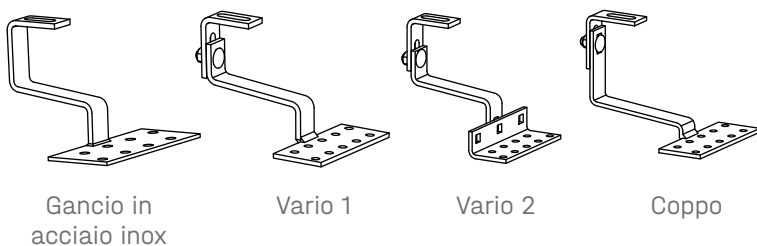
- Per la costruzione vanno rispettate le norme e disposizioni generali relative alla protezione antifulmine, coinvolgendo eventualmente un tecnico specializzato che realizzi detta protezione (utilizzare eventualmente un morsetto antifulmine). In tale contesto è necessario attenersi alle specifiche disposizioni locali.
- È necessario separare termicamente i componenti a intervalli max. di 17,6 m
- I morsetti centrali e terminali non vanno montati sul giunto. Distanza minima dal giunto 50 mm.
- Distanza minima dei morsetti terminali dalla estremità del profilo 50 mm
- Taglio delle rotaie SolidRail ≥ 700 mm
- Coppia di serraggio per tutti i morsetti 16 Nm
- Il RailConnectorr SingleRail 36 / 50 deve essere sempre posizionato tra due Ganci per tetto e non può essere utilizzato come congiuntore tra due profili a sbalzo.
- Attenersi alle indicazioni del produttore sull'area di bloccaggio e il montaggio dei moduli (vedi scheda dati moduli del produttore).
- Per evitare danni dovuti ad un elevato carico di neve, sostituire la tegola in laterizio con una in metallo o con una lamiera al di sotto dei braccetto del gancio.
- You can delete this sentence, it say the same as the previous point.
- Evitare tassativamente di poggiare i piedi sui ganci per tetto o sui profili; evitare di utilizzare calzature con supporto da scalata.
- Effettuare il dimensionamento e posizionamento delle viti per legno da impiegare in base alle normative vigenti.
- Isolamento tetto o doghe del sottotetto: per garantire un fissaggio distanziale uniforme utilizzare apposite viti.

Componenti

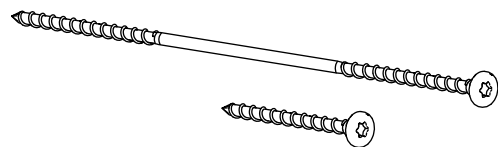
Montaggio in verticale



- 1** Numero di articolo specifico del progetto!
Ganci per tetto



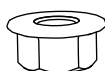
- 2** Numero di articolo specifico del progetto!
Vite flangiata solare per costruzioni in legno / Vite flangiata per costruzioni in legno



- 3** Numero di articolo specifico del progetto!
Profilo SolidRail



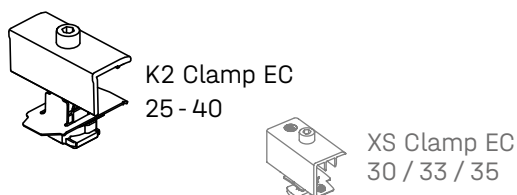
- 4** 1000042
Dado esagonale flangiato, M10



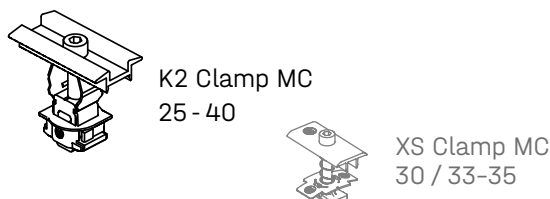
- 5** Numero di articolo specifico del progetto!
Bullone a T M10×20 / M10×30



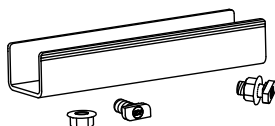
- 6** Numero di articolo specifico del progetto!
Morsetti finali



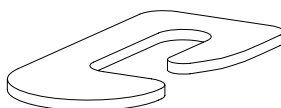
- 7** Numero di articolo specifico del progetto!
Morsetti centrali



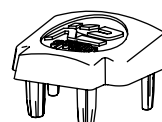
- 8** Numero di articolo specifico del progetto!
Set congiuntore



- 9** 1000005
Rondella distanziatrice per gancio da tetto

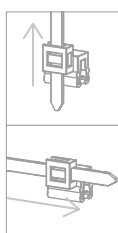
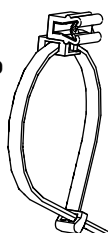


- 10** Numero di articolo specifico del progetto!
Tappo profilo SolidRail



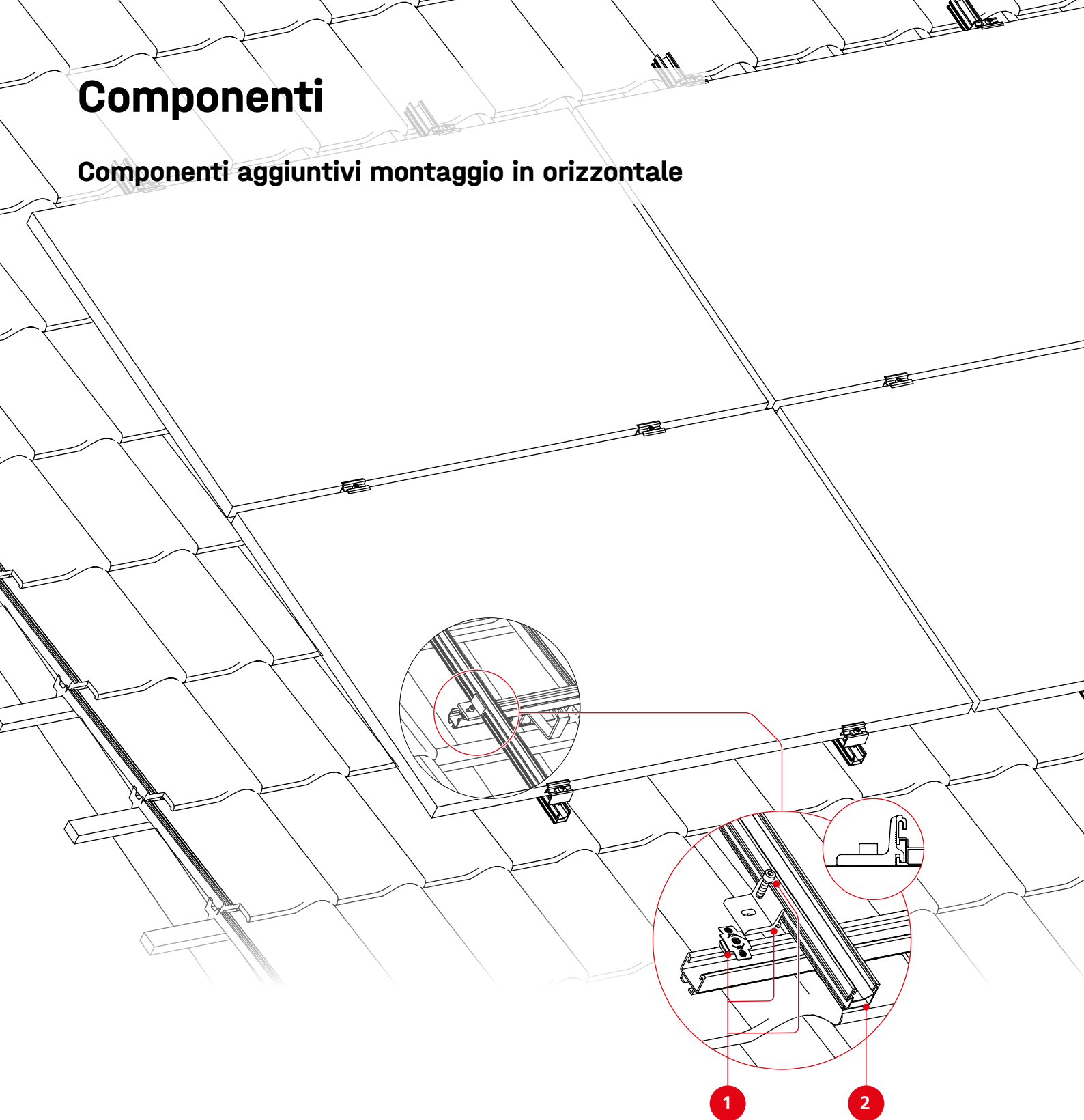
Opzionale

- 2002870
Fascetta di fissaggio

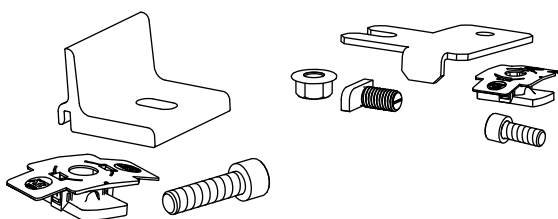


Componenti

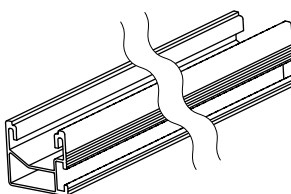
Componenti aggiuntivi montaggio in orizzontale



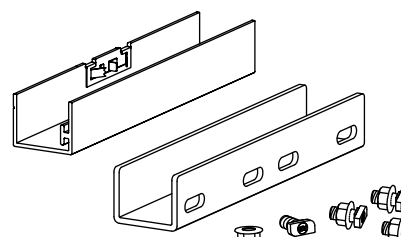
- 1** 2003145 / 1004110
Climber 36/50 Set / CrossConnector Set



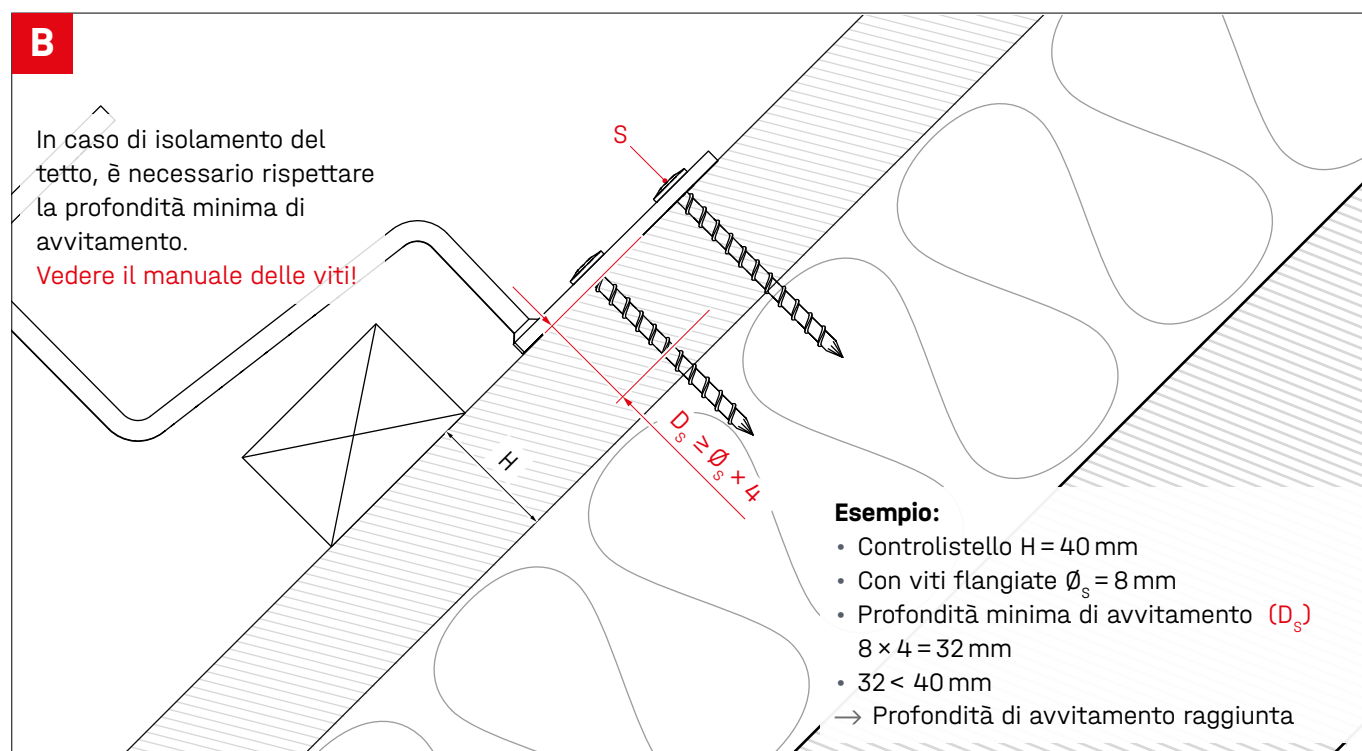
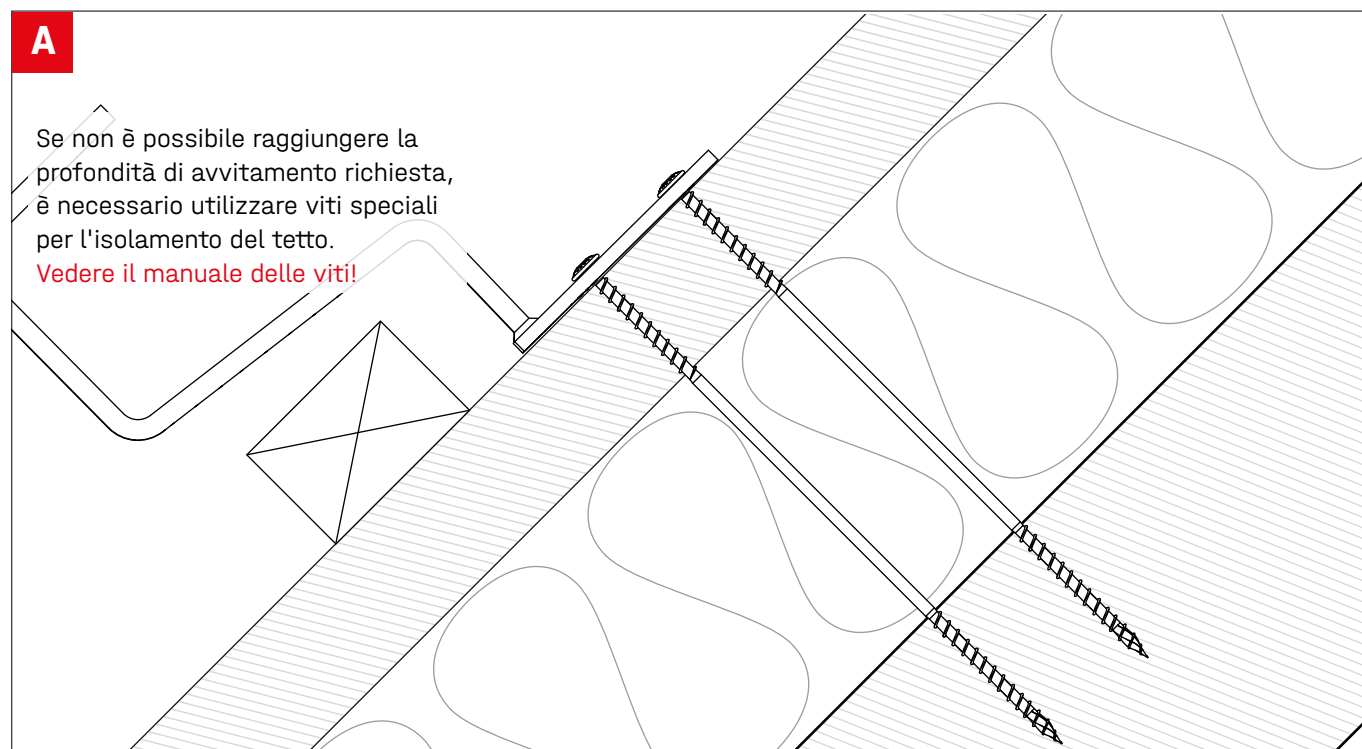
- 2** Numero di articolo
specifico del progetto!
SingleRail 36/50



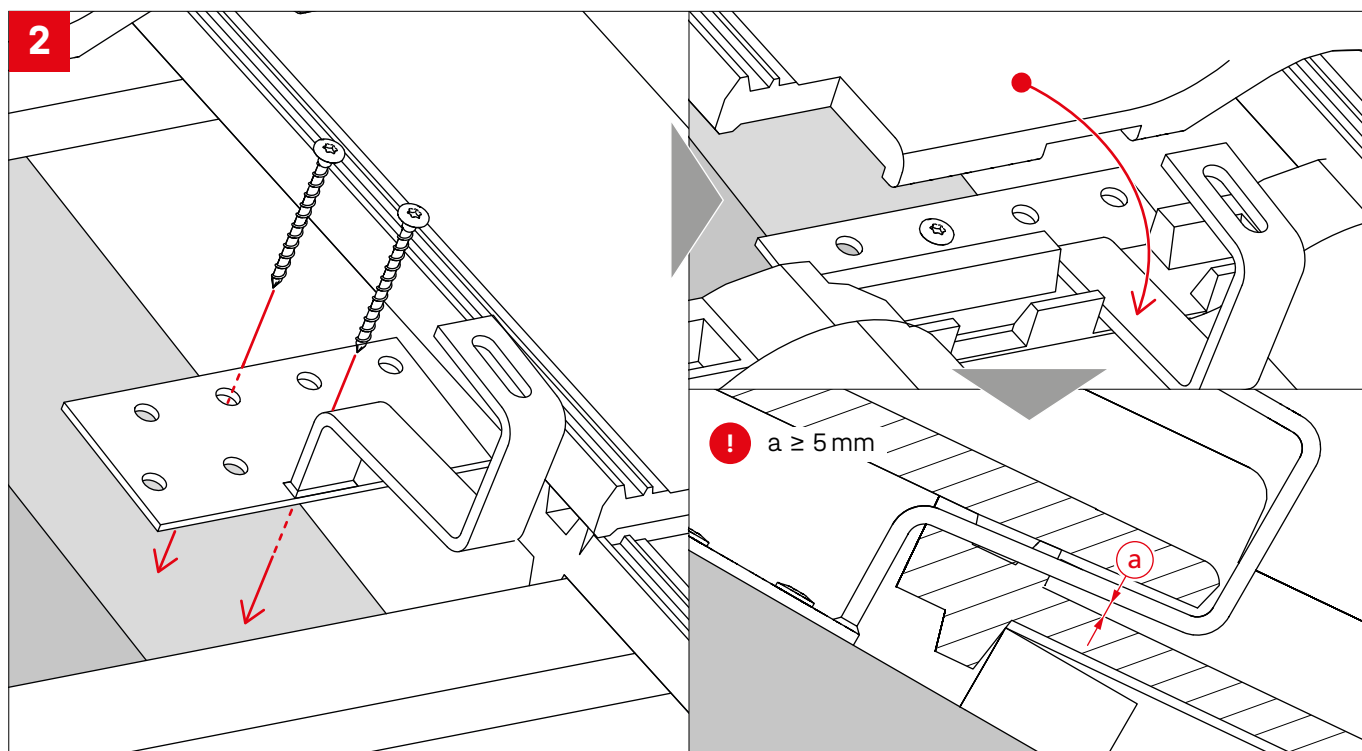
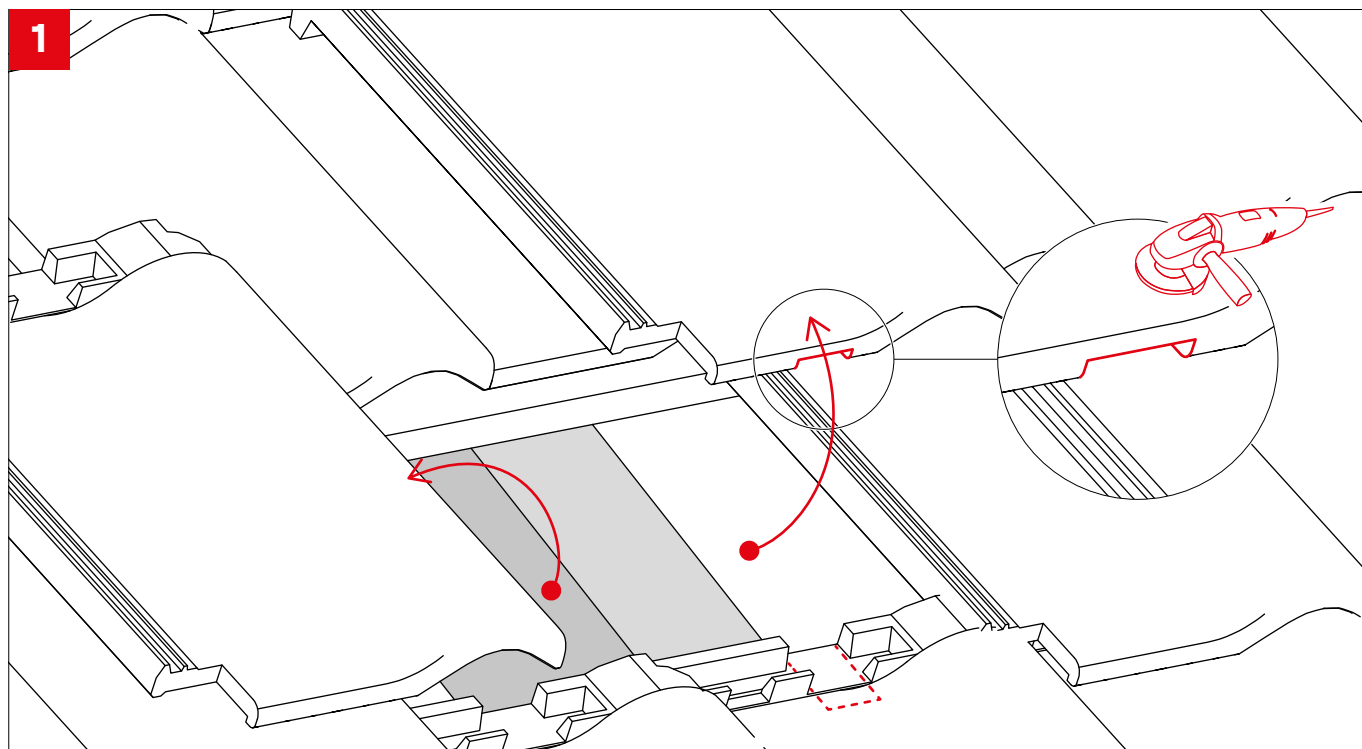
- 2003605/2001976
SingleRail 36/50 RailConnector
SingleRail 36/50 Connector Set

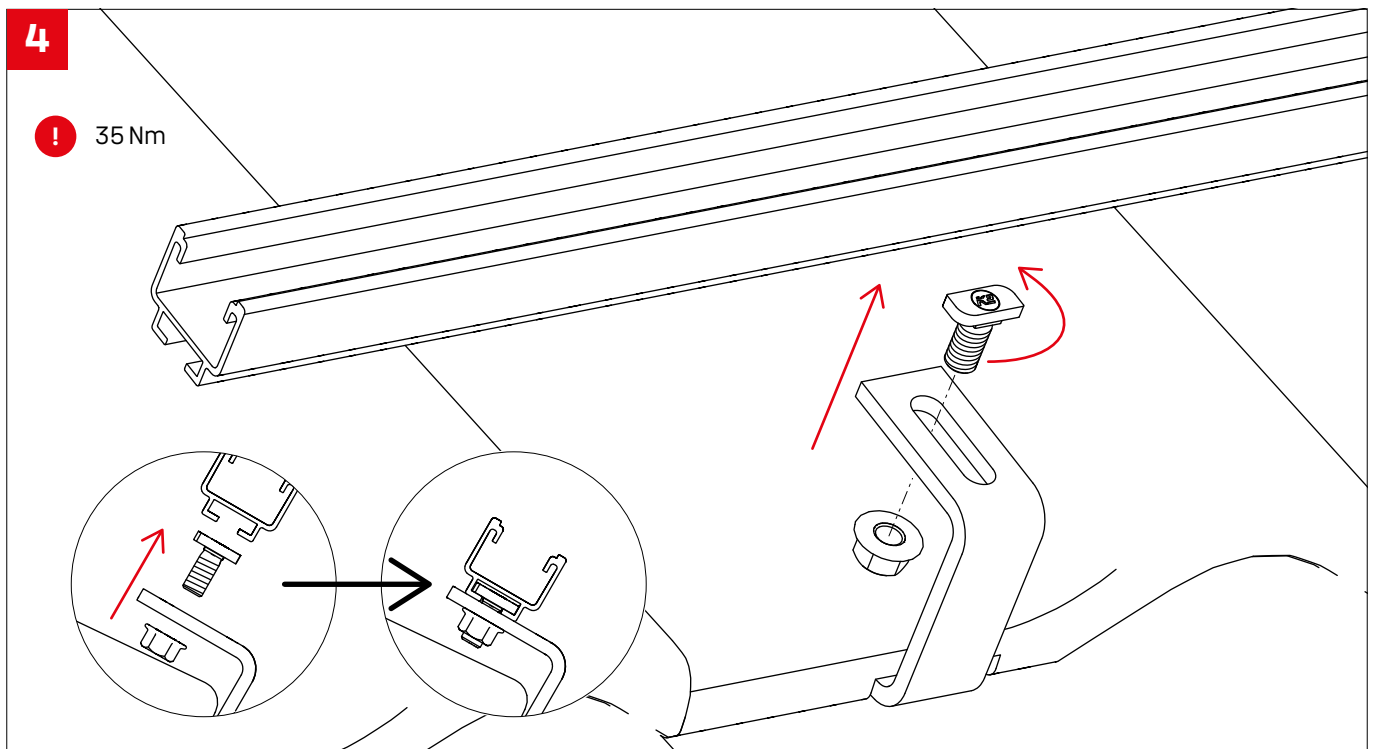
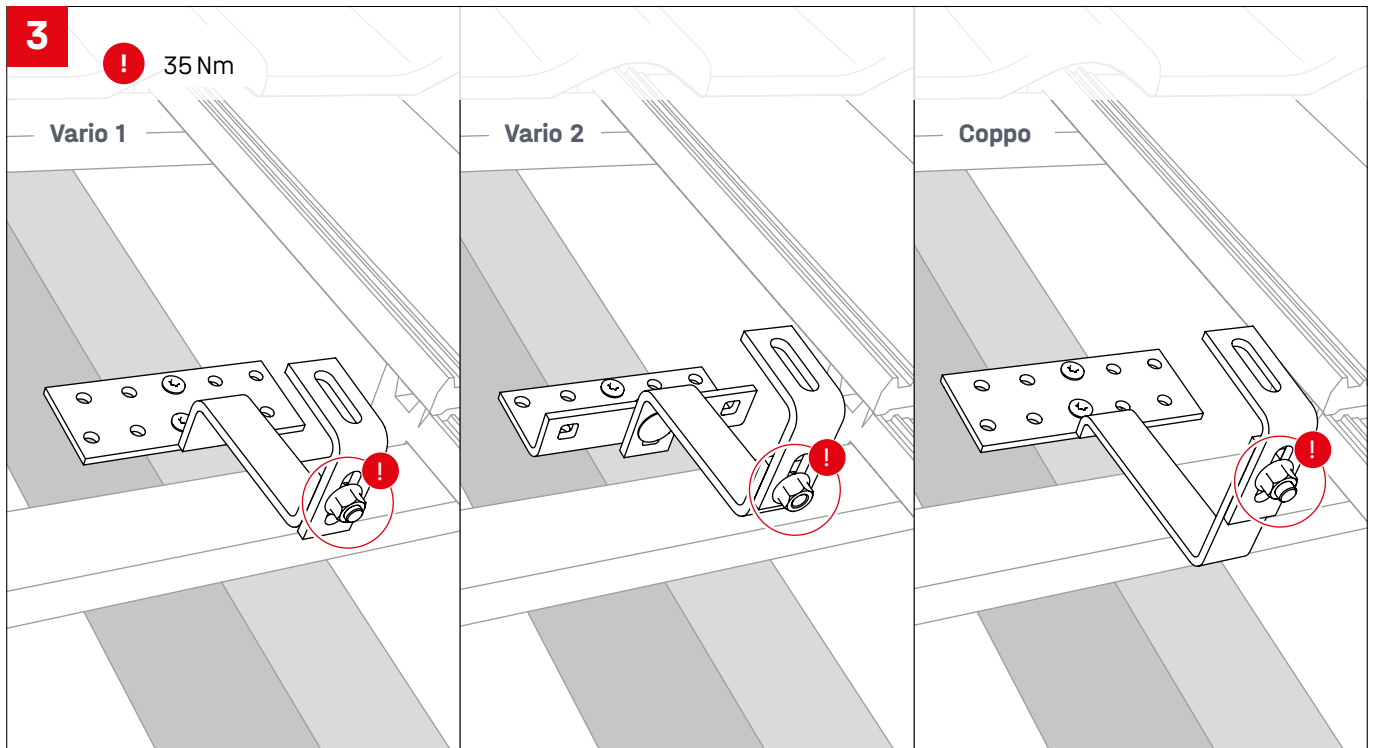


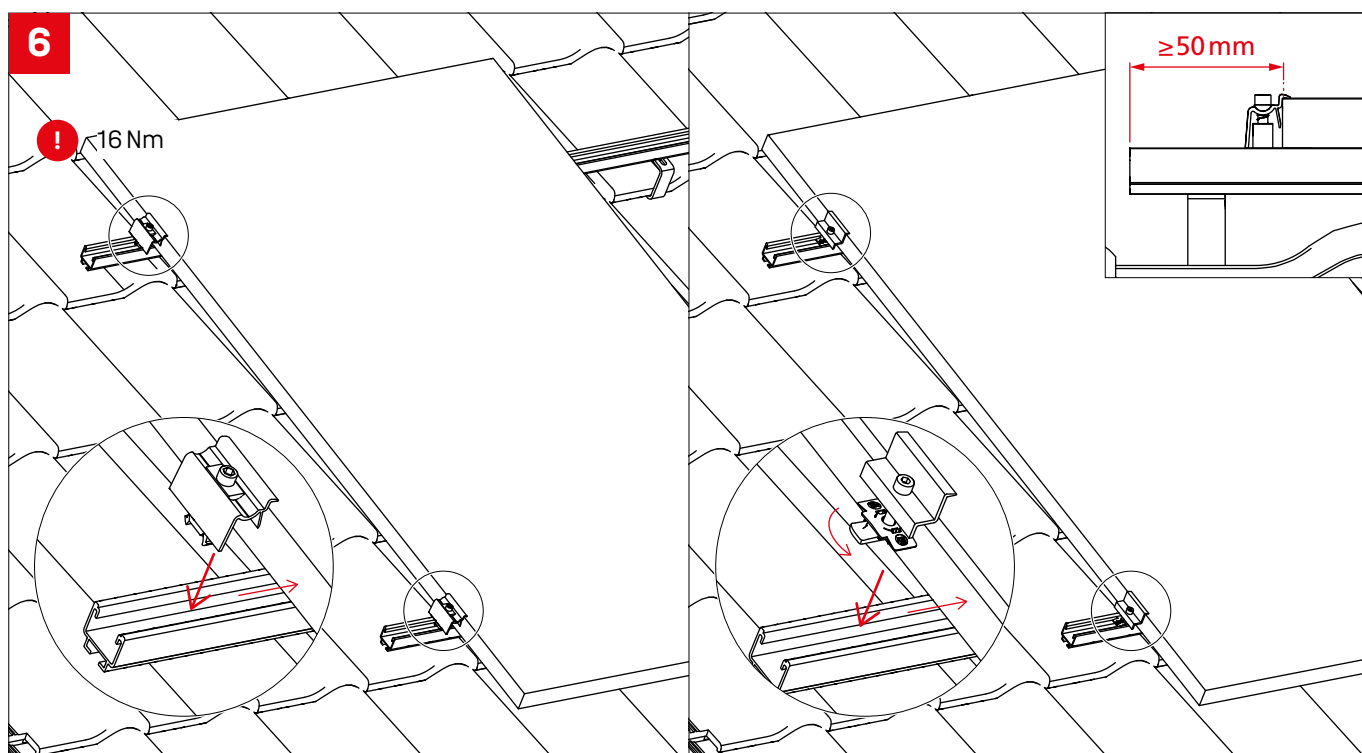
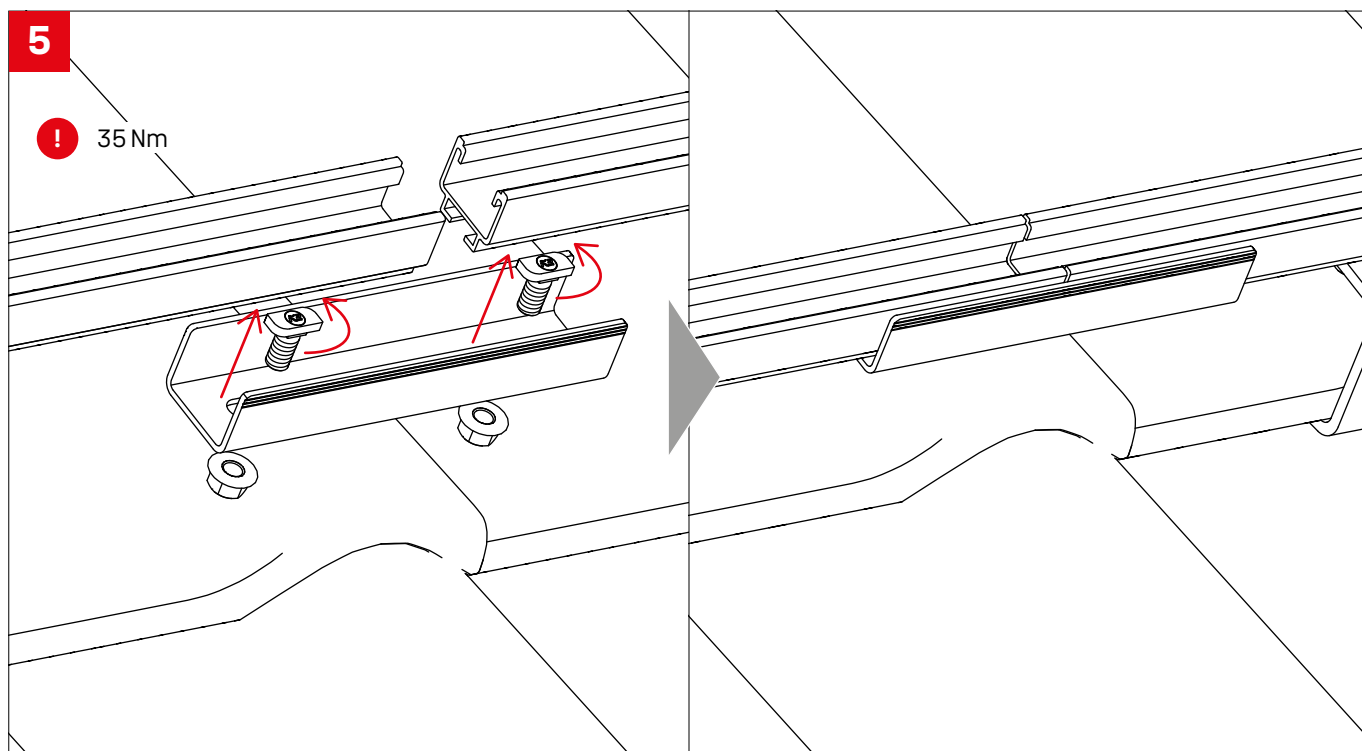
Note sull'isolamento del tetto

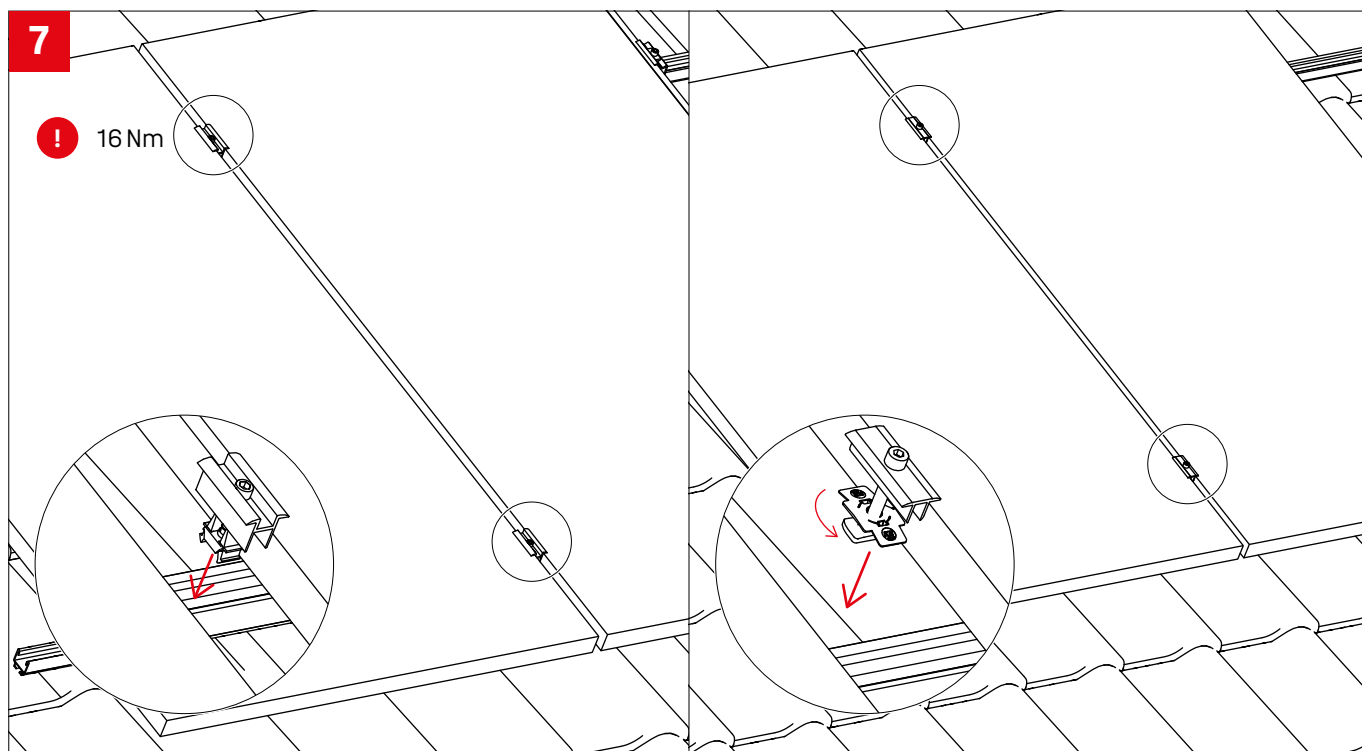


Verticale

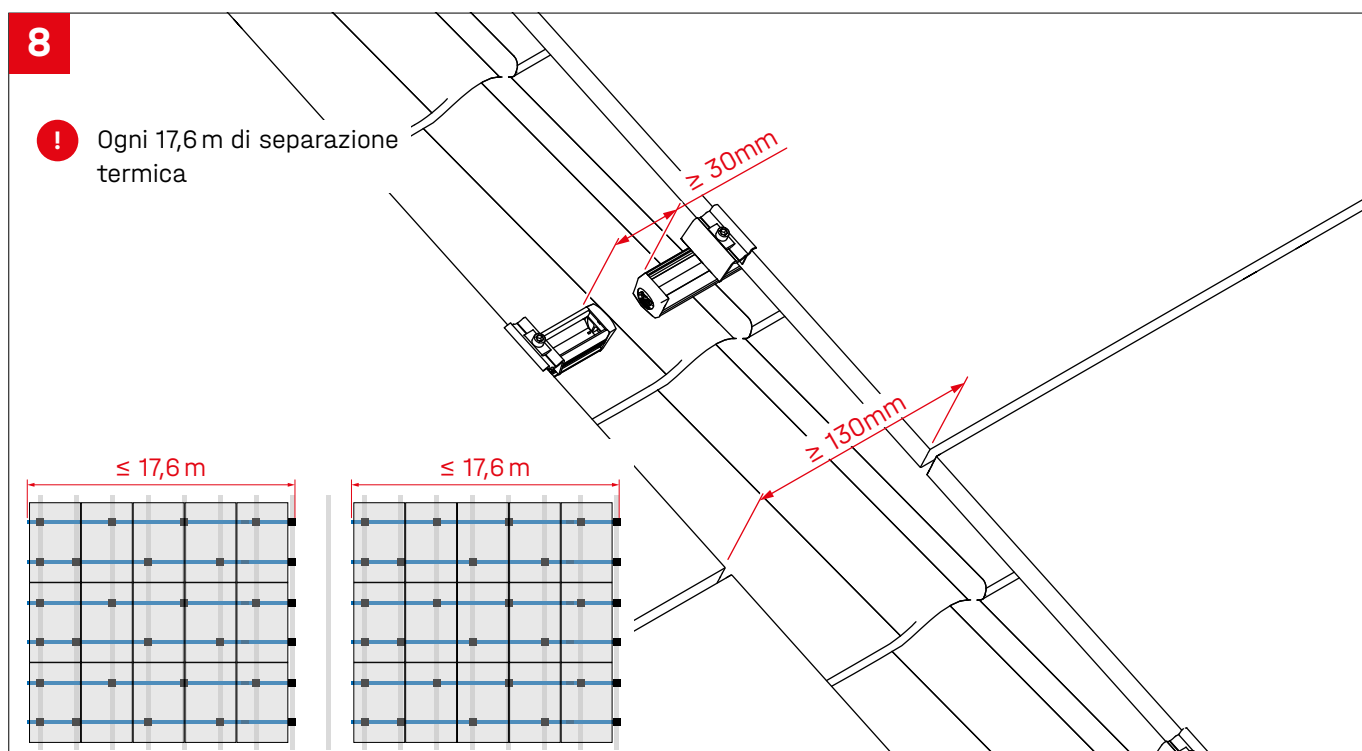






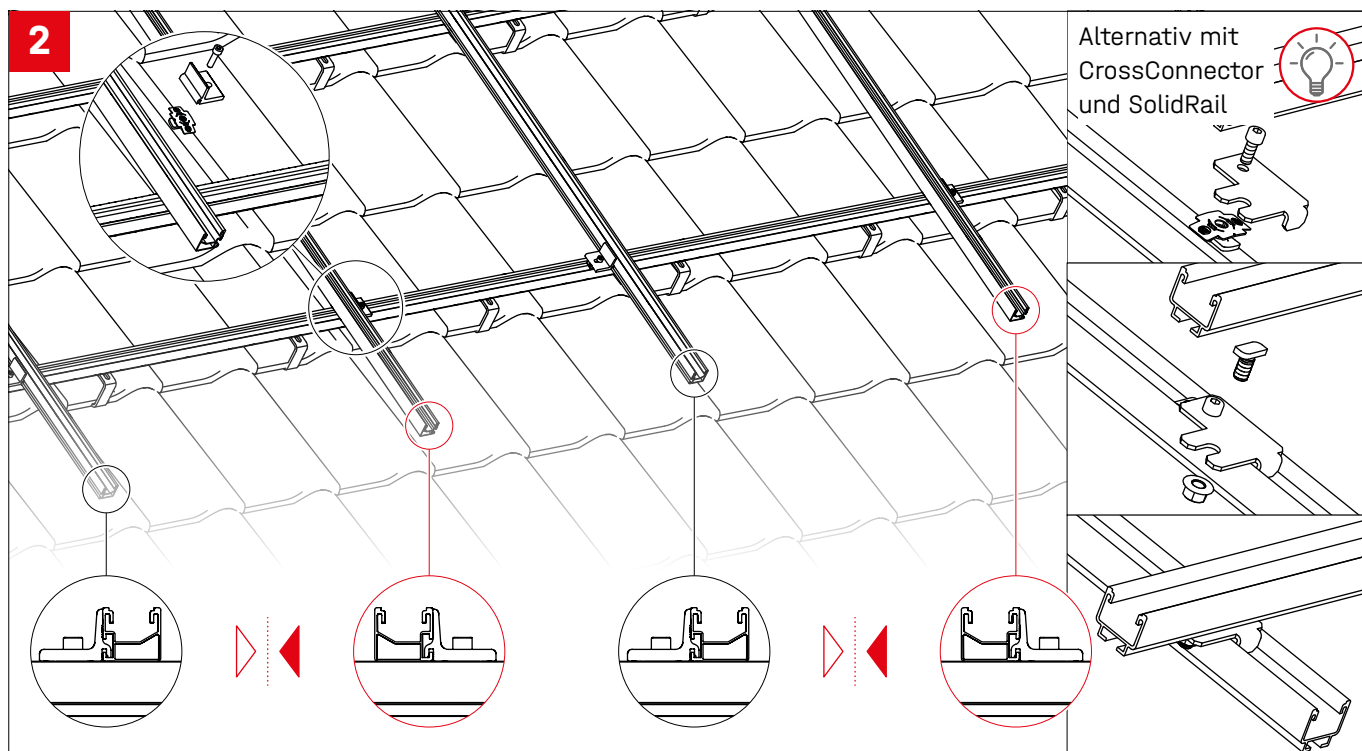
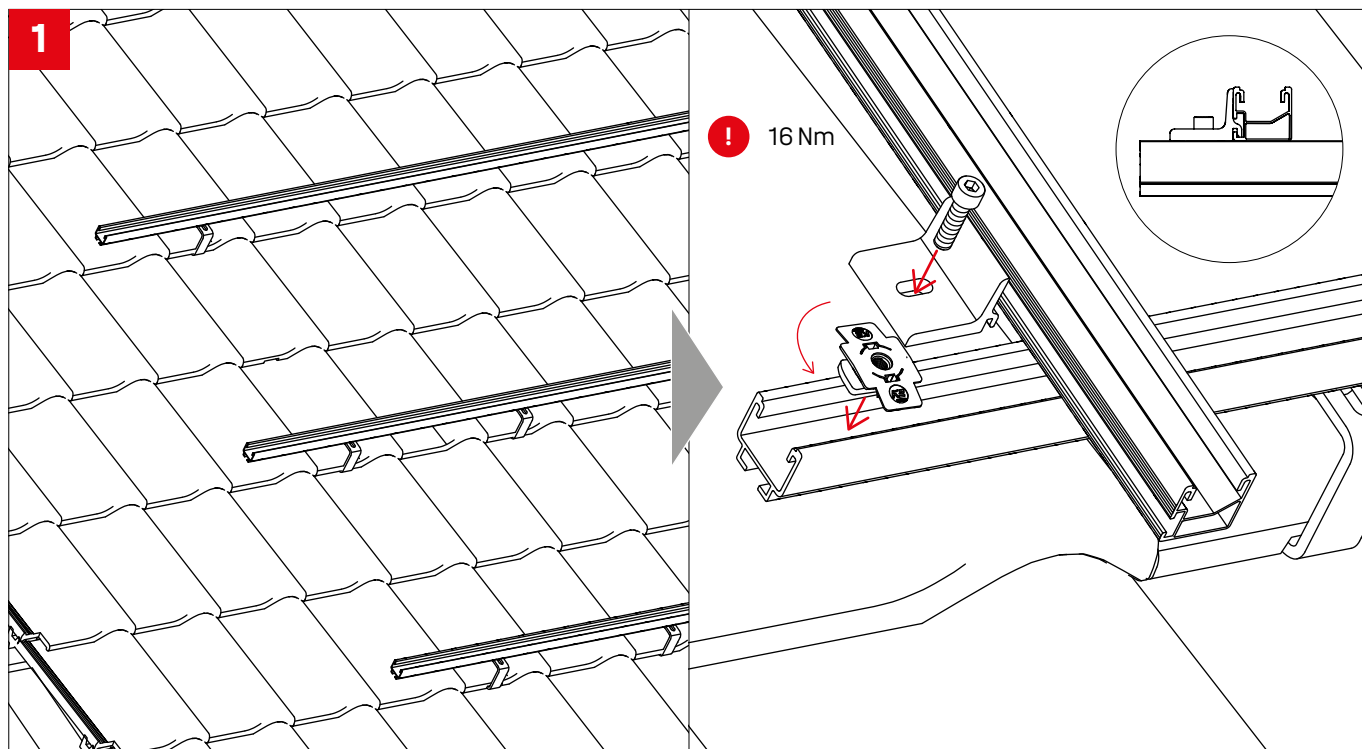


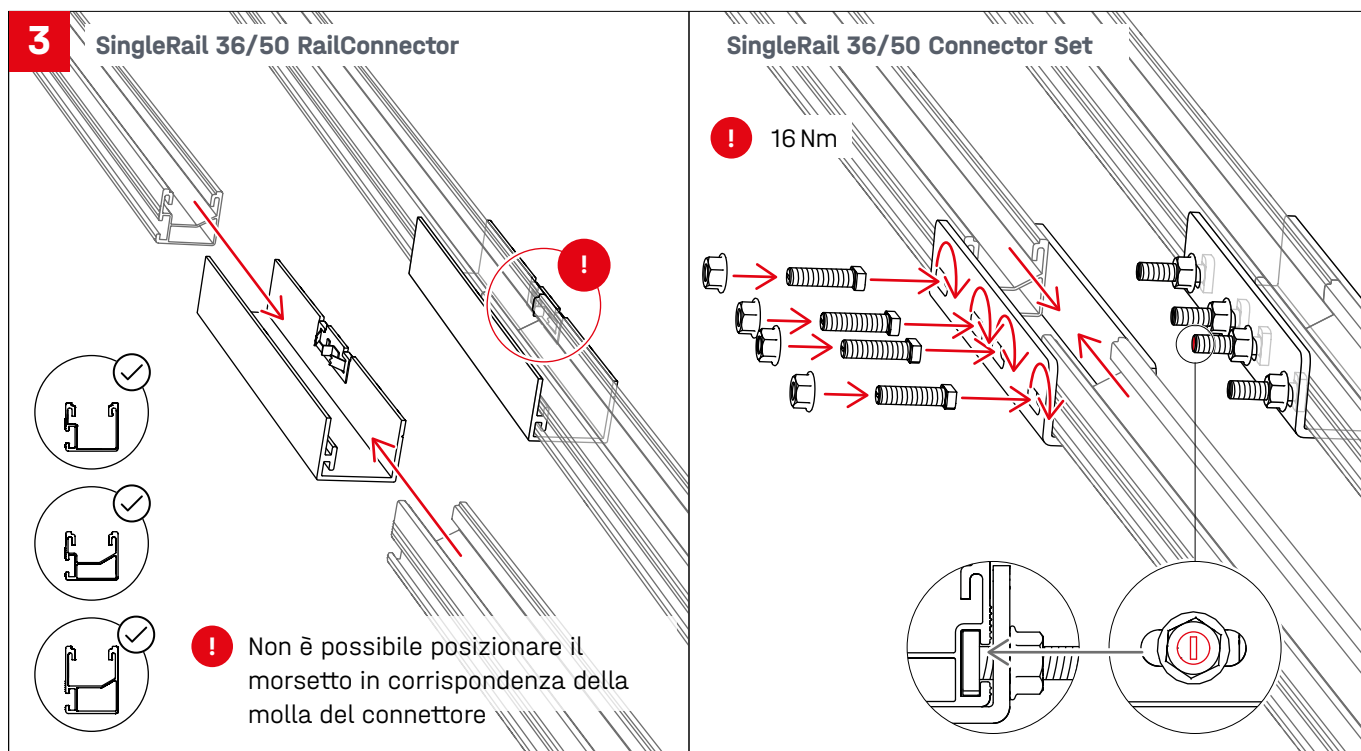
Taglio Termico



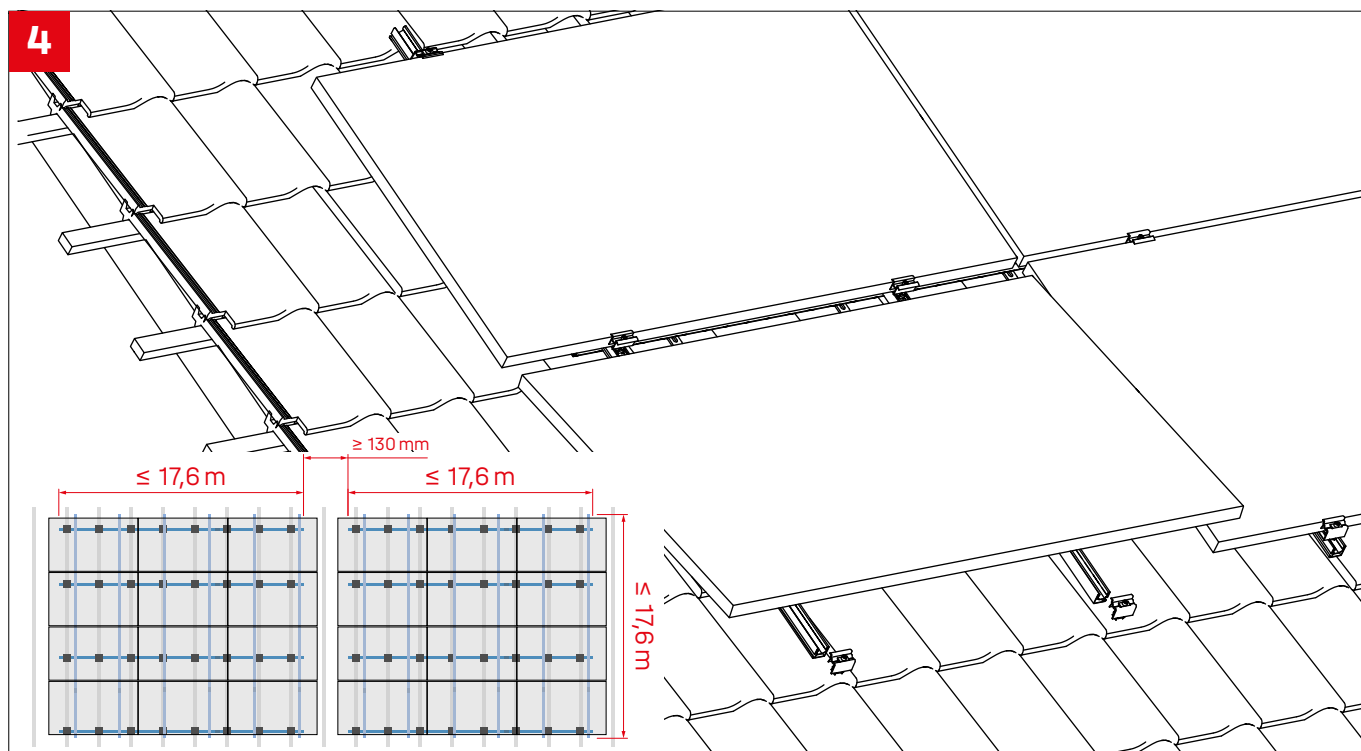
Montage Landscape

Montaggio



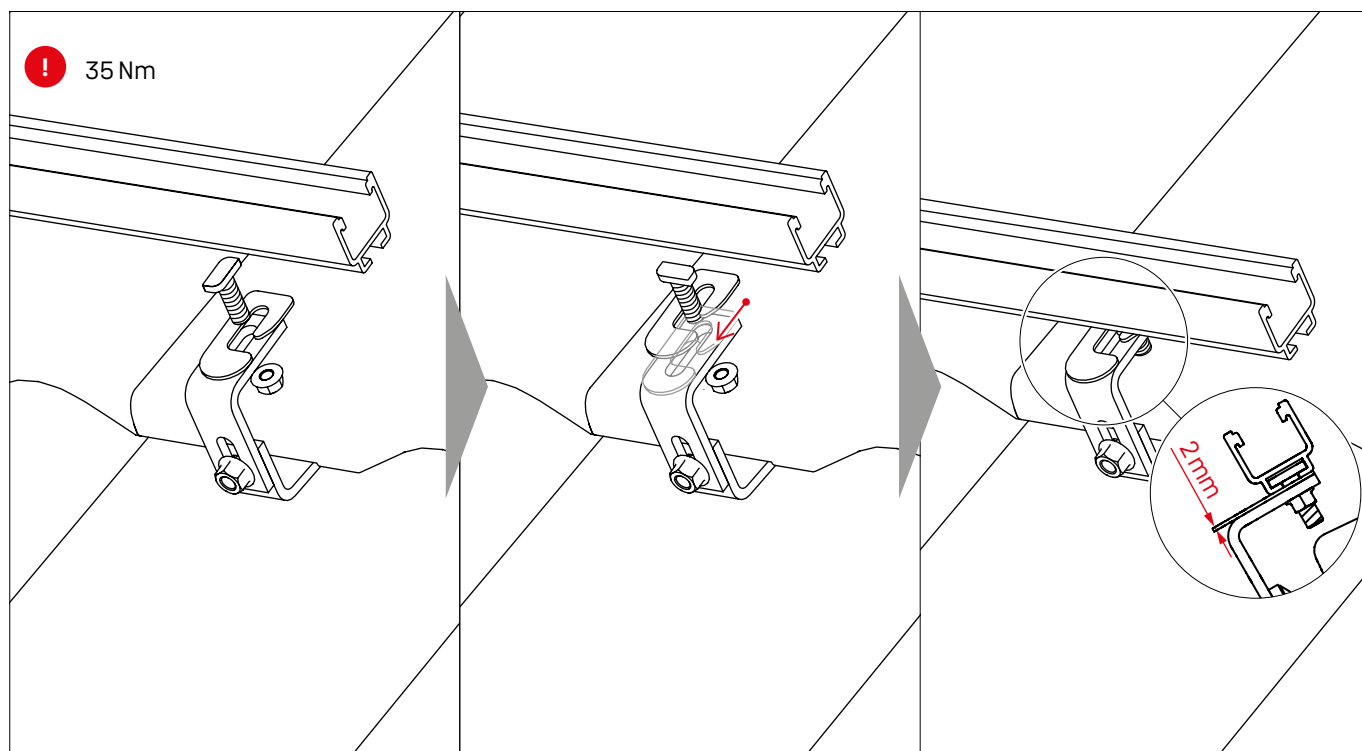


Taglio Termico

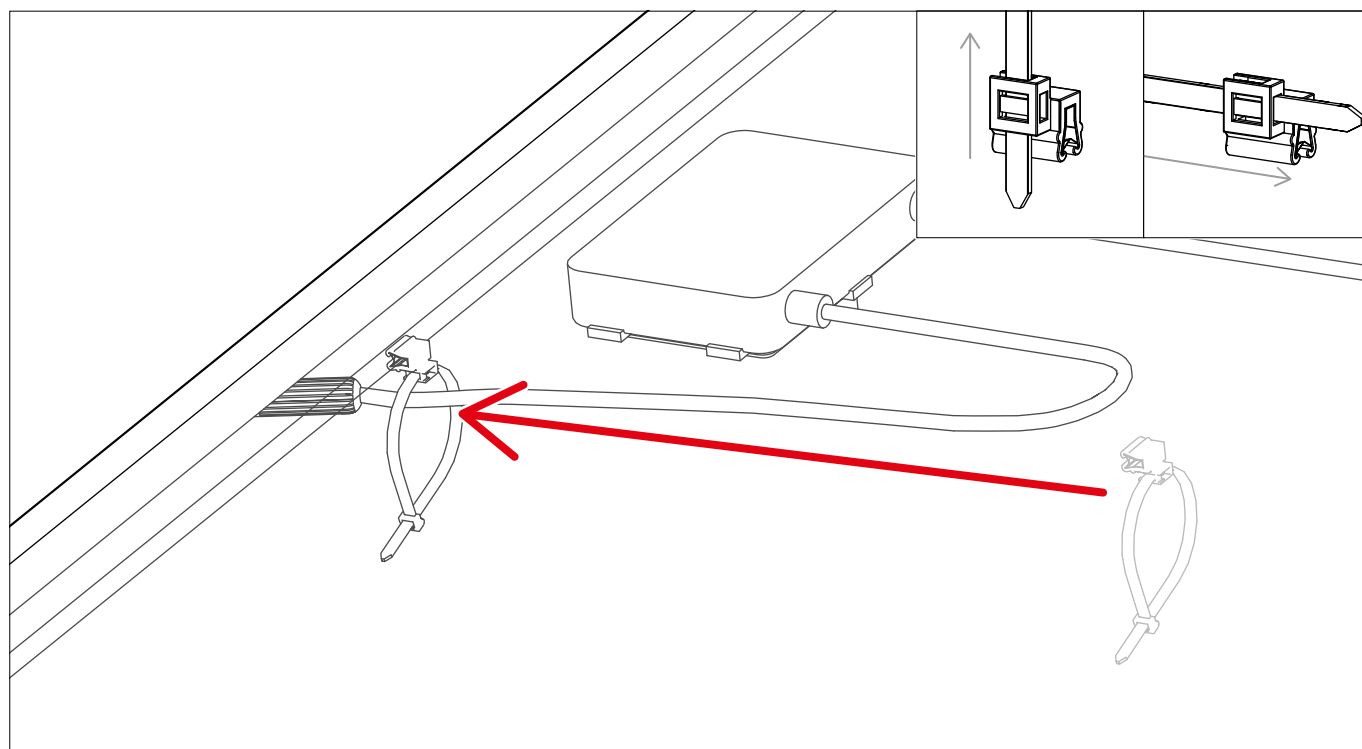


Fasi di montaggio opzionali

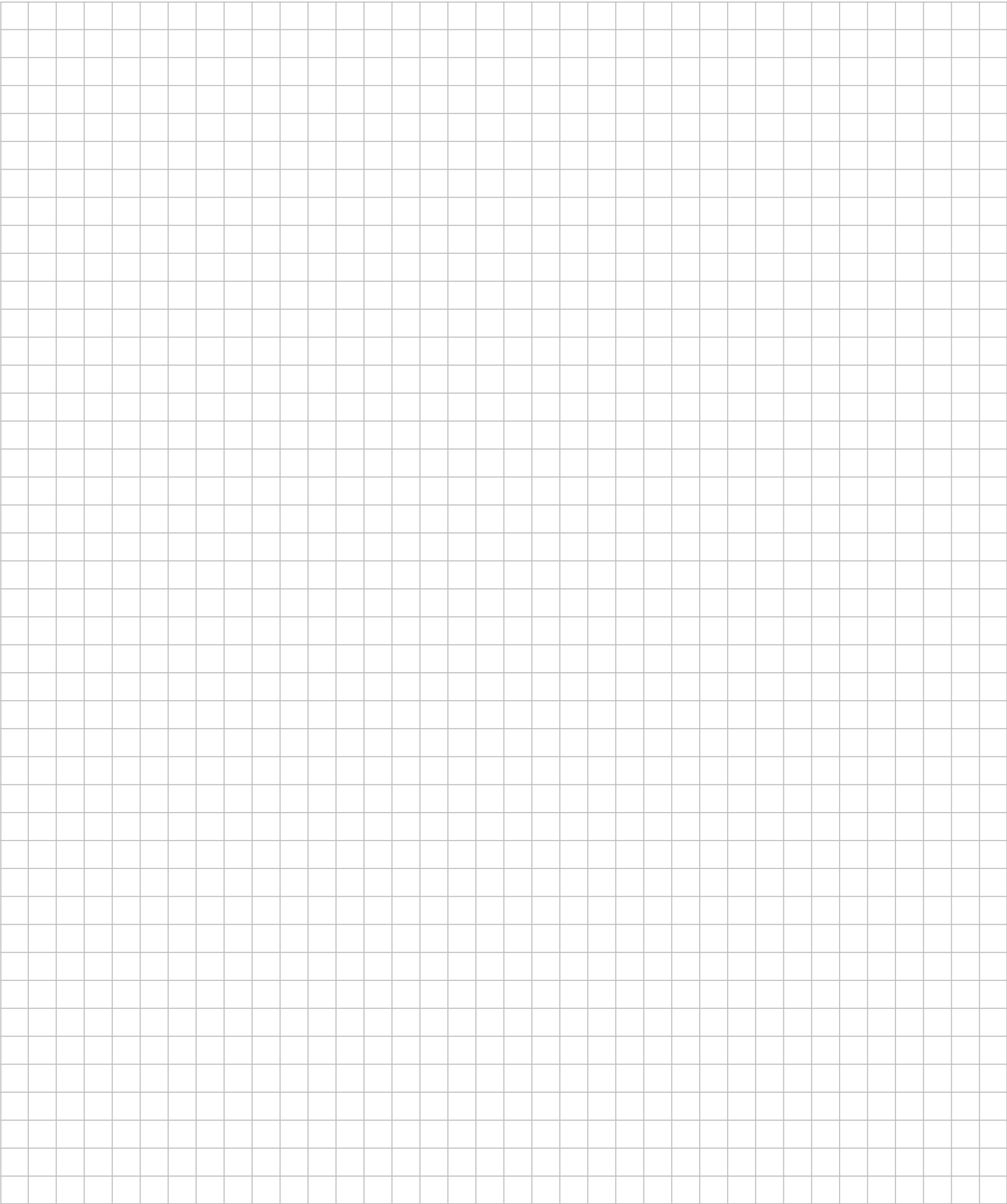
Compensazione dell'altezza del braccio a gancio per il tetto

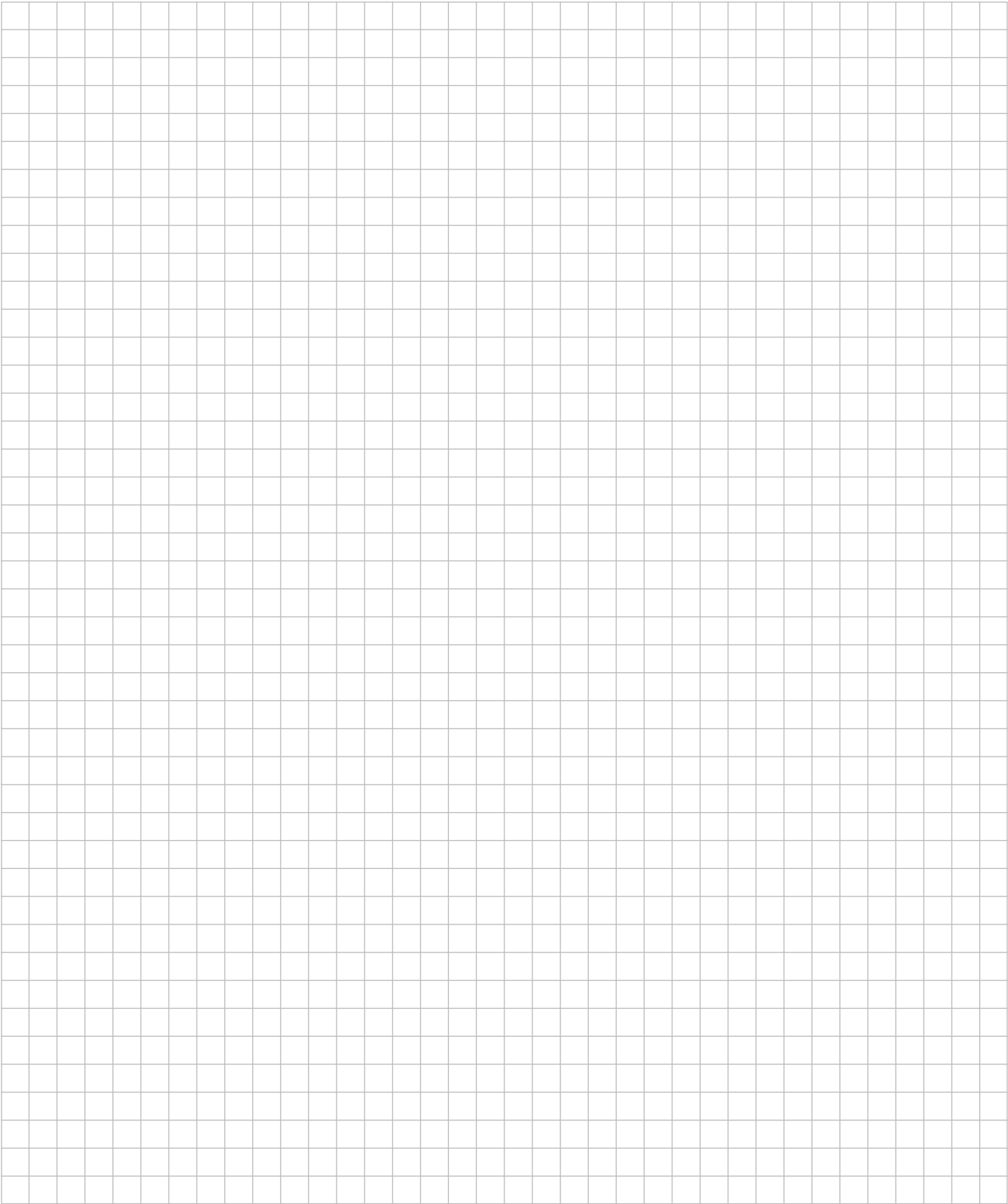


Portacavi



Note







Connecting Strength

Grazie per avere scelto un sistema di montaggio K2.

I sistemi K2 Systems sono facili e rapidi da montare. Speriamo che queste istruzioni siano state d'aiuto. Per eventuali domande, suggerimenti o proposte di miglioramento siamo a completa disposizione. I nostri recapiti sono disponibili alla pagina:

- **k2-systems.com/it/contatti**
- **E-mail per supporto tecnico: info@k2-systems.it**

Si applicano le nostre Condizioni Generali di Fornitura, consultabili alla pagina: k2-systems.com

K2 Systems GmbH

Haldenstraße 1 · 71272 Renningen · Germany
+49 (0) 7159 - 42059 - 0 · info@k2-systems.com · k2-systems.com

Pantile Assembly IT V16 | 0726 · Soggetto ad aggiornamenti
Le immagini di prodotto sono a scopo illustrativo e possono differire dall'originale.