
**KIT CONVERSE AD INCASSO PER 1 COLLETTORE TELAIO
PER INSTALLAZIONE VERTICALE**

ITALIANO **2**

**RECESSED FLASHING KIT FOR 1 COLLECTOR
FRAME FOR VERTICAL INSTALLATION**

ENGLISH **14**

IT

EN

KIT CONVERSE AD INCASSO PER 1 COLLETTORE TELAIO PER INSTALLAZIONE VERTICALE

AVVERTENZE

- ⚠ Prima di effettuare le operazioni sotto descritte, accertarsi di aver ottemperato a tutte le avvertenze presenti nel manuale del pannello.
- ⚠ Osservare le indicazioni di sicurezza e le avvertenze.
- ⚠ Osservare le prescrizioni nazionali o regionali, le regole tecniche e le direttive.
- ⚠ Per motivi di sicurezza, sotto la superficie dei collettori, è obbligatoria la presenza di un strato impermeabile (carta bituminata, manto con armatura in rete sintetica o altro materiale adeguato), che confluisca nella gronda, questo per prevenire infiltrazioni di acqua nell'edificio in caso di perdite.
- ⚠ Prima di iniziare l'installazione è necessario avere tutto il materiale per il collegamento idraulico e la messa in funzione dell'impianto a disposizione in quanto in seguito ne sarà richiesto l'impiego.
- ⚠ Verificare che il carico sopportabile del tetto sia idoneo per l'applicazione che si sta realizzando.
- ⚠ Il sistema di montaggio integrato nel tetto è stato progettato per costruzioni che presentano un'inclinazione minima pari a 20°.

PREPARAZIONE DEL TETTO

- ⚠ Per motivi di sicurezza, sotto la superficie dei collettori deve esserci un sottotetto impermeabile, ad esempio carta bituminata, manto con armatura in rete sintetica o altro materiale adeguato, allo scopo di prevenire infiltrazioni di acqua nell'edificio in caso di perdite.
- ⚠ Il sottotetto deve confluire nella grondaia.

CAPACITÀ PORTANTE DEL TETTO

- ⚠ Montare i collettori soltanto su un tetto sufficientemente portante (carico supplementare 25 kg/m²). In caso di dubbio consultare una ditta specializzata in coperture di tetti e/o un ingegnere civile.

STATO DELLE CAPRIATE E DELLE TRAVERSINE

- ⚠ Controllare che le capriate e le traversine siano in buono stato, affinché i supporti del collettore integrati nel tetto possano essere fissati in maniera sicura alle traversine. Nel caso in cui sia necessario sostituire le capriate e le traversine, scegliere un altro luogo di fissaggio o dei punti di fissaggio supplementari, affinché i supporti del collettore rimangano perfettamente ancorati nelle capriate anche in caso di tempesta.
- ⚠ Il montaggio è consentito a partire da pendenze del tetto $\geq 20^\circ$.

LAVORI SUL TETTO

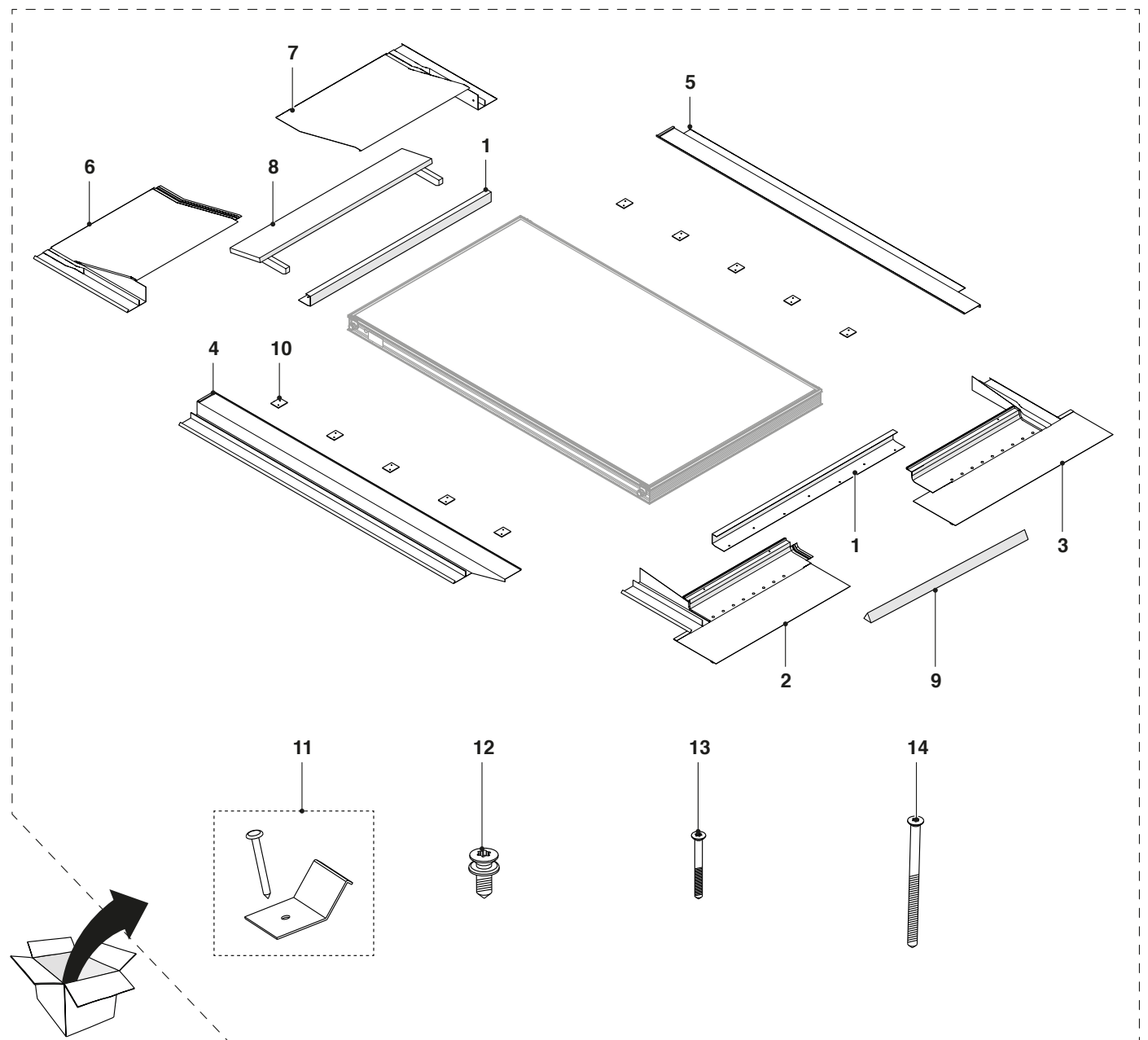
- ⚠ Con i lavori sul tetto sussiste pericolo di caduta se non vengono osservate le misure per la protezione antinfortunistica. Se non sono presenti quei dispositivi di protezione anti caduta che normalmente possono far parte della struttura del tetto, devono essere indossate delle dotazioni personali di protezione. Attenersi alle normative anti-infortunistiche.

- ⚠ Il collettore predisposto per questo KIT Converse deve riportare la scritta:

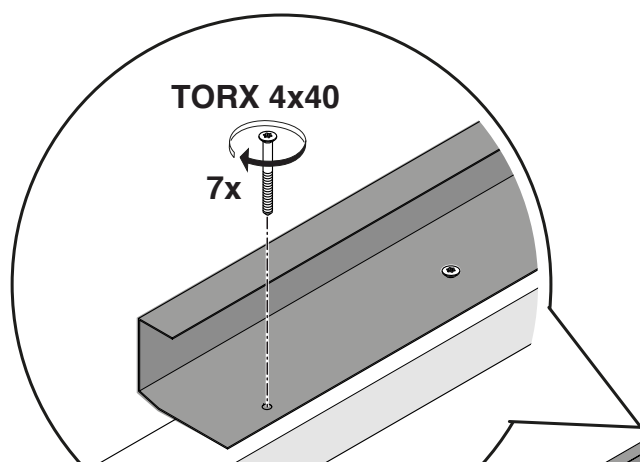
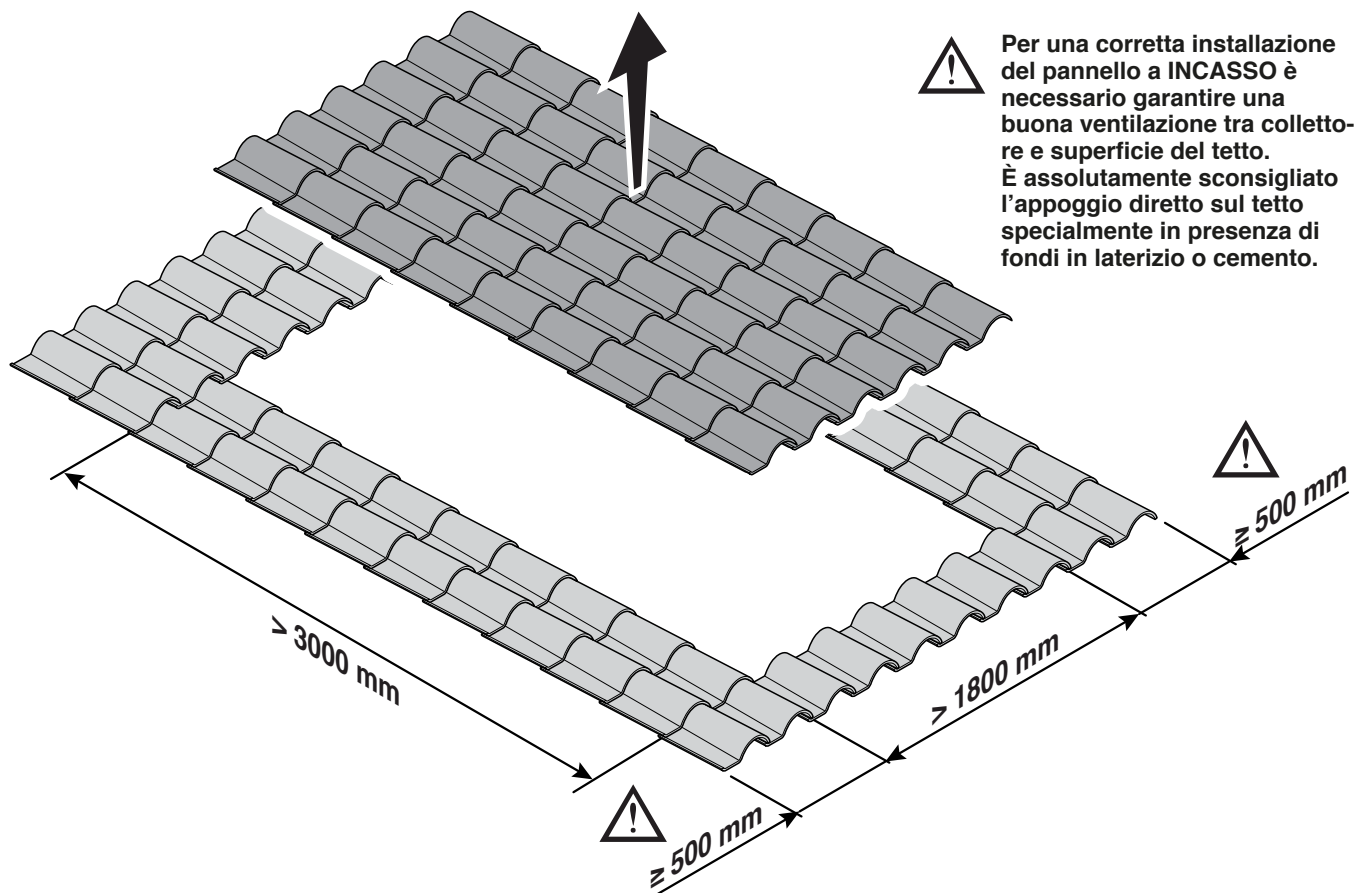
**PREDISPOSTO PER/SUITABLE FOR:
KIT CONVERSE 20145347-20145351-20145354**
sulla targa matricola (A)

| | | |
|--|---|---|
| CODICE : 20127468 |  |  |
| S/N : 18000000 <small>Anno di produzione</small> |  | <small>EN 12975-1, ISO 9806</small> |
| TIPO : CP25TSS | <small>FABBRICATO IN ITALIA da Riello S.p.A.</small> | |
| COLLETTORE SOLARE PIANO | | |
| <small>DIMENSIONI: 2004X1148X85 mm</small> | <small>MAX PRESSIONE ESERCIZIO: 10 bar</small> | |
| <small>SUPERFICIE LORDA: 2,301 m²</small> | <small>TEMPERATURA DI STAGNAZIONE: 200°C</small> | |
| <small>SUPERFICIE DI APERTURA: 2,152 m²</small> | <small>CONTENUTO LIQUIDO: 1,7 l</small> | |
| <small>SUPERFICIE ASSORBITORE: 2,140 m²</small> | <small>MAX CONCENTRAZIONE GLICOLE: 50%</small> | |
| <small>PESO A VUOTO: 44,0 kg</small> | <small>LIQUIDO TERMOVETTORE: ACQUA + GLICOLE PROPYLENICO</small> | |
| <small>PREDISPOSTO PER / SUITABLE FOR: KIT CONVERSE 20145347-20145351-20145354</small> |  | |

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Mod. | Cod. |
| Kit converse per 1 collettore | 20145347 |

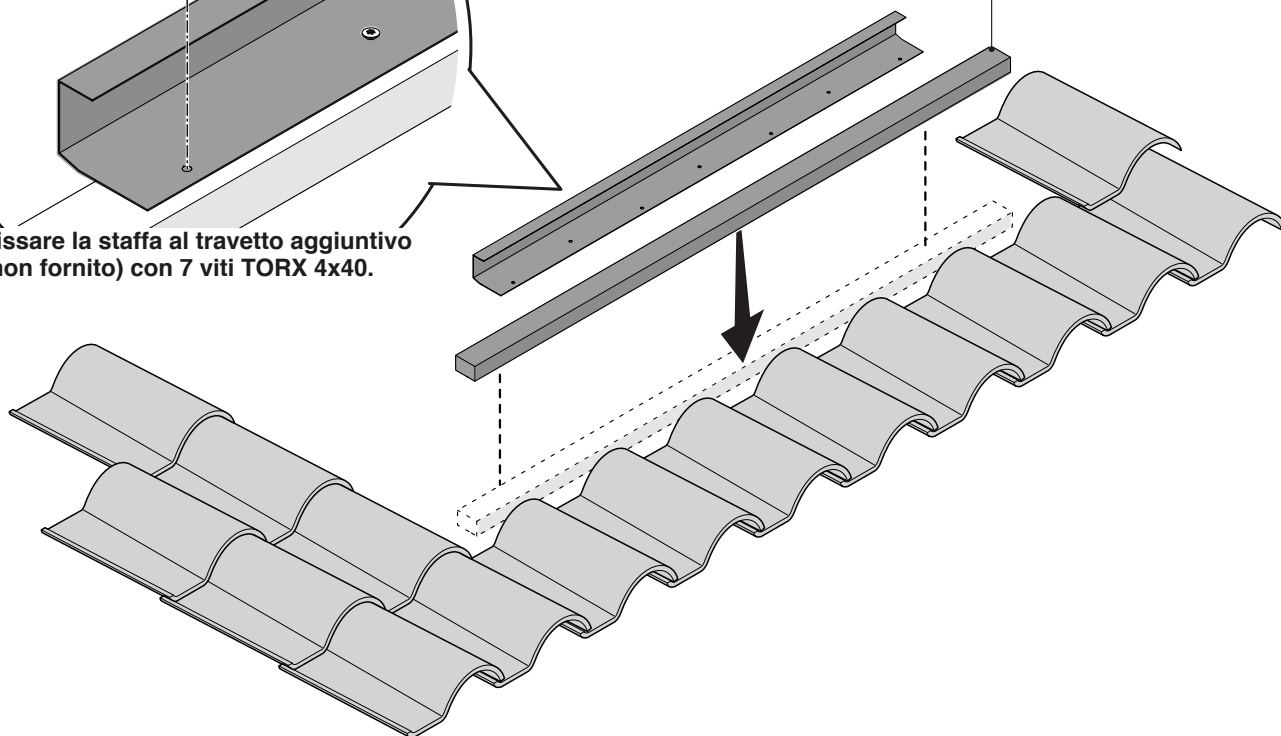


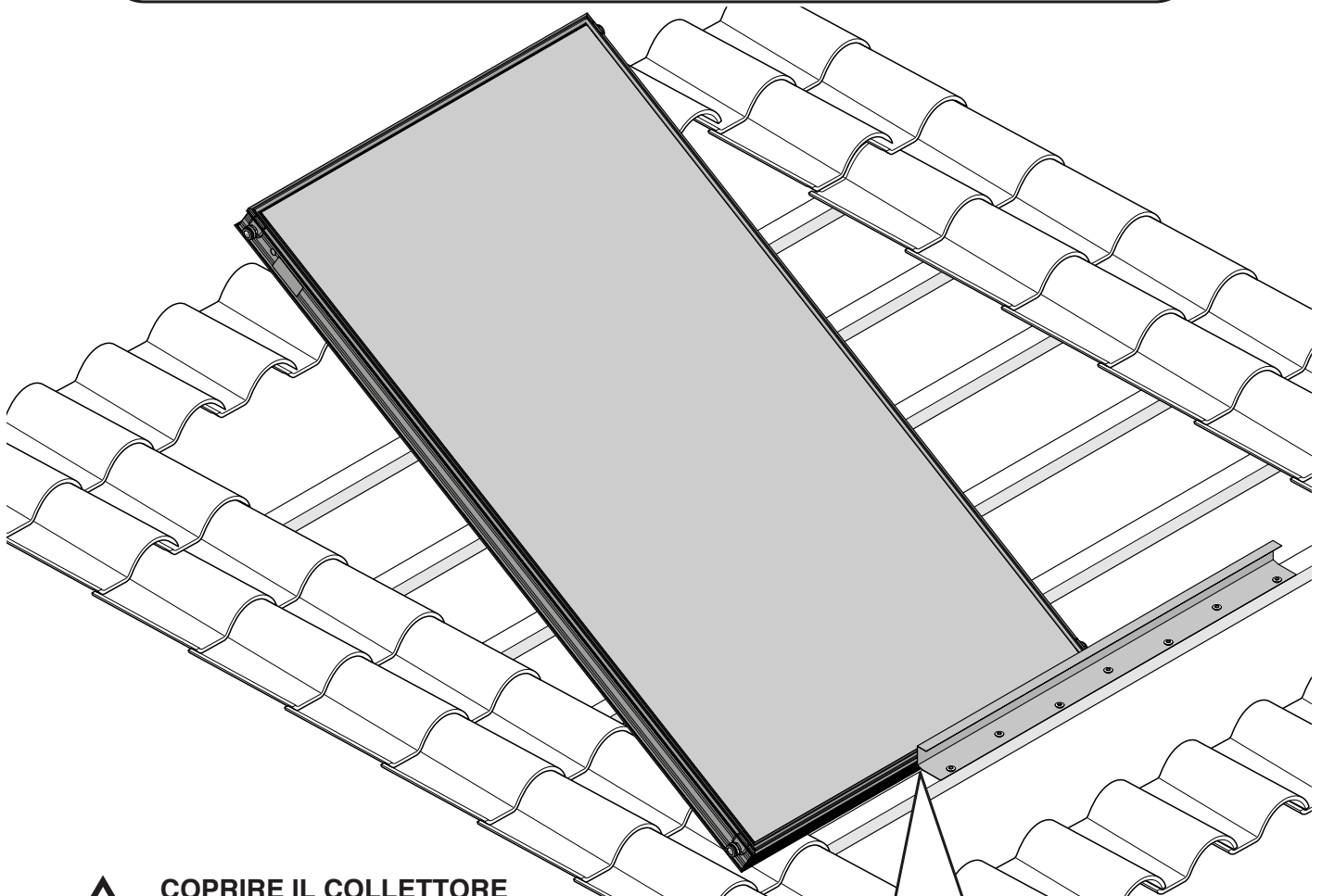
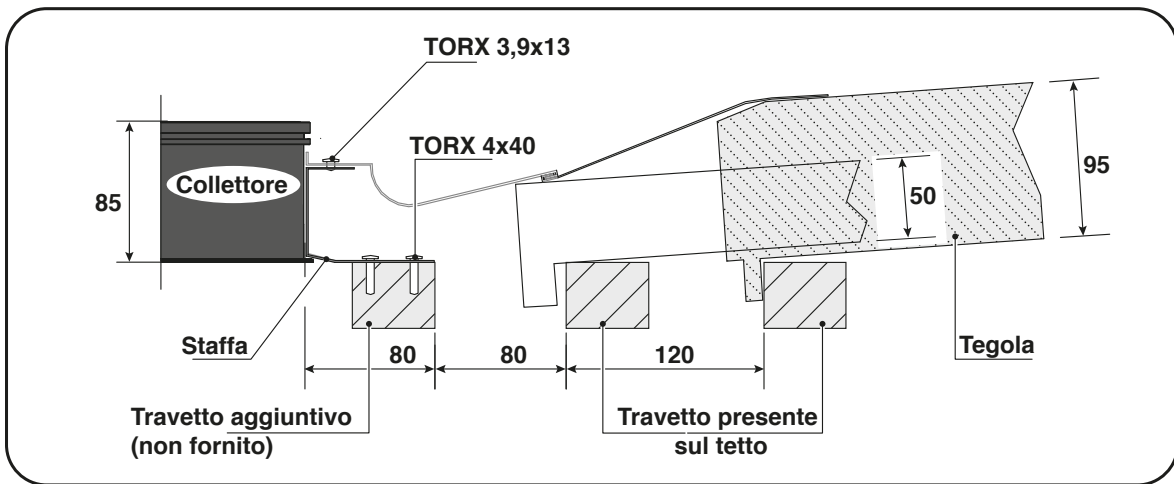
| Rif. | Descrizione | Quantità |
|------|---|----------|
| 1 | GUIDA DI MONTAGGIO | 2 |
| 2 | CONVERSA ANTERIORE SINISTRA | 1 |
| 3 | CONVERSA ANTERIORE DESTRA | 1 |
| 4 | CONVERSA LATERALE SINISTRA | 1 |
| 5 | CONVERSA LATERALE DESTRA | 1 |
| 6 | CONVERSA POSTERIORE SINISTRA | 1 |
| 7 | CONVERSA POSTERIORE DESTRA | 1 |
| 8 | CUNEO IN LEGNO | 1 |
| 9 | SPUGNA L= 1m | 7 |
| 10 | SQUADRETTA BLOCCAGGIO COLLETTORE | 10 |
| 11 | CHIODI 2,5x25 - STAFFA DI FERMO LAMIERA | 15 |
| 12 | VITE TORX 3,9x13 | 3 |
| 13 | VITE TORX 4x40 | 34 |
| 14 | VITE TORX 5x80 | 2 |
| - | ISTRUZIONI | 1 |



Fissare la staffa al travetto aggiuntivo (non fornito) con 7 viti TORX 4x40.

Travetto aggiuntivo (non fornito)
Travetto di sezione conforme a quelli in opera e viti adeguate al fissaggio a carico dell'installatore. Lunghezza minima per collettore pari a 1800mm.

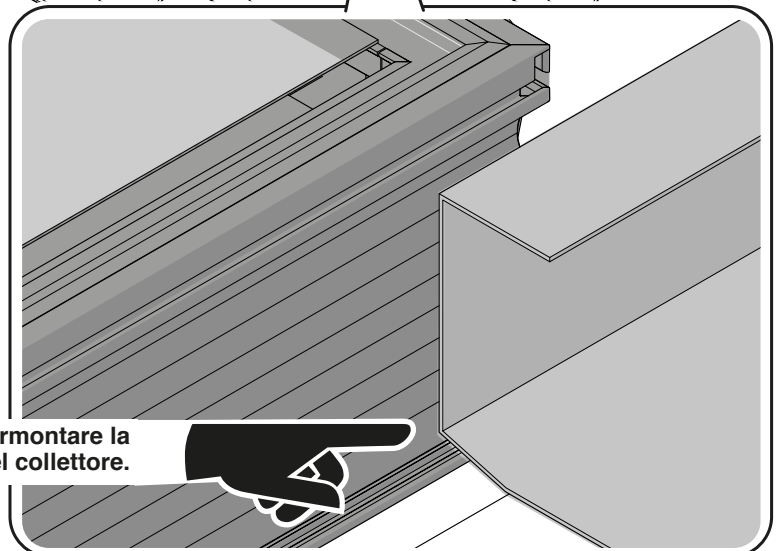


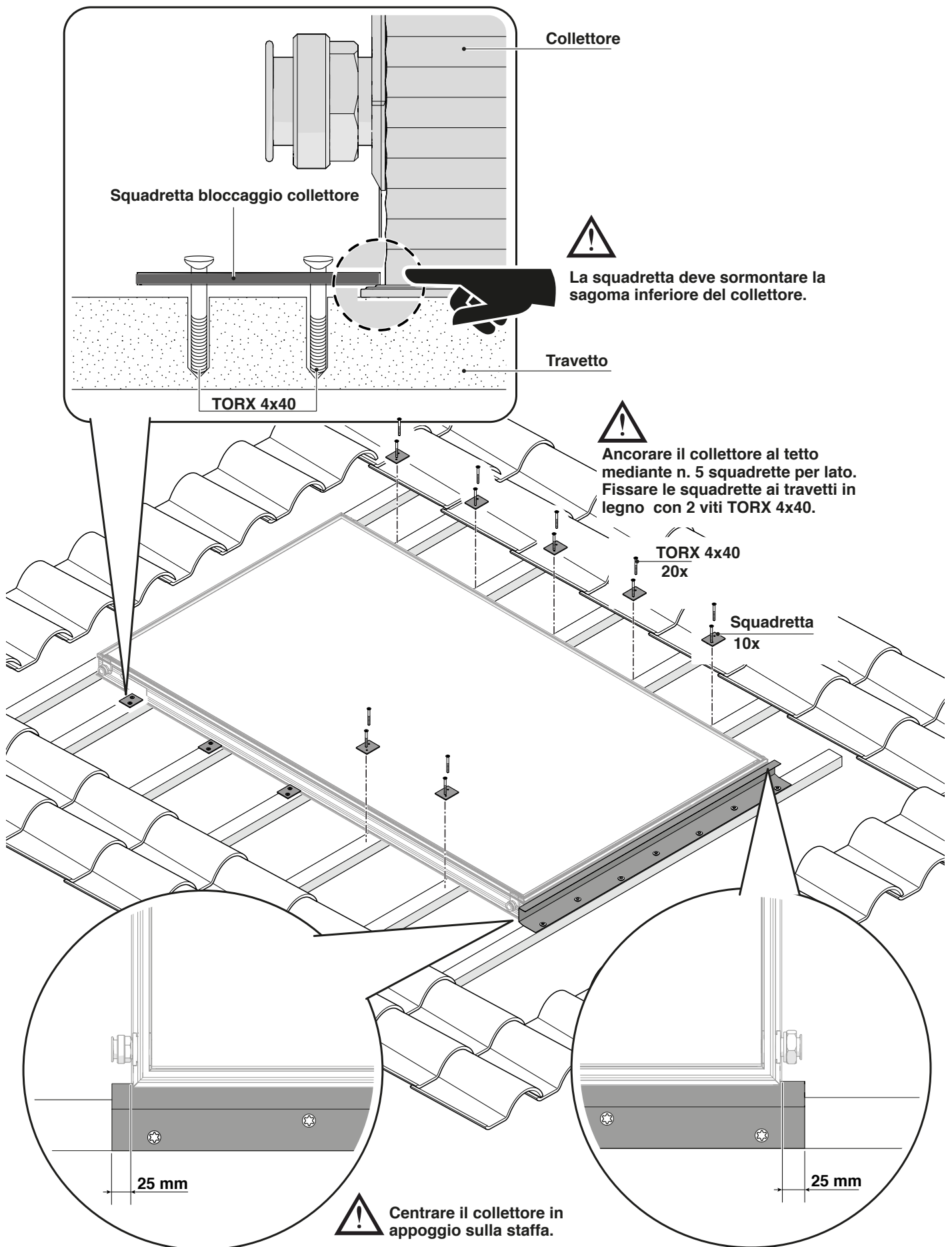


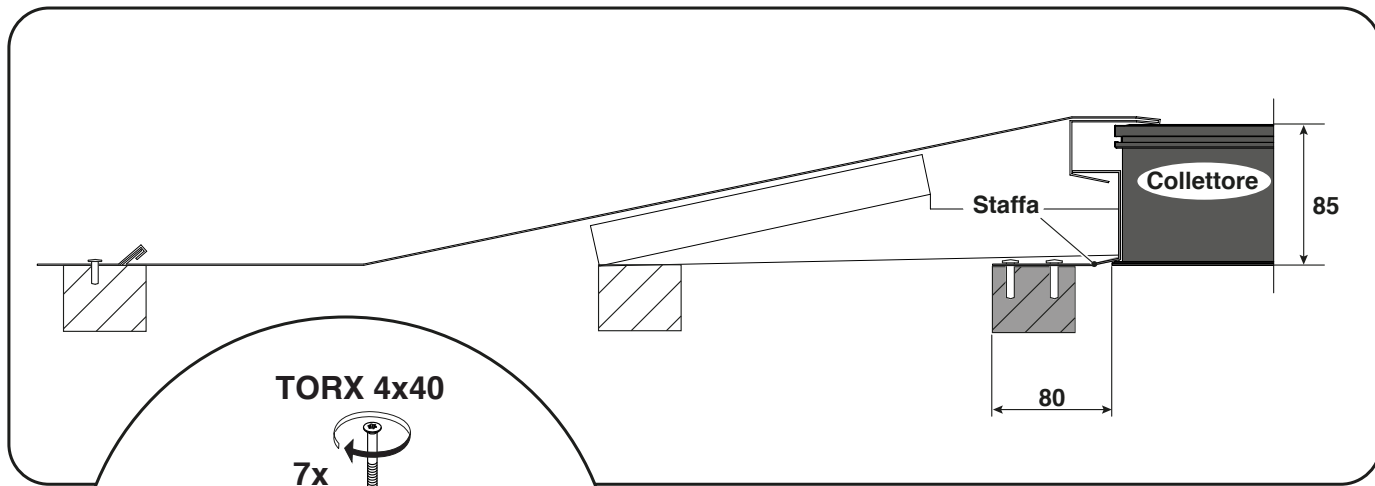
**COPRIRE IL COLLETTORE
PRIMA DI PROSEGUIRE
CON L'INSTALLAZIONE**



**La staffa deve sormontare la
sagoma inferiore del collettore.**







TORX 4x40

7x

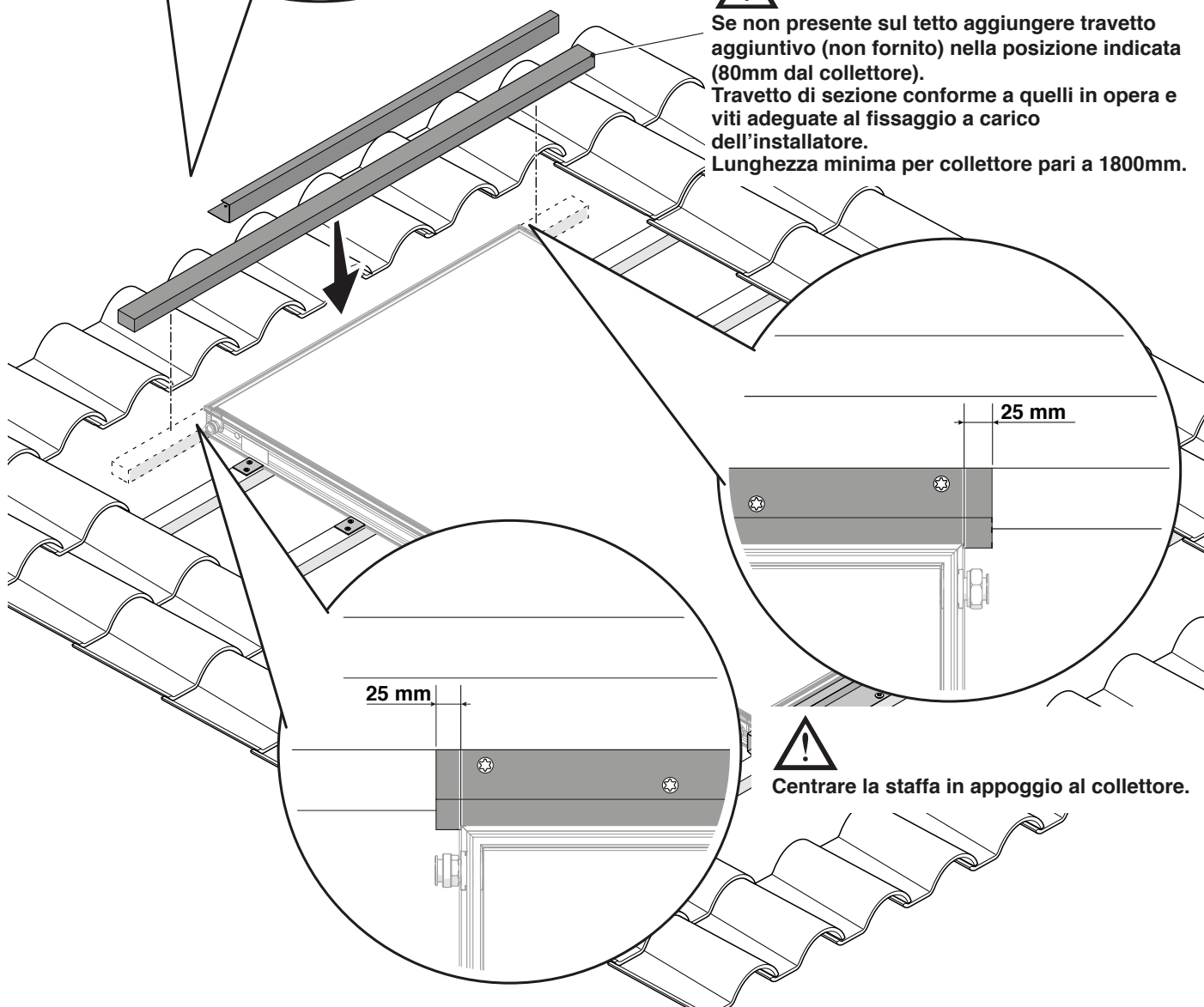
Centrare la staffa in appoggio al collettore e fissarla al travetto con 7 viti TORX 4x40.



Se non presente sul tetto aggiungere travetto aggiuntivo (non fornito) nella posizione indicata (80mm dal collettore).

Travetto di sezione conforme a quelli in opera e viti adeguate al fissaggio a carico dell'installatore.

Lunghezza minima per collettore pari a 1800mm.

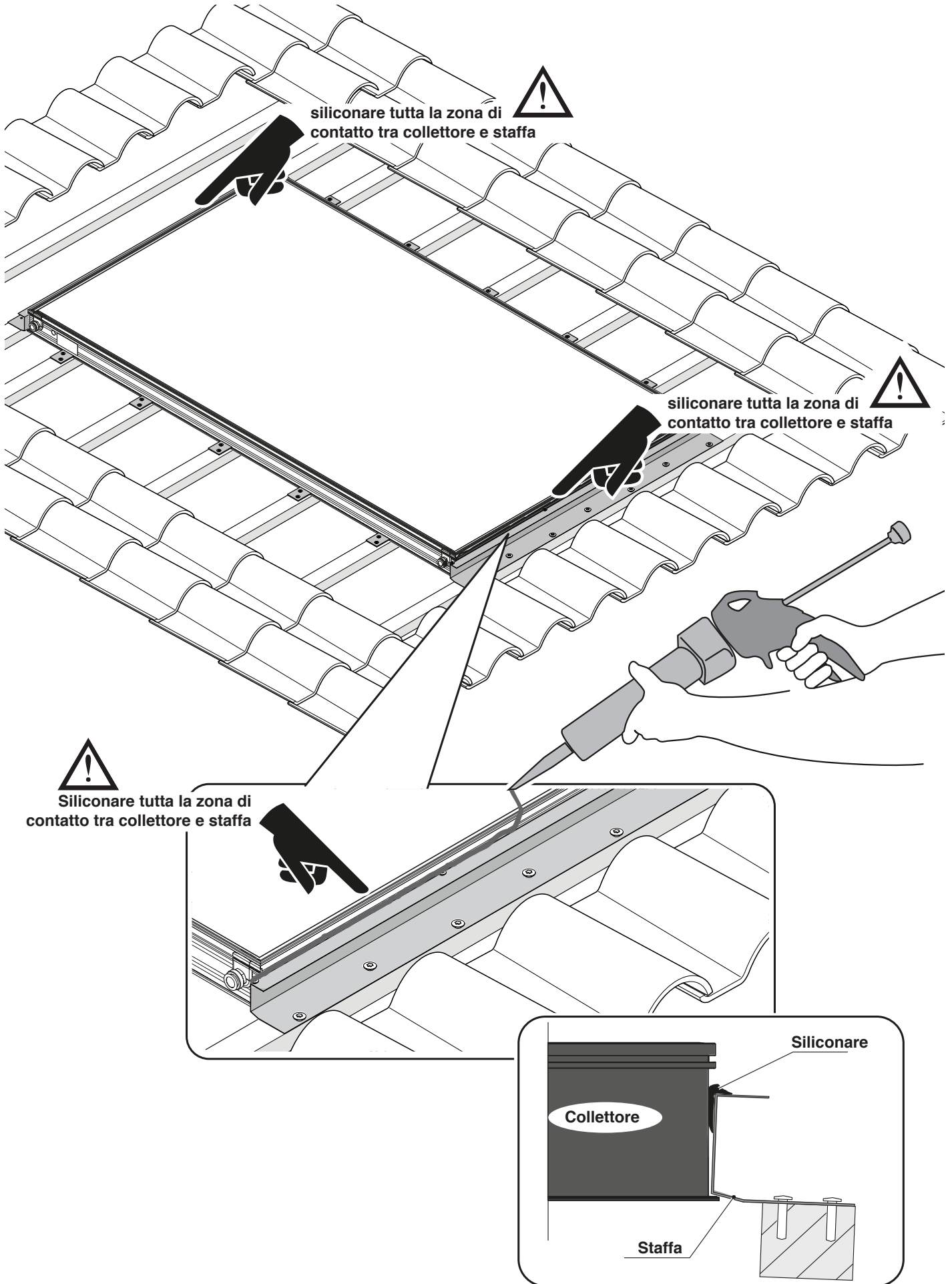


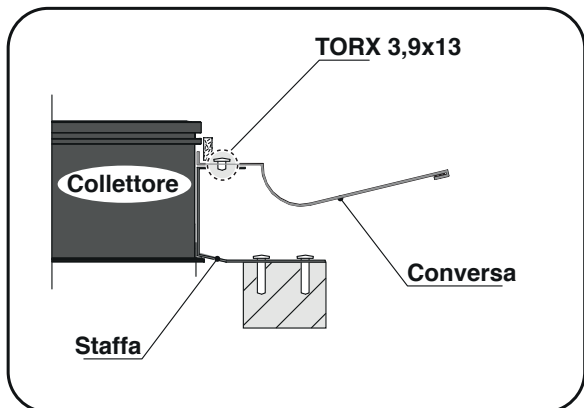
25 mm

25 mm

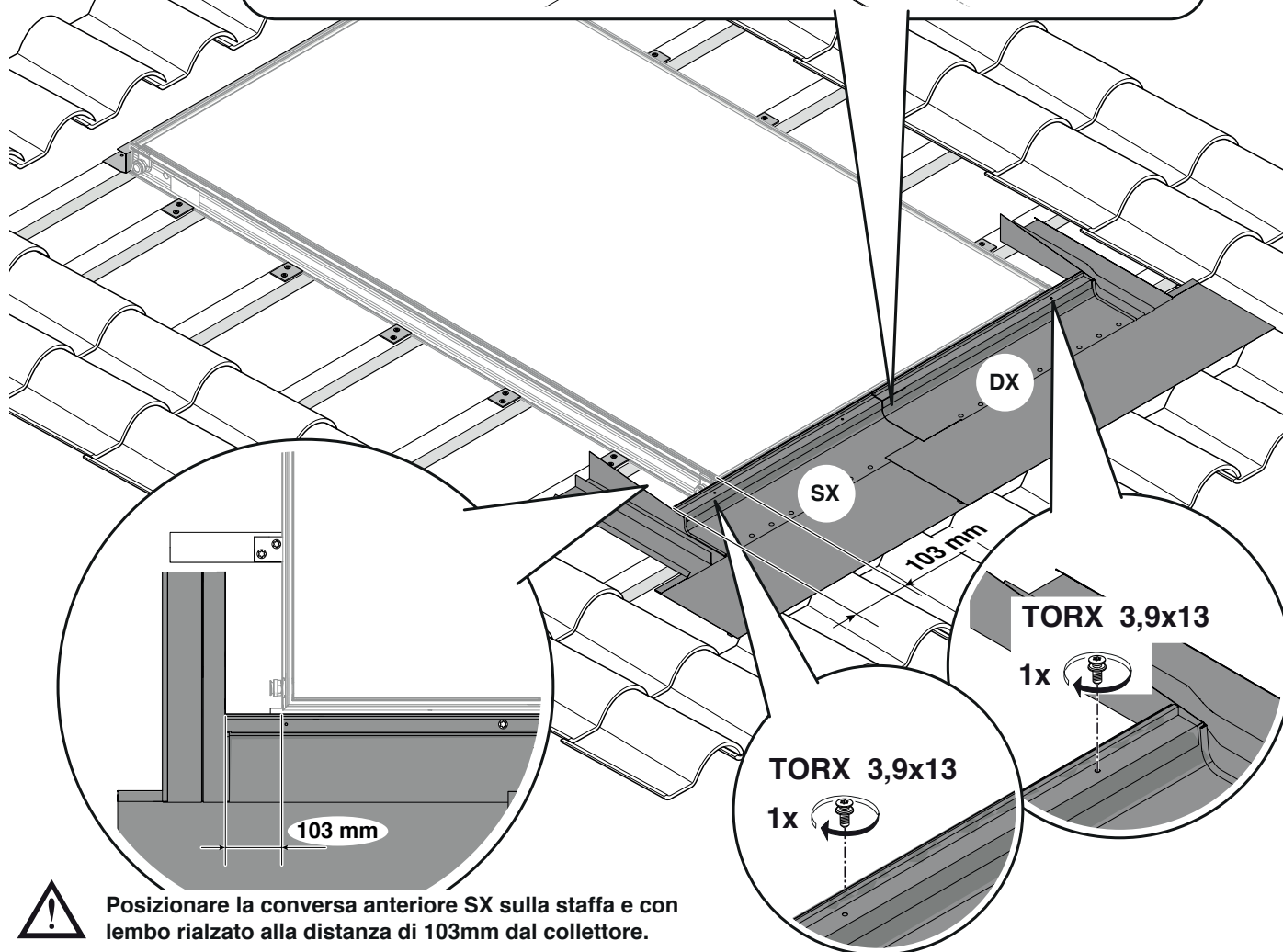
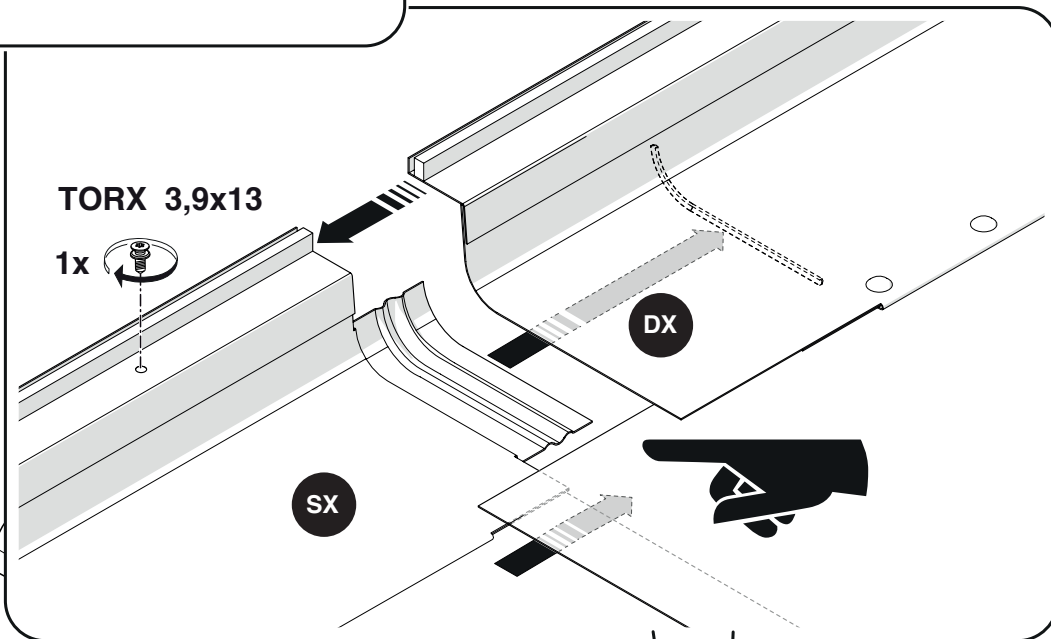


Centrare la staffa in appoggio al collettore.





Inserire la conversa anteriore DX in appoggio alla conversa anteriore SX e fissare con 1 vite TORX 3,9x13.



Posizionare la conversa anteriore SX sulla staffa e con lembo rialzato alla distanza di 103mm dal collettore.



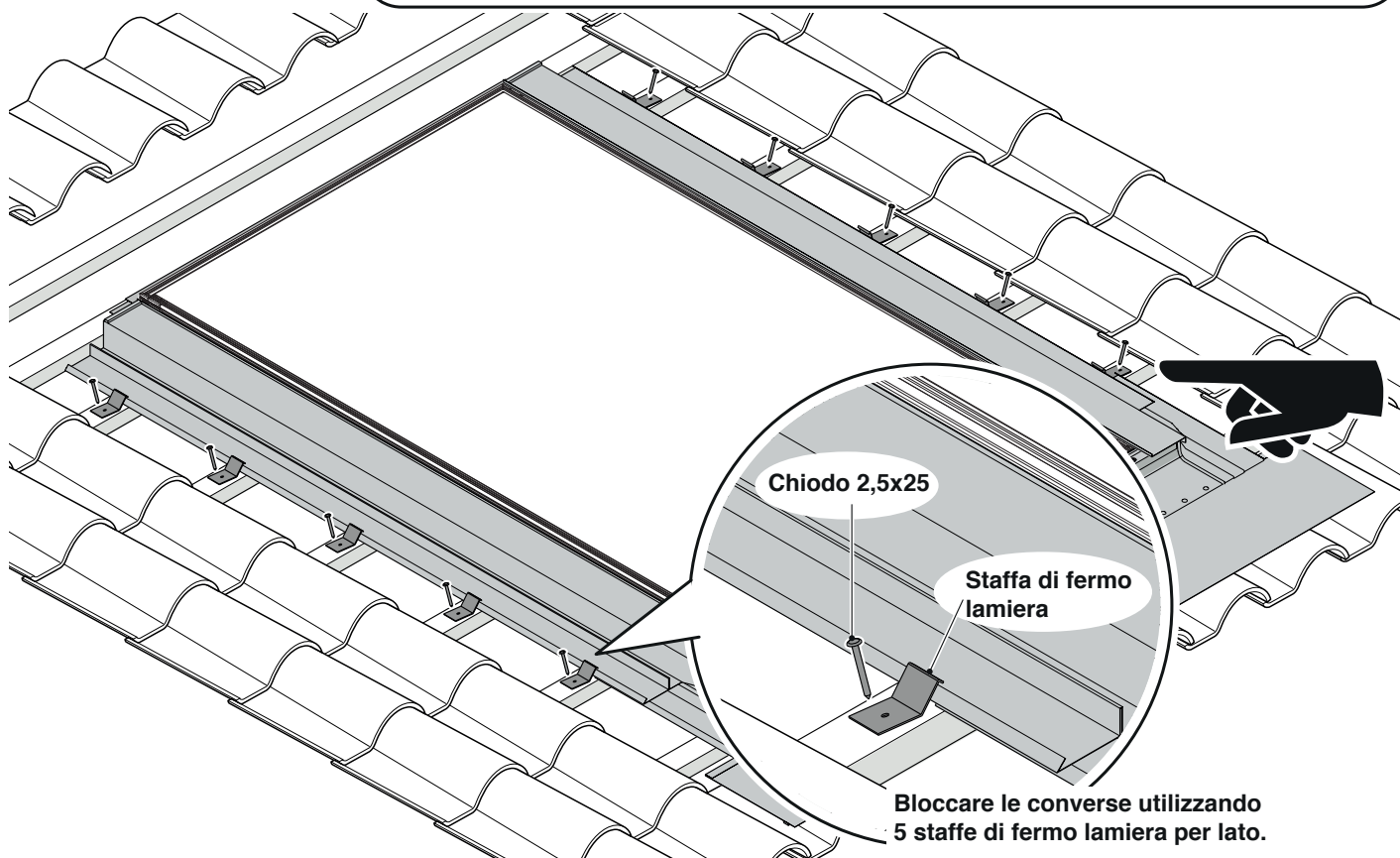
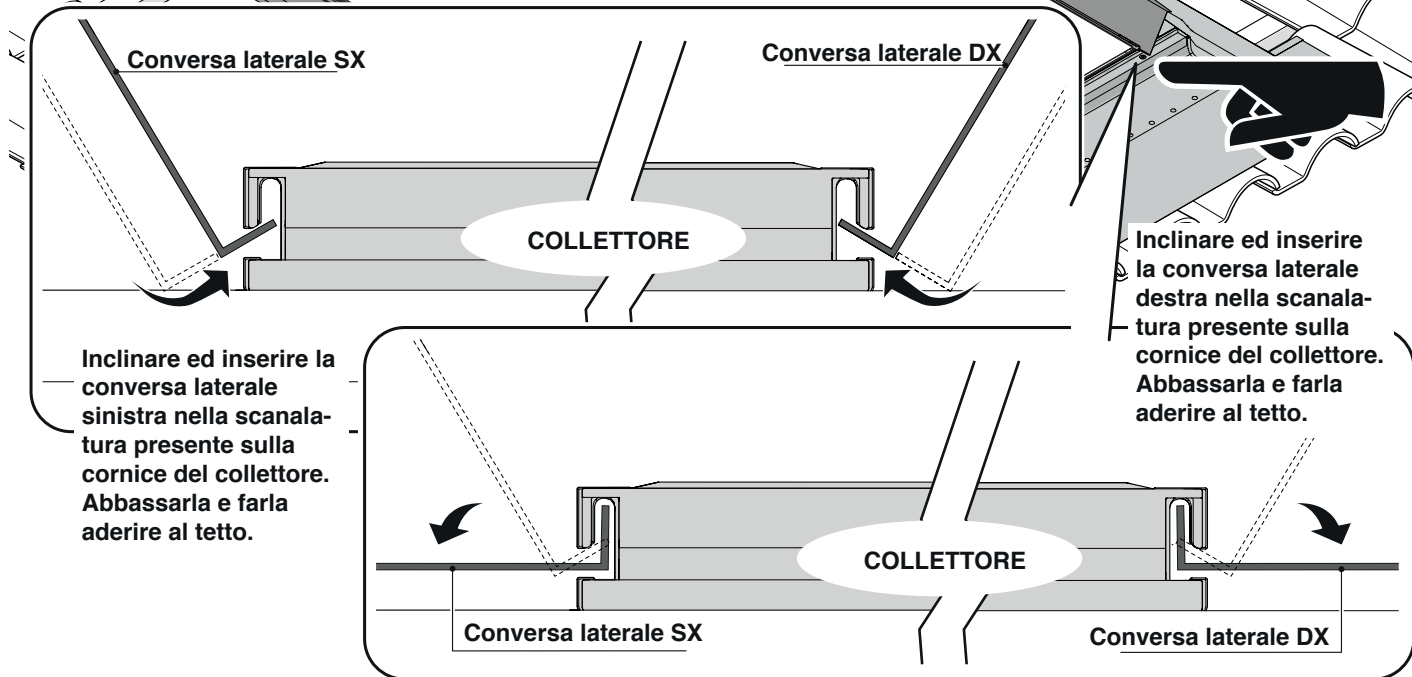
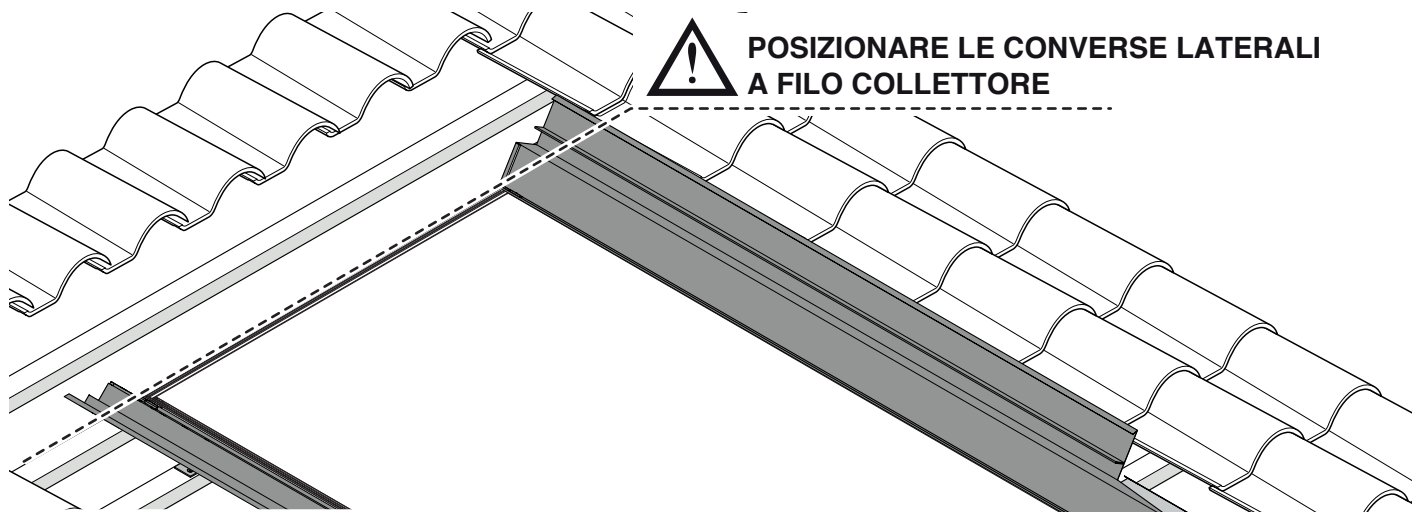
MODELLI DA 2,5 mq
Effettuare i collegamenti
idraulici e le relative prove di
tenuta del circuito solare.
Inserire la sonda collettore
fornita con la centralina.

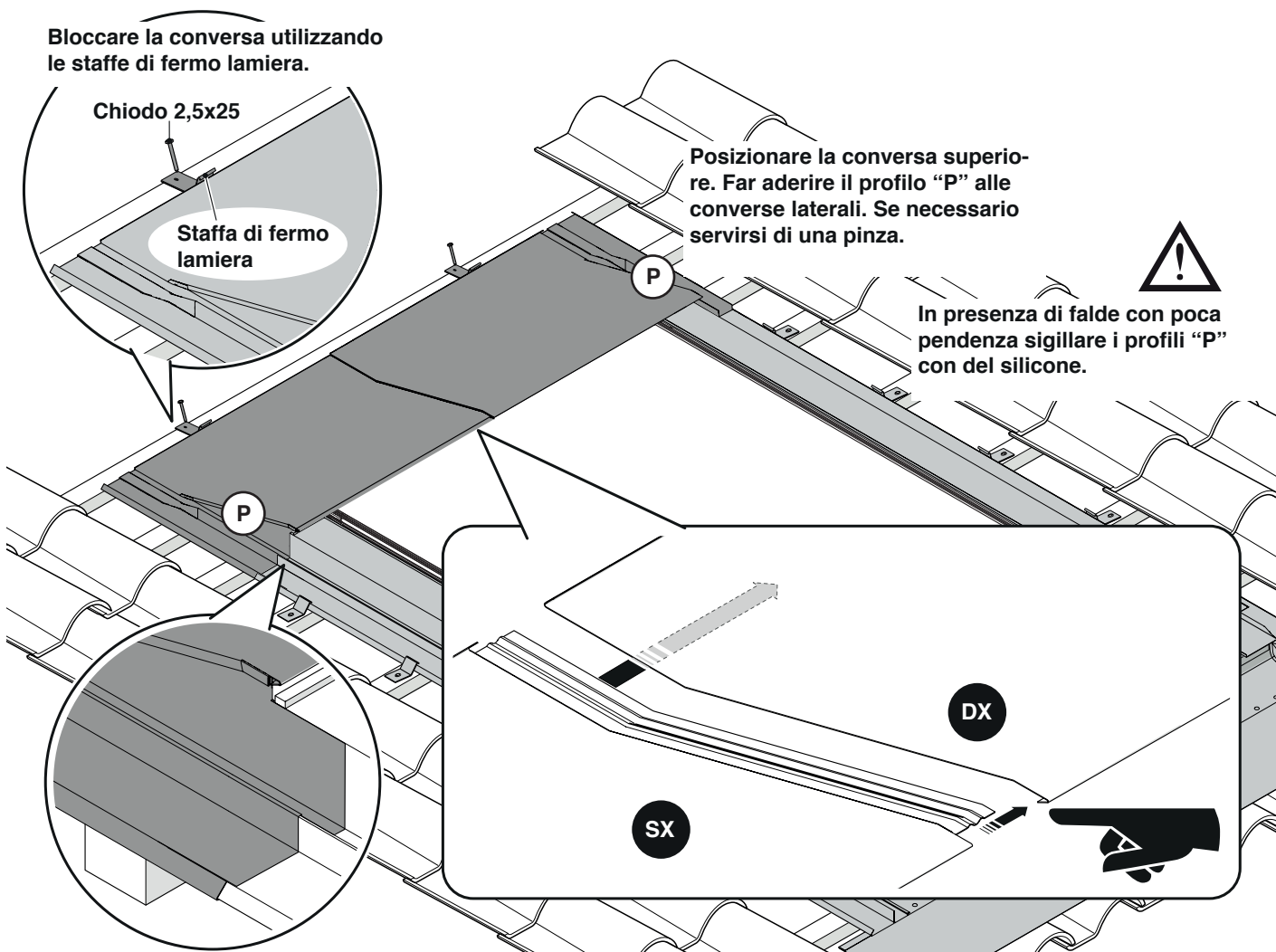
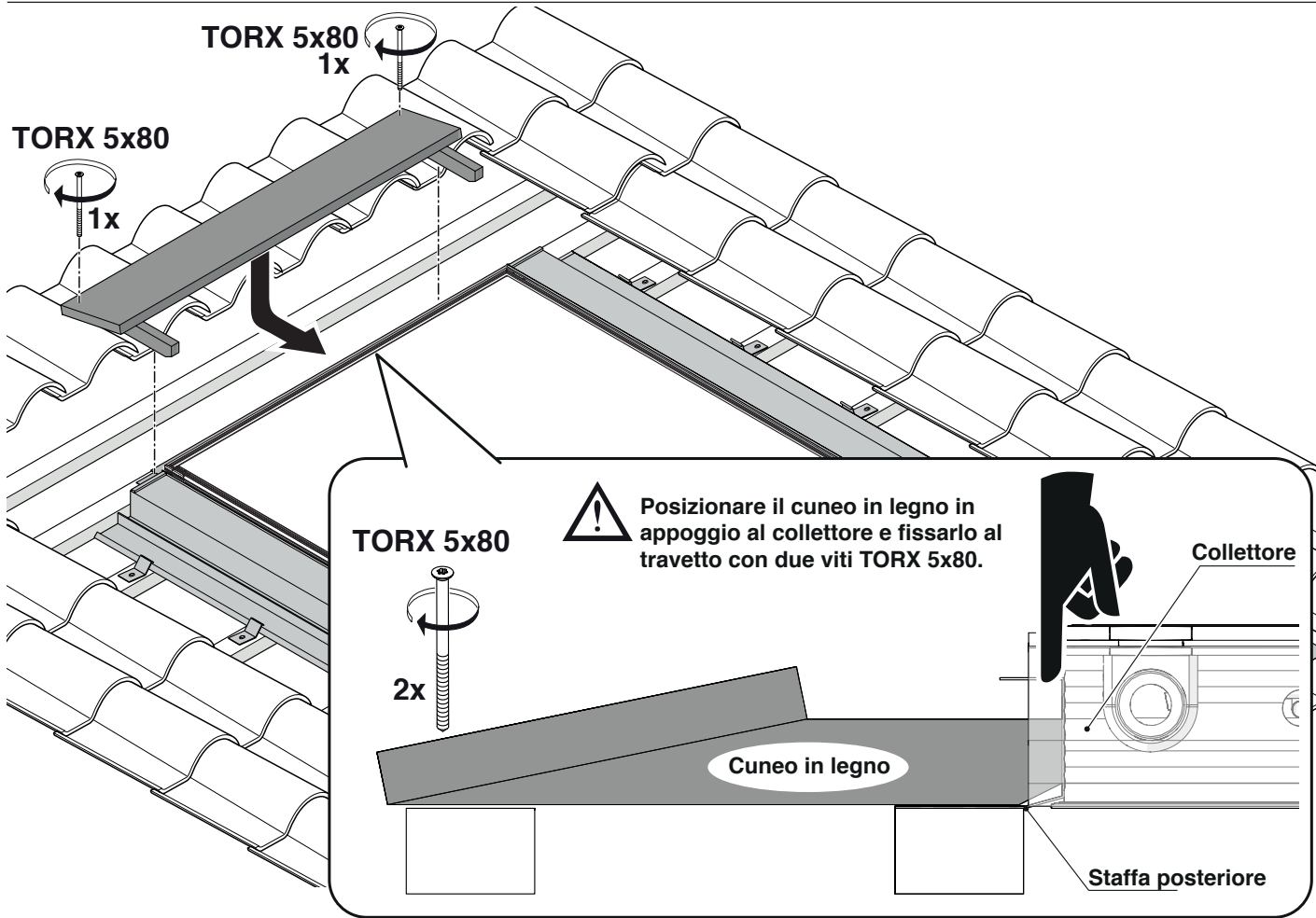
**TUTTI I SERRAGGI IDRAULICI AI
COLLETTORI VANNO FATTI CON
SISTEMA CHIAVE-CONTRO-CHIAVE**

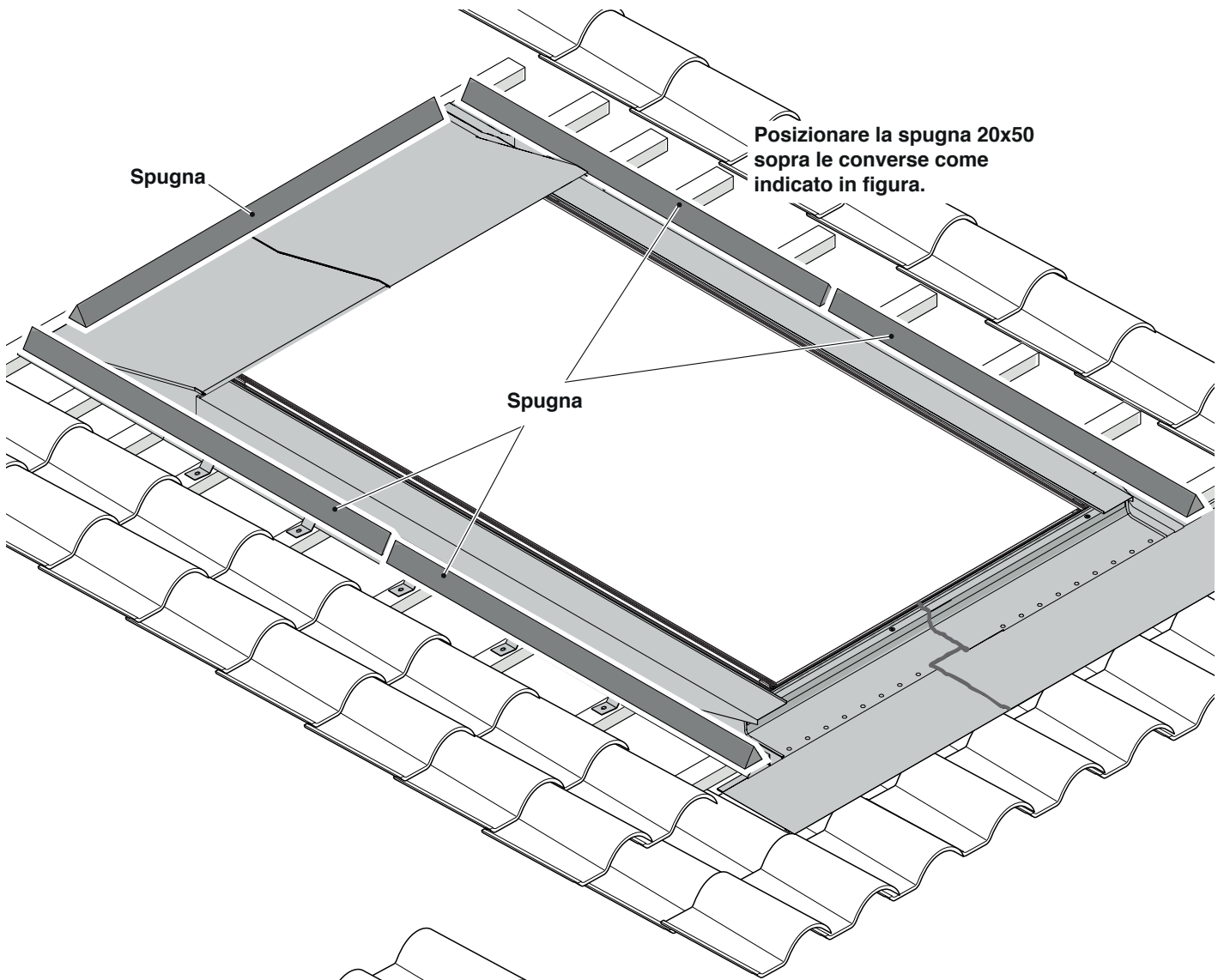
**! Siliconare tutta la zona di
giunzione tra le convese anteriori**



**POSIZIONARE LE CONVERSE LATERALI
A FILO COLLETTORE**





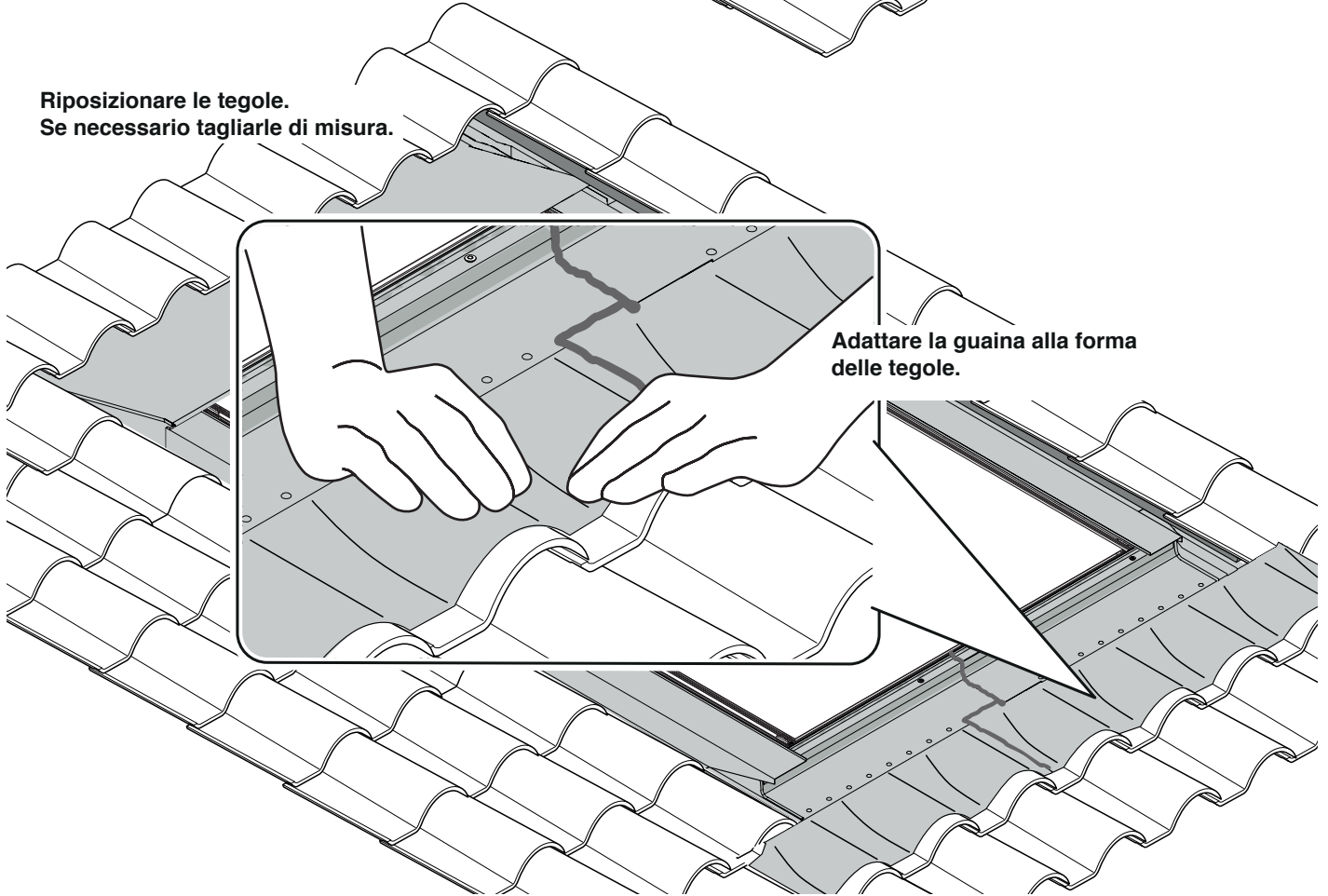


Posizionare la spugna 20x50 sopra le convesse come indicato in figura.

Spugna

Spugna

Riposizionare le tegole.
Se necessario tagliarle di misura.



Adattare la guaina alla forma delle tegole.

RECESSED FLASHING KIT FOR 1 COLLECTOR FRAME FOR VERTICAL INSTALLATION

WARNINGS

- ⚠ Before performing the following operations, ensure the compliance with all the warnings in the panel's manual.
- ⚠ Comply with safety instructions and warnings.
- ⚠ Comply with national or regional requirements, technical standards and directives.
- ⚠ For safety reasons, a waterproof layer (tar paper, roofing reinforced with synthetic mesh or other suitable material) must be placed under the collectors' surface for water to flow into the gutter, so as to avoid infiltrations in the building in case of leaks.
- ⚠ Before starting the installation, provide all the necessary tools for hydraulic connections and system start-up, because the procedure will require them.
- ⚠ Make sure that the roof can bear the load of the chosen application.
- ⚠ This recessed mounting system has been designed for roofs with a minimum slope of 20°.

ROOF PREPARATION

- ⚠ For safety reasons, a waterproof insulation must be placed under the collectors' surface, e.g. tar paper, roofing reinforced with synthetic mesh or other suitable material, so as to avoid water infiltrations in the building in case of leaks.
- ⚠ This insulation must flow into the gutter.

ROOF BEARING CAPACITY

- ⚠ The collectors must only be installed on a roof with sufficient bearing capacity (additional load 25 kg/sq.m). In case of doubt, contact a roofing specialised company and/or a civil engineer.

CONDITION OF TRUSSES AND CROSSBEAMS

- ⚠ In order to make sure that the collector supports can be safely fastened to the roof crossbeams, check that trusses and crossbeams are in good condition. Should it be necessary to replace trusses and crossbeams, choose another fixing place or additional fixing points to ensure that the collector supports remain perfectly secured to the trusses even in case of storm.
- ⚠ The installation is allowed on roofs with a slope $\geq 20^\circ$.

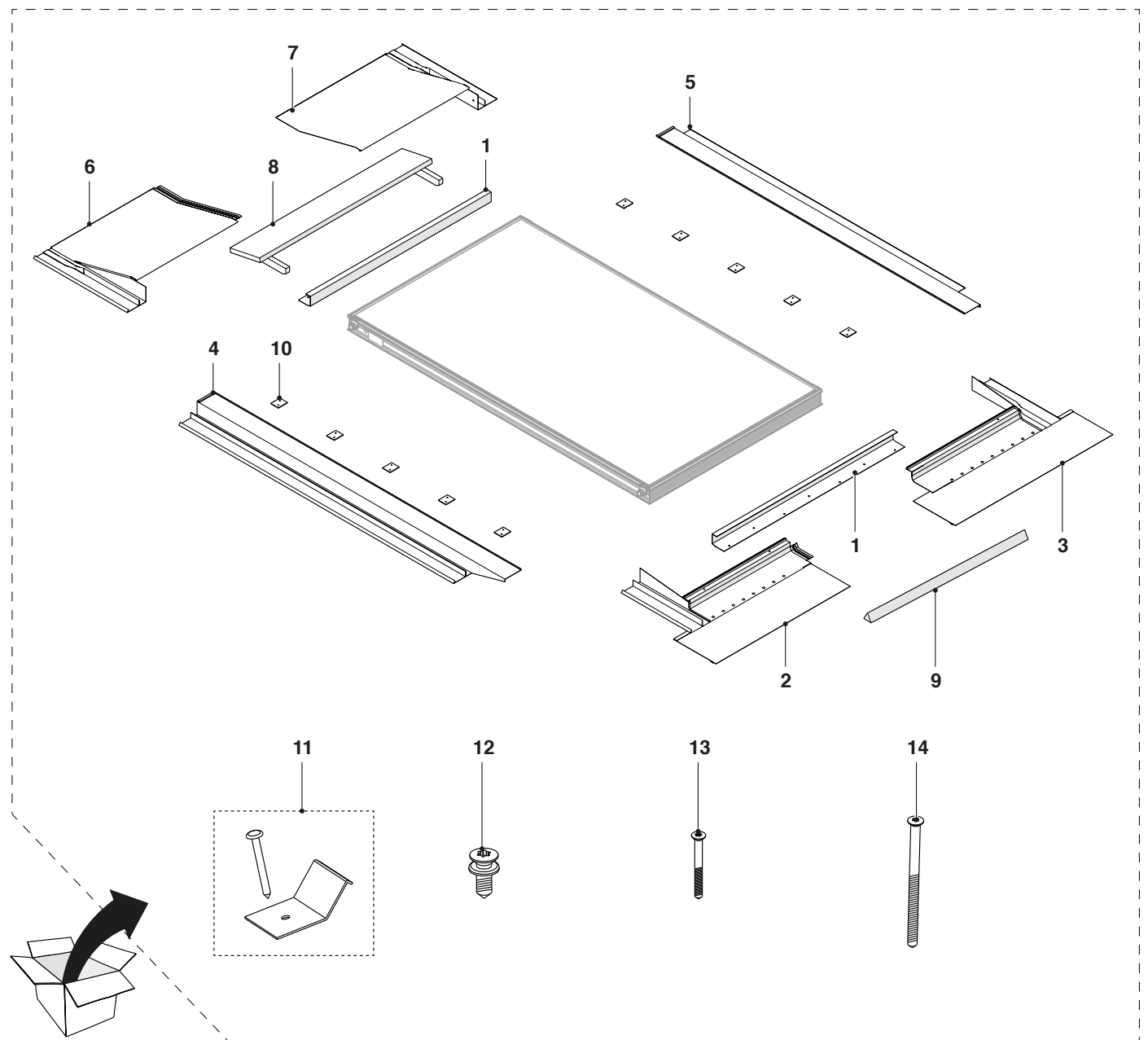
WORKING ON A ROOF

- ⚠ Working on a roof implies a fall hazard if accident prevention measures are not taken. If the roof structure is not equipped with the normal fall prevention systems, use the suitable personal protection equipment. Comply with the relevant occupational health and safety standards.

- ⚠ The identification plate (A) of the specific collector for this Flashing KIT must read:
**PREDISPOSTO PER/SUITABLE FOR:
KIT CONVERSE/FLASHING KIT 20145347-20145351-20145354**

| | | |
|--|---|---|
| CODICE : 20127468 |  |  |
| S/N : 18000000 <small>Anno di produzione</small> |  | <small>EN 12975-1, ISO 9806</small> |
| TIPO : CP25TSS | <small>FABBRICATO IN ITALIA da Riello S.p.A.</small> | |
| COLLETTORE SOLARE PIANO | | |
| <small>DIMENSIONI: 2004X1148X85 mm</small> | <small>MAX PRESSIONE ESERCIZIO: 10 bar</small> | |
| <small>SUPERFICIE LORDA: 2,301 m²</small> | <small>TEMPERATURA DI STAGNAZIONE: 200°C</small> | |
| <small>SUPERFICIE DI APERTURA: 2,152 m²</small> | <small>CONTENUTO LIQUIDO: 1,7 l</small> | |
| <small>SUPERFICIE ASSORBITORE: 2,140 m²</small> | <small>MAX CONCENTRAZIONE GLICOLE: 50%</small> | |
| <small>PESO A VUOTO: 44,0 kg</small> | <small>LIQUIDO TERMOVETTORE: ACQUA + GLICOLE PROPYLENICO</small> | |
| <small>PREDISPOSTO PER / SUITABLE FOR: KIT CONVERSE 20145347-20145351-20145354</small> |  | |

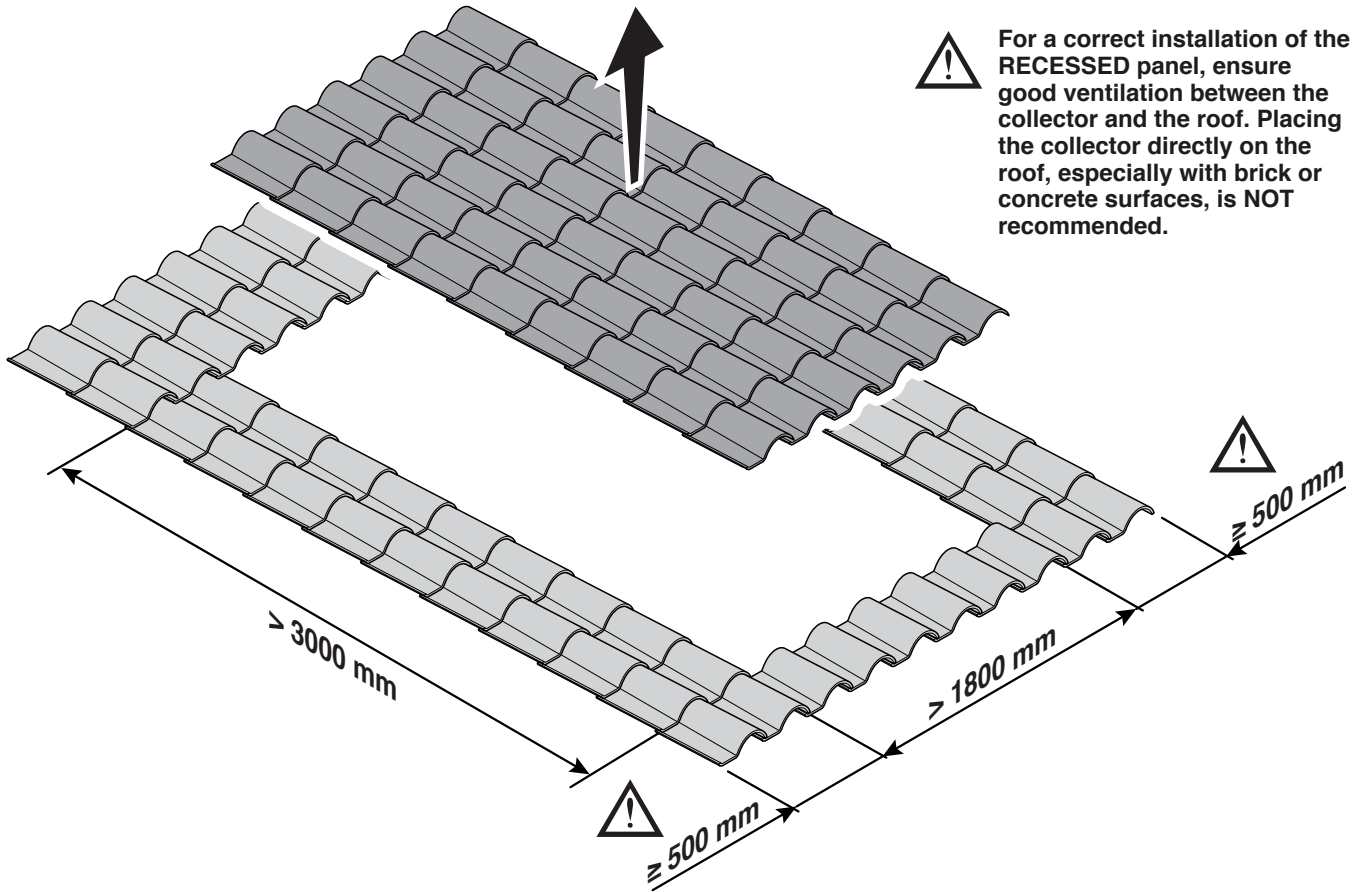
| | |
|------------------------------|-------------|
| Mod. | Code |
| Flashing kit for 1 collector | 20145347 |



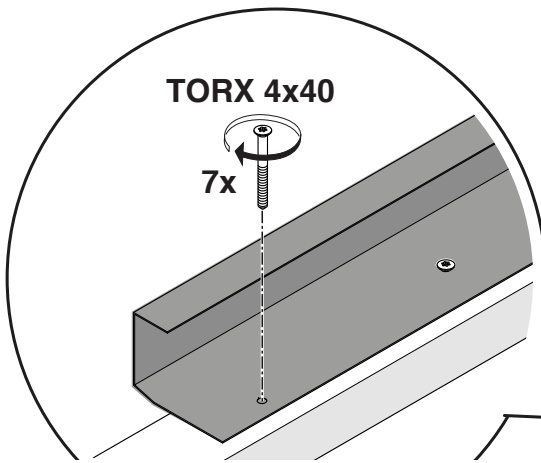
| Ref. | Description | Quantity |
|------|--|----------|
| 1 | ASSEMBLY BRACKET | 2 |
| 2 | LEFT FRONT FLASHING | 1 |
| 3 | RIGHT FRONT FLASHING | 1 |
| 4 | LEFT SIDE FLASHING | 1 |
| 5 | RIGHT SIDE FLASHING | 1 |
| 6 | LEFT REAR FLASHING | 1 |
| 7 | RIGHT REAR FLASHING | 1 |
| 8 | WOODEN WEDGE | 1 |
| 9 | SPONGE L= 1m | 7 |
| 10 | COLLECTOR LOCKING BRACKET | 10 |
| 11 | NAILS 2.5x25 - METAL SHEET FASTENING BRACKET | 15 |
| 12 | TORX SCREW 3.9x13 | 3 |
| 13 | TORX SCREW 4x40 | 34 |
| 14 | TORX SCREW 5x80 | 2 |
| - | INSTRUCTIONS | 1 |



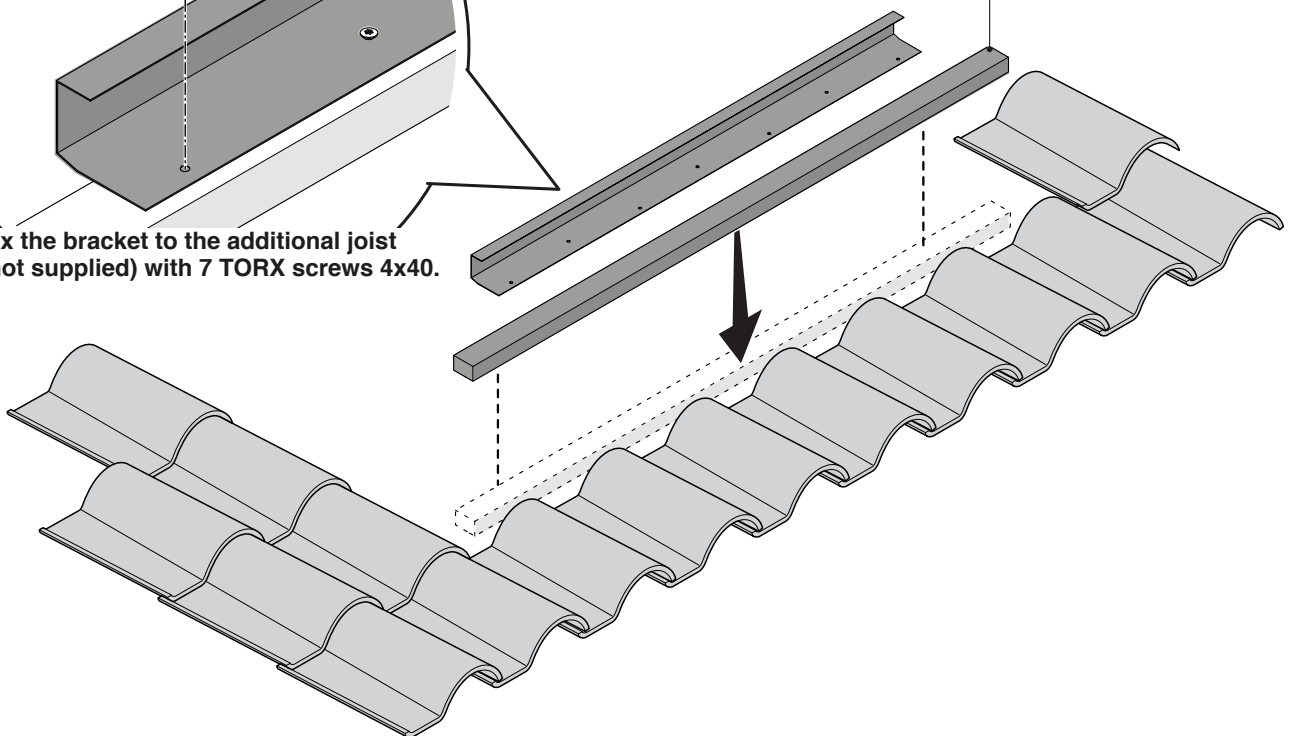
For a correct installation of the RECESSED panel, ensure good ventilation between the collector and the roof. Placing the collector directly on the roof, especially with brick or concrete surfaces, is NOT recommended.

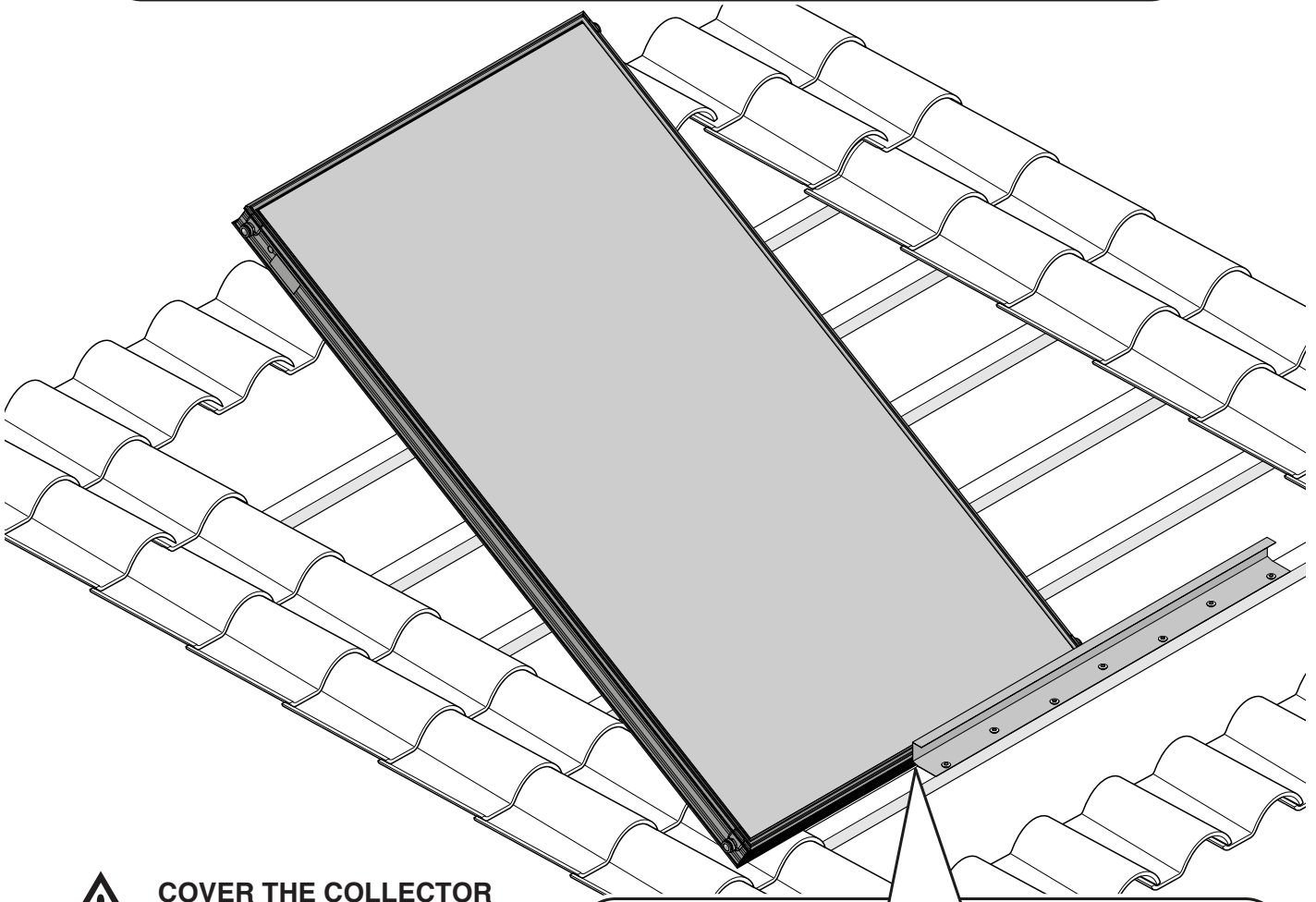
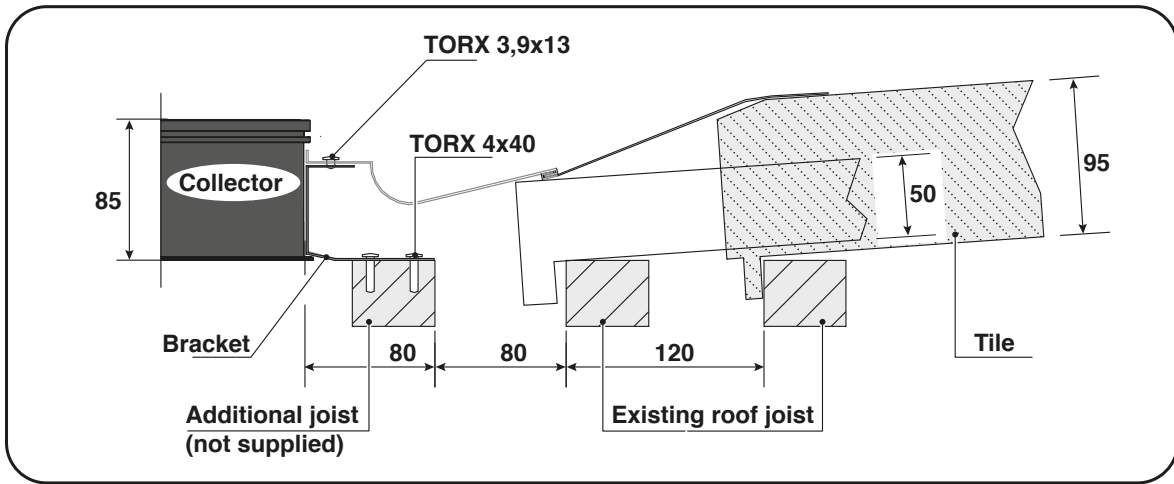


Additional joist (not supplied). Joist with the same section as the existing ones and suitable fastening screws to be provided by the installer. Minimum length for each collector: 1800mm



Fix the bracket to the additional joist (not supplied) with 7 TORX screws 4x40.

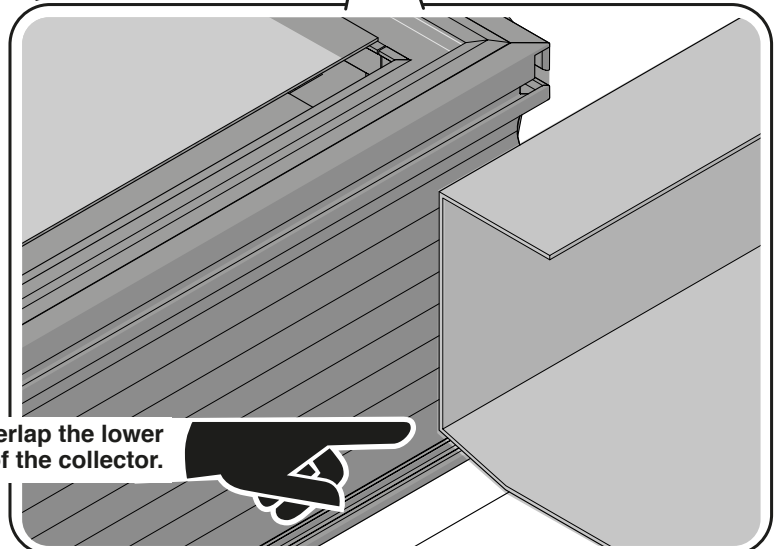


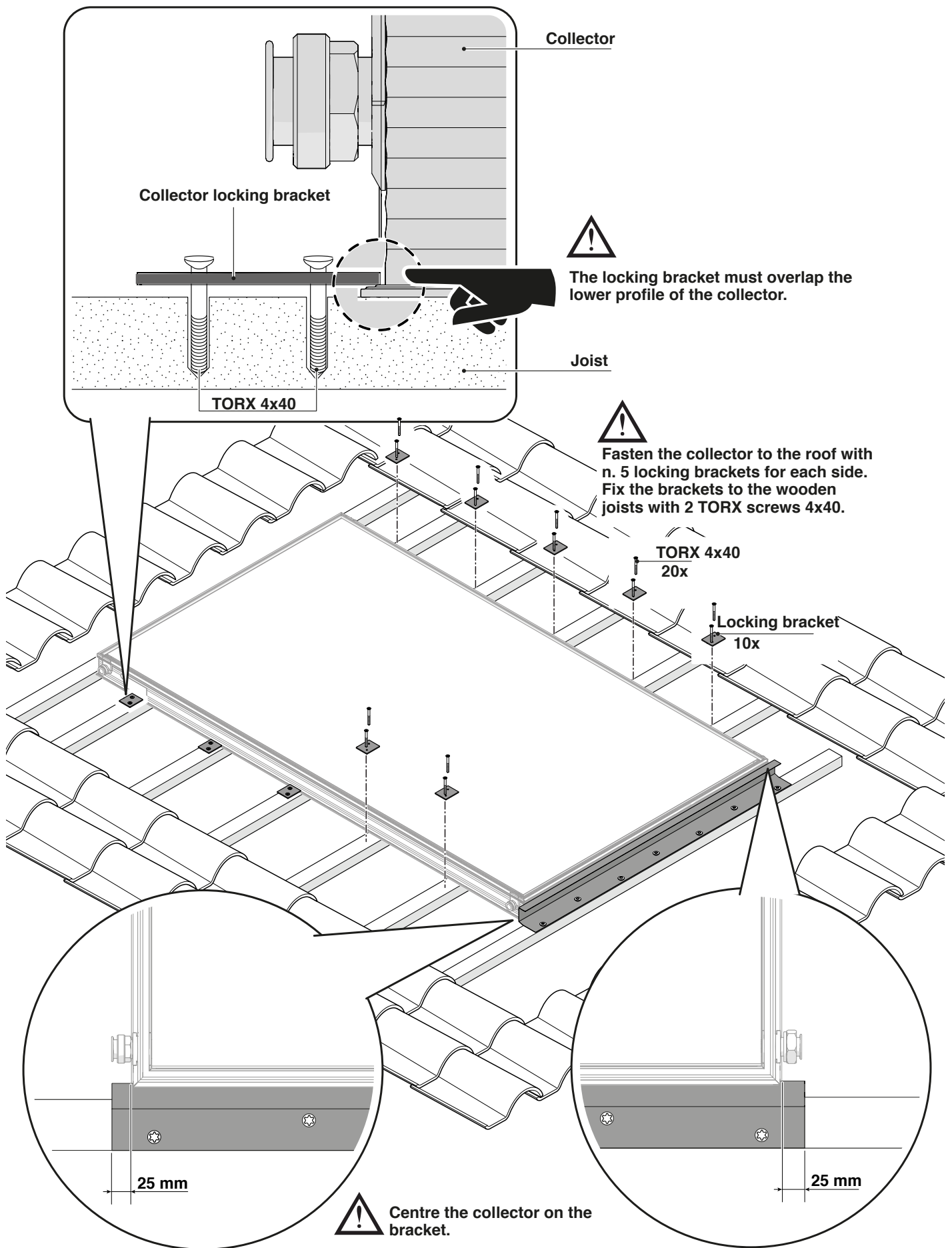


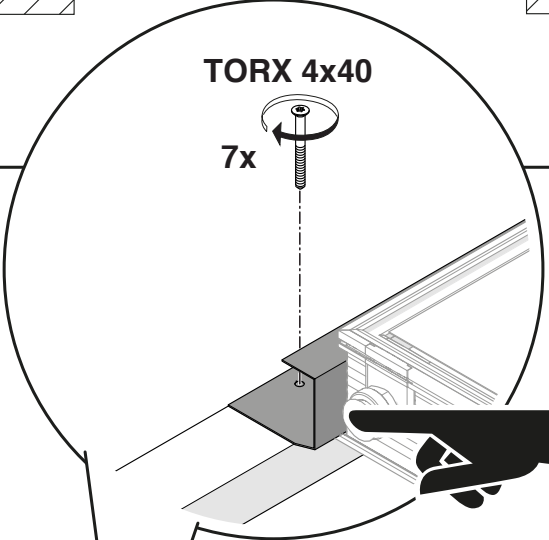
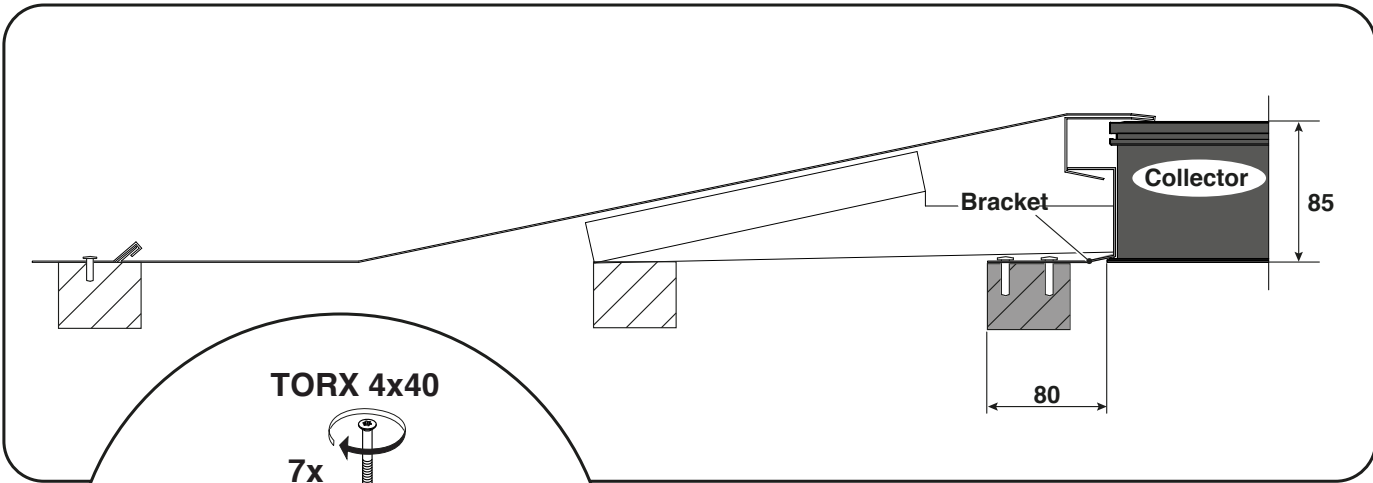
COVER THE COLLECTOR BEFORE THE INSTALLATION



The bracket must overlap the lower profile of the collector.





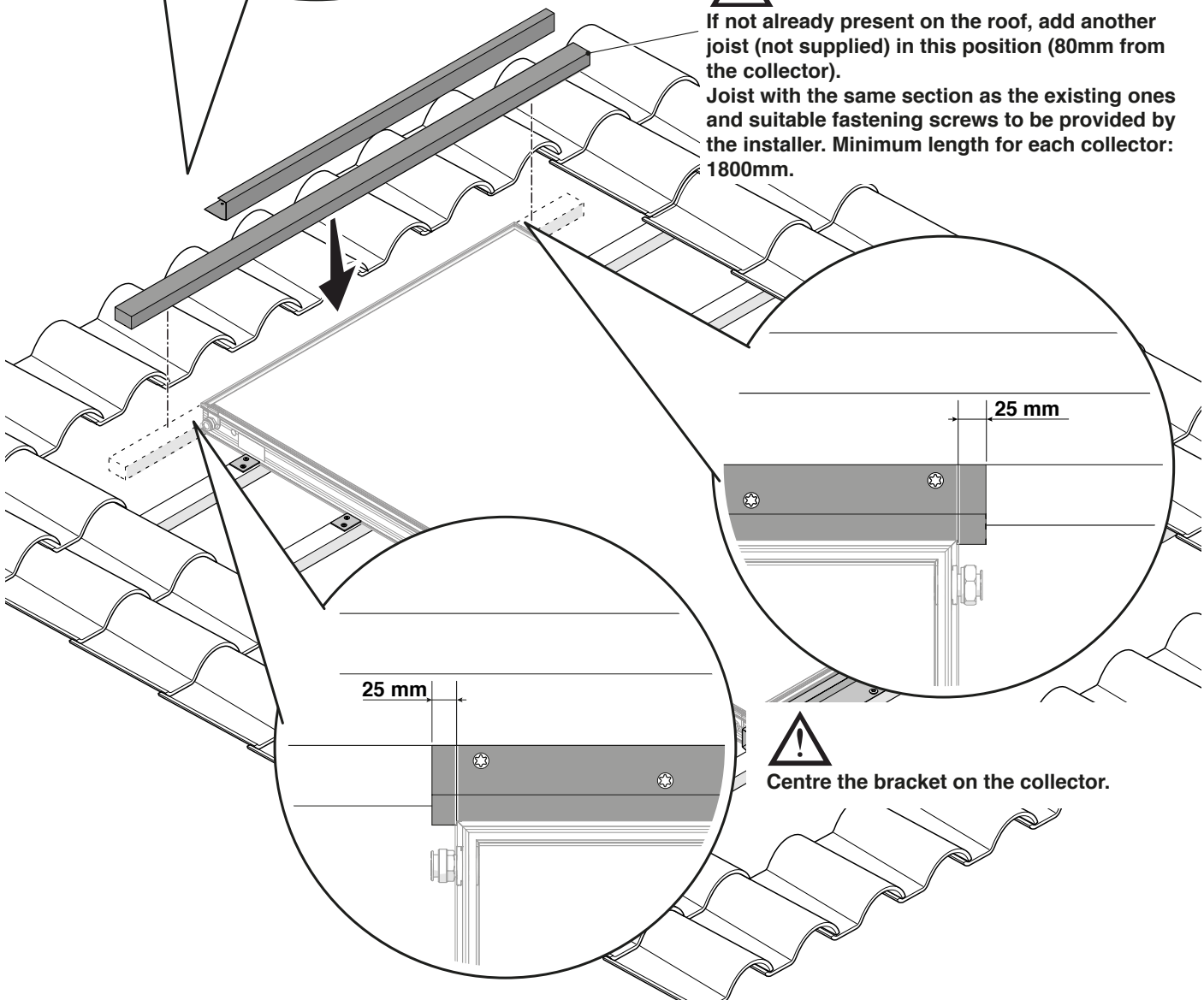


Centre the bracket on the collector and fix it to the joist with 7 TORX screws 4x40.

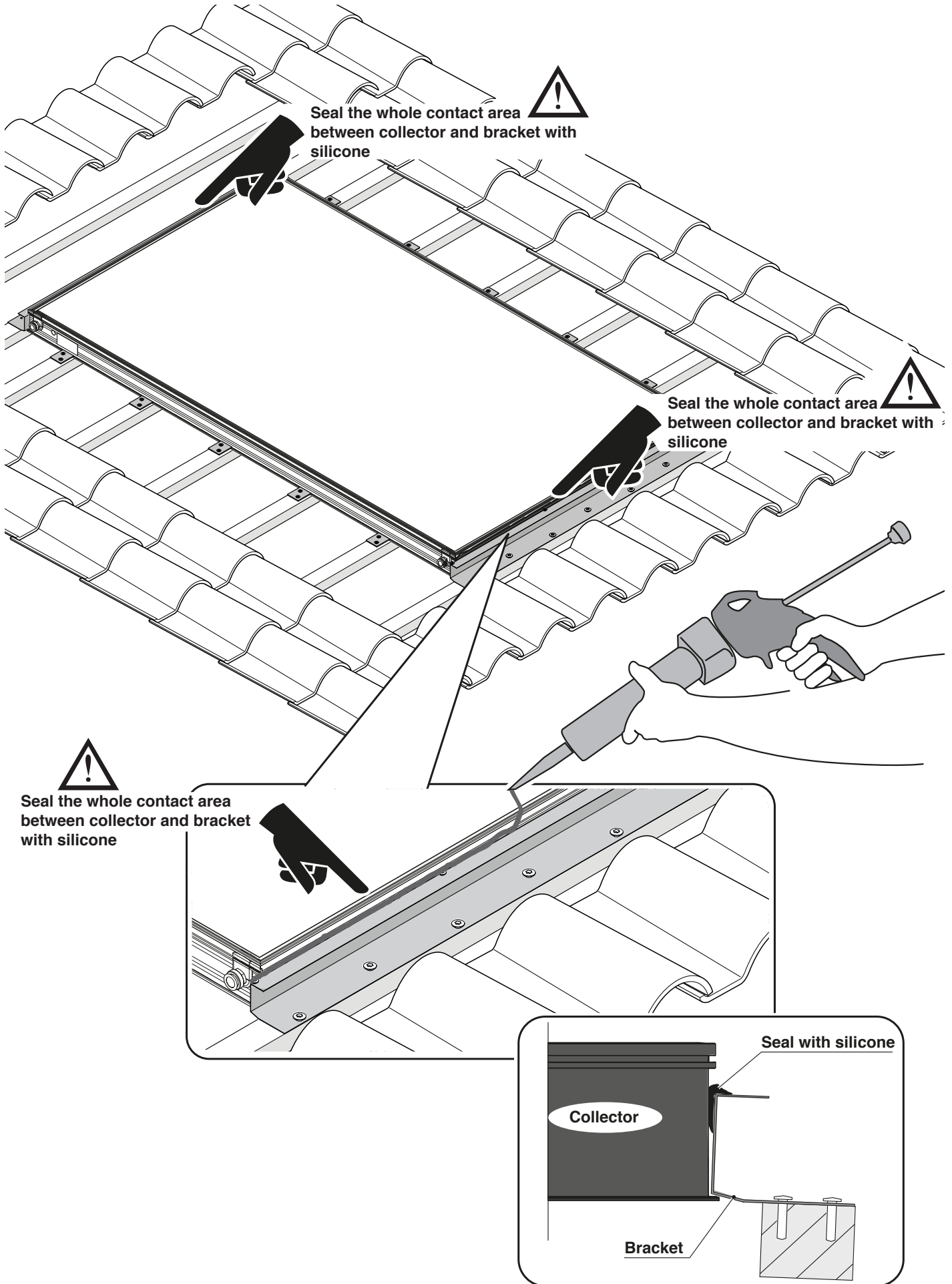


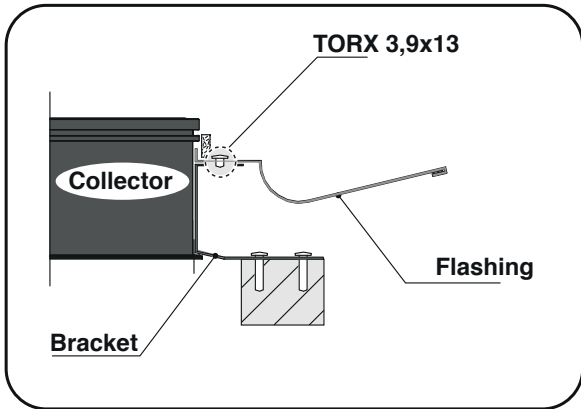
If not already present on the roof, add another joist (not supplied) in this position (80mm from the collector).

Joist with the same section as the existing ones and suitable fastening screws to be provided by the installer. Minimum length for each collector: 1800mm.

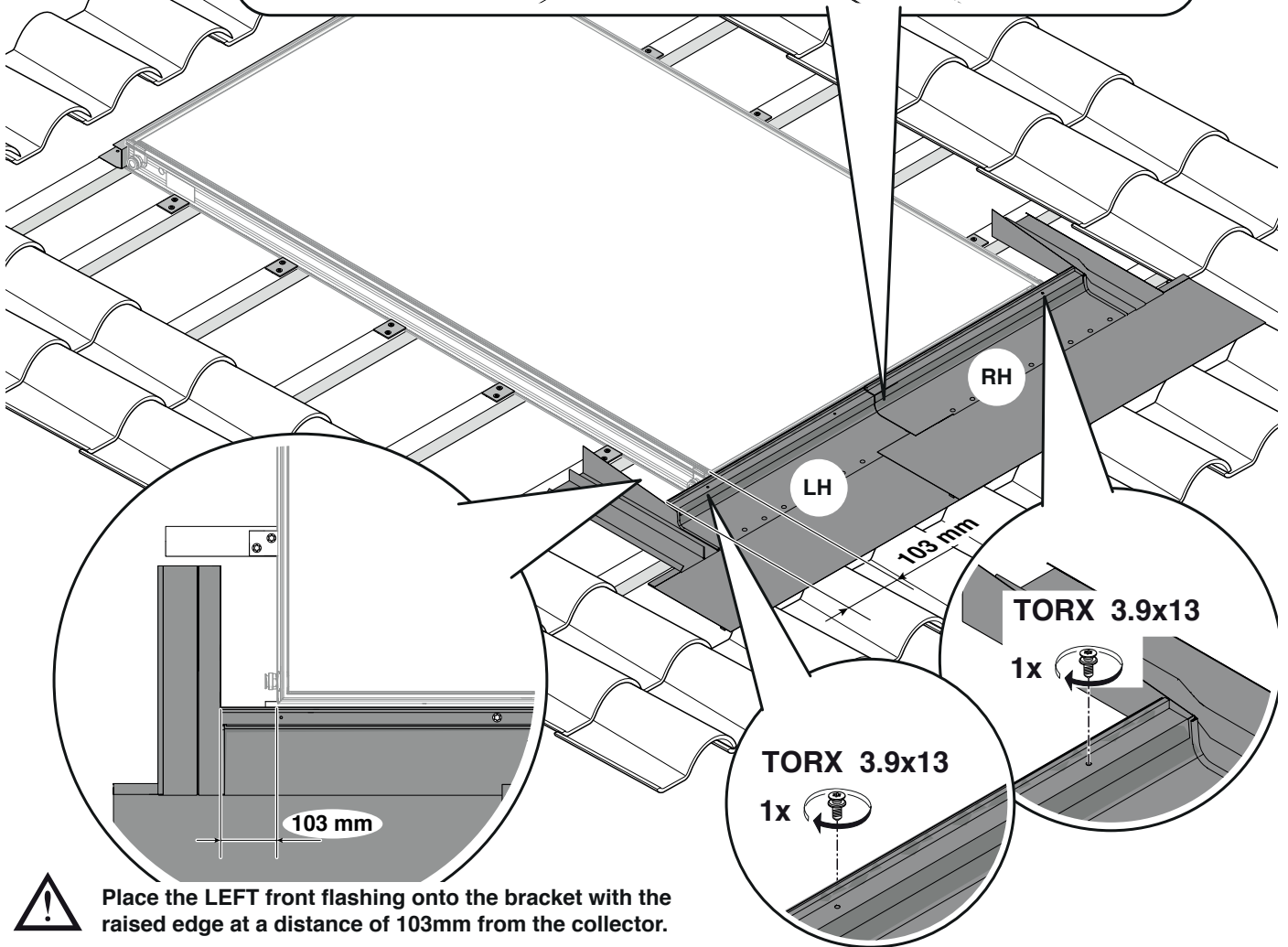
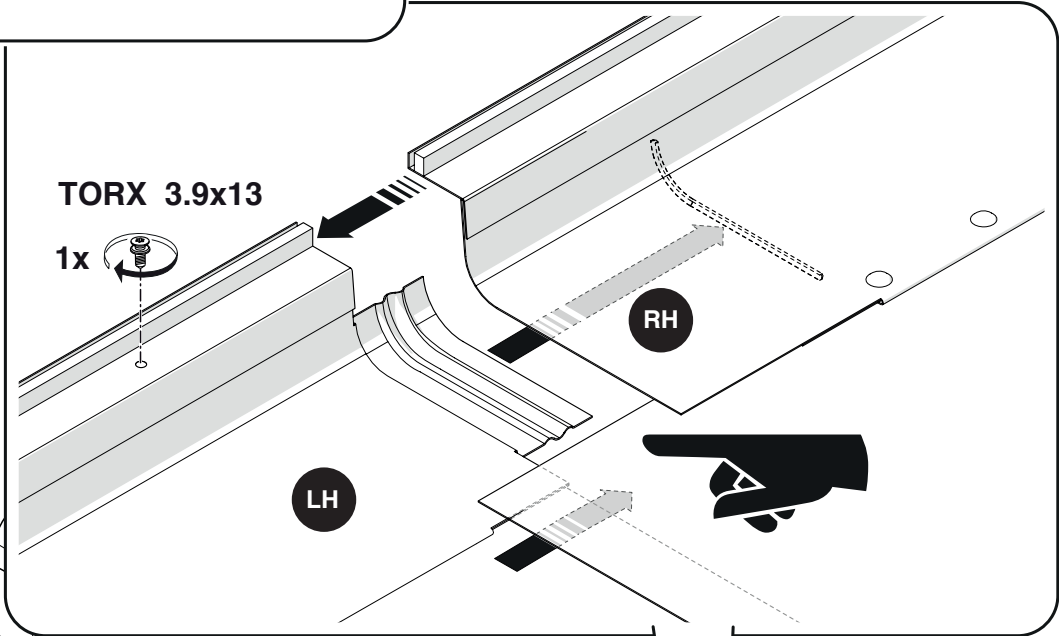


Centre the bracket on the collector.

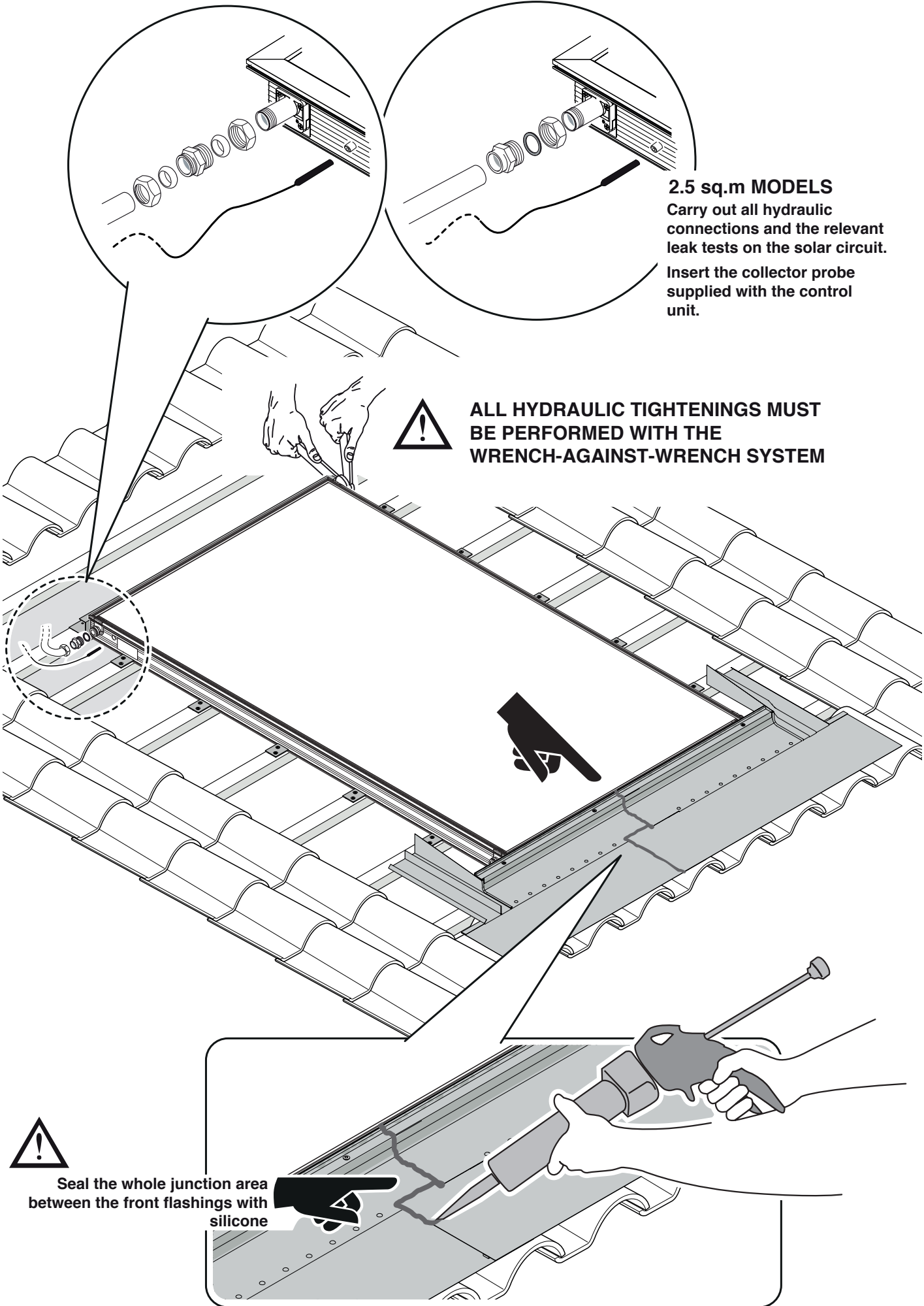




! Insert the **RIGHT** front flashing next to the **LEFT** front flashing and fix with 1 TORX screw 3.9x13.



! Place the **LEFT** front flashing onto the bracket with the raised edge at a distance of 103mm from the collector.



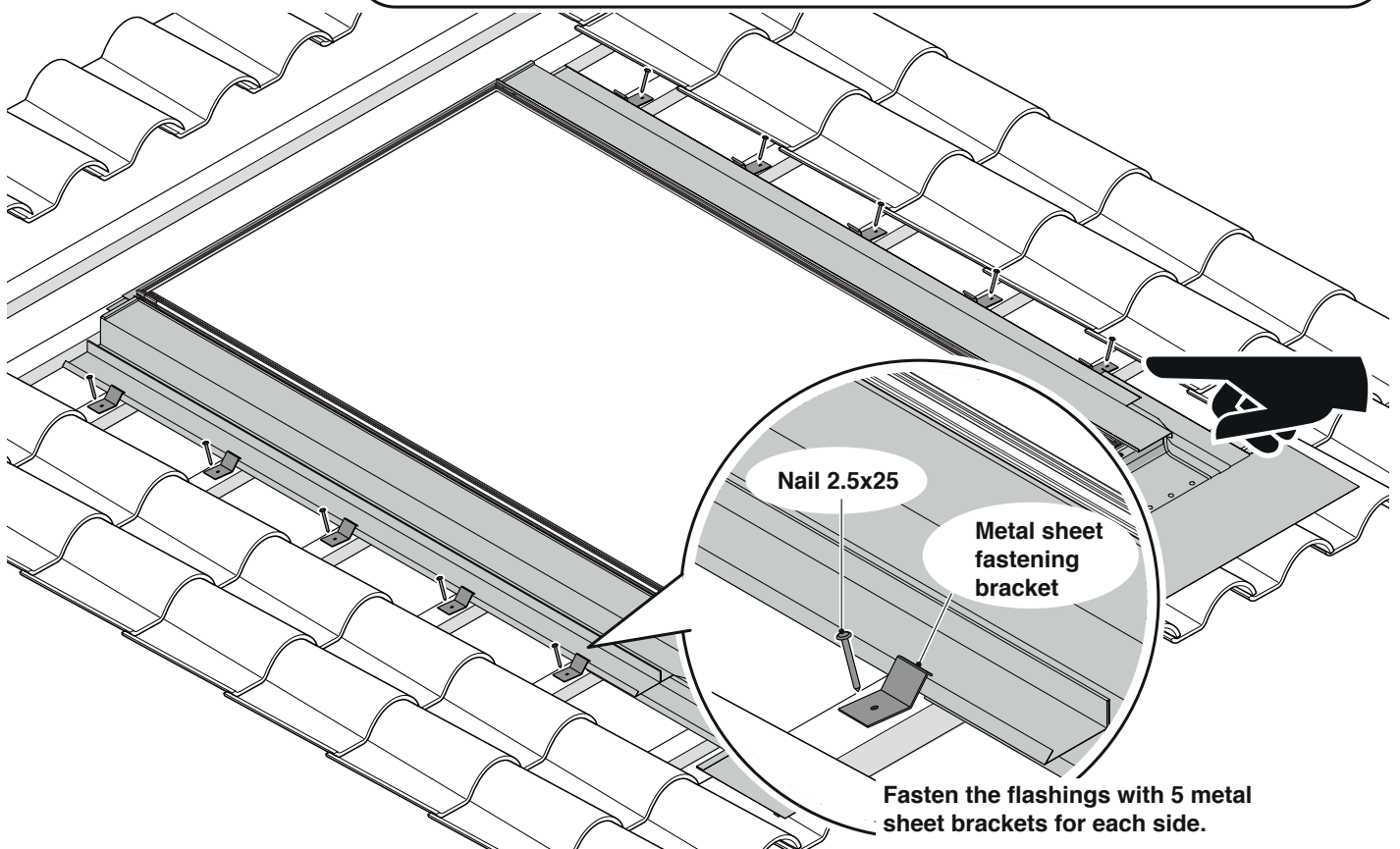
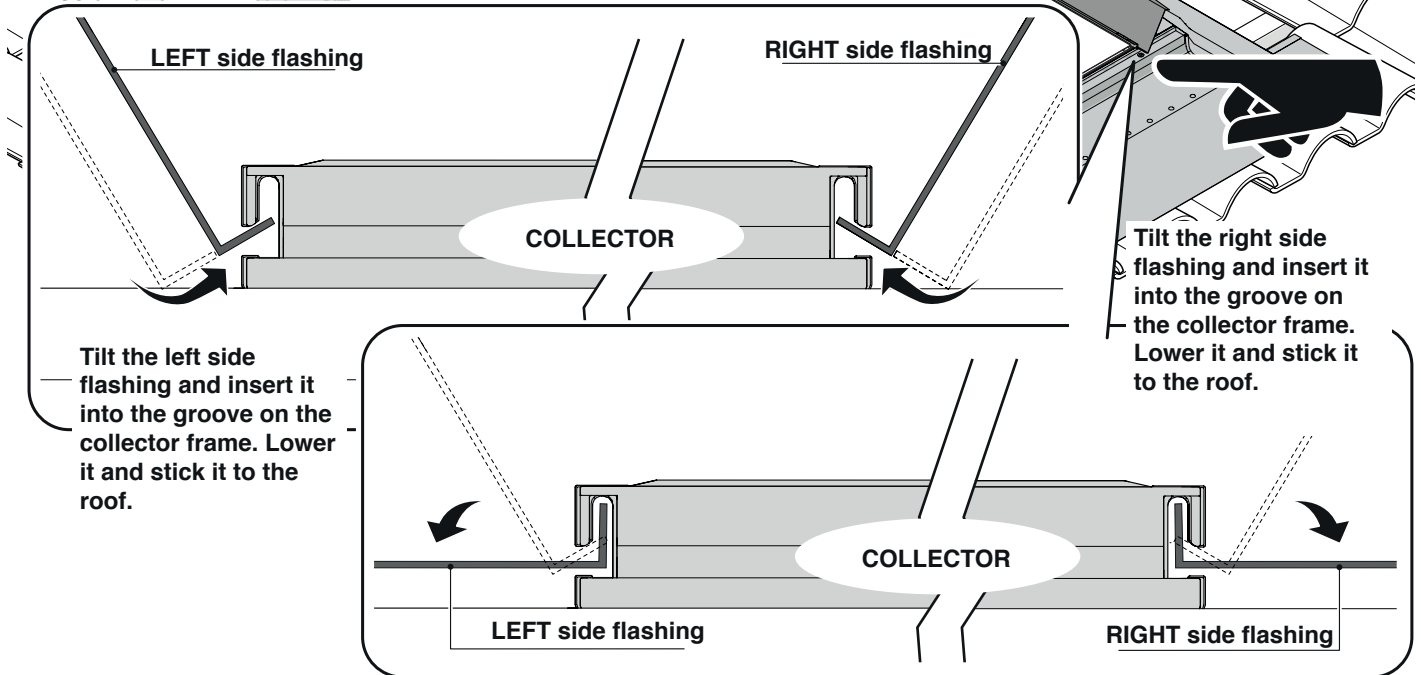
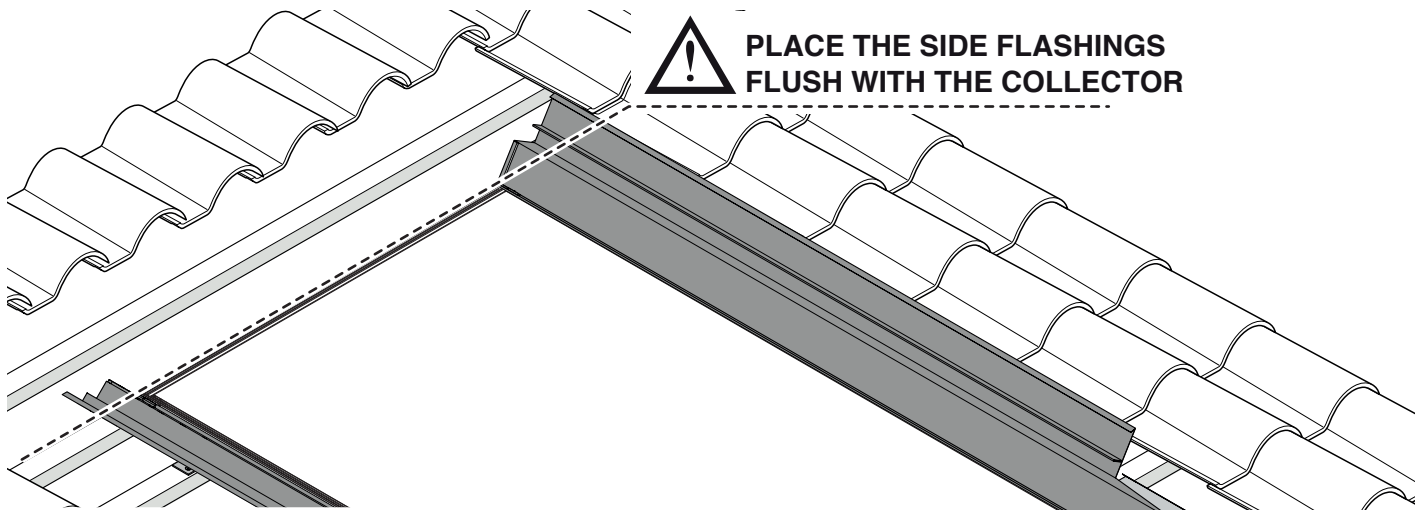
2.5 sq.m MODELS
Carry out all hydraulic connections and the relevant leak tests on the solar circuit.
Insert the collector probe supplied with the control unit.

ALL HYDRAULIC TIGHTENINGS MUST BE PERFORMED WITH THE WRENCH-AGAINST-WRENCH SYSTEM

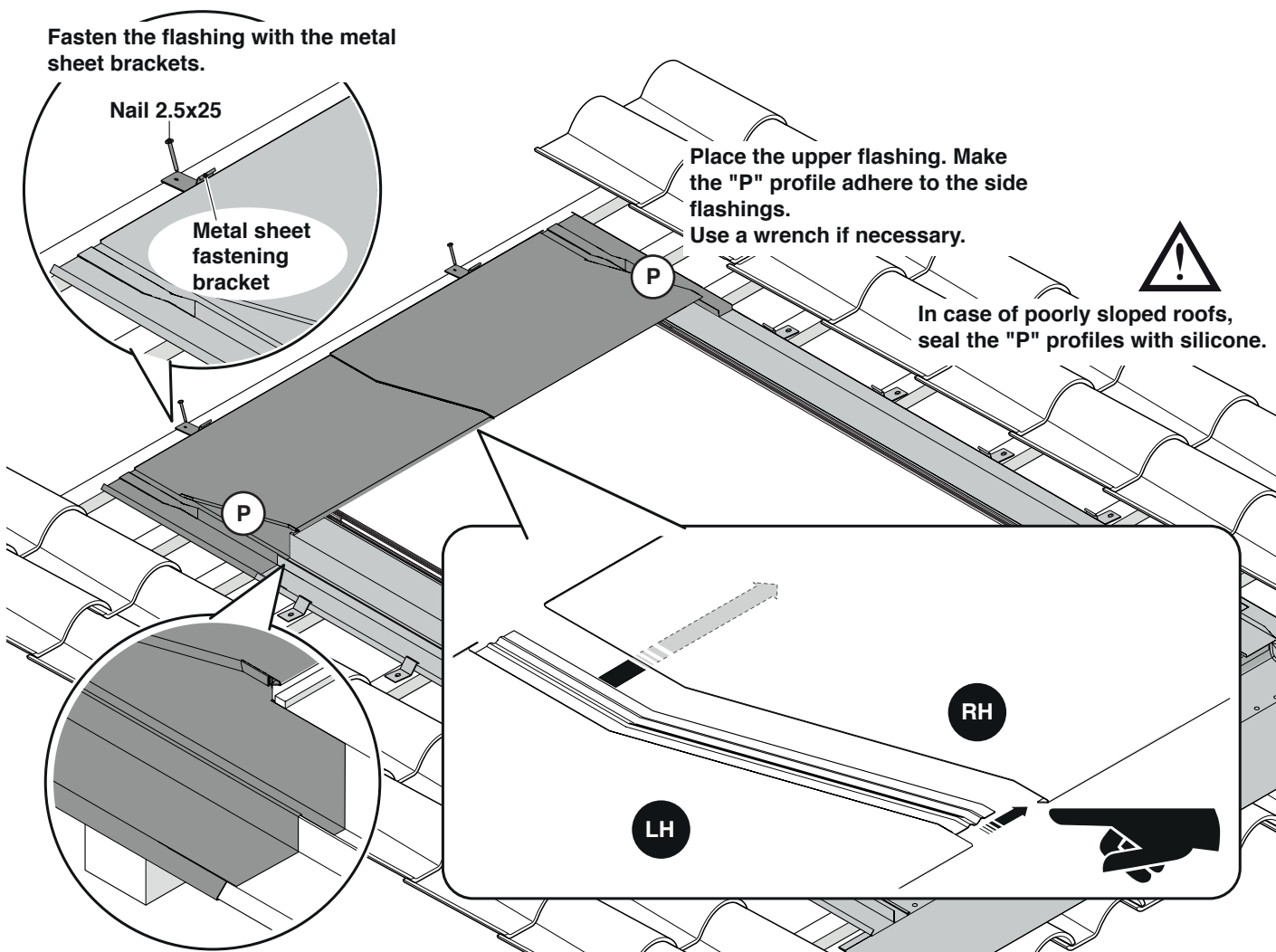
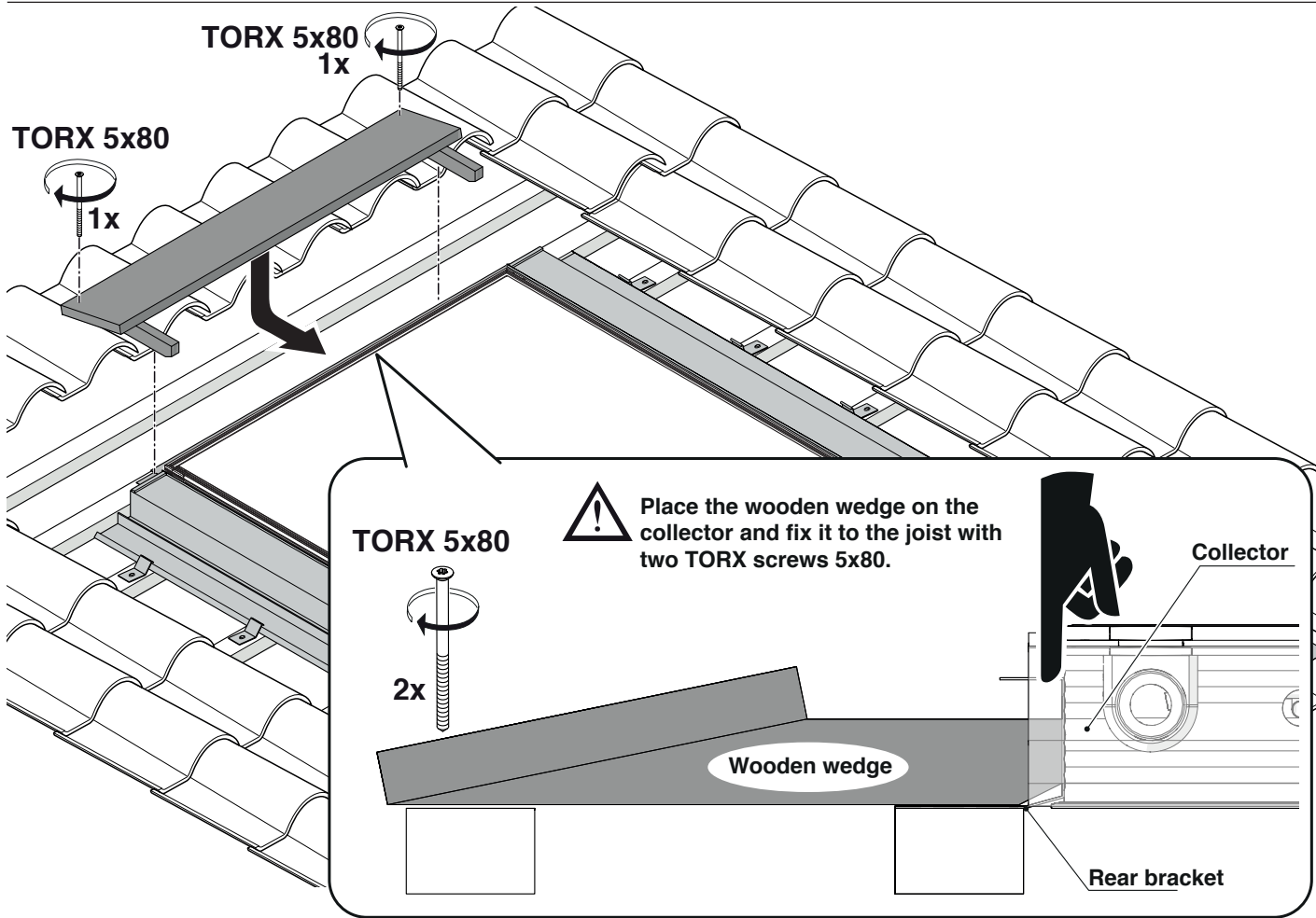
Seal the whole junction area between the front flashings with silicone

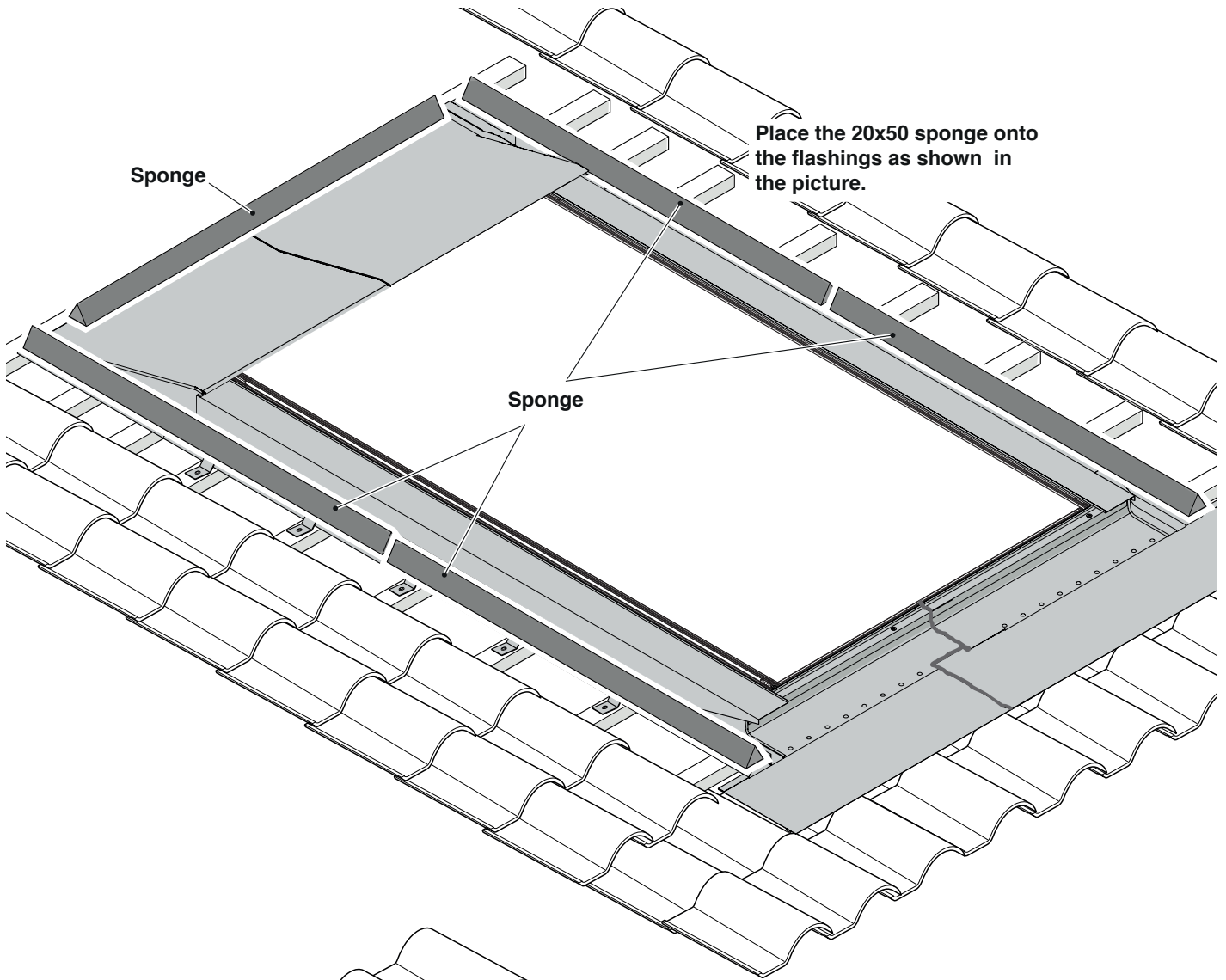


**PLACE THE SIDE FLASHINGS
FLUSH WITH THE COLLECTOR**



EN



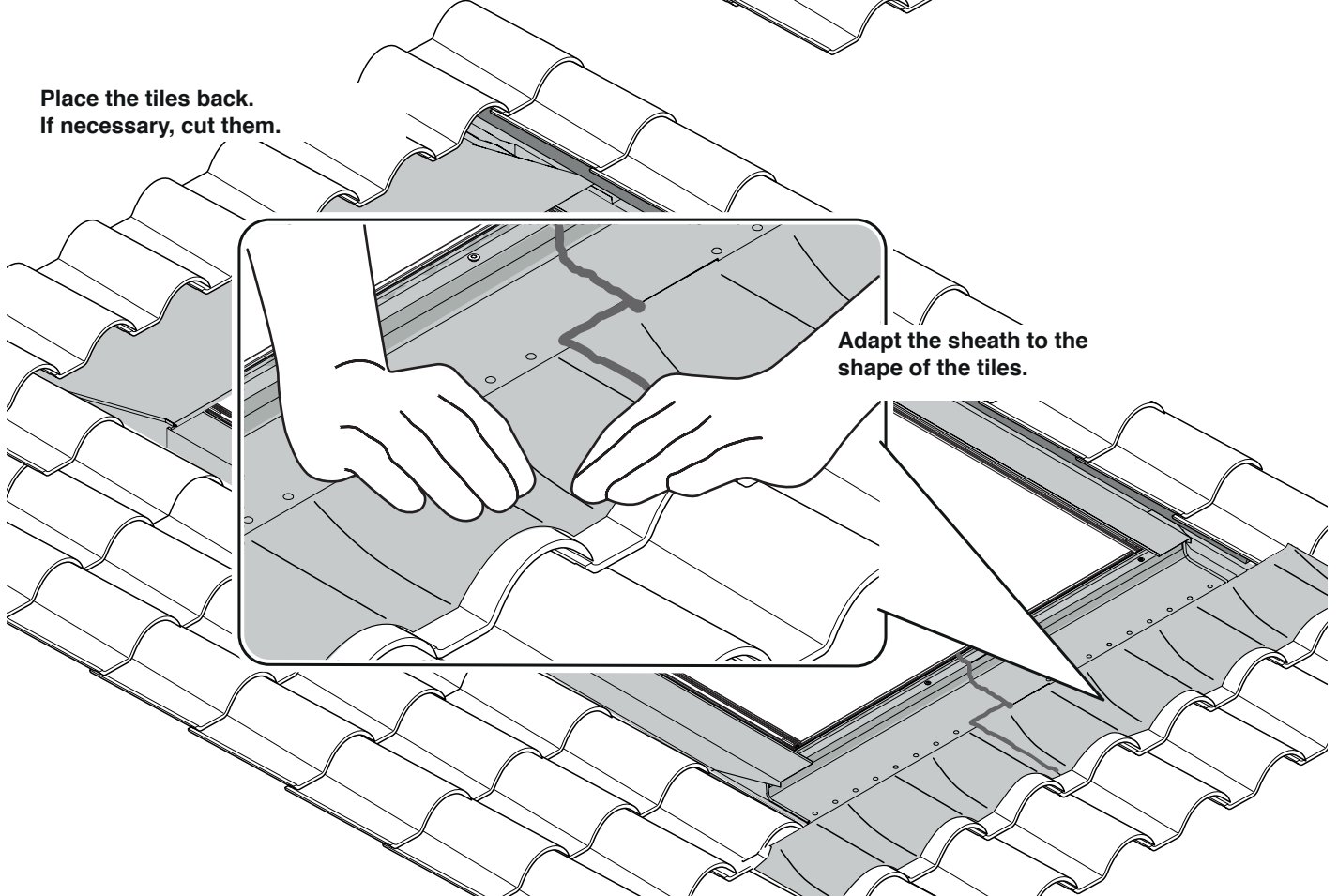


Place the 20x50 sponge onto the flashings as shown in the picture.

Sponge

Sponge

EN



Place the tiles back.
If necessary, cut them.

Adapt the sheath to the shape of the tiles.

Poiché l'Azienda è costantemente impegnata nel continuo perfezionamento di tutta la sua produzione, le caratteristiche estetiche e dimensionali, i dati tecnici, gli equipaggiamenti e gli accessori, possono essere soggetti a variazione.

The manufacturer strives to continuously improve all products. Appearance, dimensions, technical specifications, standard equipment and accessories are therefore liable to modification without notice.