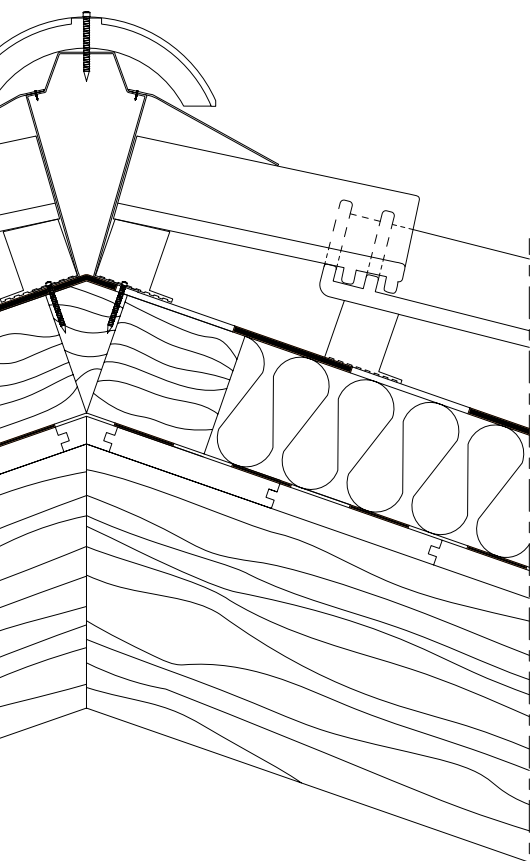
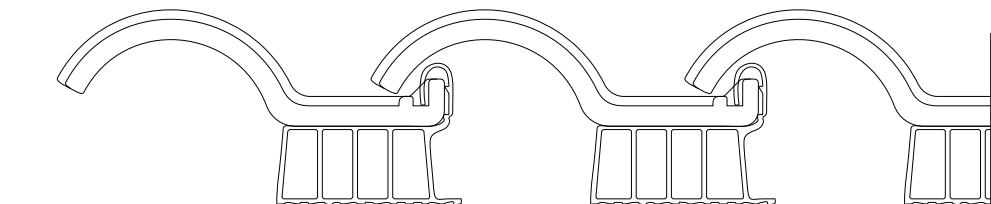
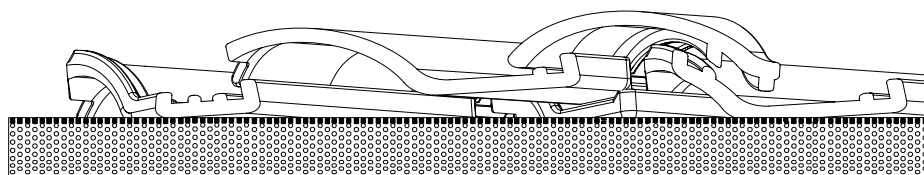
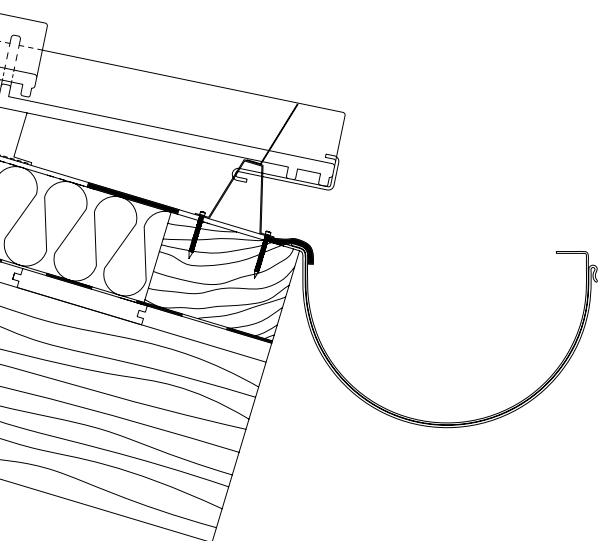


# AER **TEGOLA**®

TETTO VENTILATO  
BREVETTATO



## SCHEDE TECNICHE DEL SISTEMA AERtegora® (conforme alla Norma UNI 9460:2008)

SISTEMA BREVETTATO  
PER LA VENTILAZIONE  
DELLE COPERTURE  
IN TEGOLE PORTOGHESI

AERtegora® è un marchio

**AERTETTO**   
IL TETTO VENTILATO E ANCORATO



# SCHEDE TECNICHE DEL SISTEMA AERtebola®

(conforme alla Norma UNI 9460:2008)

SISTEMA BREVETTATO  
PER LA VENTILAZIONE  
DELLE COPERTURE  
IN TEGOLE PORTOGHESI

# Premessa

---



Il presente fascicolo “Schede tecniche del sistema AERtebola®” vuole rappresentare un aiuto per la miglior conoscenza, utilizzo ed applicazione del sistema di ventilazione brevettato AERtebola®.

La posa del sistema AERtebola® è conforme alla Norma UNI 9460:2008 “Istruzioni per la progettazione, l’esecuzione e la manutenzione di coperture realizzate con tegole di laterizio o calcestruzzo” in quanto permette la posa a secco delle tegole che non saranno quindi a contatto con materiale igroscopico. Vengono quindi illustrati e descritti nelle loro caratteristiche tutti gli elementi che lo compongono, le metodologie per una corretta posa in opera del sistema e le soluzioni compatibili per completamenti o con integrazioni di vario genere.

L’ufficio tecnico dell’azienda AERTetto s.r.l., detentrica e produttrice del sistema brevettato AERtebola®, è disponibile per qualsiasi informazione o precisazione tecnica sulle indicazioni illustrate nel presente fascicolo e per fornire supporto qualora non siano presenti soluzioni tecniche specifiche.

Il sistema di ventilazione brevettato AERtebola® è coperto, oltre che dalla garanzia offerta dall’azienda produttrice AERTetto s.r.l., anche da una polizza assicurativa RC prodotto stipulata con la compagnia Allianz (vedi certificato pagina a lato).

**AERTETTO**  
IL TETTO VENTILATO E ANCORATO



ha scelto



il massimo della protezione e dell'assistenza

**AER COPPO**<sup>®</sup>  
TETTO ANCORATO VENTILATO  
BREVETTATO

**AER TEGOLA**<sup>®</sup>  
TETTO VENTILATO  
BREVETTATO

**AERTETTO**  
IL TETTO VENTILATO E ANCORATO

ha scelto **Allianz**  leader mondiale per la sua solidità e affidabilità.

Allianz è il primo gruppo assicurativo al mondo\* con 80 milioni di clienti in oltre 70 paesi al mondo.

La garanzia prevede l'assicurazione sui prodotti AERcoppo<sup>®</sup> e AERtegola<sup>®</sup> per difetti originari di produzione contro i danni involontariamente cagionati a terzi.

Allianz si obbliga a tenere indenne AERTetto s.r.l. per i danni derivati dalla Responsabilità Civile ai sensi della legge, derivati dai danni involontariamente cagionati a terzi da vizi e difetti originari dei prodotti indicati in polizza.

La garanzia ha effetto dopo la consegna a terzi.

L'assicurazione vale per i prodotti per i quali AERTetto s.r.l. riveste in Italia la qualifica di produttore consegnati in qualsiasi parte del mondo (esclusi USA, Canada e Messico), previo utilizzo di tutti gli elementi necessari individuati dall'ufficio tecnico interno e l'installazione secondo le direttive delle schede tecniche o qualsiasi istruzione di montaggio rilasciata da AERTetto s.r.l.

I massimali assicurati sono i seguenti:

Per sinistro, limite per persona e limite danni a cose Euro: 1.000.000,00

Numero polizza: 111297405

\*Allianz è il primo gruppo assicurativo al mondo per ricavi nel ramo danni, servizi di assistenza, assicurazione sul credito

# Vantaggi di un tetto ventilato con il sistema AERtegola®

---



## CAMERA DI VENTILAZIONE

---

il sistema AERtegola® con la sua natura puntiforme crea un'intercapedine d'aria di sezione costante di 650 cm<sup>2</sup>/m, senza listellature che possano in qualche modo ostruire i moti convettivi ascensionali dell'aria calda, e garantisce la vera ventilazione secondo la Norma UNI 9460:2008 "Istruzioni per la progettazione, l'esecuzione e la manutenzione di coperture realizzate con tegole di laterizio o calcestruzzo".



## GARANZIA

---

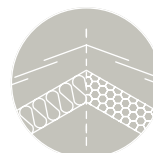
il sistema AERtegola® garantisce la posa a secco delle tegole secondo le prescrizioni dei produttori fornaciai: le tegole non devono essere a contatto con materiale igroscopico, causa decadenza della garanzia del prodotto; rispetta quindi le disposizioni delle Norme UNI e ANDIL sulla corretta posa.



## FACILITA' E VELOCITA' DI POSA IN OPERA

---

grazie alla natura del sistema ed alla sua leggerezza (63 g a *Piedino*) che facilita le movimentazioni in quota, AERtegola® può essere messo in opera e smontato, anche da maestranze non esperte, con rapidità e semplicità senza eguali sul mercato, su qualsiasi tipologia di tetto preesistente, sia esso con struttura in legno, in laterocemento o metallica.



## FLESSIBILITA' DEL PACCHETTO TERMOACUSTICO

---

AERtegola® è completamente indipendente dagli strati coibenti/impermeabilizzanti sottostanti, e può, quindi, essere applicato su un qualsiasi tipo di pacchetto di isolamento termoacustico, lasciando libertà sulla scelta dei materiali e degli spessori.



## PEDONABILITA' E STABILITA' DELLA COPERTURA

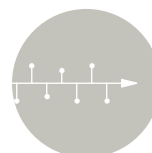
---

le tegole sono rialzate dal piedino AERtegola® e concatenate tra esse tramite il loro sormonto ad incastro, ciò rende il manto pedonabile in sicurezza, resistente ai venti più forti, quali maestrale e bora, alle nevicate ed alle vibrazioni create da mezzi di trasporto.

## DURATA DELLA COPERTURA

---

il continuo passaggio d'aria sotto al manto di copertura in tegole fa sì che esse si asciugano velocemente in caso di pioggia, evitando deterioramenti dovuti al gelo e formazione di muschio. Inoltre, aiuta ad eliminare la condensa se si utilizzano pacchetti termoisolanti traspiranti, mantenendo così inalterate negli anni le caratteristiche del manto e dell'isolante.



## CONTINUITA' DELLA GUAINA SUL COLMO

---

la camera di ventilazione è disposta al di sopra dello strato impermeabilizzante consentendo la continuità dell'impermeabilizzazione anche sul colmo, evitando infiltrazioni nella struttura sottostante.



## INTEGRITA' DELLA GUAINA IN FALDA

---

il *Piedino* AERtebola®, grazie alla sua natura, non necessita di fissaggi meccanici al piano di posa, consentendo di evitare i rischi di infiltrazioni d'acqua piovana agli strati sottostanti, dovuti alla foratura dello strato impermeabilizzante.



## VERSATILITA' DEL PROFILO

---

la griglia di partenza parapasseri portante ed universale permette di adattare il sistema AERtebola® a qualsiasi profilo di tegola portoghese o simile.



## AUMENTO DELL'EFFICIENZA DEI SISTEMI FOTOVOLTAICI INTEGRATI

---

il sistema AERtebola®, si integra perfettamente a sistemi di produzione di energia rinnovabile installati in copertura, sia del tipo integrato che non, diminuendo la perdita di efficienza degli stessi, dovuta al surriscaldamento, grazie alla camera di ventilazione che nella tipologia integrata diventa di 600 cm<sup>2</sup>/m.




Un tetto che non scotta







## ■ Il sistema AERtebola®

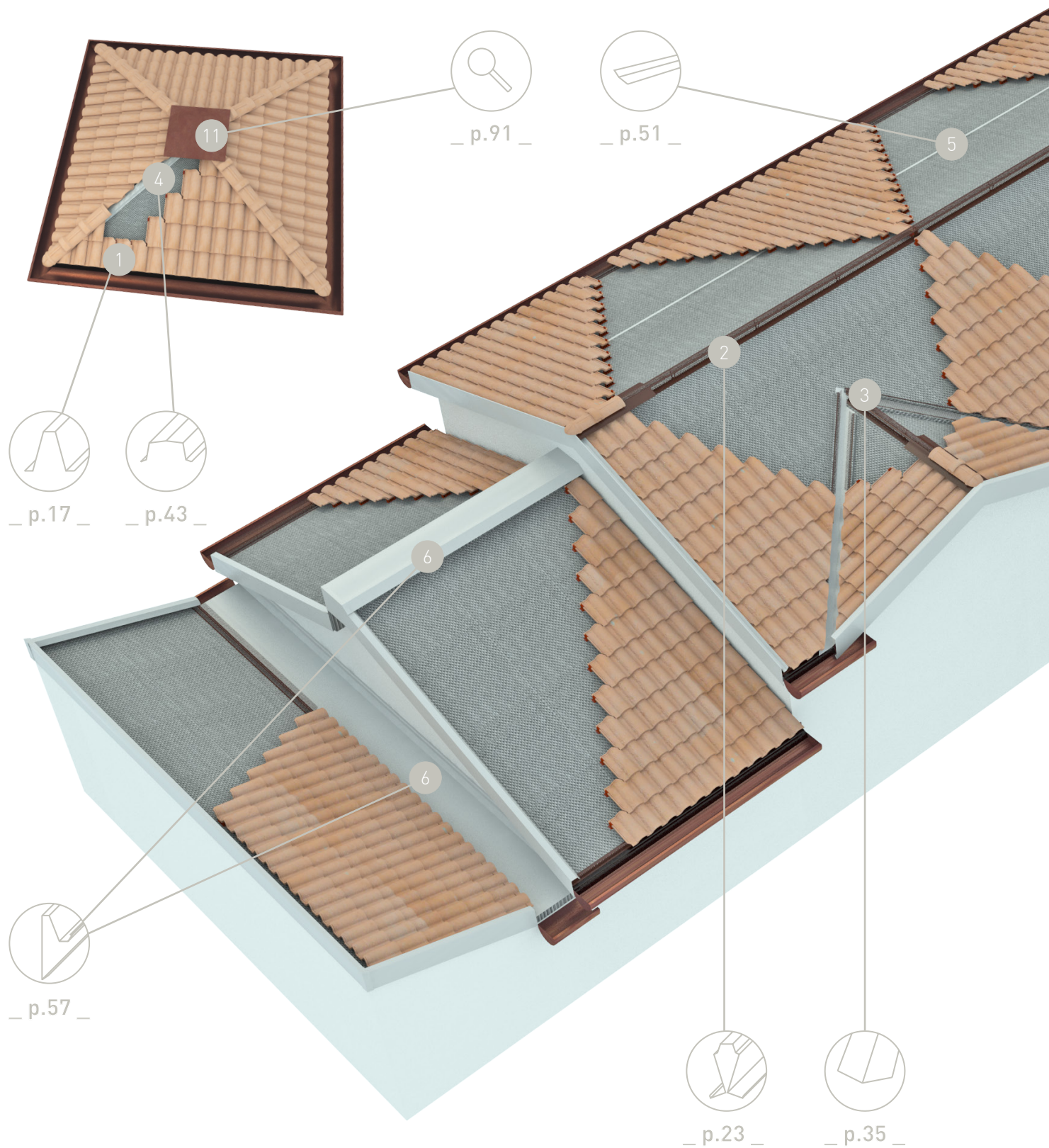
	Elementi del sistema	9
	AT_Griglia di partenza parapasseri	17
	BT_AERcolmo® di ventilazione	23
	PT_Piedino AERtebola®	29
	Soluzione per compluvio	35
	DCT_elemento di displuvio	43
	RCT_elemento di rompitratte	51
	AERtebola® con raccordi, scossaline e converse	57
	AERtebola® con particolari speciali	67
	Voci di capitolato	99



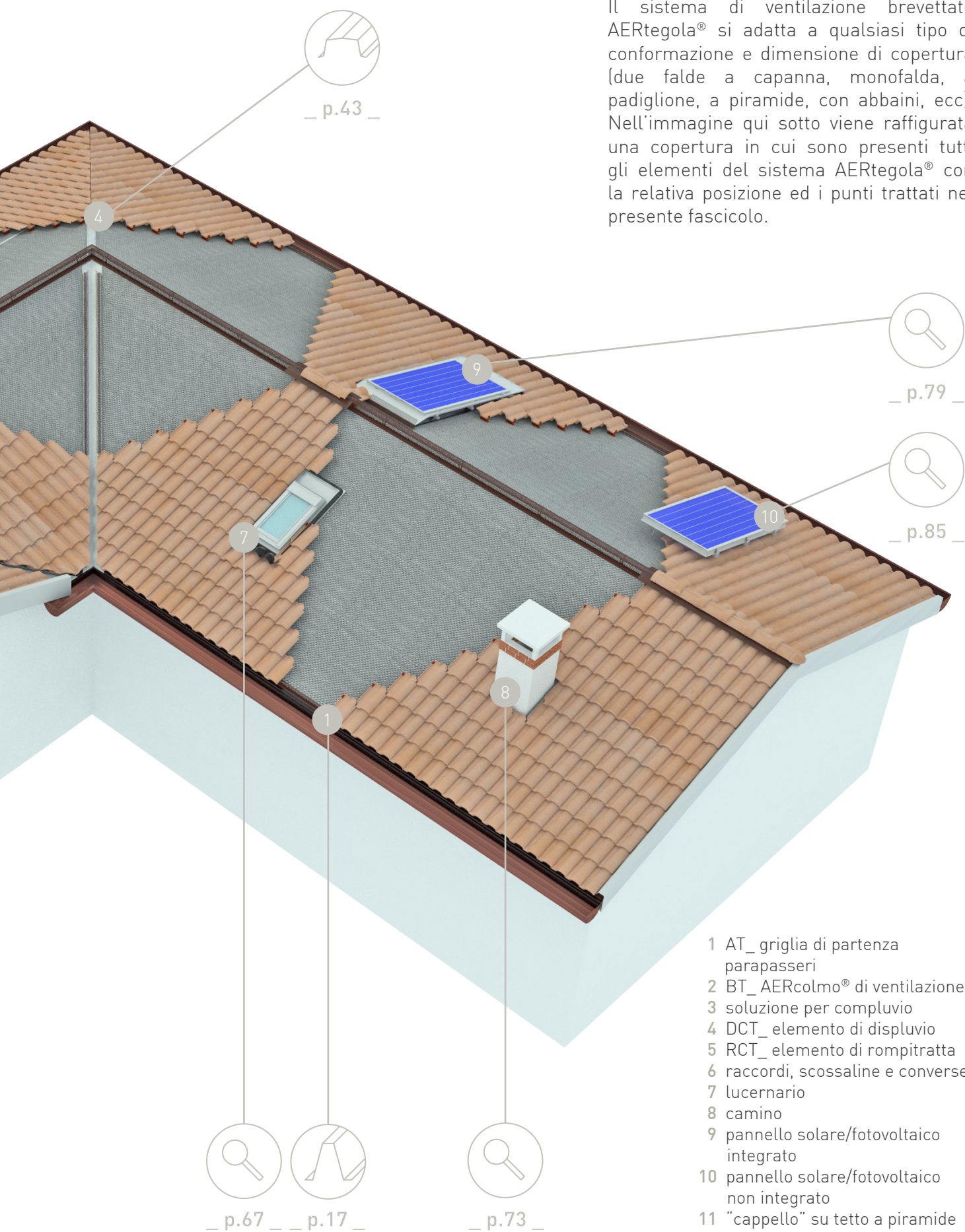


ELEMENTI DEL SISTEMA

# Individuazione degli elementi del sistema AERtegola®

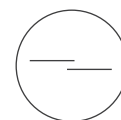


Il sistema di ventilazione brevettato AERtecola® si adatta a qualsiasi tipo di conformazione e dimensione di copertura (due falde a capanna, monofalda, a padiglione, a piramide, con abbaini, ecc). Nell'immagine qui sotto viene raffigurata una copertura in cui sono presenti tutti gli elementi del sistema AERtecola® con la relativa posizione ed i punti trattati nel presente fascicolo.

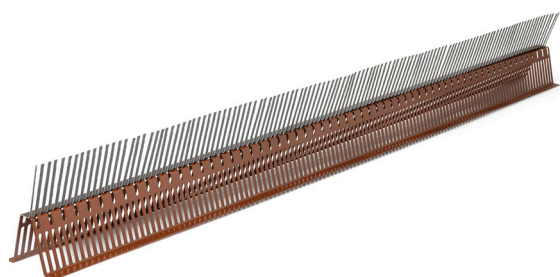


- 1 AT\_ griglia di partenza parapasseri
- 2 BT\_ AERcolmo® di ventilazione
- 3 soluzione per compluvio
- 4 DCT\_ elemento di displuvio
- 5 RCT\_ elemento di rompitratte
- 6 raccordi, scossaline e converse
- 7 lucernario
- 8 camino
- 9 pannello solare/fotovoltaico integrato
- 10 pannello solare/fotovoltaico non integrato
- 11 "cappello" su tetto a piramide

# Elementi del sistema



## AT\_ griglia di partenza parapasseri

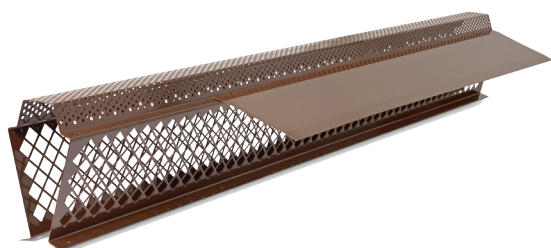


in acciaio zincato e verniciato a polveri epossidiche: elemento universale di partenza per la prima fila di tegole, con la funzione di parapasseri e di agganciare il manto di copertura sulla linea di gronda.

CODICE: <b>AT</b>	DIMENSIONI
Spessore	12/10
Lunghezza	125 cm
Larghezza	8,73 cm
Altezza	7 cm
Ingresso d'aria	360 cm <sup>2</sup> /m



## BT\_ AERcolmo<sup>®</sup> di ventilazione



in acciaio zincato e verniciato a polveri epossidiche: elemento di colmo, munito di bandelle protettive in alluminio preverniciato; consente la creazione del colmo ventilato ed il fissaggio dei copponi di colmo in laterizio.

CODICE: <b>BT</b>	DIMENSIONI
Spessore	10/10
Lunghezza	125 cm
Larghezza	9,6 cm
Altezza	13 + 3/15 + 3 cm
Uscita d'aria	330/640 cm <sup>2</sup> /m



## PT\_ Piedino AERtegola<sup>®</sup>

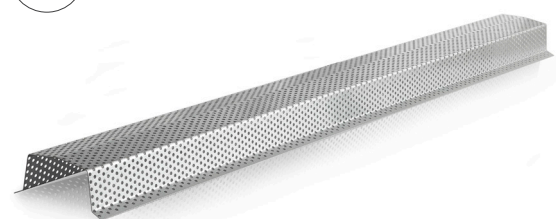


in polipropilene copolimero stabilizzato ai raggi U.V.A.: elemento di rialzo ed ancoraggio, da applicare lateralmente ad ogni tegola. **Non richiede il fissaggio a mezzo meccanico sul piano di posa.**

CODICE: <b>PT</b>	DIMENSIONI
Lunghezza base	6,5 cm
Larghezza base	12 cm
Altezza	5 cm

## DCT\_ elemento di displuvio

in acciaio zincato: elemento di arrivo per le tegole sulla linea di displuvio (falde divergenti); consente la realizzazione delle diagonali.



CODICE: <b>DCT</b>	DIMENSIONI
Spessore	10/10
Lunghezza	125 cm
Larghezza	Max 13 cm / Min 9 cm
Altezza	Max 5 cm / Min 4 cm

## RCT\_ elemento di rompitratta

in acciaio zincato: elemento da applicare in falde lunghe e/o molto pendenti; la sua eventuale presenza viene indicata con precisione dall'ufficio tecnico AERtetto s.r.l..





CODICE: <b>RCT</b>	DIMENSIONI
Spessore	15/10
Lunghezza	124 cm
Larghezza	4,5 cm
Altezza	2,5 cm

## ATG10\_ gancio di partenza prima fila tegole (da griglia AT)

in acciaio zincato, di Ø 3,5 mm: ha la funzione di agganciare la prima fila di tegole alla griglia di partenza parapasseri AT; da installare sulla parte superiore di questa.

CODICE: <b>ATG10</b>	DIMENSIONI
Lunghezza	10 cm
h gancio	30 mm
N° pezzi/griglia AT	in funzione della tegola

MATERIALI	
	
acciaio zincato	

# Kit AERfix per fissaggio elementi metallici

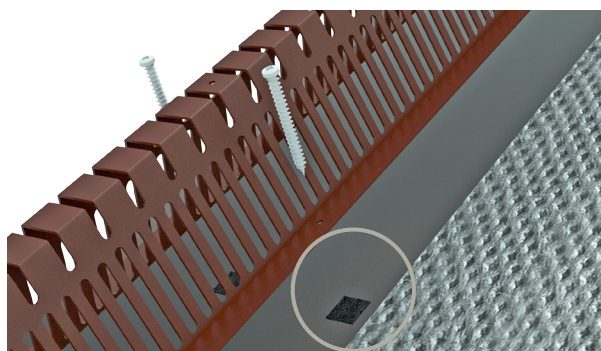
## KFX\_ kit AERfix (opzionale)

Kit di montaggio del sistema di ventilazione AERtebola®, al fine di potervi offrire un servizio migliore. Grazie ai principi di AERtetto srl nei confronti della propria clientela, è nato questo servizio per rendere più semplice, veloce, comodo ed efficace il lavoro dei nostri clienti.

Per il fissaggio di tutti gli elementi metallici presenti nella sua copertura.

CODICE: **KFX**

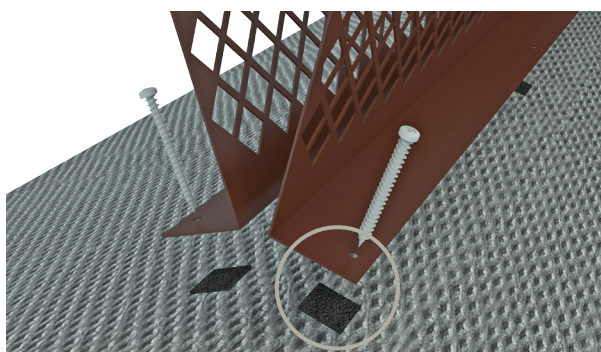
COMPONENTI		
Set di VITI AUTOFILETTANTI	GIUNTOPLASTO	INSERTO PER AVVITATORE
		
MATERIALI		
acciaio zincato Ø 4x50 mm	in poliuretano espanso impregnato di una miscela bituminosa	in acciaio
per il fissaggio dei componenti metallici (griglia di partenza parapasseri AT, AERcolmo® di ventilazione BT, displuvio DCT, rompitratta RCT) al moraletto di legno.	deve essere interposto tra l'elemento metallico e la membrana impermeabilizzante, in prossimità dei fori di fissaggio, al fine di sigillare il foro di fissaggio.	compatibile con le viti del kit AERfix; da installare sul trapano utilizzato per il fissaggio.



griglia di partenza parapasseri AT

### Applicazione del GIUNTOPLASTO

- 1) tagliare i "quadretti" di larghezza 2x2 cm;
- 2) fissarli dal lato adesivo sull'elemento (griglia di partenza parapasseri AT, AERcolmo® di ventilazione BT, displuvio DCT, rompitratta RCT) in corrispondenza dei fori di fissaggio;
- 3) posizionare, come da progetto, l'elemento e provvedere al fissaggio del medesimo.



AERcolmo® di ventilazione BT









**AT**\_GRIGLIA DI  
PARTENZA  
PARAPASSERI

# AT griglia di partenza parapasseri



+

**ATP** pettine parapasseri

+

**ATG10** gancio di partenza prima fila tegole

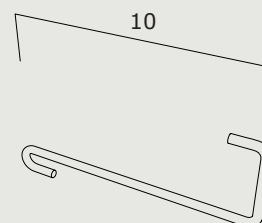
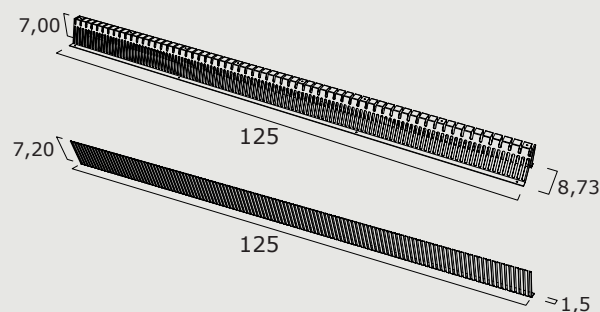
## Caratteristiche del prodotto

La griglia di partenza portante ed universale, con pettine parapasseri, viene fissata a circa **3 cm dalla linea di gronda** ed è munita di n°4 fori per lato, di  $\varnothing$  4 mm, uno ogni 36-50-36 cm, a monte e a valle della griglia (totale n°8).

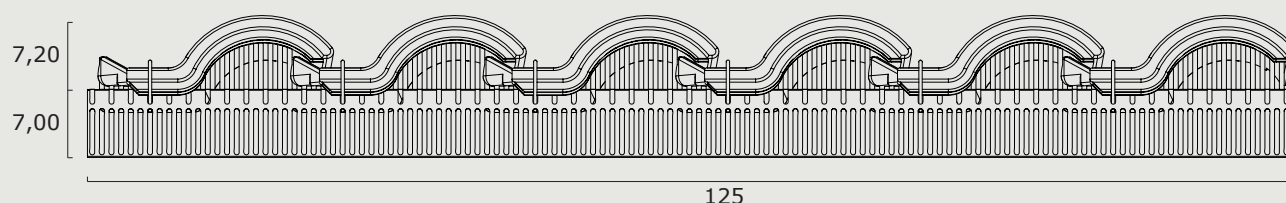
Il fissaggio della griglia di partenza parapasseri deve avvenire:

- **su supporto ligneo**, di larghezza min 14 cm, con viti autofilettanti di 4x50 mm;
- **su supporto in cls**, di larghezza min 14 cm, con tasselli ad espansione di 4x60 mm.

Il gancio ATG10 ha la funzione di agganciare la prima fila di tegole alla griglia di partenza parapasseri AT; da installare sulla parte superiore di questa.

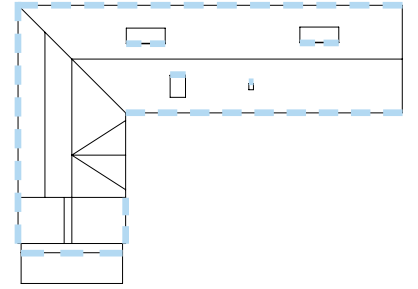


## SEZIONE D'INGRESSO ARIA pari a 360 cm<sup>2</sup>/m

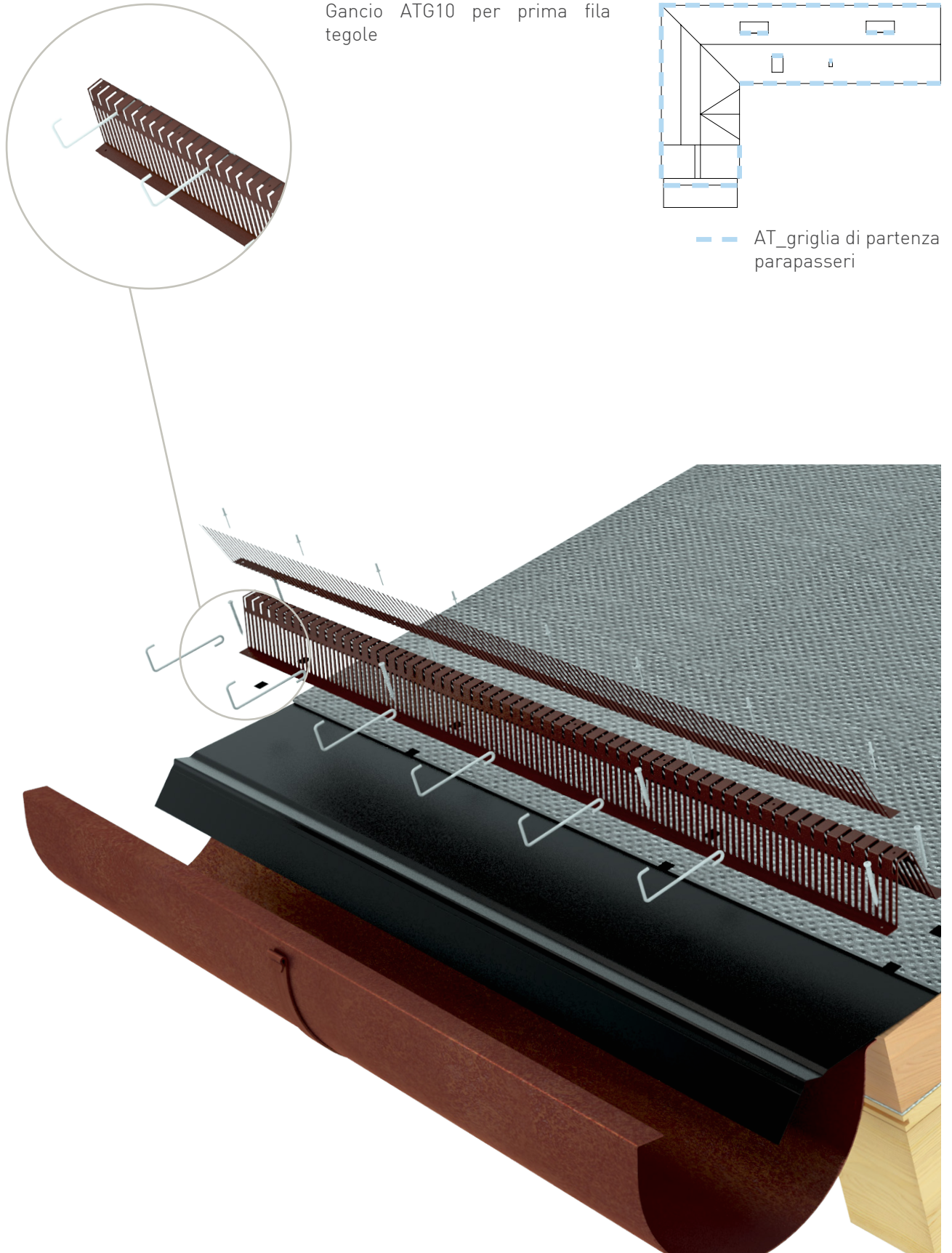


Vista frontale della griglia di partenza parapasseri AT

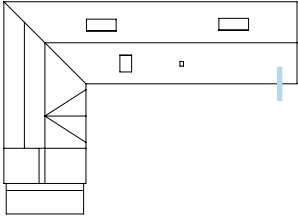
Gancio ATG10 per prima fila tegole

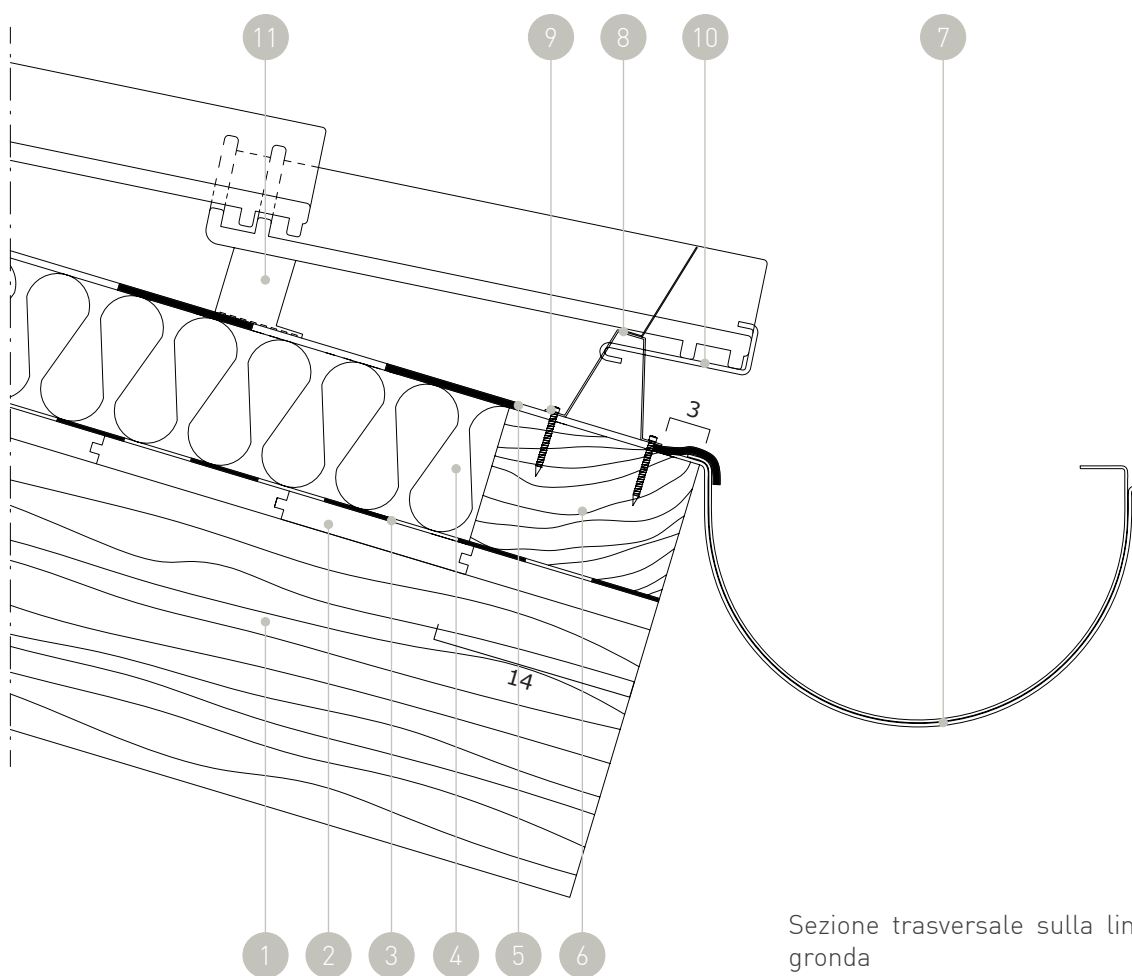


— AT\_griglia di partenza parapasseri



Vista dell'inserimento dei ganci ATG10 sulla griglia di partenza parapasseri AT

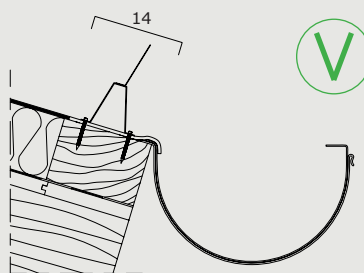
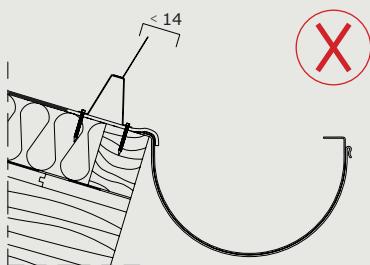
STRATO	MATERIALE	SEZIONE
1	solaio di copertura	
2	perlinato	
3	freno/barriera al vapore	
4	pannello termoisolante	
5	membrana impermeabilizzante	
6	moraletto di legno (contenimento isolamento e supporto griglia AT)	
7	canale di gronda	
8	AT_griglia di partenza (con pettine parapasseri)	
9	viti autofilettanti (4x50 mm)	
10	ATG10_gancio di partenza prima fila tegole	
11	PT_Piedino AERtebola®	



Sezione trasversale sulla linea di gronda

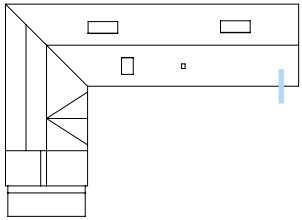
#### ACCORGIMENTI FISSAGGIO SU MORALETTO:

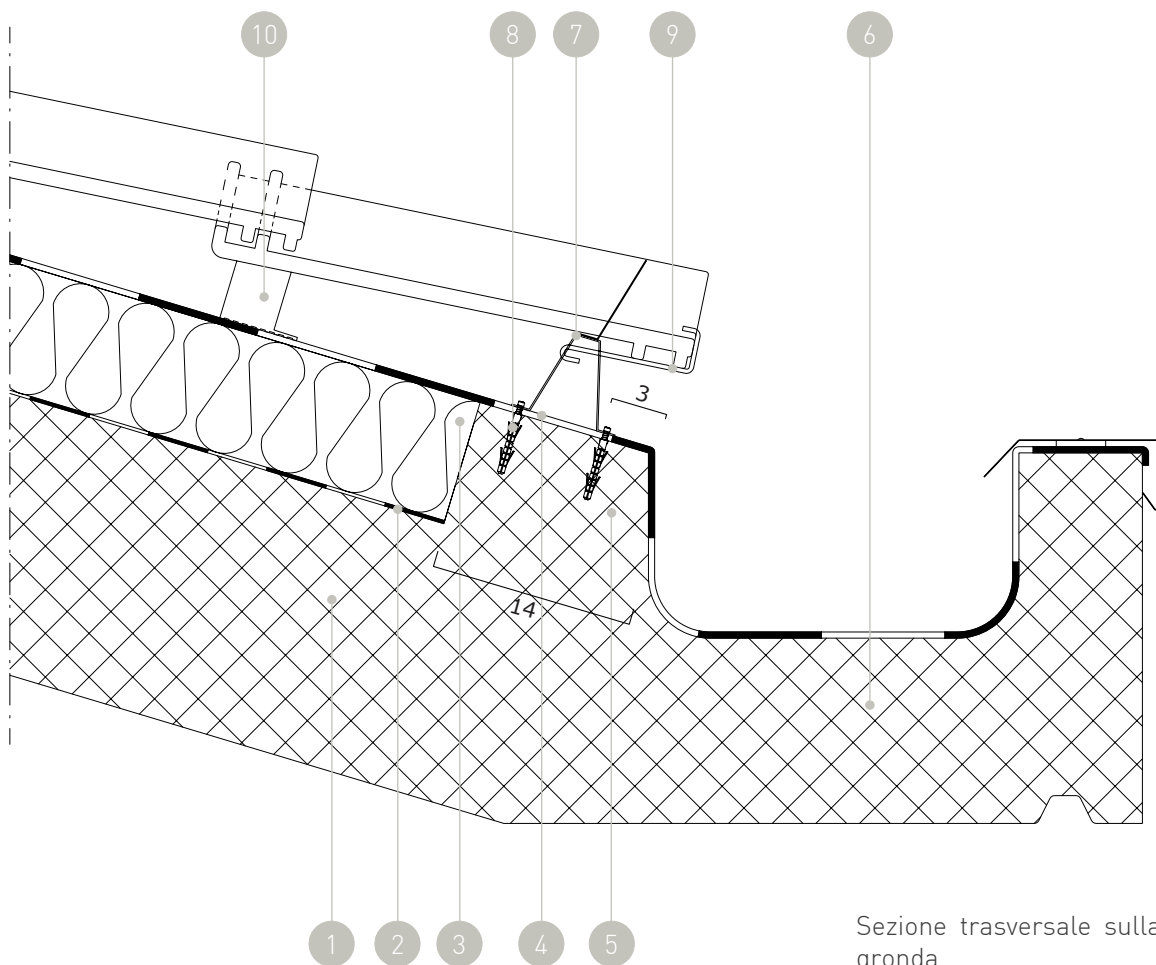
deve esser di larghezza min 14 cm



#### Fissaggio:

viti autofilettanti di 4x50 mm, ogni 36-50-36 cm, (n°4) a monte e a valle della griglia di partenza parapasseri AT (totale n°8).

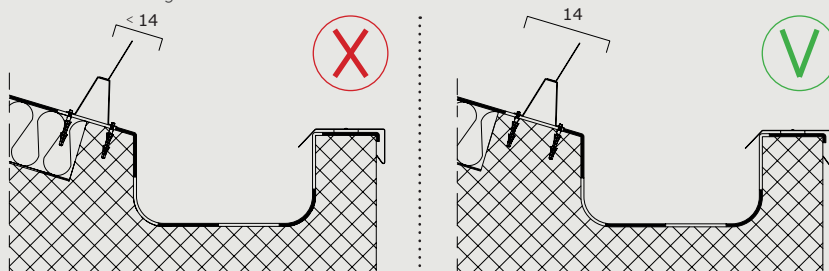
STRATO	MATERIALE	SEZIONE
1	solaio di copertura	
2	freno/barriera al vapore	
3	pannello termoisolante	
4	membrana impermeabilizzante	
5	cordolo in cls (contenimento isolamento e supporto griglia AT)	
6	canale di gronda in cls	
7	AT_griglia di partenza (con pettine parapasseri)	
8	tasselli ad espansione (4x60 mm)	
9	ATG10_gancio di partenza prima fila tegole	
10	PT_Piedino AERtebola®	



Sezione trasversale sulla linea di gronda

**ACCORGIMENTI FISSAGGIO SU CLS:**

deve esser di larghezza min 14 cm



**Fissaggio:**  
tasselli ad espansione di 4x60 mm, ogni 36-50-36 cm, (n°4) a monte e a valle della griglia di partenza parapasseri AT (totale n°8).







**BT** \_AERcolmo® DI  
VENTILAZIONE

# BT AERcolmo<sup>®</sup> di ventilazione



+

**B** bandelle protettive

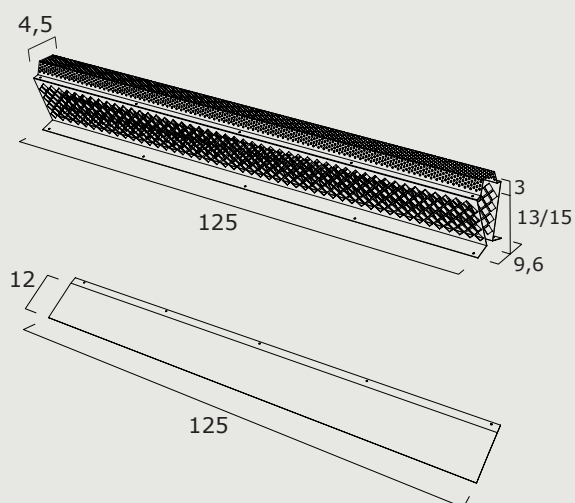
## Caratteristiche del prodotto

Il colmo di ventilazione AERcolmo<sup>®</sup> viene fissato sulla linea di colmo ed è munito di n°5 fori per lato, di Ø 4 mm, ogni 30 cm, sulla base di appoggio (totale n°10).

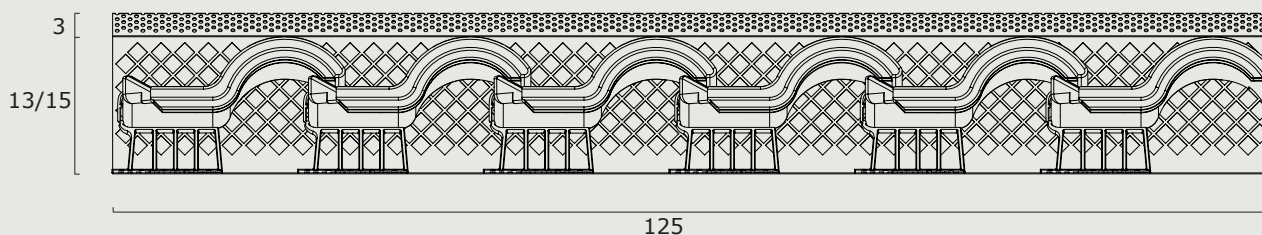
Il fissaggio dell'elemento di colmo deve avvenire:

- **su supporto ligneo**, di larghezza min 6 cm, con viti autofilettanti di 4x50 mm.

E' dotato di bandelle protettive in alluminio preverniciato TM 10/10 che vanno fissate, mediante rivetti di Ø 3x15 mm, su fori già presenti, prima della finitura con i copponi di colmo.

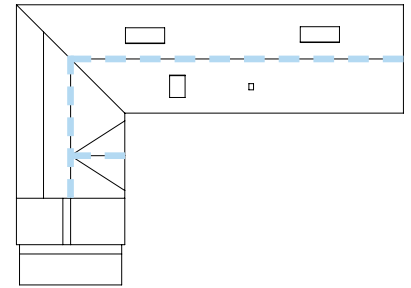


## SEZIONE D'USCITA ARIA pari a 330/640 cm<sup>2</sup>/m

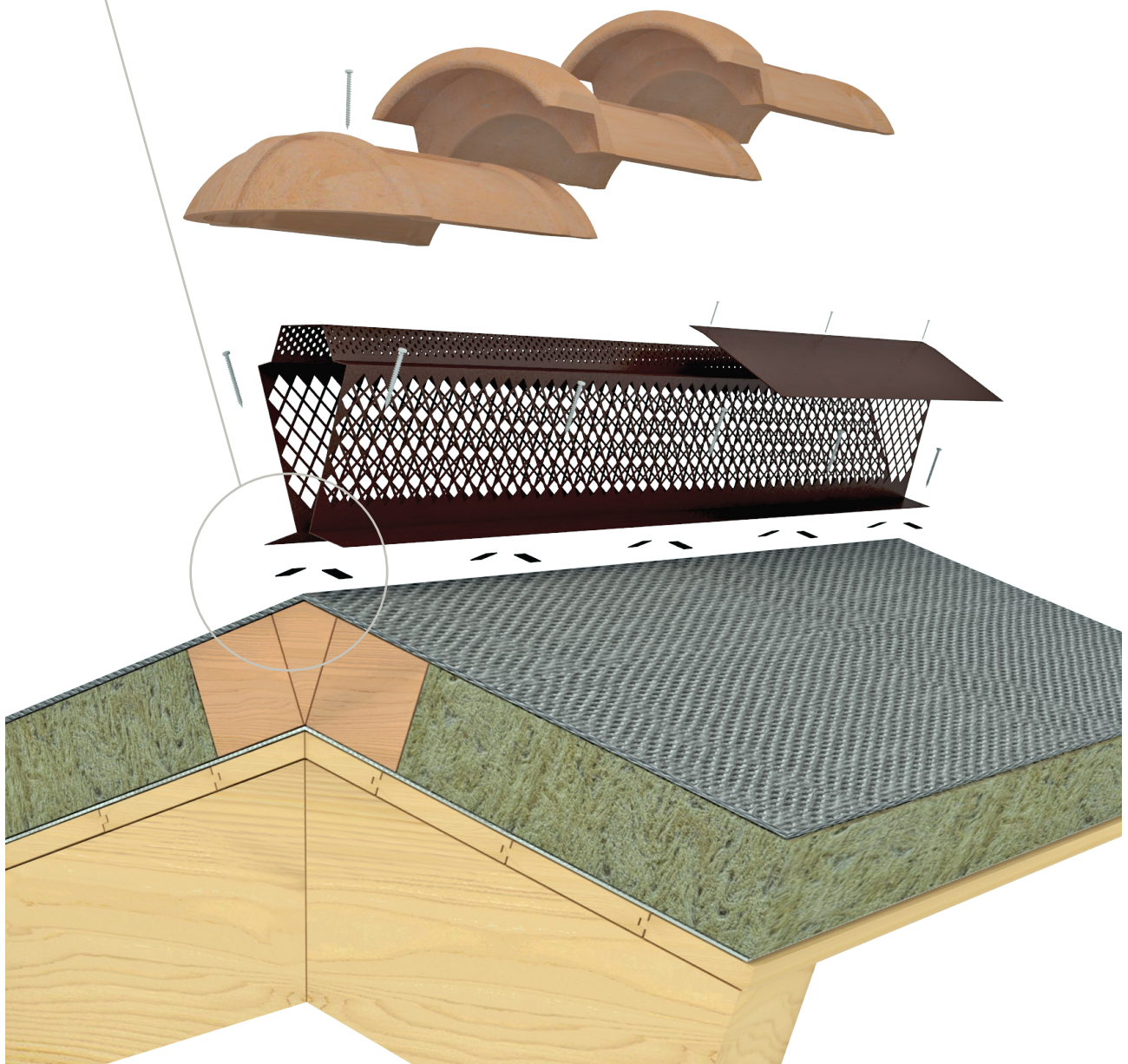
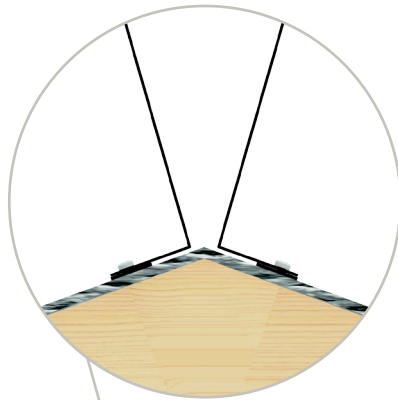


Vista frontale dell'AERcolmo<sup>®</sup> di ventilazione BT

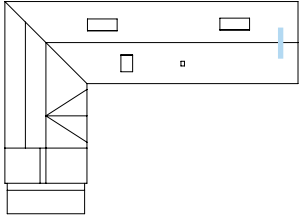
E' consigliata la creazione di uno spessore (tipo guaina bituminosa o butilico) tra la membrana impermeabilizzante e l'elemento AERcolmo® di ventilazione BT, con la funzione di spessore per consentire il deflusso dell'eventuale infiltrazione d'acqua piovana in stravento

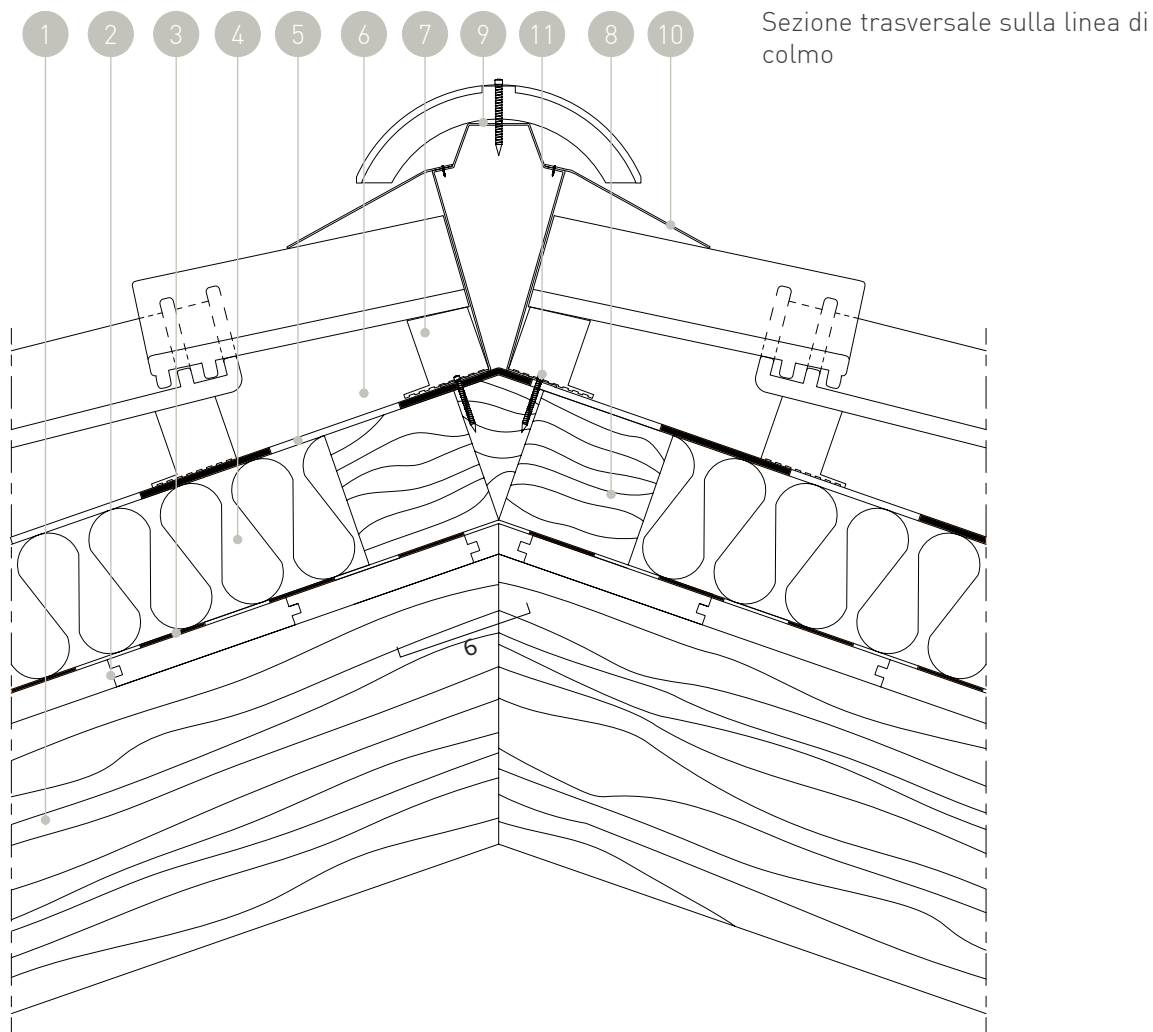


— BT\_AERcolmo® di ventilazione



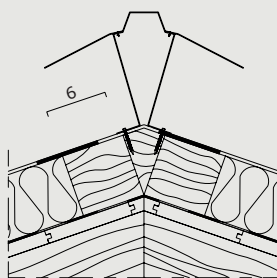
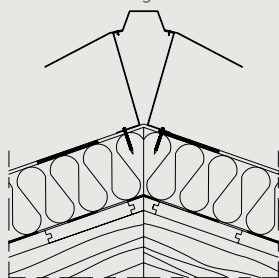
Vista della posa dell'AERcolmo® di ventilazione BT con Kit AERfix e chiusura con bandelle protettive e coppone di colmo con ganci/viti

STRATO	MATERIALE	SEZIONE
1	solaio di copertura	
2	perlinato	
3	freno/barriera al vapore	
4	pannello termoisolante	
5	membrana impermeabilizzante	
6	camera di ventilazione	
7	PT_Piedino AERtebola®	
8	moraletto di legno (supporto solido per l'elemento di colmo BC)	
9	BT_AERcolmo® di ventilazione	
10	bandella protettiva	
11	viti autofilettanti (4x50 mm)	



#### ACCORGIMENTI FISSAGGIO SU MORALETTO:

deve esser di larghezza min 6 cm



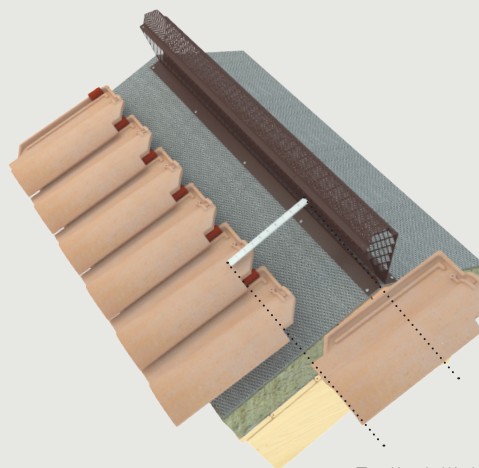
#### Fissaggio:

viti autofilettanti di 4x50 mm, ogni 30 cm, (n°5) su ambo i lati dell'AERcolmo® di ventilazione BT (totale n°10).

**MODALITA' DI CHIUSURA SPAZI:**

di fondamentale importanza è la chiusura di tutti gli spazi tra le tegole dell'ultima fila e l'elemento AERcolmo® di ventilazione BT, per evitare l'intrusione di volatili o di altri animali nella camera di ventilazione.

Tale chiusura **deve avvenire attraverso il taglio dell'ultima fila di tegole della misura necessaria** per arrivare perfettamente in aderenza all'elemento di colmo.

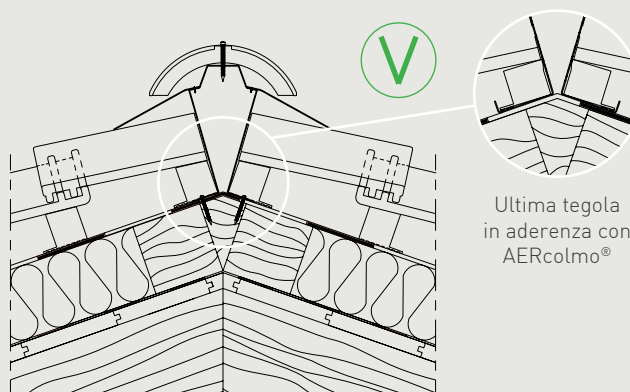
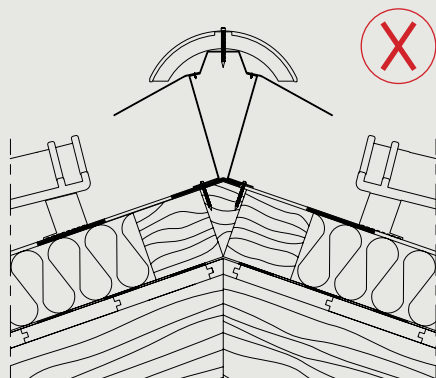


Taglio dell'ultima fila di tegole



Chiusura degli spazi con l'ultima fila di tegole per arrivare in aderenza all'elemento di colmo

**MODALITA' DI CORRETTA POSA ULTIMA FILA DI TEGOLE SU AERcolmo® DI VENTILAZIONE BT:**



Ultima tegola in aderenza con AERcolmo®





**PT** *PIEDINO*  
—  
*AERtebola®*

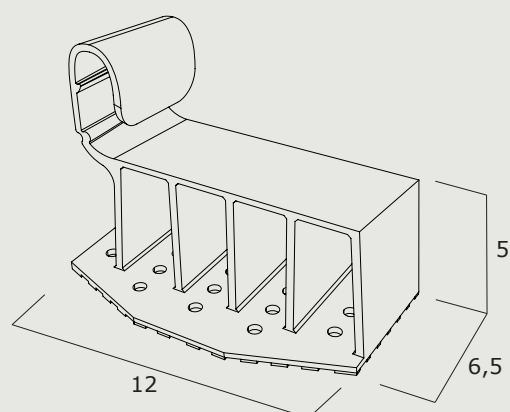


## Caratteristiche del prodotto

Il *Piedino* AERtebola<sup>®</sup> di rialzo ed ancoraggio delle tegole viene innestato lateralmente ad esse ed appoggia sulla membrana impermeabilizzante.

### NON VA FISSATO A MEZZO MECCANICO SUL PIANO DI POSA:

- grazie alla sua natura ed ai suoi elementi, il sistema AERtebola<sup>®</sup> consente la realizzazione a secco di un manto di copertura ventilato, senza la necessità di dover forare la membrana impermeabilizzante.



### CAMERA DI VENTILAZIONE pari a 650 cm<sup>2</sup>/m

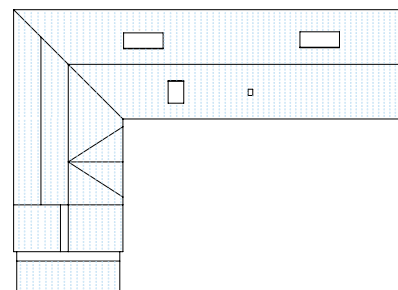


Vista frontale del *Piedino* brevettato AERtebola<sup>®</sup> PT

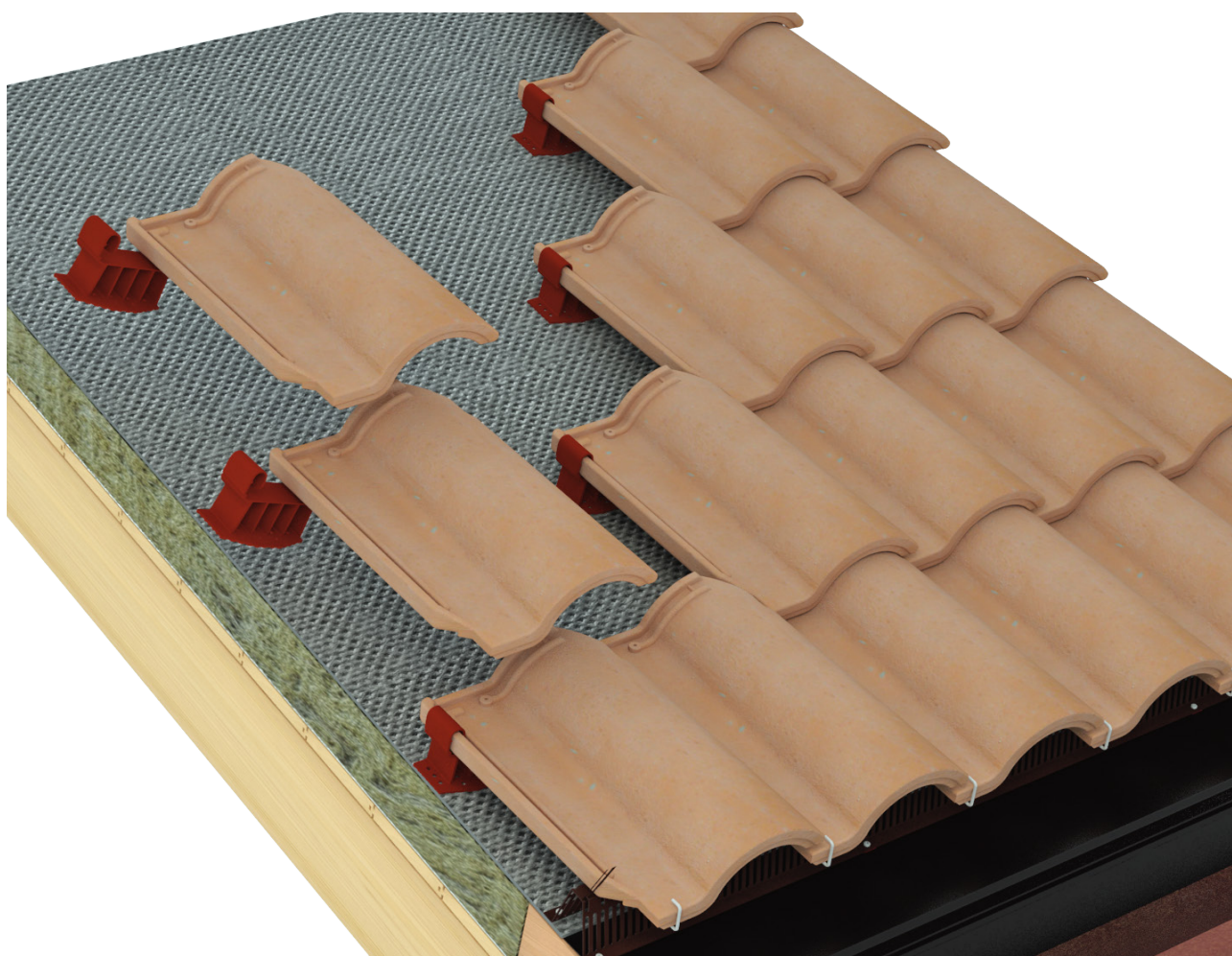




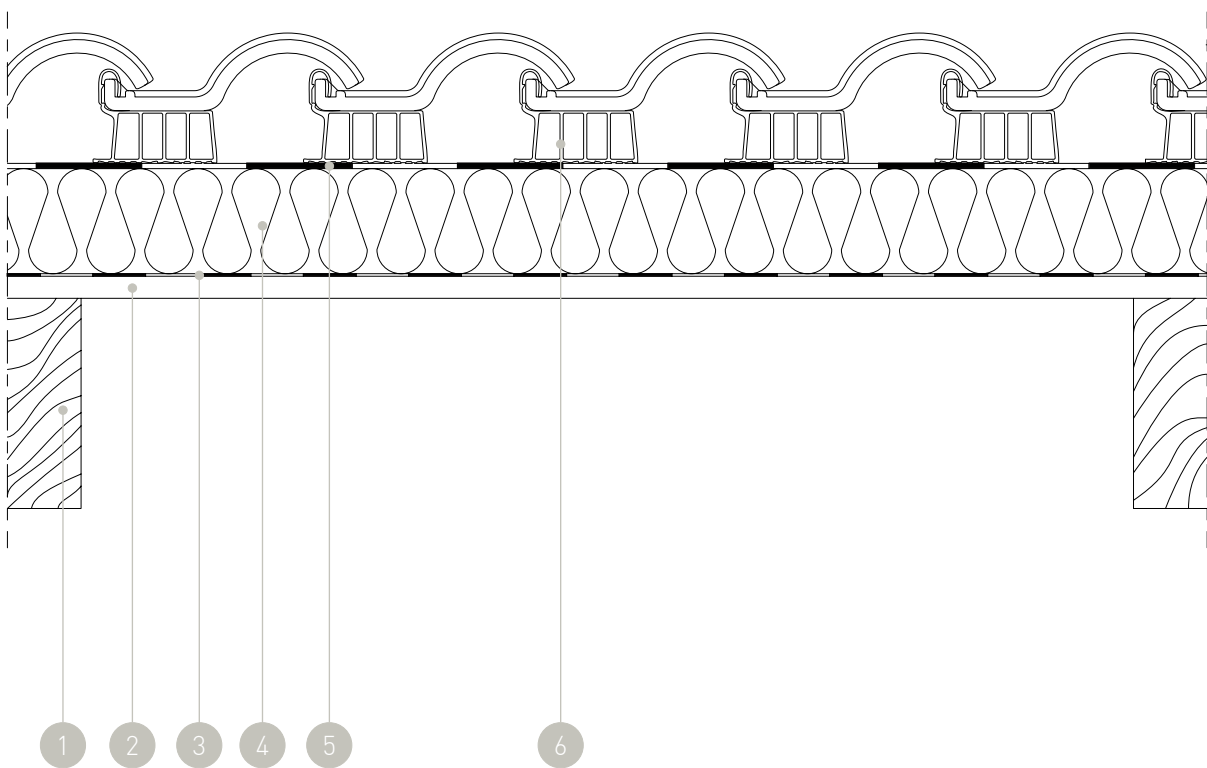
PT\_Piedino AERtebola®



 PT\_Piedino AERtebola®

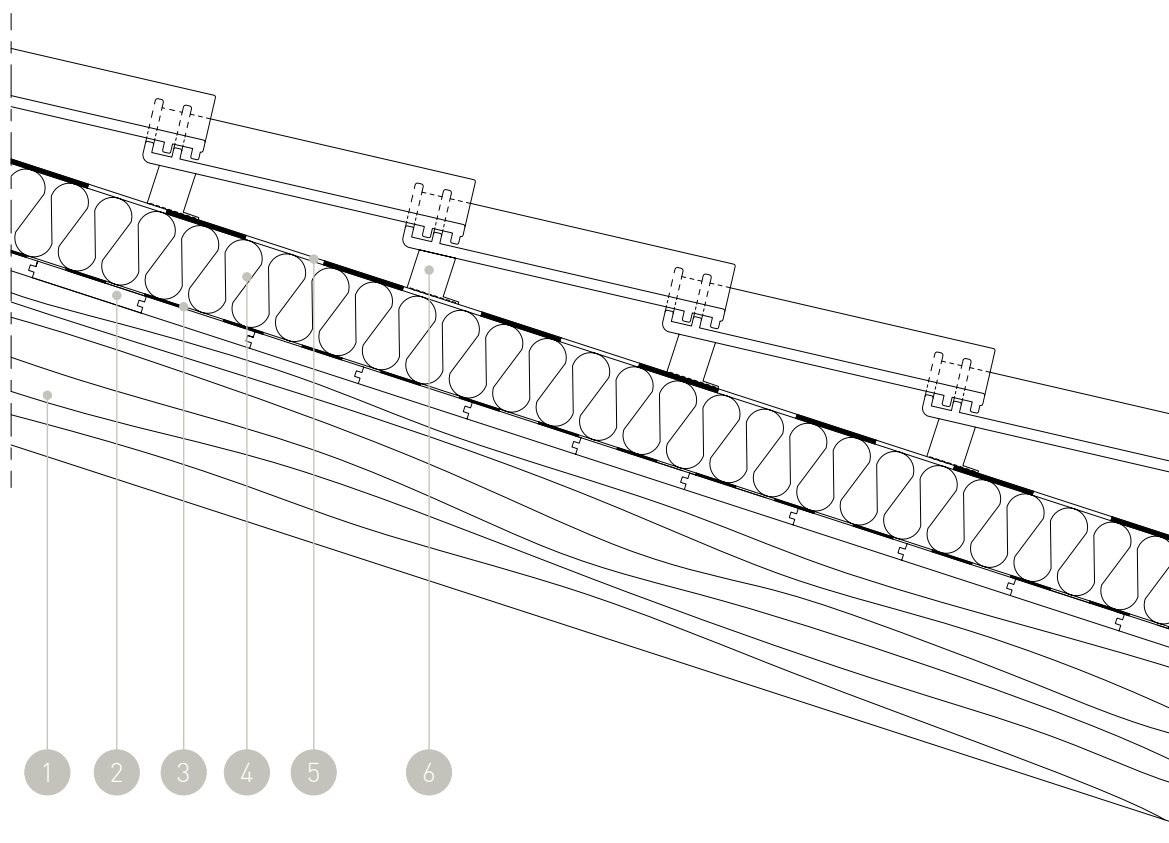


Vista dell'inserimento del *Piedino* AERtebola® PT di rialzo ed ancoraggio delle tegole



Sezione longitudinale in falda.  
Particolare dei *Piedini* AERtebola®  
PT di rialzo ed ancoraggio delle  
tegole

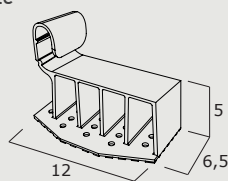
STRATO	MATERIALE	SEZIONE
1	solaio di copertura	
2	perlinato	
3	freno/barriera al vapore	
4	pannello termoisolante	
5	membrana impermeabilizzante	
6	PT_Piedino AERtebola®	



Sezione trasversale in falda.  
Particolare dei *Piedini* AERtebola® PT di rialzo ed ancoraggio delle tegole

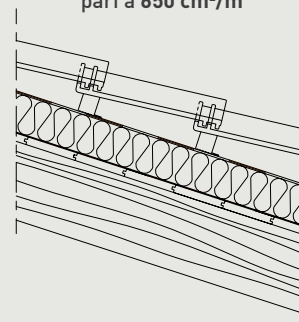


PT\_Piedino di rialso ed ancoraggio delle tegole

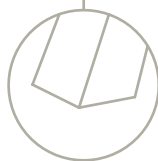


I *Piedini* AERtebola® PT NON vanno fissati a mezzo meccanico sul piano di posa.

SEZIONE CAMERA DI VENTILAZIONE pari a 650 cm<sup>2</sup>/m







SOLUZIONE PER  
COMPLUVIO

# Soluzione per compluvio

---



## Caratteristiche

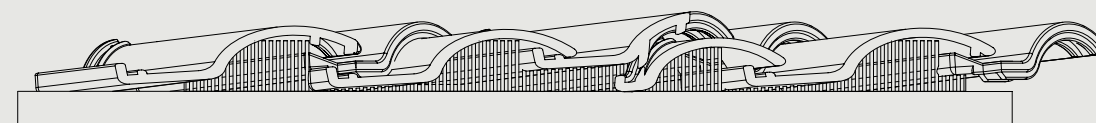
---

Per le linee di compluvio, nel caso di tegole portoghesi o similari presenti nel mercato, non è possibile realizzare una griglia di compluvio a causa della conformazione sempre variabile che la tegola tagliata assume, in corrispondenza del compluvio.

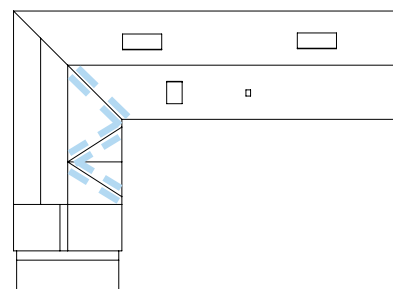
Verrà quindi realizzato in opera un elemento di compluvio mediante l'utilizzo di moraletti di legno che vengono posati sulla linea di compluvio (falde convergenti), dove le tegole devono essere tagliate a 45°.

Il fissaggio dei moraletti deve avvenire **su solido supporto**.

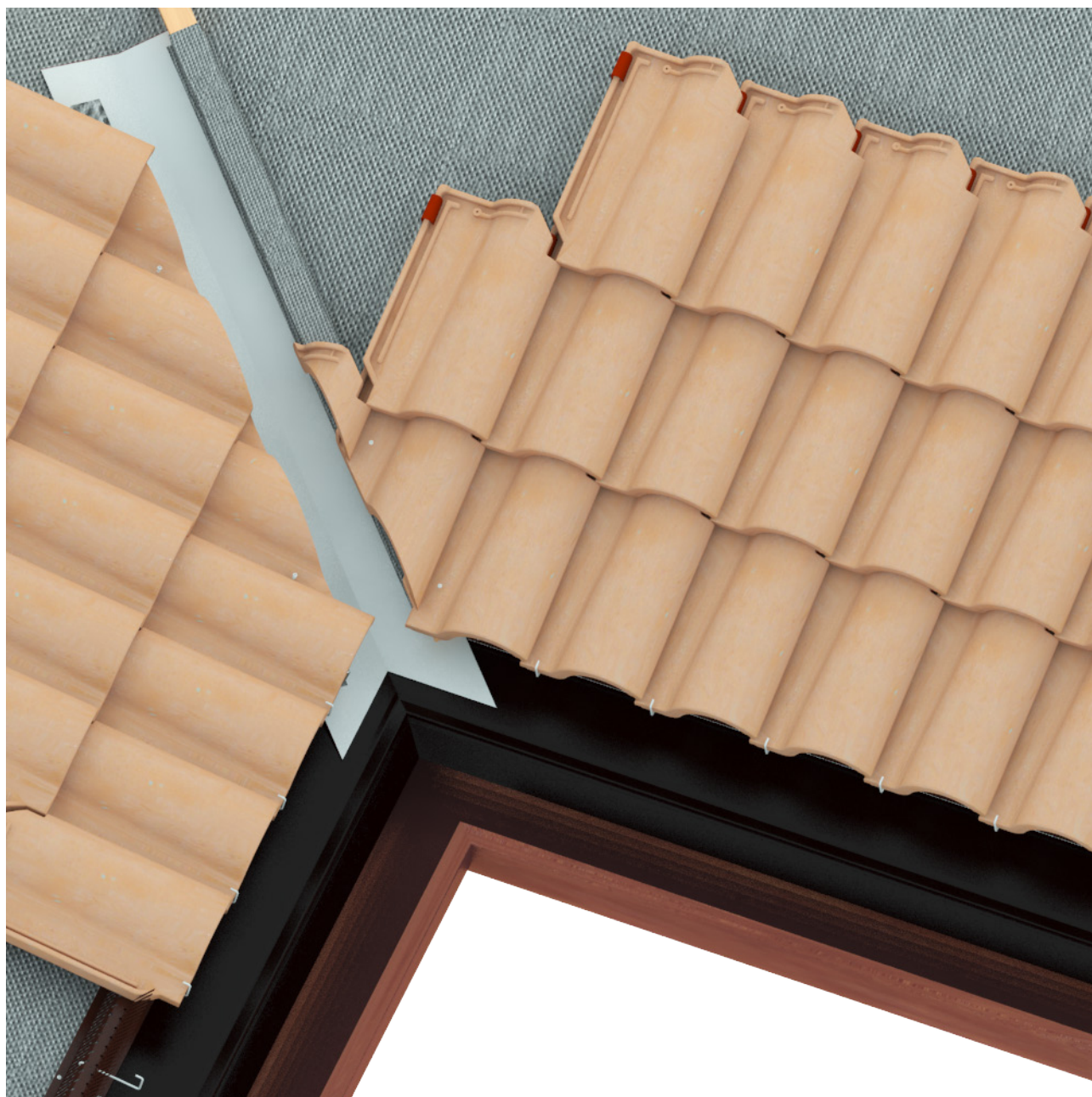
Essi vengono installati a coppie parallele sulla linea di compluvio.



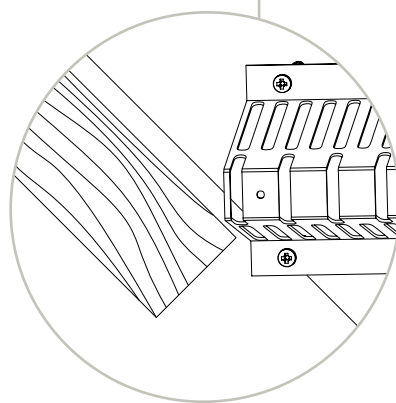
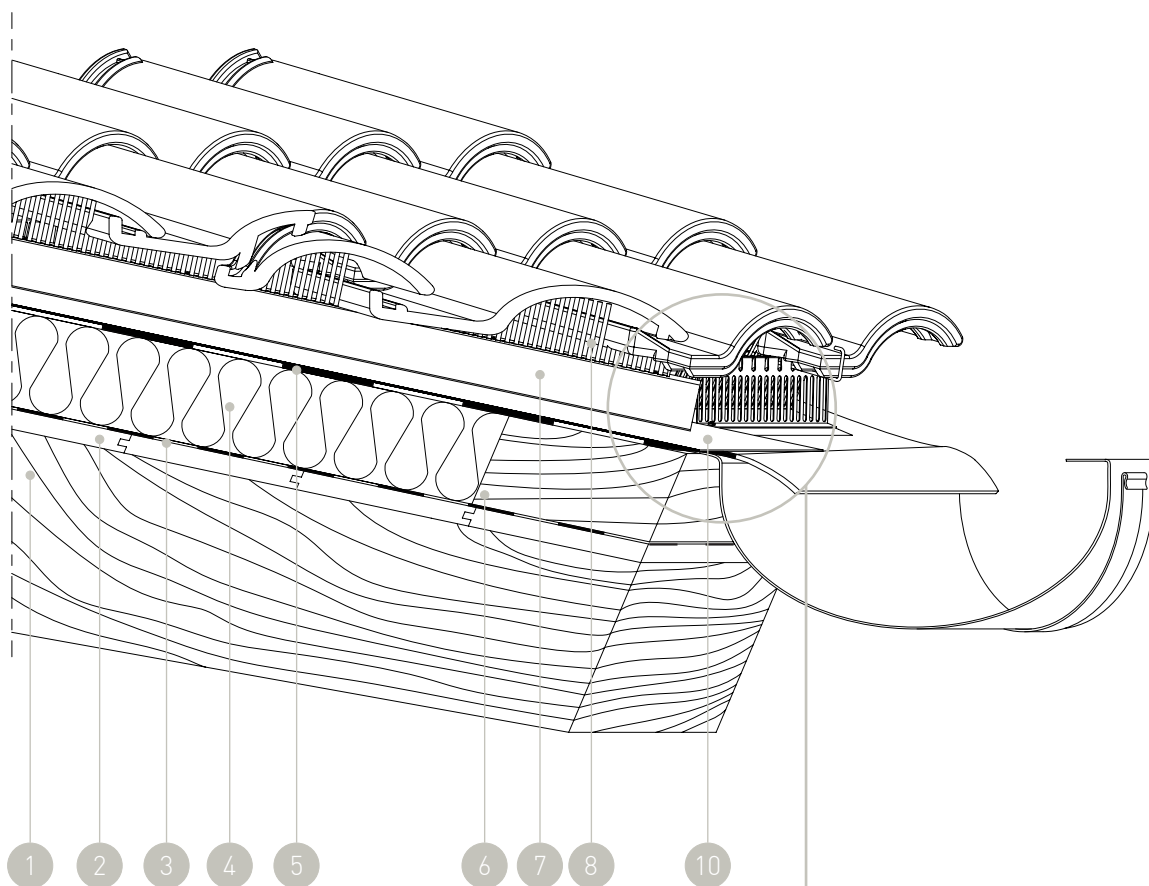
Vista prospettica del moraletto di legno come soluzione per compluvio



— — — — —  
moraletti di legno  
per soluzione per  
compluvio



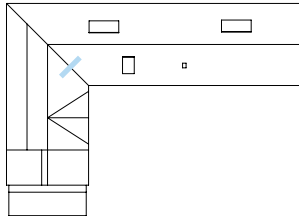
Vista della soluzione per compluvio  
in falda

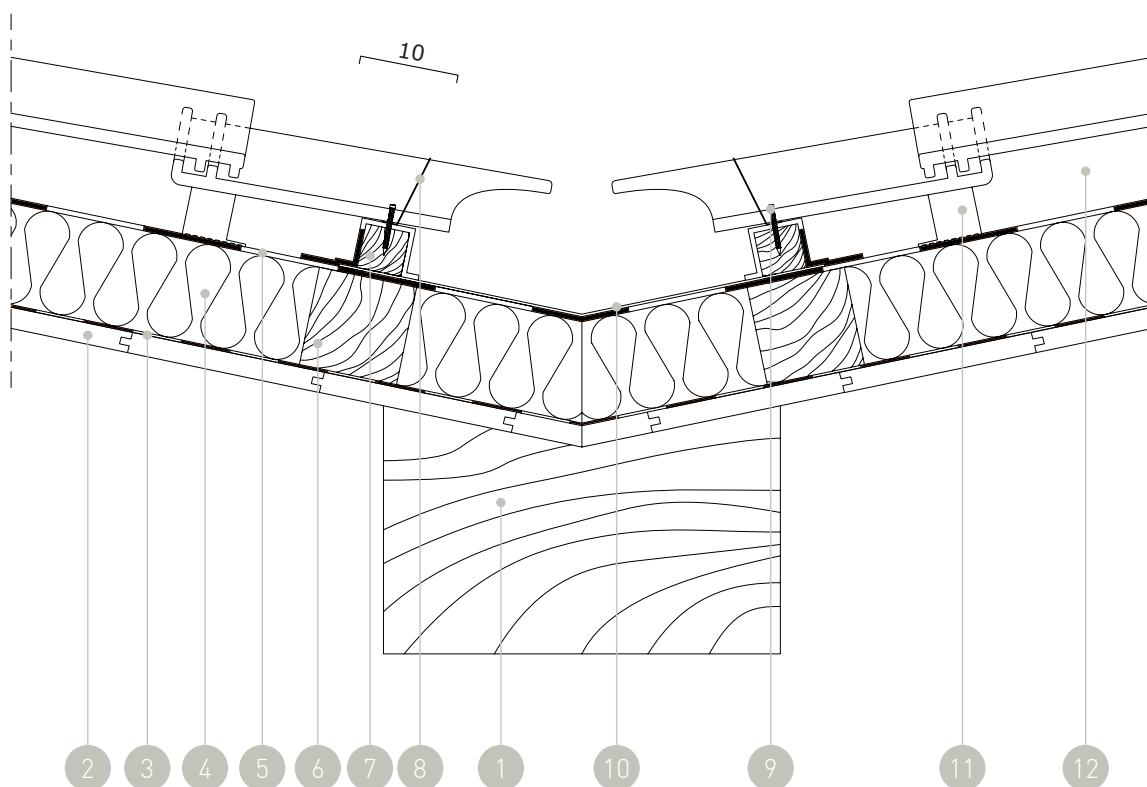


Vista prospettica del moraletto di legno, soluzione per compluvio

Particolare del raccordo tra la griglia di partenza parapasseri AT ed il moraletto di legno, soluzione per compluvio, provvisto di pettine



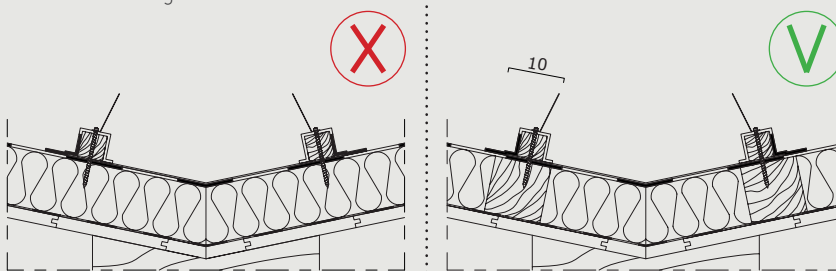
STRATO	MATERIALE	SEZIONE
1	solaio di copertura	
2	perlinato	
3	freno/barriera al vapore	
4	pannello termoisolante	
5	membrana impermeabilizzante	
6	moraletto di legno (supporto moraletto di legno per compluvio)	
7	moraletto di legno (soluzione per compluvio)	
8	pettine parapasseri	
9	viti autofilettanti (4x50 mm)	
10	elemento di convergenza (per deflusso acqua piovana)	
11	PT_Piedino AERtebola®	
12	camera di ventilazione	



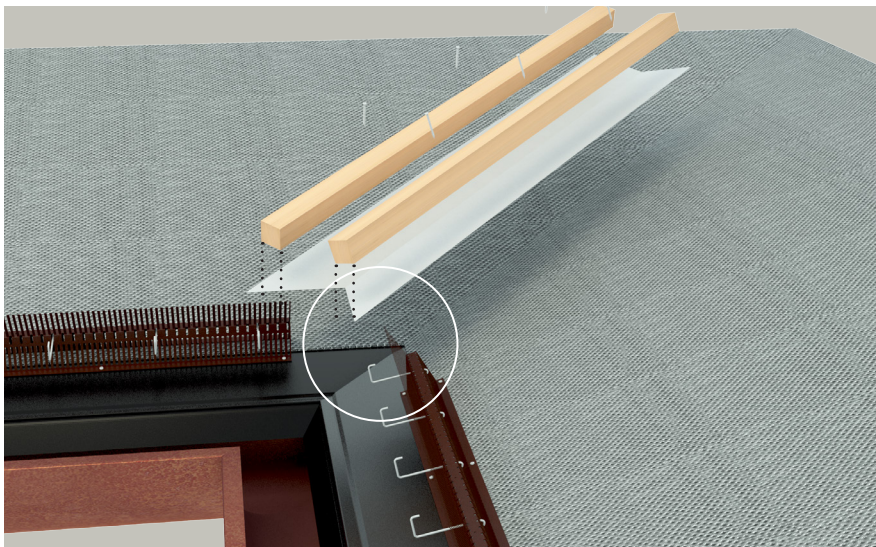
Sezione trasversale sulla linea di compluvio

**ACCORGIMENTI FISSAGGIO SU MORALETTO:**

deve esser di larghezza min 10 cm



**Fissaggio:**  
n°1 vite autofilettante di 4x50 mm, ogni 20 cm, sul moraletto di legno, soluzione per compluvio.

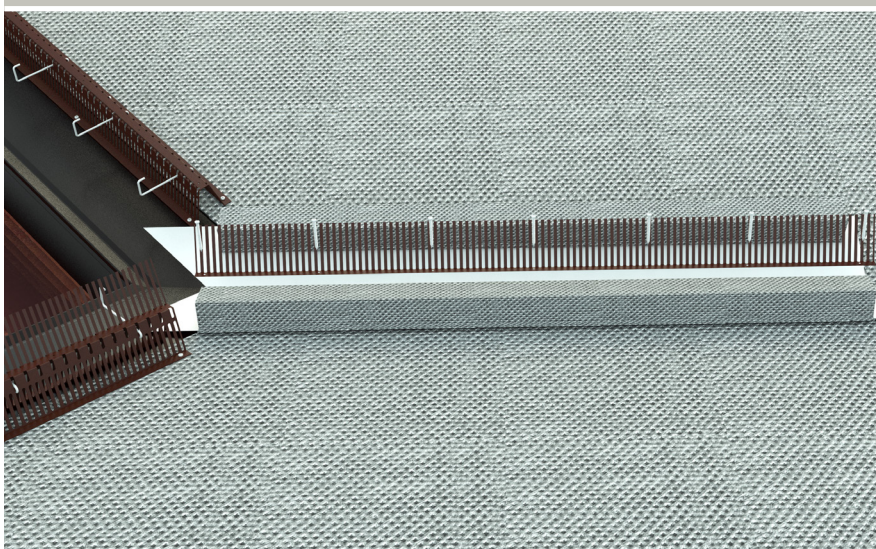


1°

Particolare del raccordo tra le griglie di partenza parapasseri AT, l'elemento di convesa in gronda ed i moraletti di legno, soluzioni per compluvio



Particolare del taglio della convesa e della posa del moraletto di legno di sostegno delle tegole su linea di compluvio

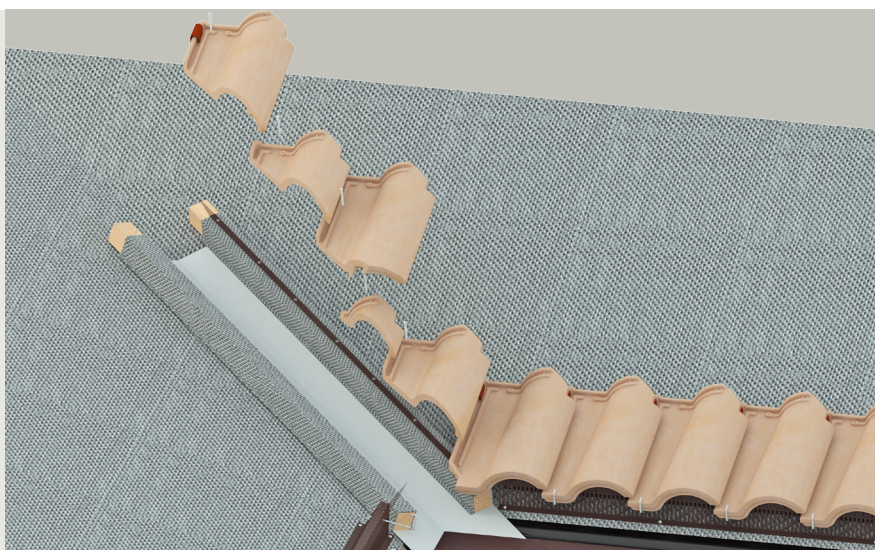


2°

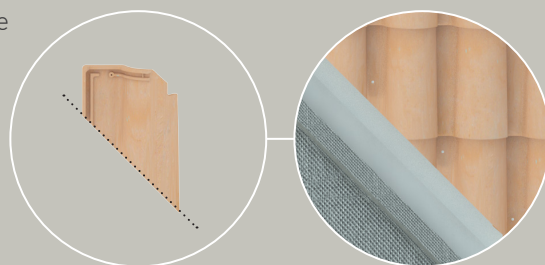
Posa del pettine parapasseri sul moraletto di legno per posare le tegole e creare la ventilazione sottotegola in corrispondenza della linea di compluvio

### 3°

Dovranno esser tagliate a 45° le tegole in corrispondenza del compluvio e dovranno essere fissate con viti al moraletto di legno sottostante



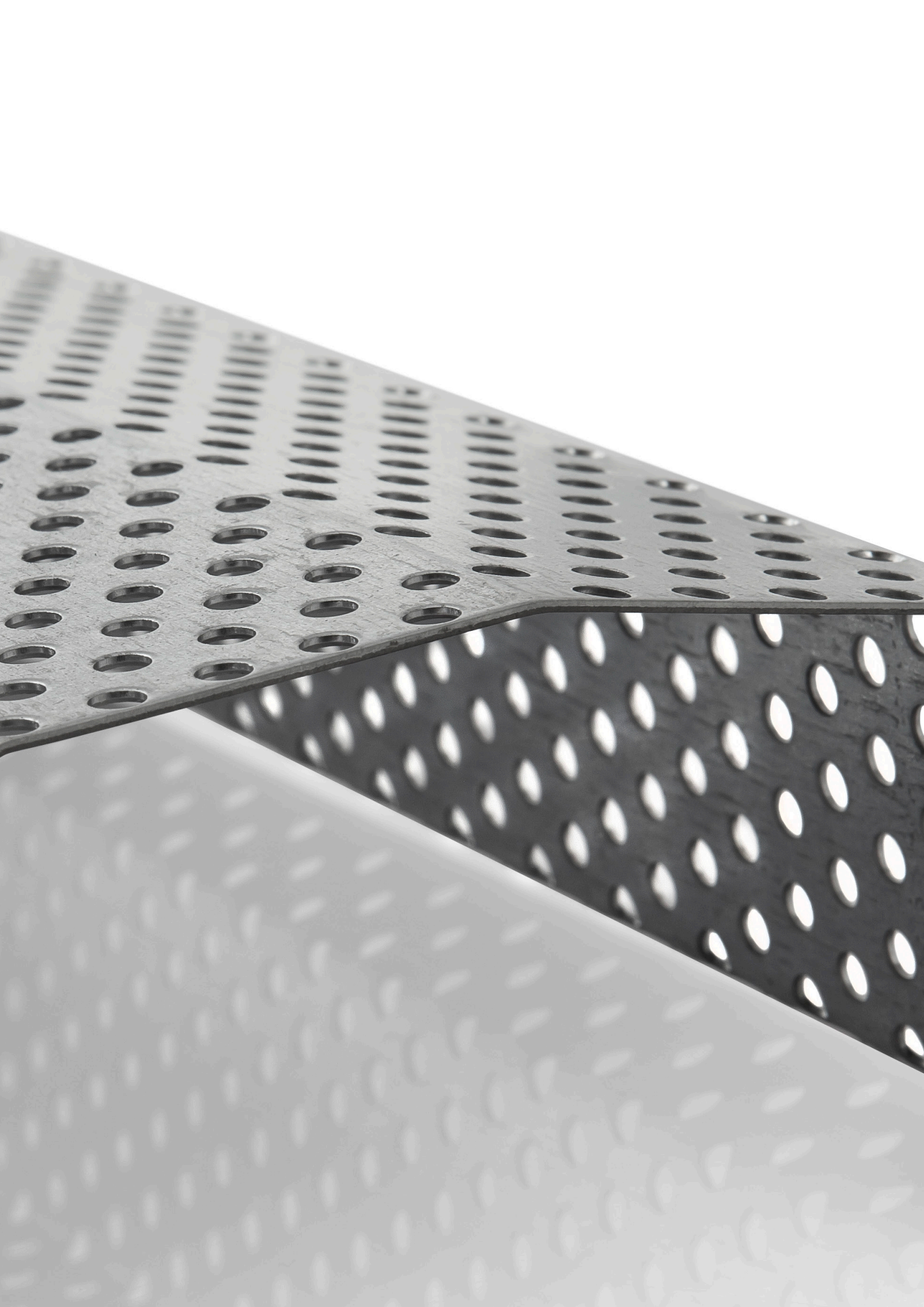
Tegole tagliate a 45° e fissate con viti



### 4°

Le tegole successive alla prima fila di tegole sul compluvio dovranno esser tutte allineate







**DCT** \_ELEMENTO DI  
DISPLUVIO

# DCT elemento di displuvio



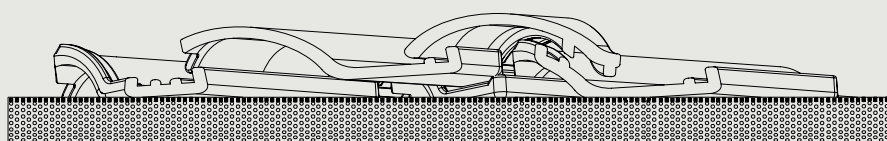
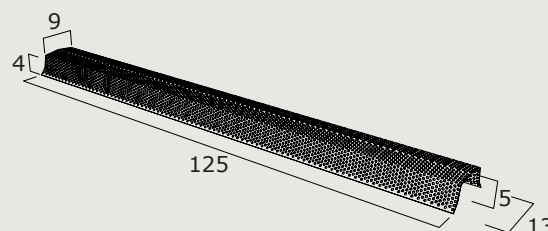
## Caratteristiche del prodotto

L'elemento di displuvio viene fissato sulla linea di displuvio (falde divergenti), dove le tegole devono essere tagliate a 45°, con n°4 viti, di Ø 4 mm, una ogni 30 cm, su ambo i lati, sulla base di appoggio (totale n°8).

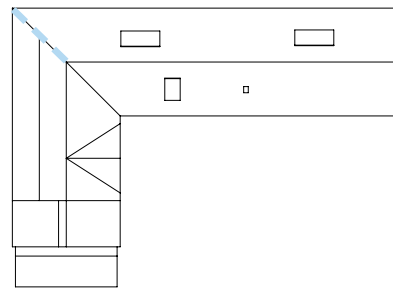
Il fissaggio dell'elemento di displuvio deve avvenire:

- **su solido supporto ligneo**, di larghezza min 6 cm per lato ed altezza di almeno 5 cm, con viti autofilettanti di 4x50 mm.

Sia gli elementi di displuvio DCT che le griglie di partenza parapasseri AT devono essere raccordate mediante taglio che chiuda eventuali spazi vuoti, fonte di intrusione di volatili o di altri animali (vedi immagini).



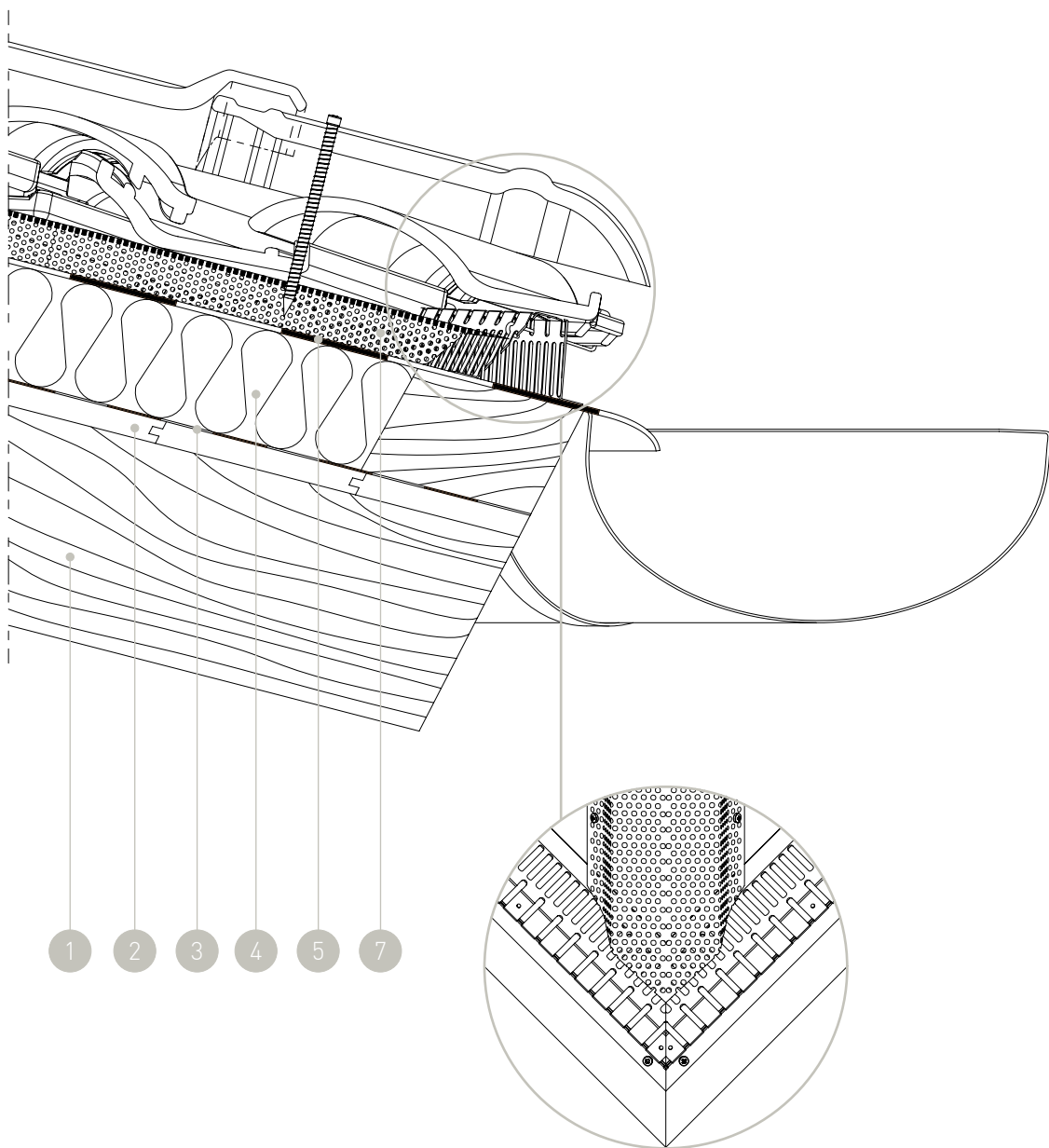
Vista prospettica dell'elemento di displuvio DCT



— — DCT\_elemento di displuvio



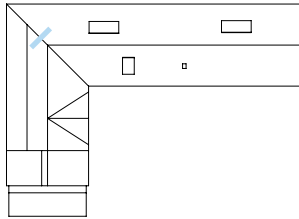
Particolare del displuvio in falda finito ed elemento di displuvio DCT

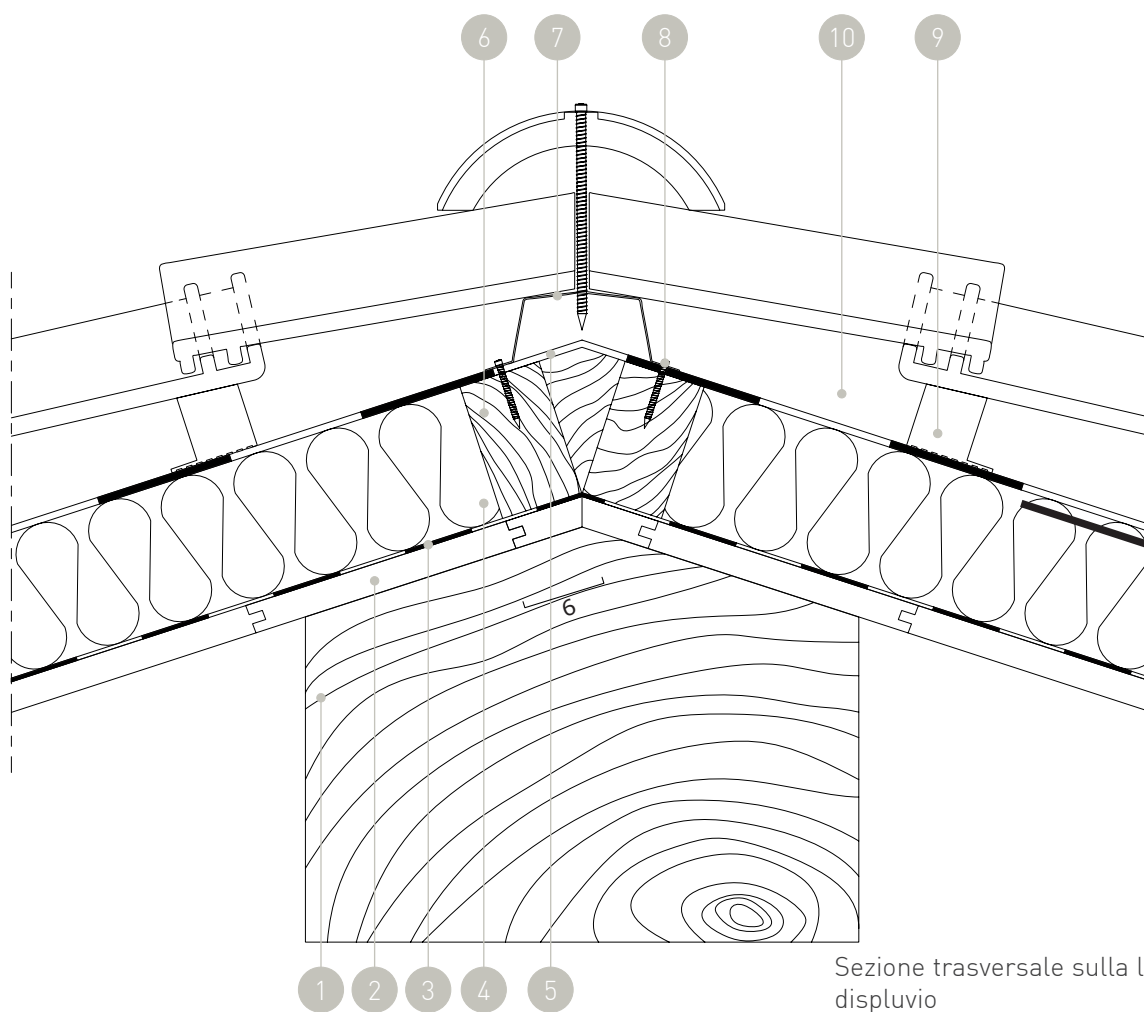


Vista prospettica dell'elemento di  
displuvio DCT

Particolare del raccordo tra la  
griglia di partenza parapasseri  
AT e l'elemento di displuvio DCT  
tagliato



STRATO	MATERIALE	SEZIONE
1	solaio di copertura	
2	perlinato	
3	freno/barriera al vapore	
4	pannello termoisolante	
5	membrana impermeabilizzante	
6	moraletto di legno (supporto solido per l'elemento di displuvio DCT)	
7	DCT_elemento di displuvio	
8	viti autofilettanti (4x50 mm)	
9	PT_Piedino AERtebola®	
10	camera di ventilazione	

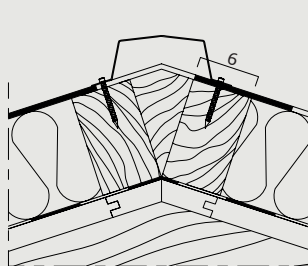
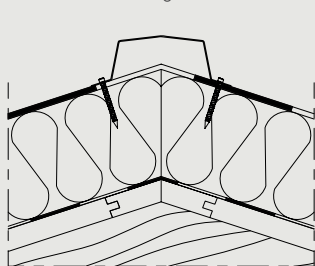


Sezione trasversale sulla linea di displuvio

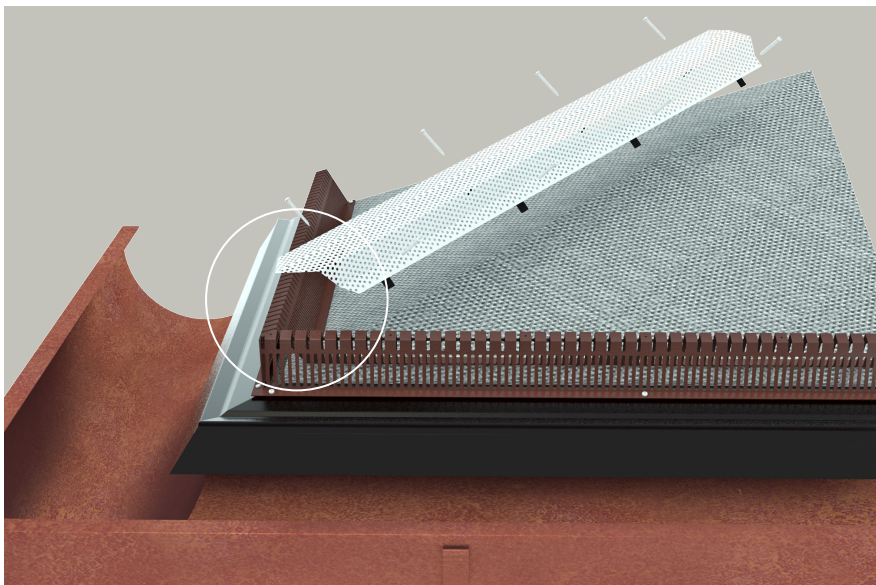


**ACCORGIMENTI FISSAGGIO SU MORALETTO:**

deve esser di larghezza min 6 cm

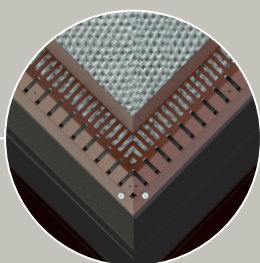
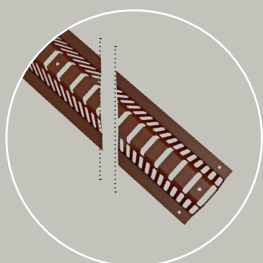


**Fissaggio:**  
viti autofilettanti di 4x50 mm, ogni 30 cm, (n°4) su ambo i lati dell'elemento di displuvio DCT (totale n°8).

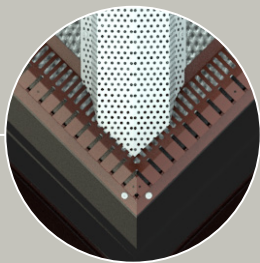
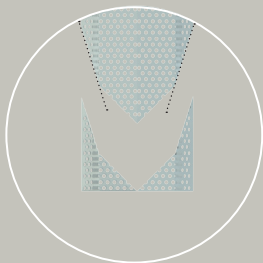


1°

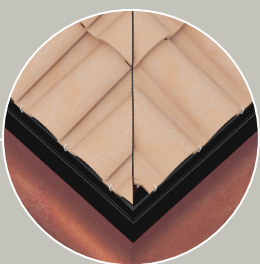
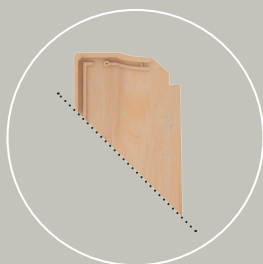
Fissaggio dell'elemento di displuvio DCT su moraletto di legno sottostante, con n°4 viti, di Ø 4 mm, una ogni 30 cm, su ambo i lati, sulla base di appoggio (totale n°8)



Particolare del taglio della griglia di partenza parapasseri AT per il raccordo con un'altra griglia AT



Particolare del taglio dell'elemento di displuvio DCT per il raccordo con le griglie di partenza parapasseri AT



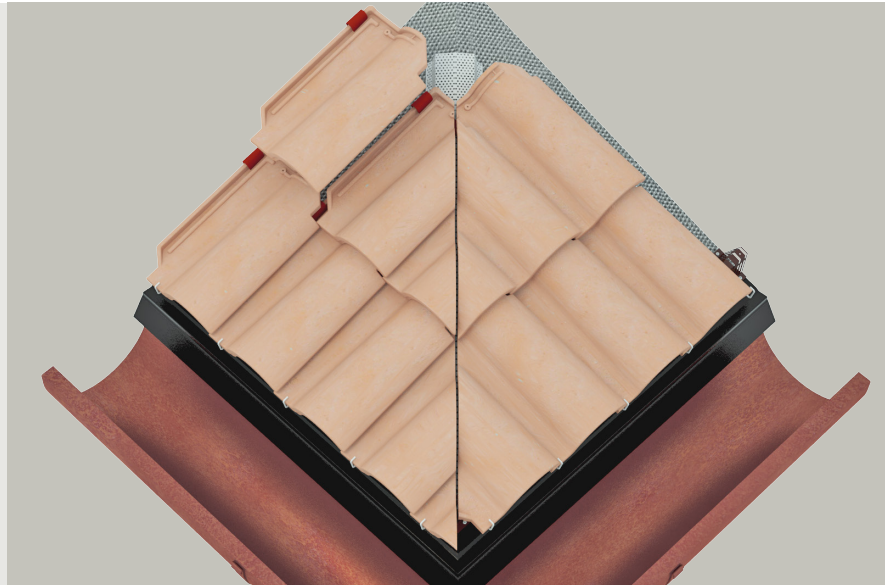
Tegole tagliate a 45°

## ACCORGIMENTI

Particolare attenzione va posta per il taglio ed il raccordo delle diverse griglie e per il taglio ed il raccordo delle tegole in corrispondenza dell'elemento di displuvio DCT

## 2°

Particolare della posa delle tegole tagliate a 45°



## 3°

Particolare della 'scaglietta' di laterizio (di chiusura di eventuali spazi vuoti) e della posa dei copponi (mediante ganci o viti)



## 4°

Posa del sistema AERtebola® completata







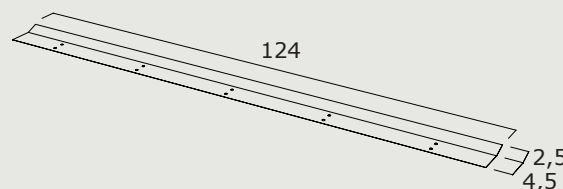
**RCT** \_ELEMENTO DI  
ROMPITRATTA

# RCT elemento di rompitratta



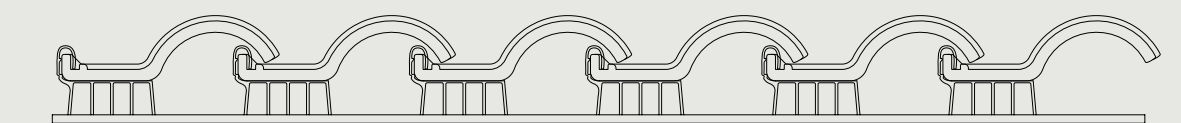
## Caratteristiche del prodotto

L'elemento metallico di rompitratta viene utilizzato in casi di elevata pendenza e/o lunghezza di falda. La sua presenza viene indicata all'interno dell'offerta effettuata dall'ufficio tecnico AERtetto s.r.l.; essa è sempre inviata accompagnata da precisazioni tecniche riguardo la distanza di installazione dell'elemento dalla linea di gronda. E' munito di n°10 fori, di  $\varnothing$  4 mm, due ogni 30 cm, sulla base di appoggio.

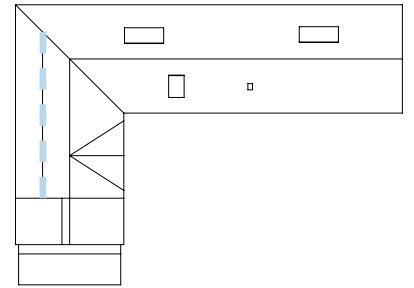


Il fissaggio dell'elemento di rompitratta deve avvenire:

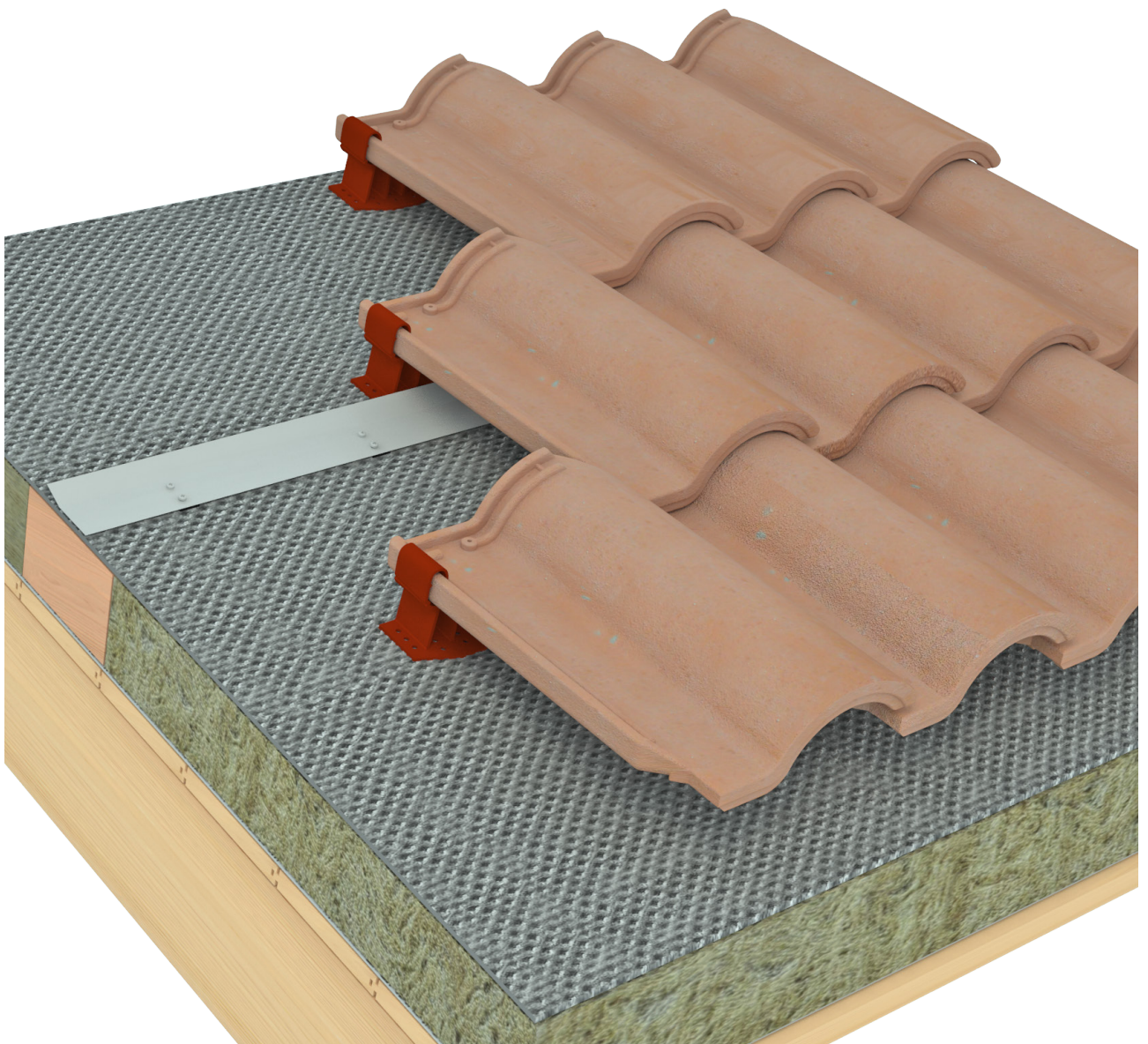
- **su solido supporto ligneo**, di larghezza min 10 cm ed altezza di almeno 5 cm, con viti autofilettanti di 4x50 mm.



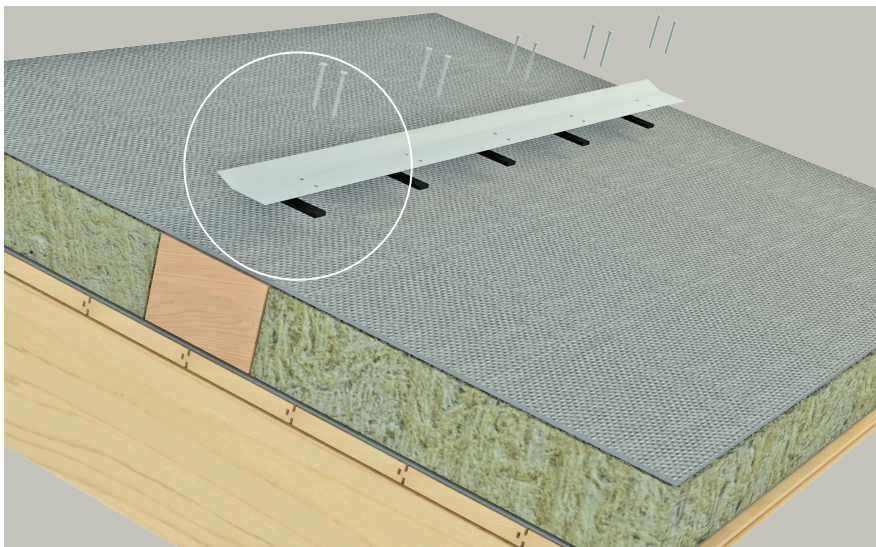
Vista frontale dell'elemento di rompitratta RCT



— — RCT\_elemento di rompitratta



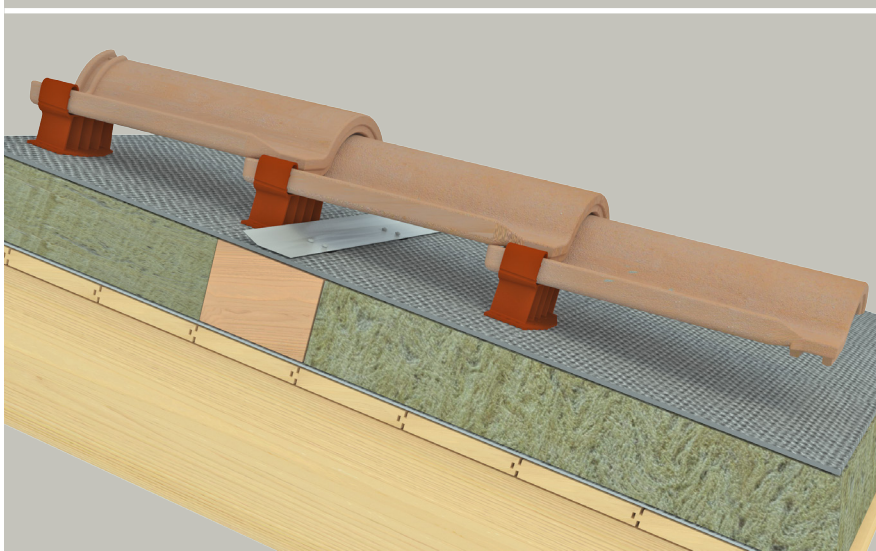
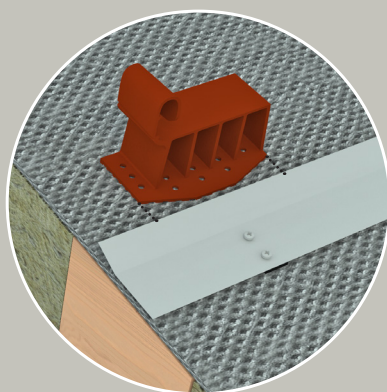
Vista dell'inserimento in falda dell'elemento di rompitratta RCT



1°

Fissaggio dell'elemento di rompitratta RCT su moraletto di legno sottostante, con n°10 viti, di Ø 4 mm, due ogni 30 cm

Il *Piedino* AERtebola® PT si va ad arrestare sulla piegatura dell'elemento di rompitratta RCT il quale crea una "nuova partenza" in falda

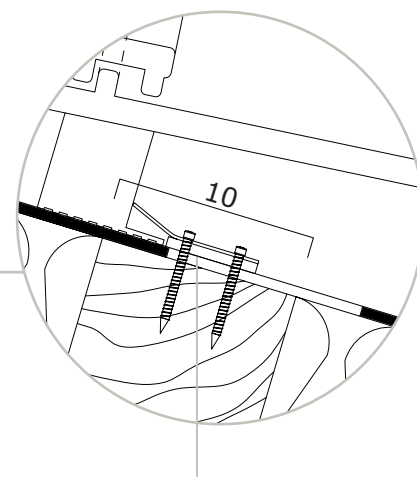
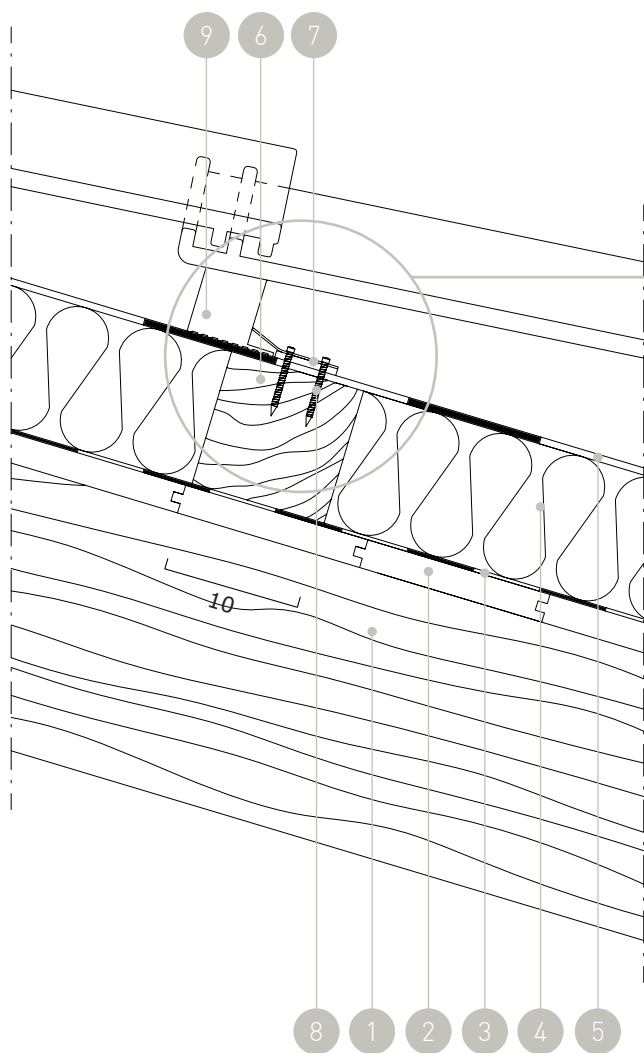


2°

Posa del sistema di ventilazione AERtebola® con arresto dei *Piedini* AERtebola® PT in corrispondenza di tutta la lunghezza dell'elemento di rompitratta RCT



STRATO	MATERIALE	SEZIONE
1	solaio di copertura	
2	perlinato	
3	freno/barriera al vapore	
4	pannello termoisolante	
5	membrana impermeabilizzante	
6	moraletto di legno (supporto solido per l'elemento di rompitratte R)	
7	RCT_elemento di rompitratte	
8	viti autofilettanti (4x50 mm)	
9	PT_Piedino AERtebola®	

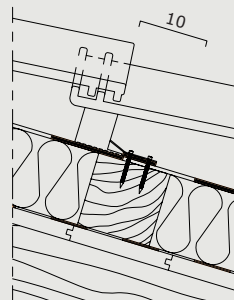
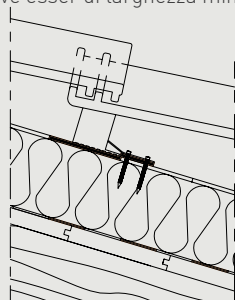


Guarnizione aggiuntiva (tipo guaina bituminosa o butilico) tra la membrana impermeabilizzante e l'elemento di rompitratte RCT, con la funzione di spessore per consentire il deflusso dell'eventuale infiltrazione d'acqua piovana in stravento (proveniente dal colmo di ventilazione)

Sezione trasversale in falda. Particolare dell'elemento di rompitratte RCT ed arresto del *Piedino* AERtebola® PT di rialzo ed ancoraggio delle tegole

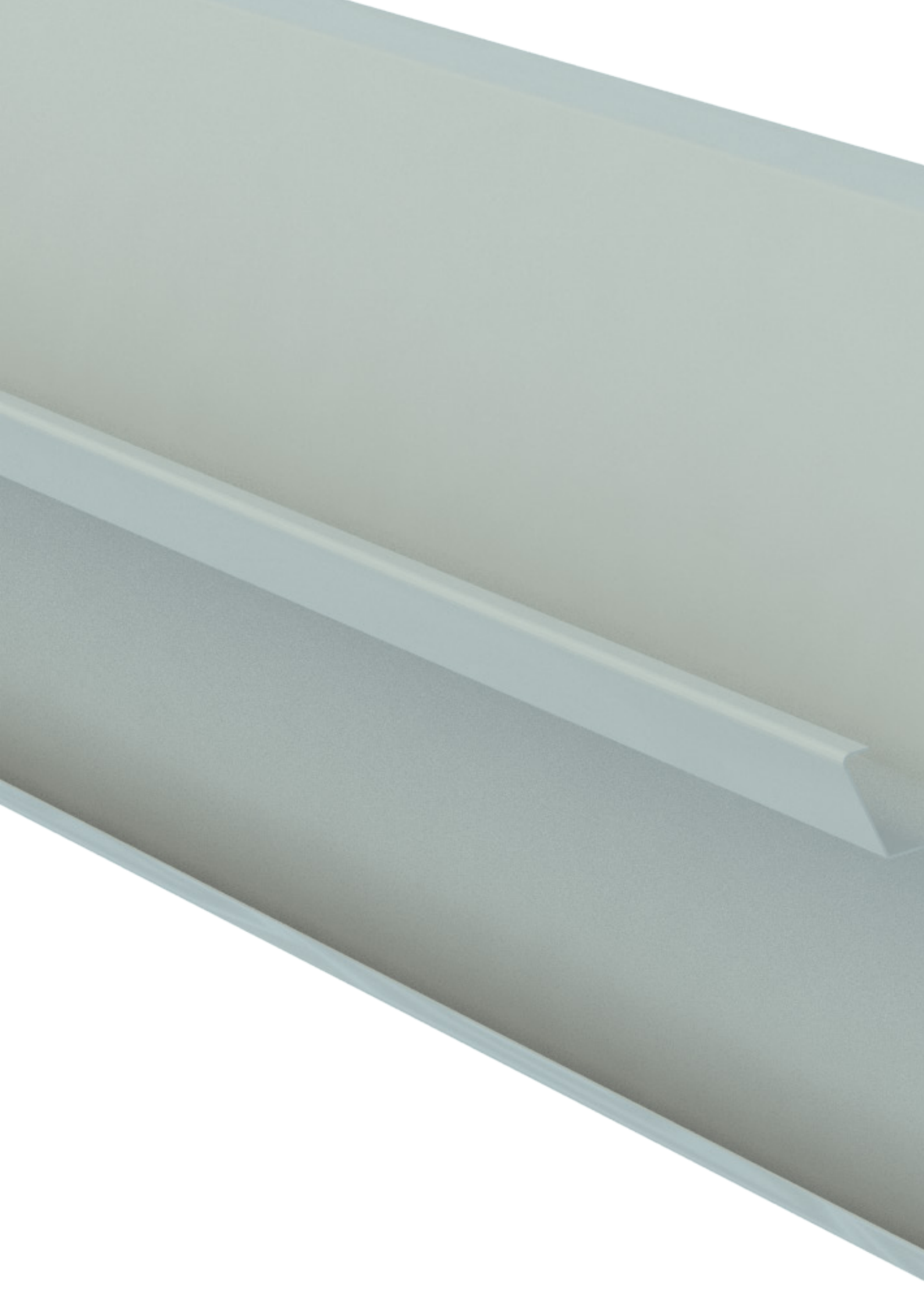
**ACCORGIMENTI FISSAGGIO SU MORALETTO:**

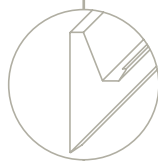
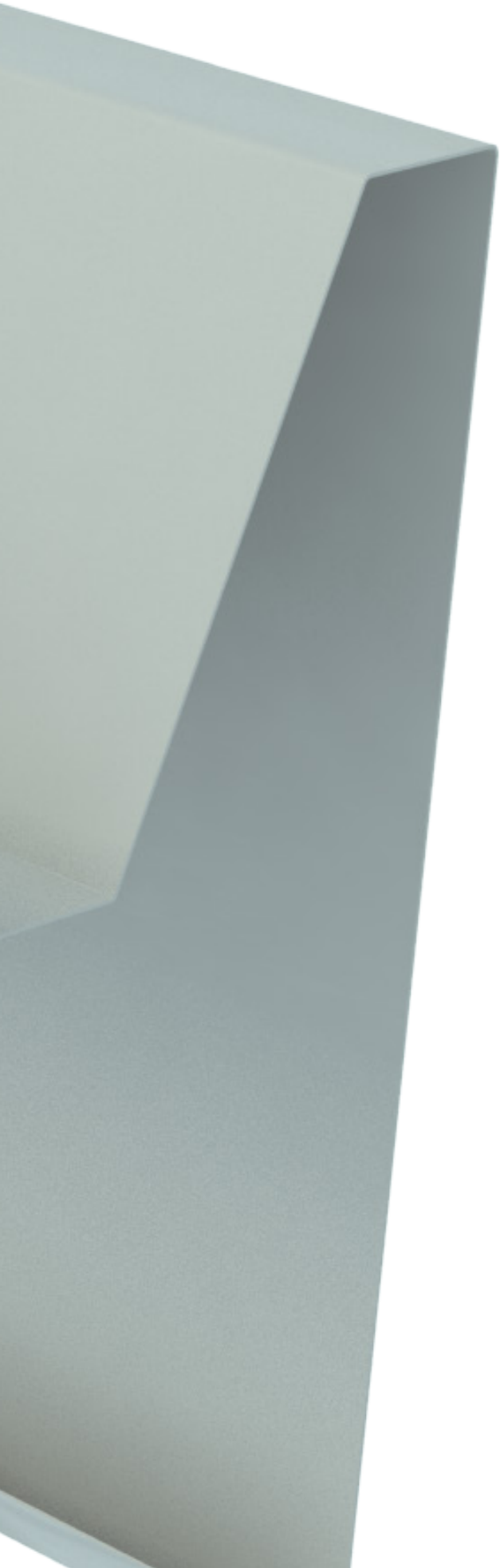
deve esser di larghezza min 10 cm



**Fissaggio:**

n°2 viti autofilettanti di 4x50 mm, ogni 30 cm, a monte e a valle dell'elemento di rompitratte RCT (totale n°10).





AERtebola® CON  
RACCORDI, SCOSSALINE  
E CONVERSE

# AERtebola<sup>®</sup> con **RACCORDI, SCOSSALINE e CONVERSE**

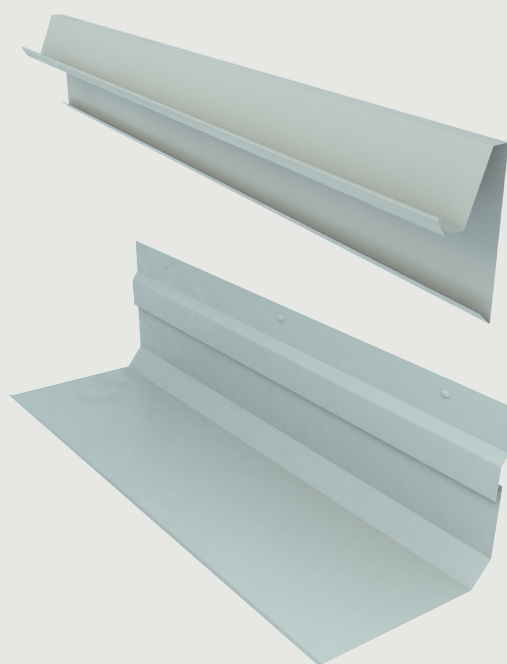


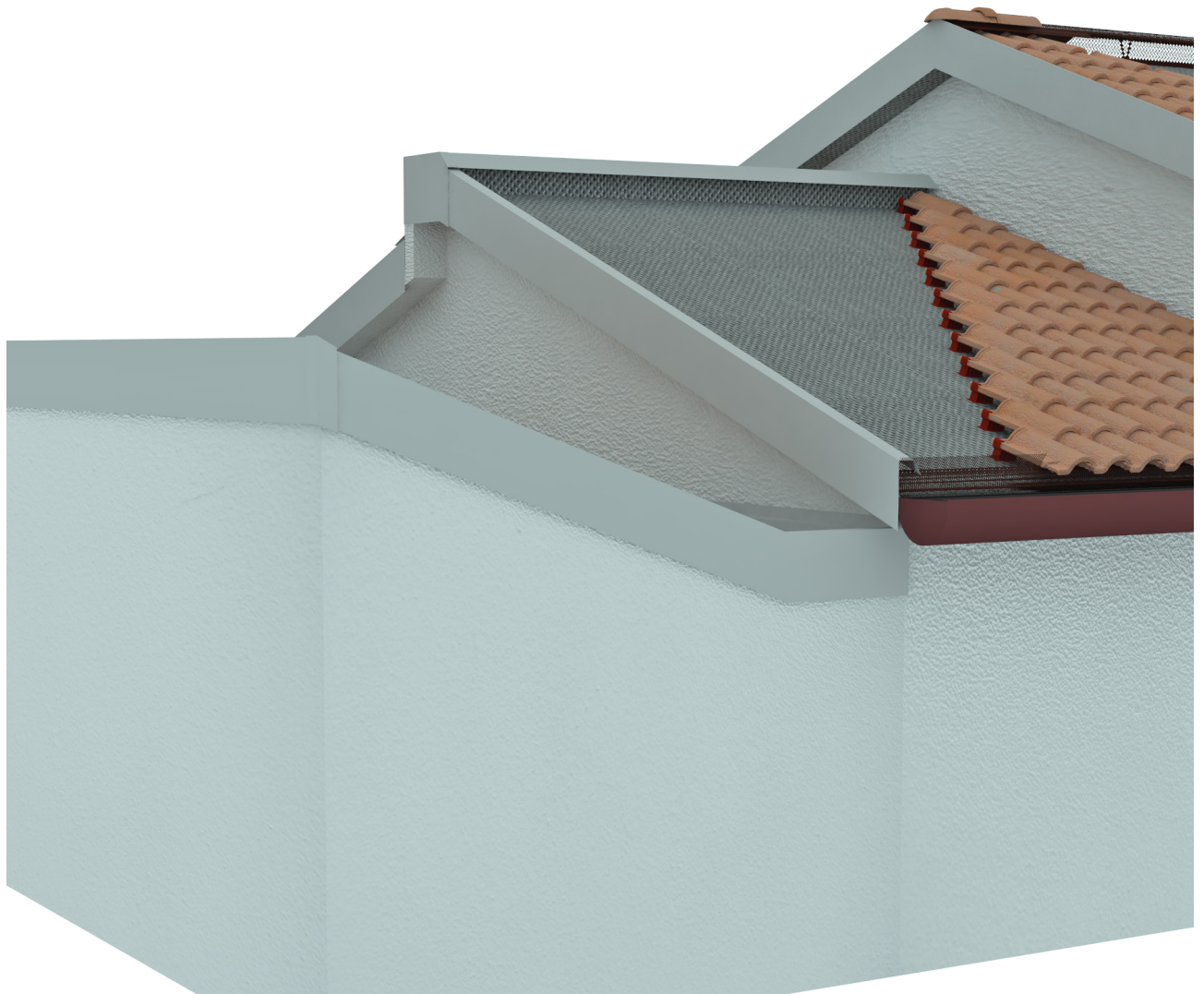
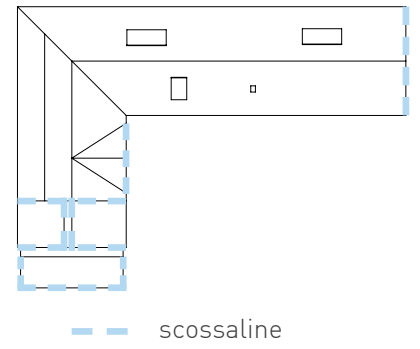
## **Caratteristiche**

Il sistema di ventilazione AERtebola<sup>®</sup> si adatta a qualsiasi tipologia di chiusura laterale come scossaline. Le tipologie di scossaline di chiusura laterale illustrate sono del tipo indicativo, in quanto possono variare dalla forma della copertura, dalle altezze dello spessore del pacchetto termoisolante e dall'esperienza e conoscenza dell'applicatore nella realizzazione in opera.

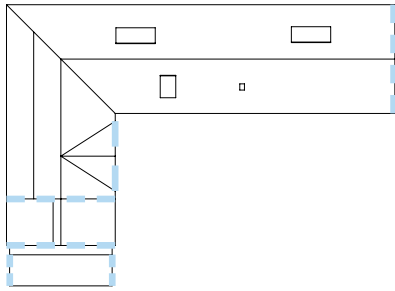
### **Devono però essere rispettati i seguenti requisiti:**

- fissaggio meccanico dell'ultima fila di tegole, se la realizzazione avviene come indicato nell'esempio 2;
- deve essere garantita la chiusura di tutti gli spazi che possano essere fonte di intrusione di volatili o di altri animali;
- fissaggio di tutte le tegole utilizzate, che risultano non agganciate, per la compensazione di eventuali spazi vuoti.





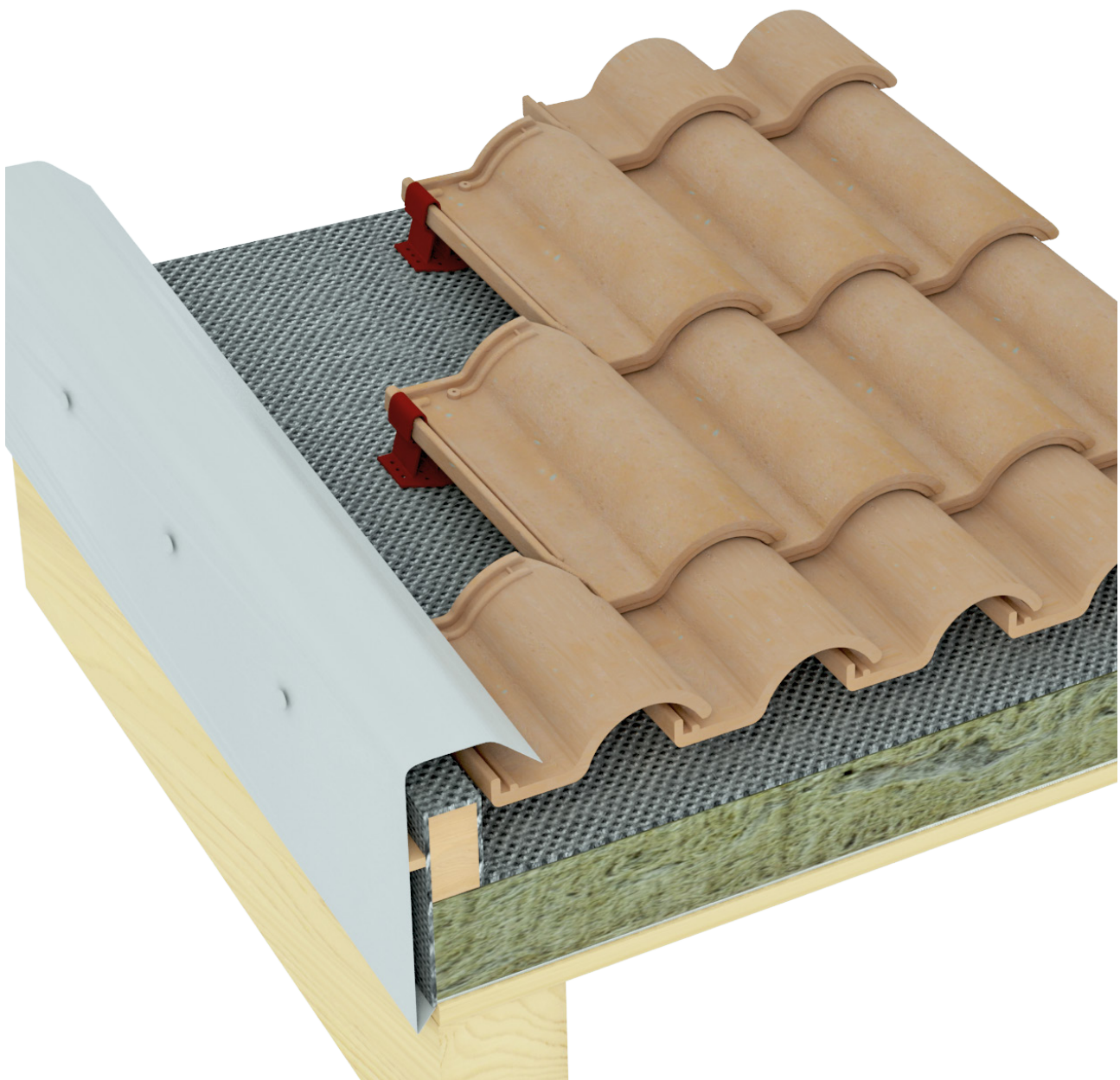
Vista delle scossaline di chiusura laterale delle diverse tipologie di falda



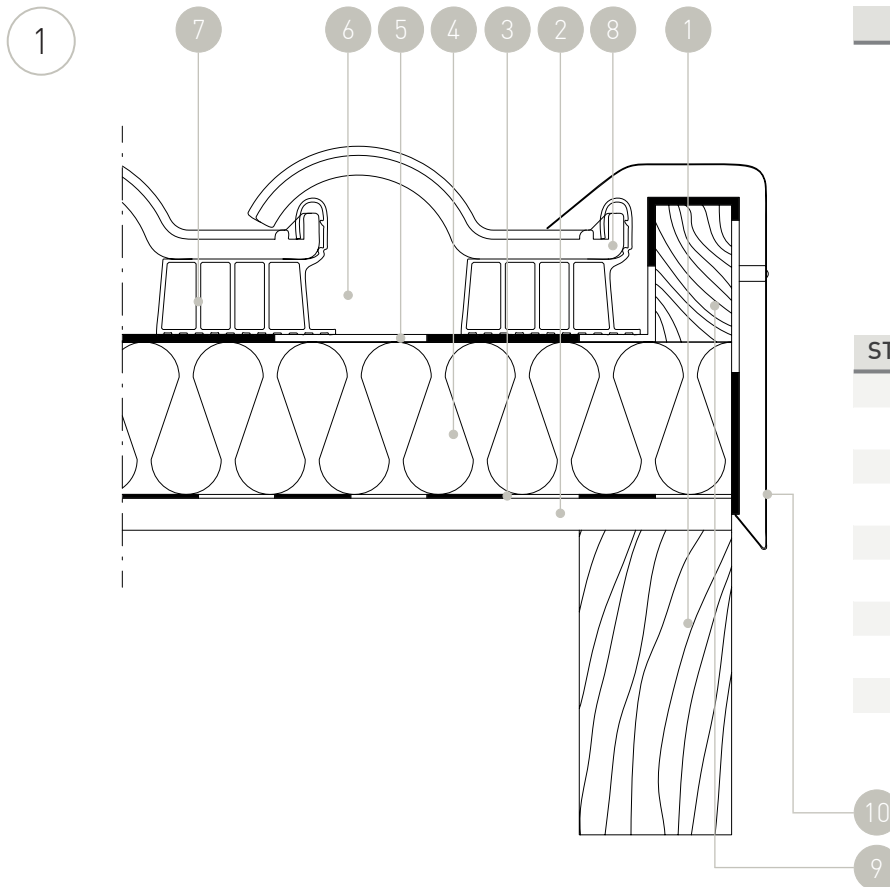
## Scossaline laterali

---

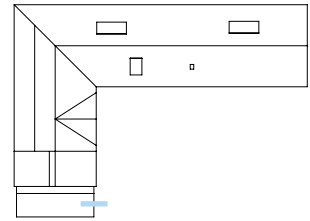
— — scossaline



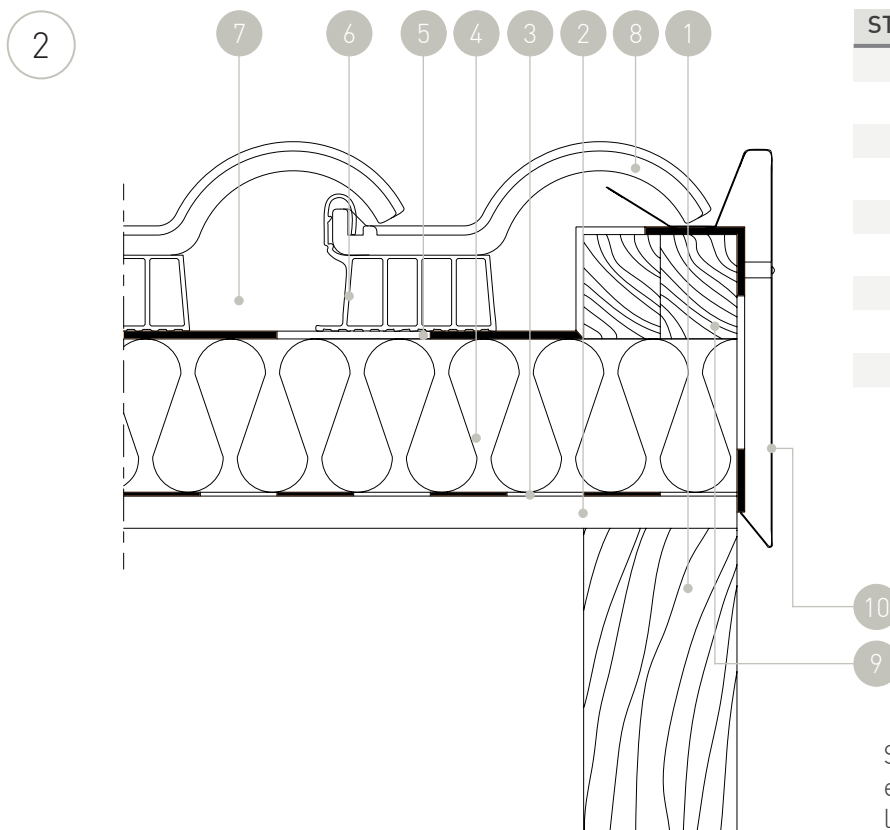
Vista della scossalina di chiusura  
laterale della falda



**SEZIONE**



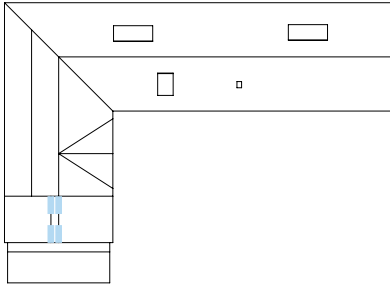
STRATO	MATERIALE
1	solaio di copertura
2	perlinato
3	freno/barriera al vapore
4	pannello termoisolante
5	membrana impermeabilizz.
6	camera di ventilazione
7	PT_ <i>Piedino</i> AERtebola®
8	tegola
9	supporto (in legno/cls/ecc.)
10	scossalina



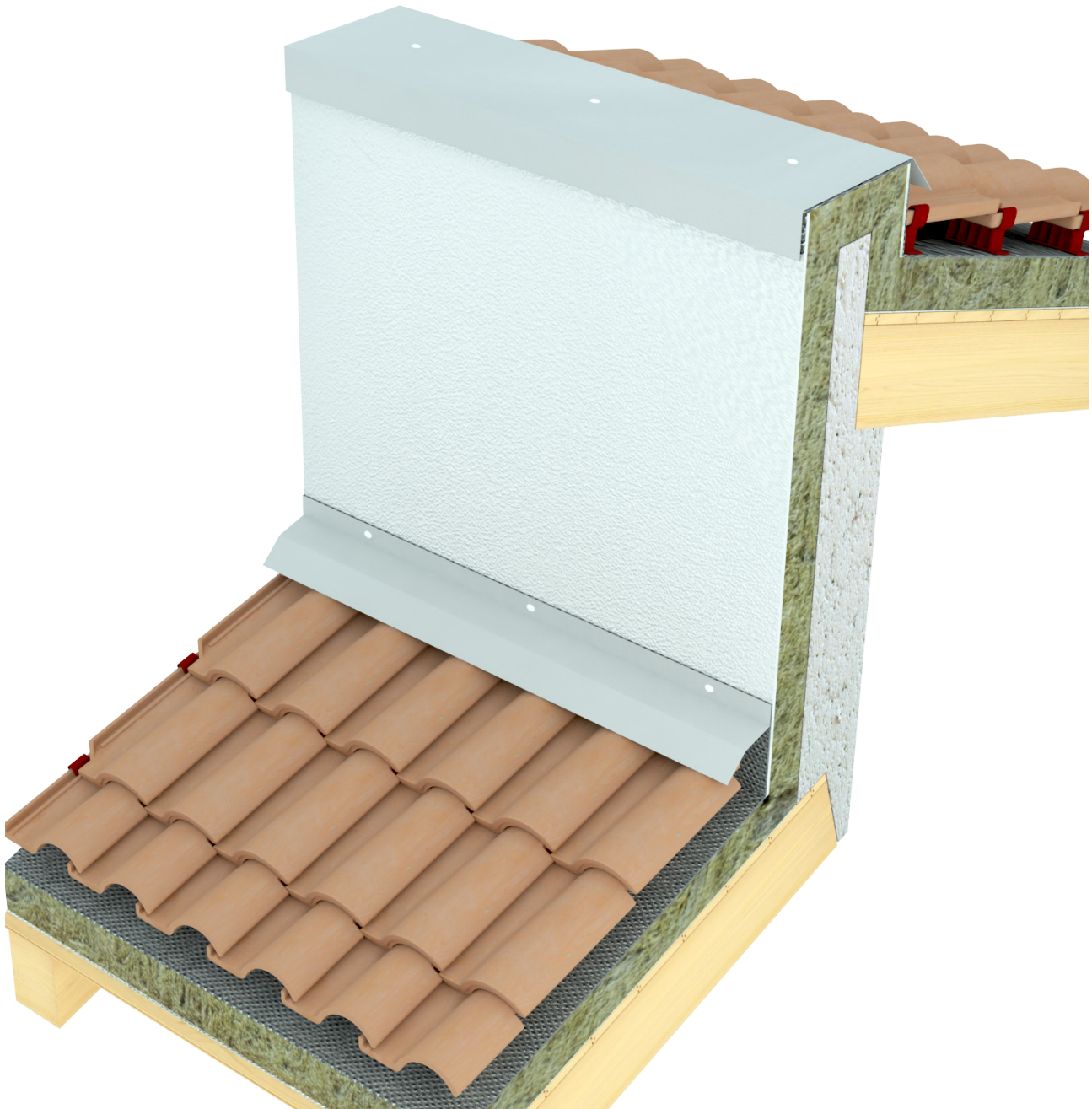
STRATO	MATERIALE
1	solaio di copertura
2	perlinato
3	freno/barriera al vapore
4	pannello termoisolante
5	membrana impermeabilizz.
6	PC_ <i>Piedino</i> AERtebola®
7	camera di ventilazione
8	tegola
9	supporto (in legno/cls/ecc.)
10	scossalina

Sezioni longitudinali in falda ed esempi di scossaline di chiusura laterale

## Scossaline di chiusura linea di colmo su due falde sfalsate



— — raccordi e scossaline

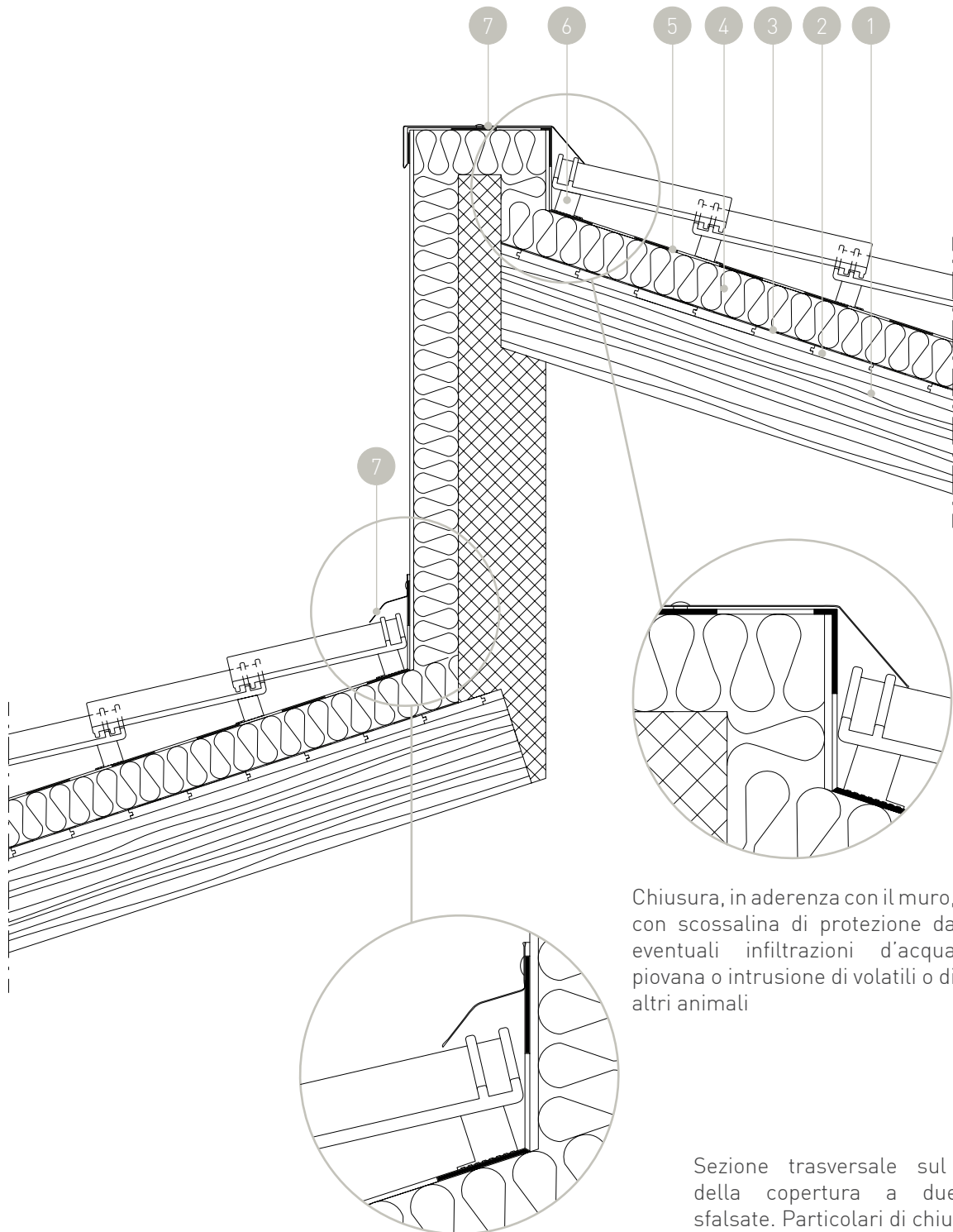


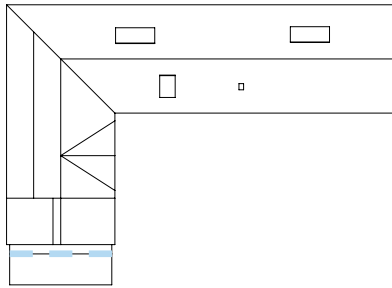
Vista delle scossaline di chiusura  
delle due falde sfalsate



3

STRATO	MATERIALE	SEZIONE
1	solaio di copertura	
2	perlinato	
3	freno/barriera al vapore	
4	pannello termoisolante	
5	membrana impermeabilizzante	
6	PT_Piedino AERtebola®	
7	scossalina	



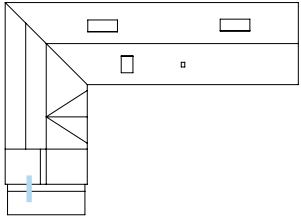


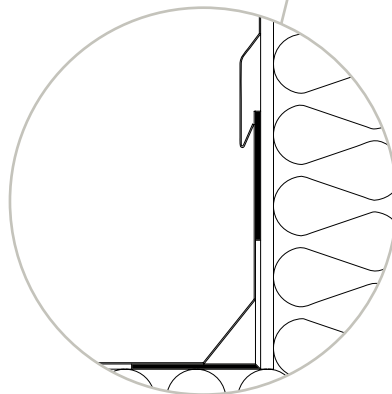
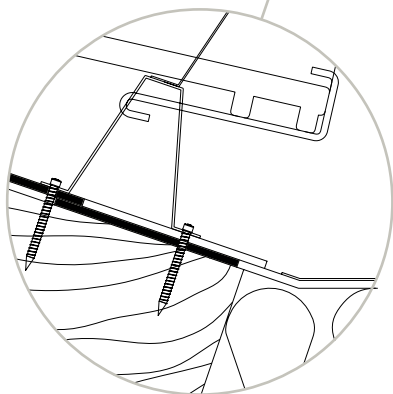
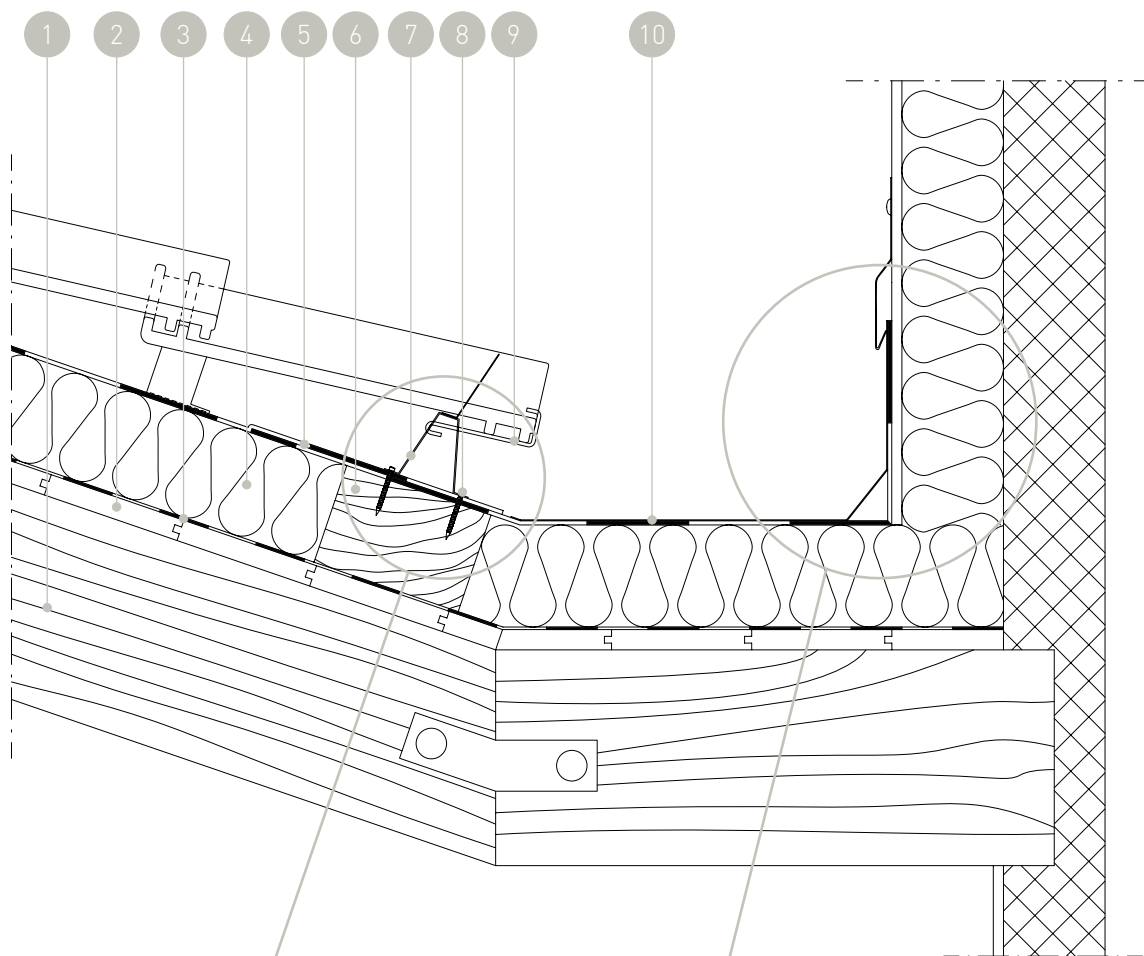
## Convesa su falda contro muro

— — elemento di convesa



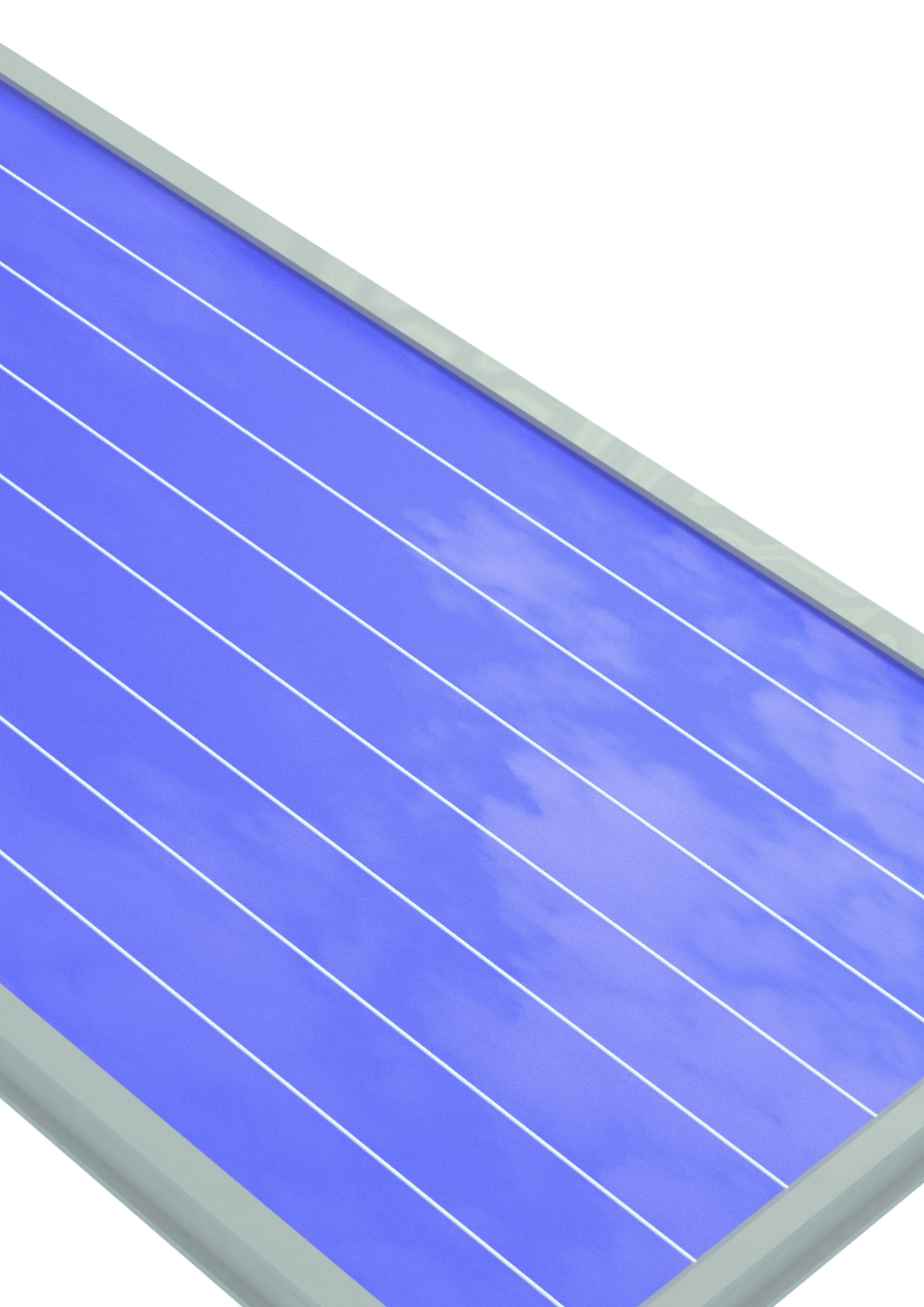
Vista della falda con elemento di convesa di deflusso dell'acqua piovana

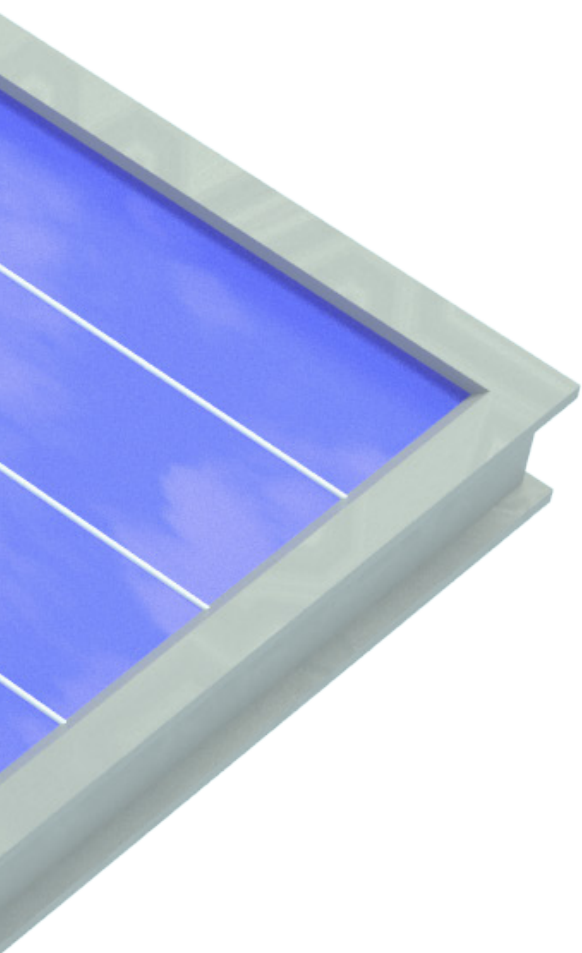
STRATO	MATERIALE	SEZIONE
1	solaio di copertura	
2	perlinato	
3	freno/barriera al vapore	
4	pannello termoisolante	
5	membrana impermeabilizzante	
6	moraletto di legno (contenimento isolamento e supporto griglia AT)	
7	AT_griglia di partenza (con pettine parapasseri)	
8	viti autofilettanti (4x50 mm)	
9	ATG10_gancio di partenza prima fila tegole	
10	elemento di conversa (per deflusso acqua piovana)	



Sezione trasversale su falda contro muro. Particolare della griglia di partenza parapasseri AT

Particolari dell'elemento di conversa di deflusso dell'acqua piovana





AERtegora® CON  
PARTICOLARI SPECIALI

# AERtebola<sup>®</sup> con **LUCERNARIO**

---



## **Caratteristiche**

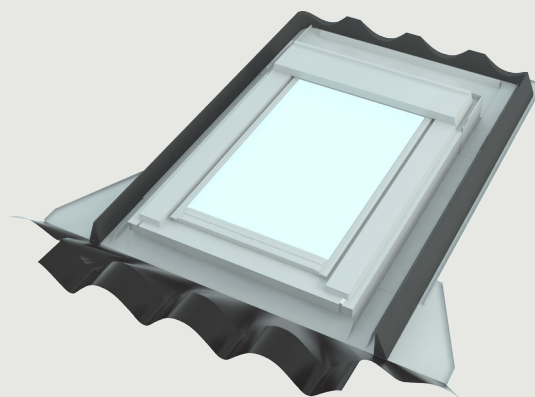
---

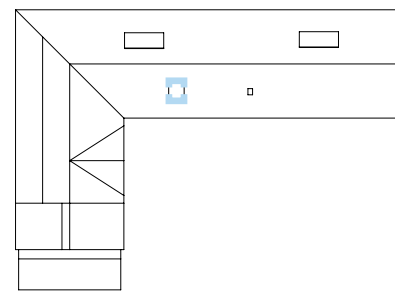
Il sistema di ventilazione brevettato AERtebola<sup>®</sup> si adatta all'installazione di lucernari per tetti di qualsiasi produttore.

Il procedimento di posa illustrato è di tipo indicativo, in quanto può variare dagli elementi forniti dall'azienda produttrice di lucernari, dalle altezze dello spessore del pacchetto termoisolante e dall'esperienza e conoscenza dell'applicatore.

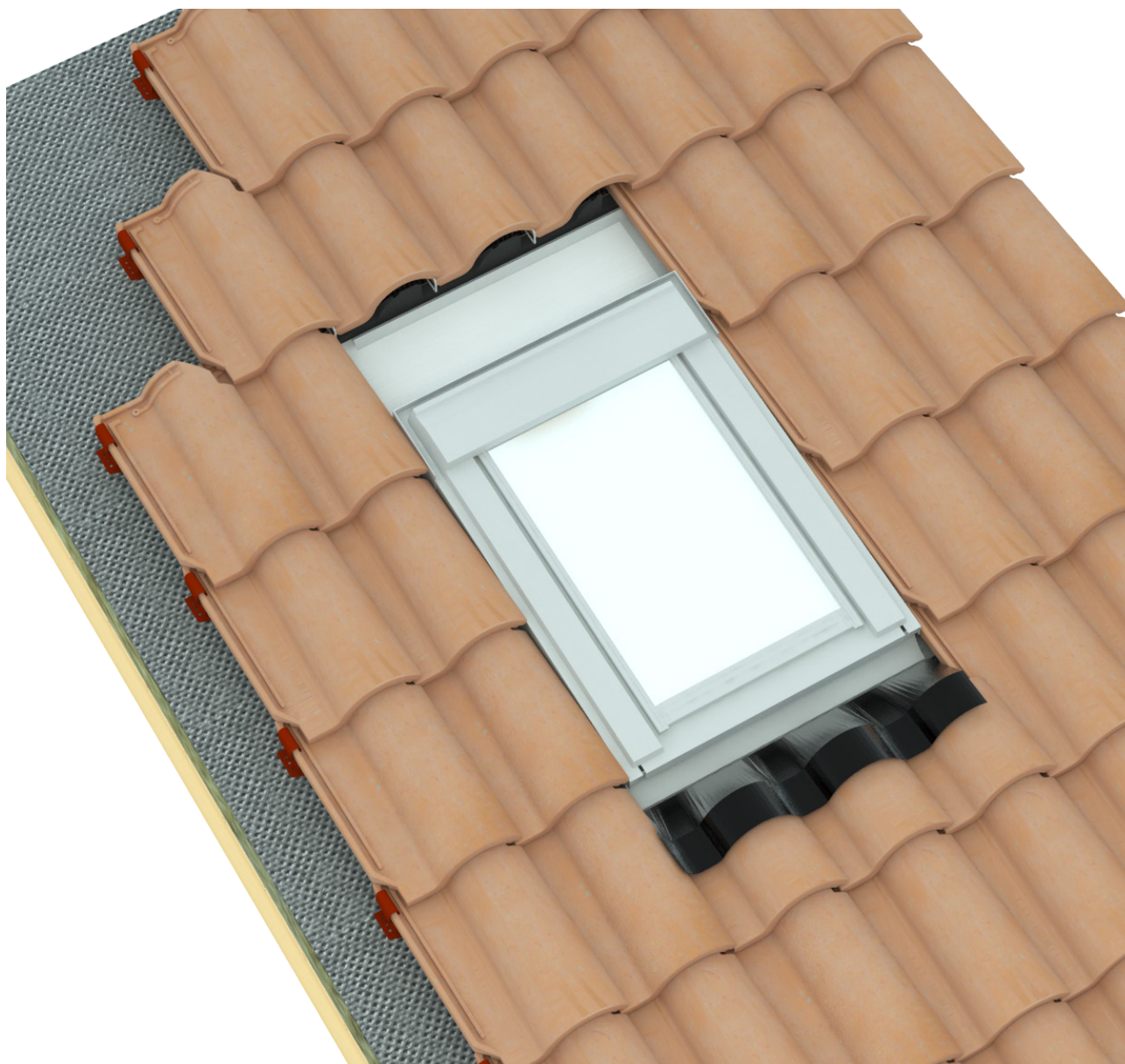
### **Devono però essere rispettati i seguenti requisiti:**

- predisposizione del supporto rigido a monte del lucernario per l'installazione della griglia di partenza parapasseri AT;
- realizzazione in opera di supporti su cui poggiano le converse fornite con il lucernario e che garantiscano il deflusso dell'acqua piovana raccolta a monte e trasferita alle tegole successive a valle;
- chiusura di tutti gli spazi che possano essere fonte di intrusione di volatili o di altri animali;
- fissaggio di tutte le tegole utilizzate, che risultano non agganciate, per la compensazione di eventuali spazi vuoti.

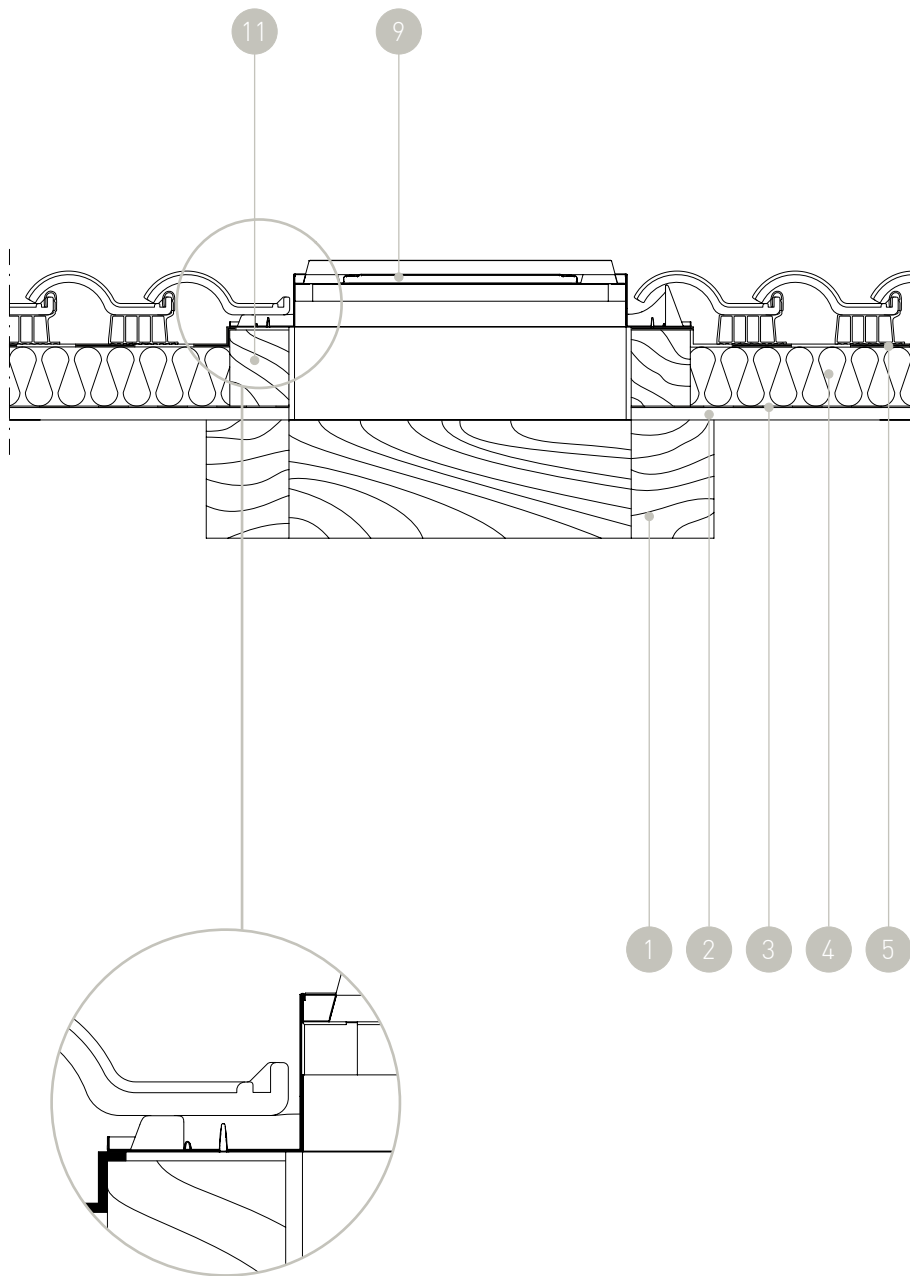




— — lucernario

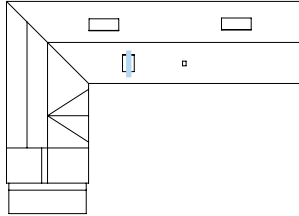


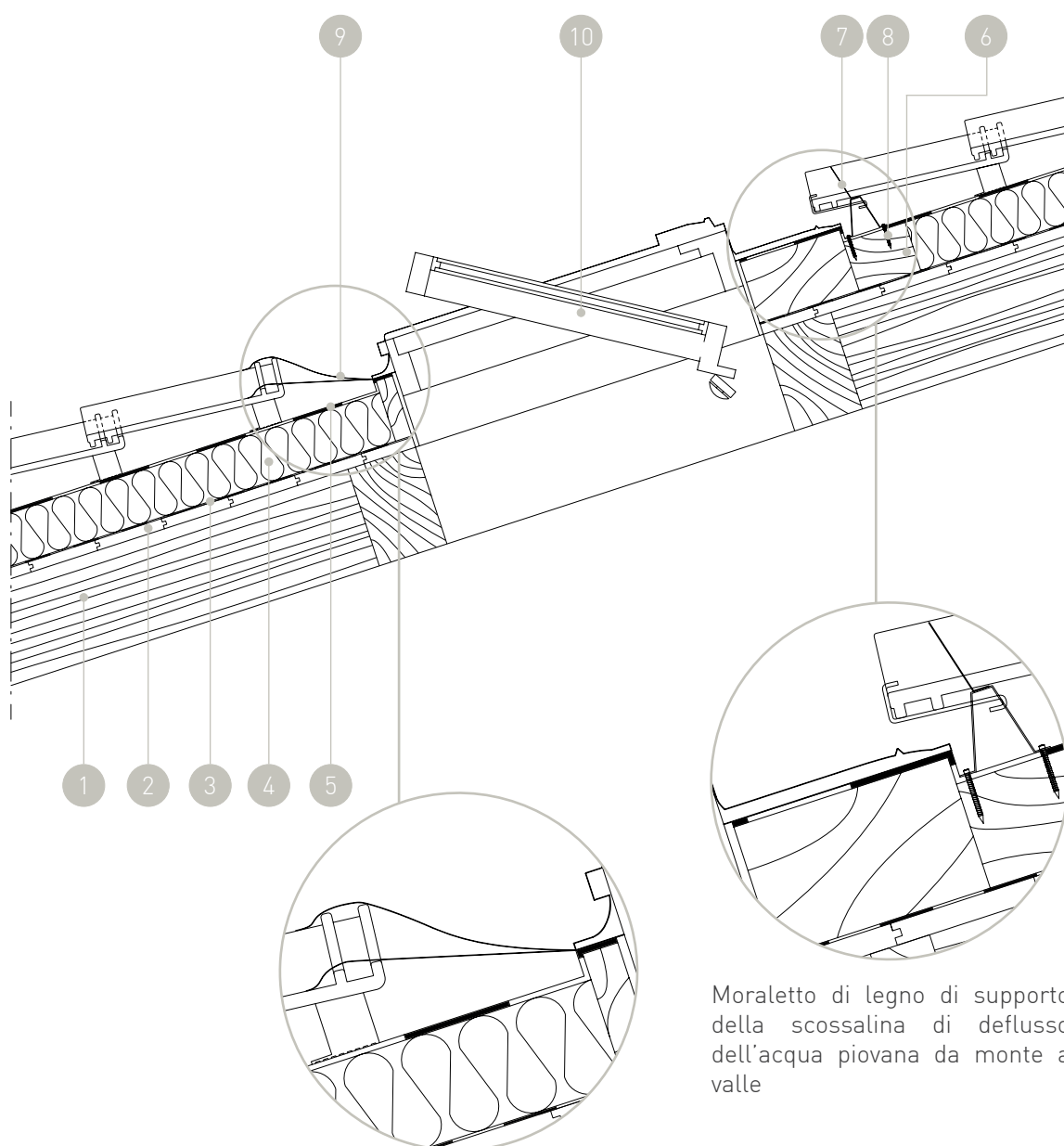
Vista del lucernario con il sistema AERtecola®



Sezione longitudinale in falda.  
Particolare del raccordo con  
elementi del lucernario



STRATO	MATERIALE	SEZIONE
1	solaio di copertura	
2	perlinato	
3	freno/barriera al vapore	
4	pannello termoisolante	
5	membrana impermeabilizzante	
6	moraletto di legno (contenimento isolamento e supporto griglia AT)	
7	AT_griglia di partenza (con pettine parapasseri)	
8	viti autofilettanti (4x50 mm)	
9	banda plissettata	
10	lucernario	
11	supporto laterale per lucernario (in funzione spessore isolante)	

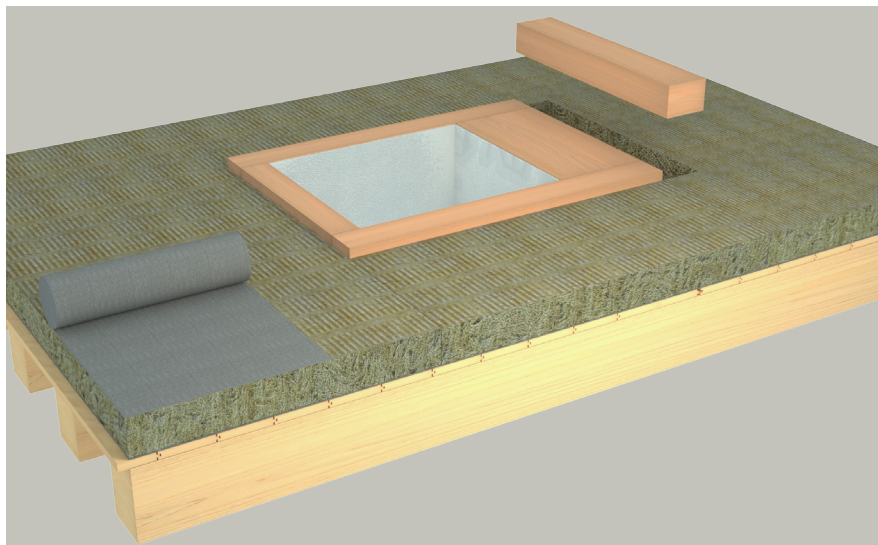


Banda plissettata aderente alla prima fila di tegole a valle del lucernario, per deflusso dell'acqua piovana

Moraletto di legno di supporto della scossalina di deflusso dell'acqua piovana da monte a valle

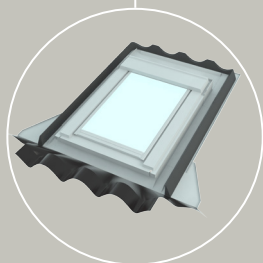
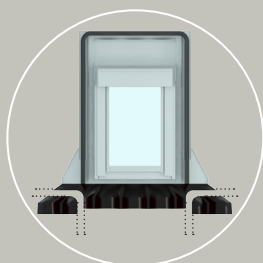
Sezione trasversale in falda. Particolare del raccordo con elementi del lucernario

## Fasi di montaggio

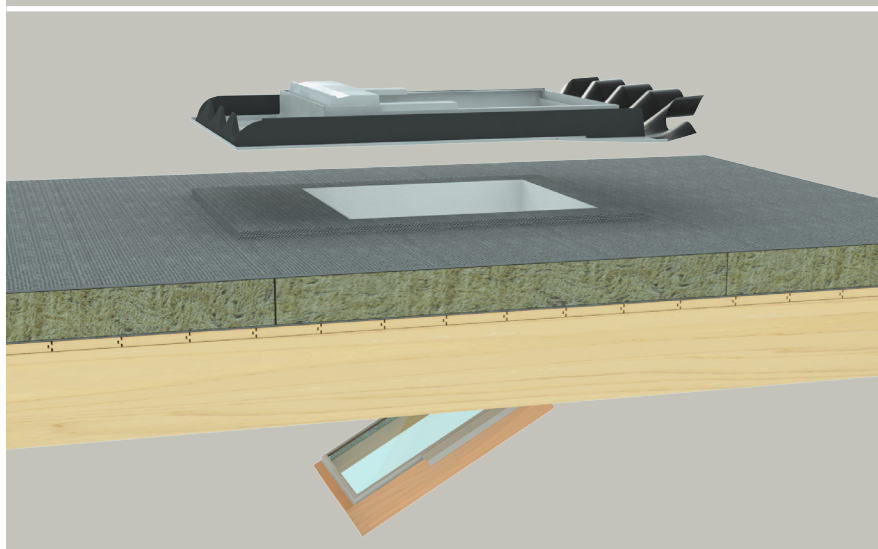


1°

Inserimento del moraletto di legno, base di supporto per la griglia di partenza parapasseri AT, a monte del lucernario, e stesura della membrana impermeabilizzante



Taglio ad hoc della banda plissettata aderente alla prima fila di tegole a valle del lucernario, per deflusso dell'acqua piovana

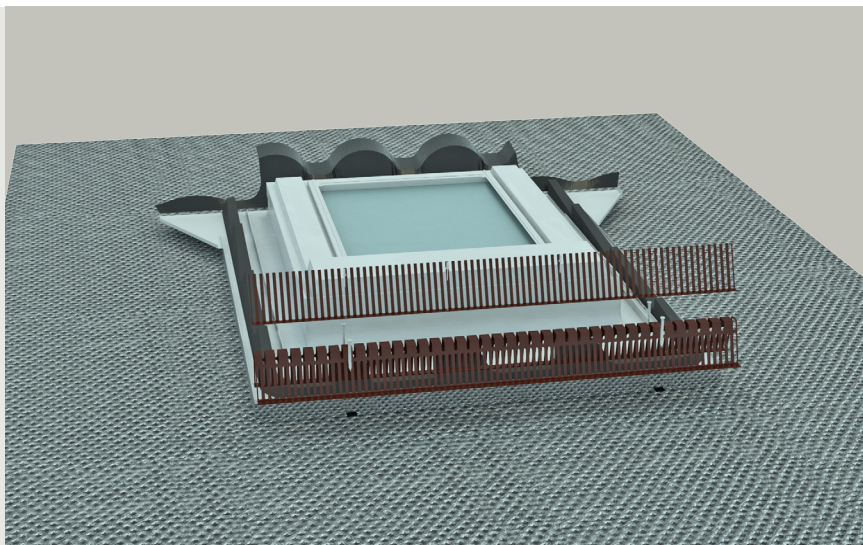


2°

Taglio e sagomatura della banda plissettata di protezione, solitamente già presente nei set di montaggio su lato inferiore del lucernario

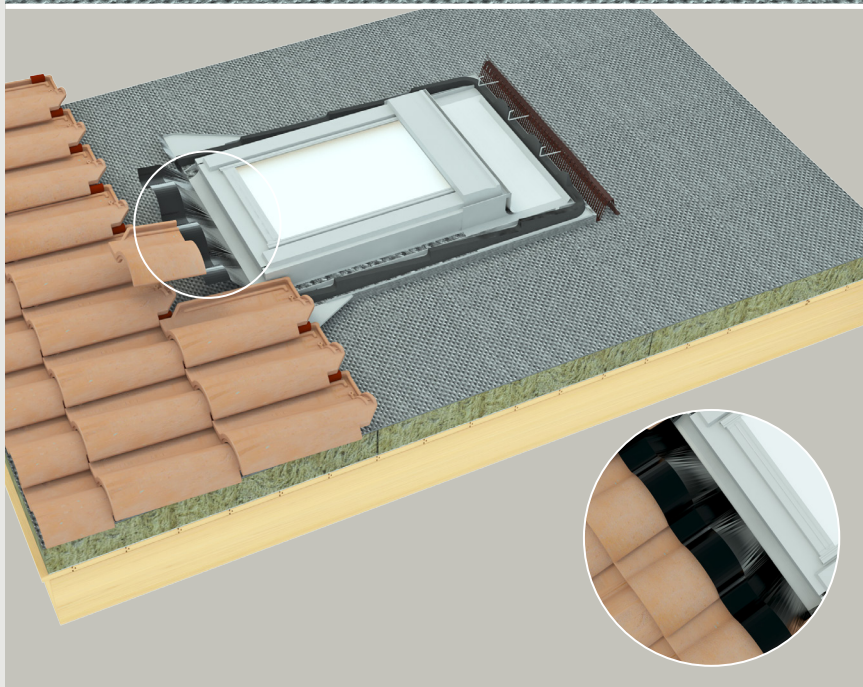
### 3°

Installazione della griglia di partenza (con pettine parapasseri) AT, con viti di 4x50 mm, su moraletto di legno sottostante, a monte del lucernario



### 4°

Posa delle tegole con i *Piedini* AERtebola® PT di rialzo ed ancoraggio delle tegole. La banda plissettata va accuratamente adattata sopra la prima fila di tegole a valle per consentire il corretto deflusso dell'acqua piovana



## ACCORGIMENTI

La partenza con le tegole, a monte del lucernario, va eseguita con la stessa procedura della partenza dalla linea di gronda



# AERtebola<sup>®</sup> con **CAMINO**



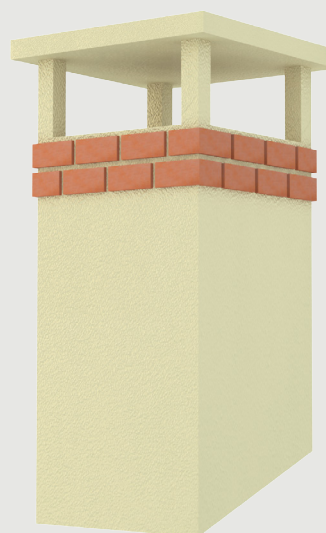
## **Caratteristiche**

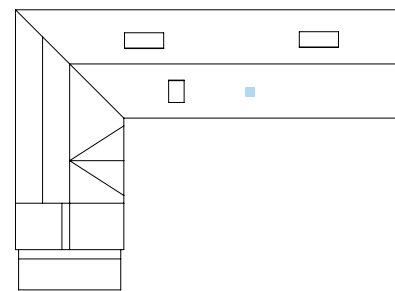
Il sistema di ventilazione brevettato AERtebola<sup>®</sup> si adatta alla presenza di camini ed il procedimento di posa è simile all'installazione di un lucernario, fatto salvo l'inserimento di apposite converse e scossaline realizzate in opera, in funzione delle dimensioni dello stesso.

Il procedimento di posa illustrato è di tipo indicativo, in quanto può variare dalle altezze dello spessore del pacchetto termoisolante e dall'esperienza e conoscenza dell'applicatore.

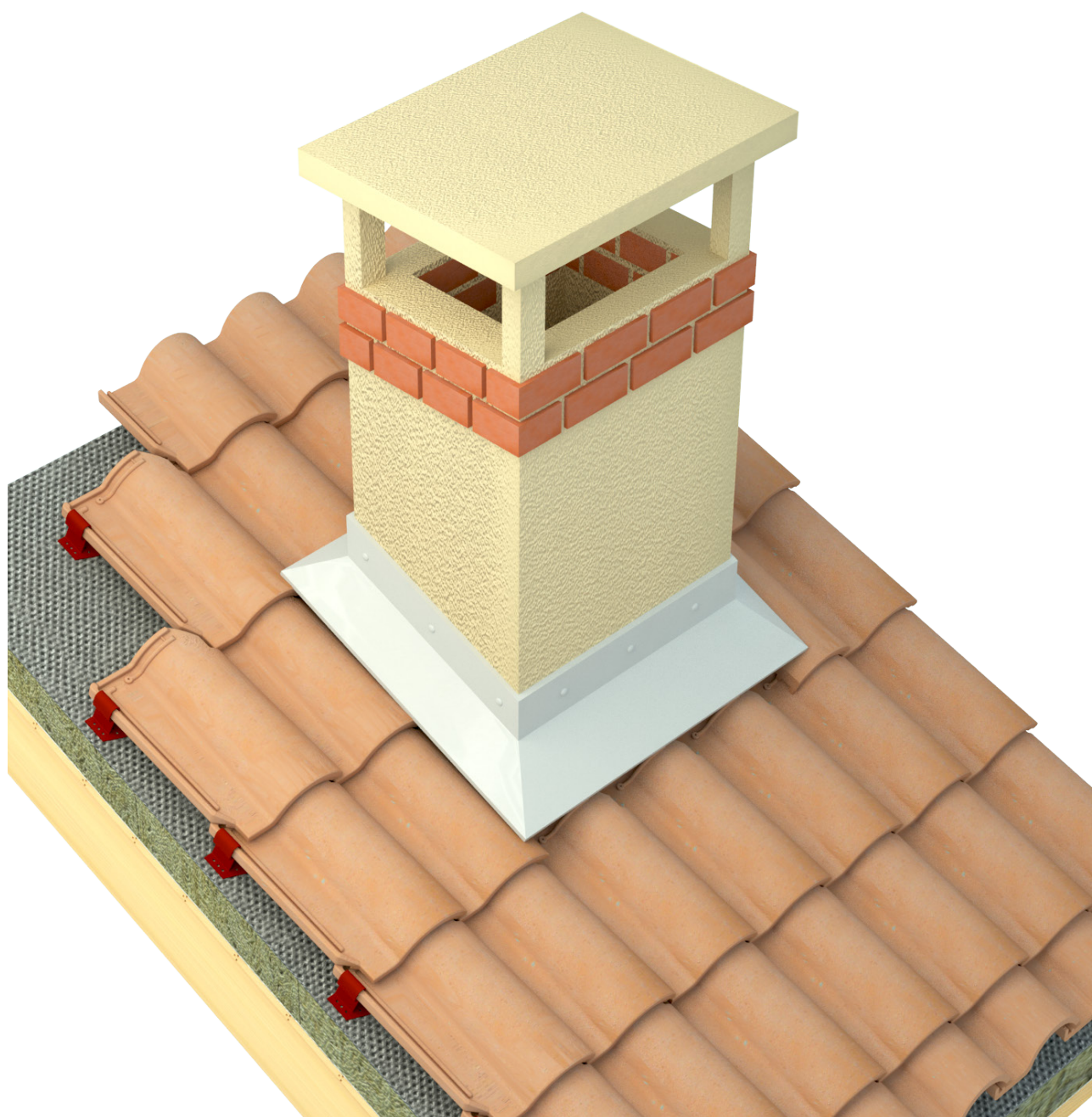
### **Devono però essere rispettati i seguenti requisiti:**

- predisposizione del supporto rigido a monte del camino per l'installazione della griglia di partenza parapasseri AT;
- realizzazione in opera di supporti su cui poggiano le converse realizzate in opera che garantiscano il deflusso dell'acqua piovana raccolta a monte e trasferita alle tegole successive a valle;
- chiusura di tutti gli spazi che possano essere fonte di intrusione di volatili o di altri animali;
- fissaggio di tutte le tegole utilizzate, che risultano non agganciate, per la compensazione di eventuali spazi vuoti.

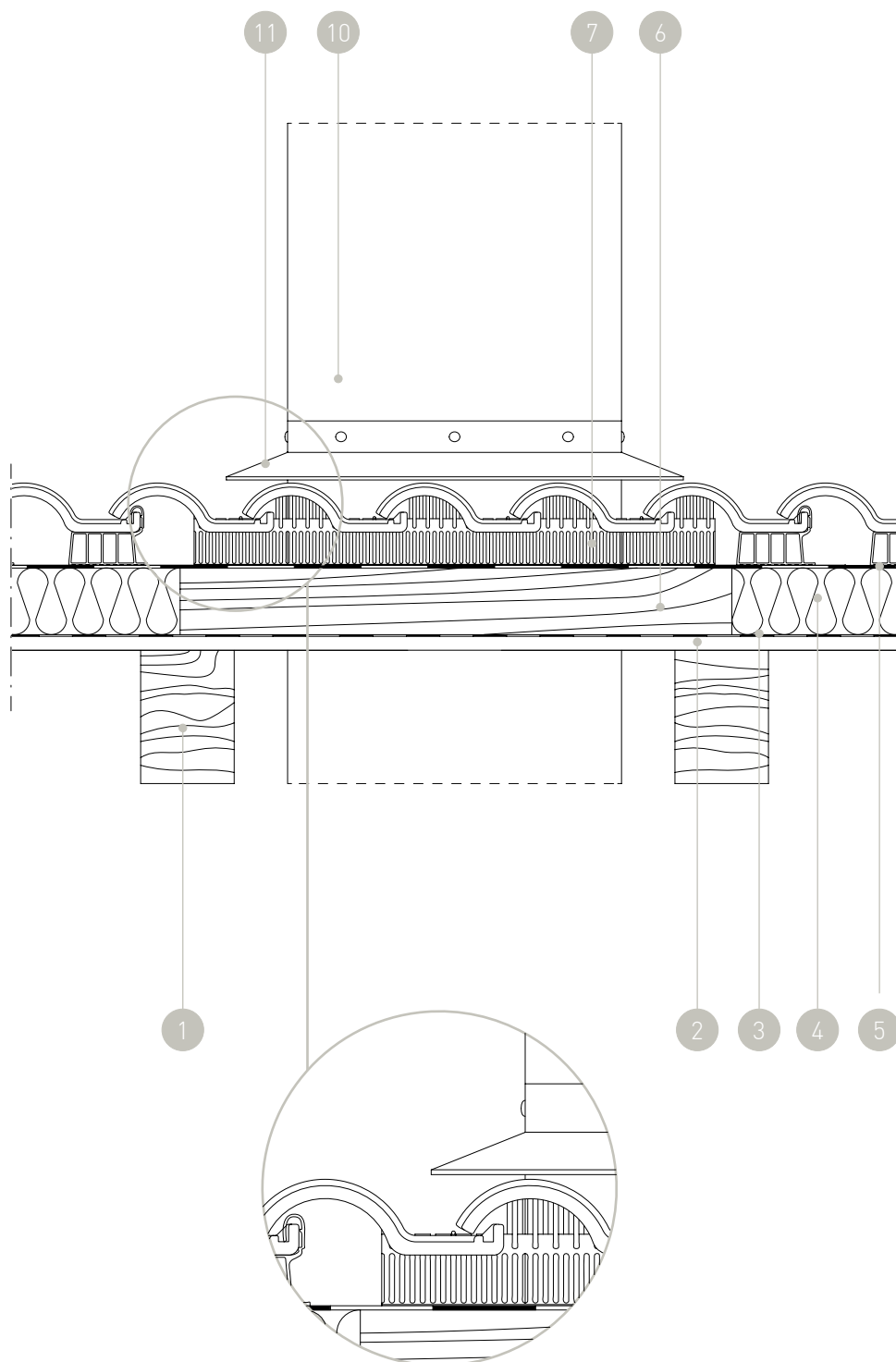




— — camino

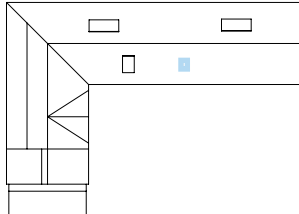


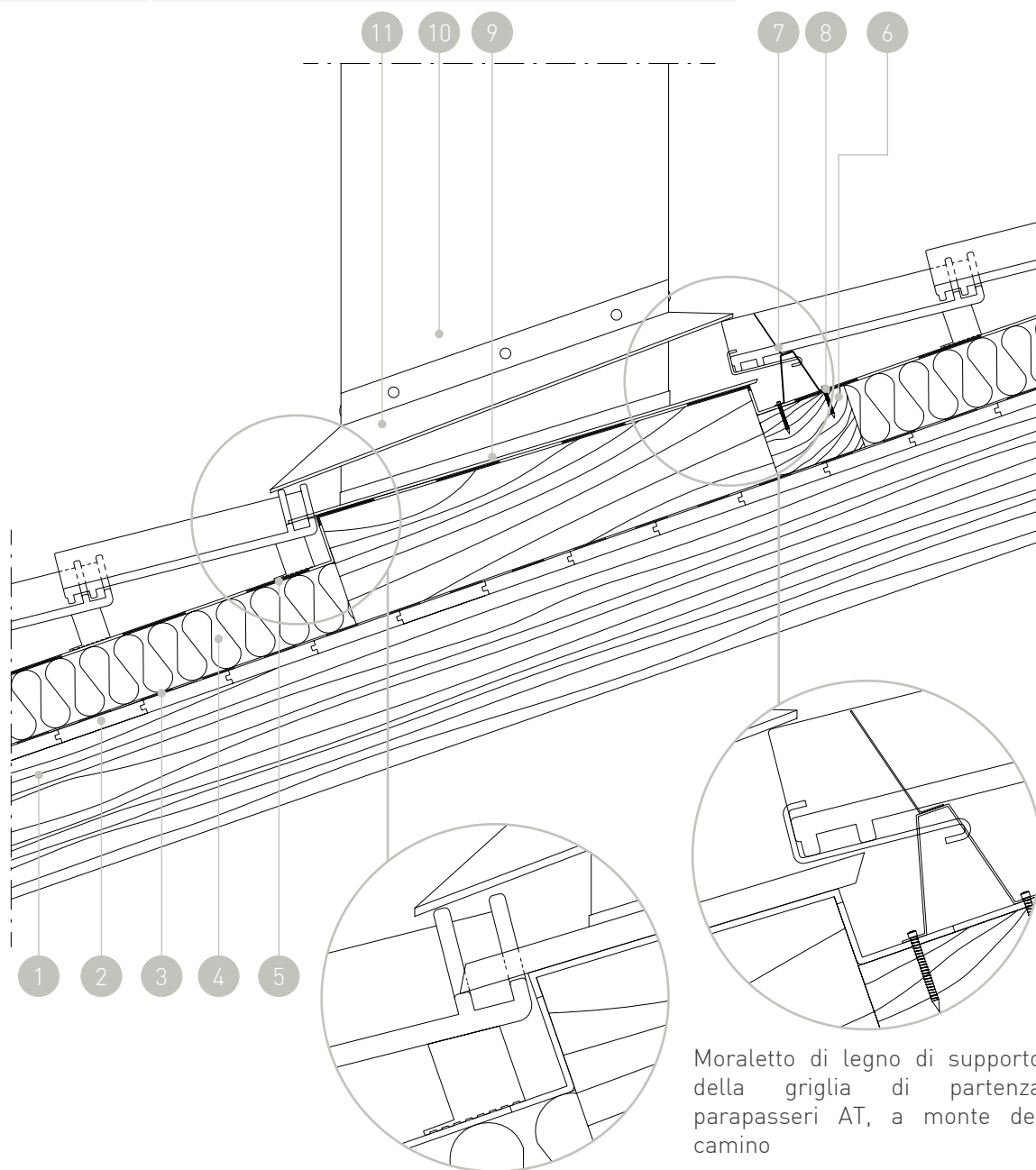
Vista dell'inserimento del camino con il sistema AERtegora®



Sezione longitudinale in falda.  
Particolare, a monte del camino, della griglia di partenza parapasseri AT

Griglia di partenza parapasseri AT e ganci ATG10 a monte del camino per iniziare una nuova fila di tegole

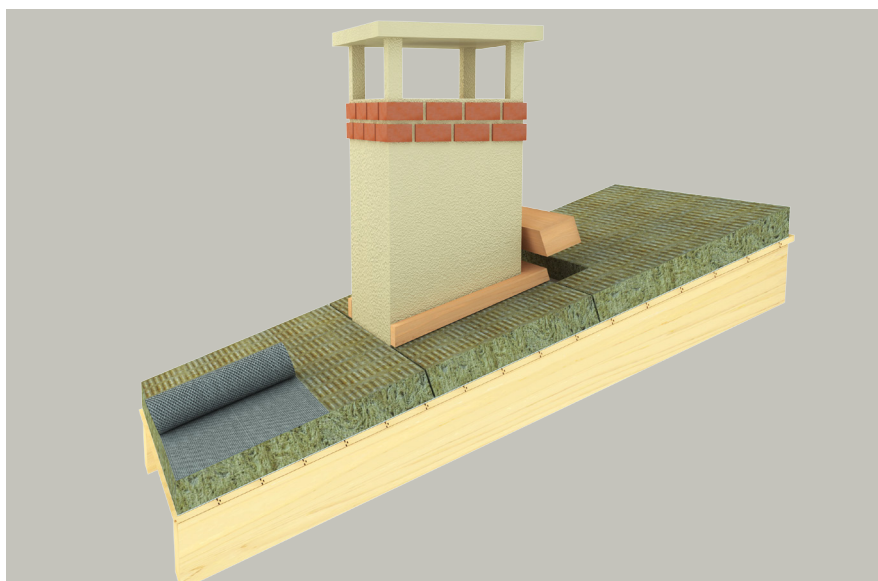
STRATO	MATERIALE	SEZIONE
1	solaio di copertura	
2	perlinato	
3	freno/barriera al vapore	
4	pannello termoisolante	
5	membrana impermeabilizzante	
6	moraletto di legno (contenimento isolamento e supporto griglia AT)	
7	AT_griglia di partenza (con pettine parapasseri)	
8	viti autofilettanti (4x50 mm)	
9	elemento di convergenza (per deflusso acqua piovana)	
10	camino	
11	scossalina	



Elemento di convergenza di deflusso dell'acqua piovana a valle del camino

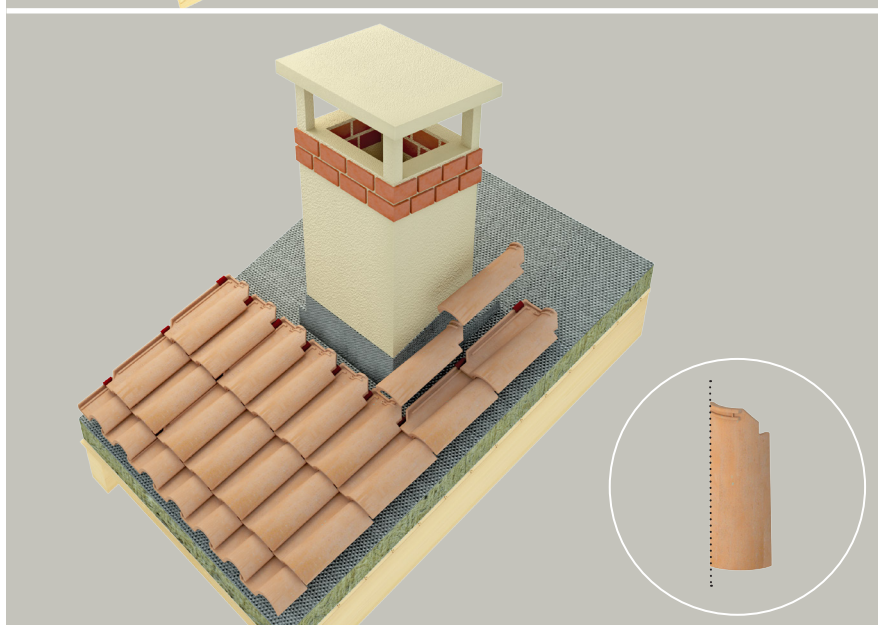
Moraletto di legno di supporto della griglia di partenza parapasseri AT, a monte del camino

Sezione trasversale in falda. Particolare del raccordo con il camino



1°

Posizionamento, attorno al camino, dei moraletti di legno di rialzo per la convesa e base di supporto per la griglia di partenza parapasseri AT; stesura della membrana impermeabilizzante



2°

Posa delle tegole e dei *Piedini* AERtebola® PT di rialzo ed ancoraggio delle stesse con attenzione a tagliare le tegole della misura necessaria per arrivare in aderenza al camino



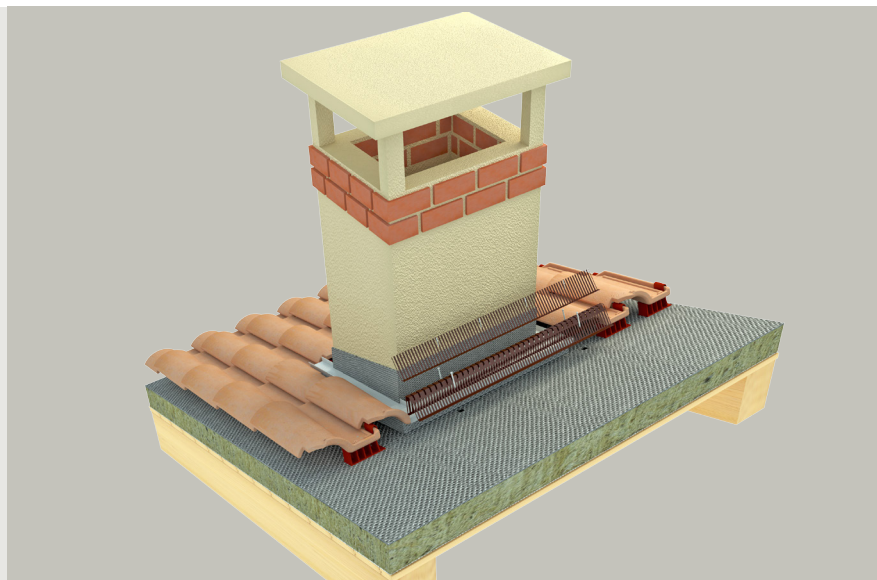
3°

Inserimento dell'elemento di convesca di deflusso dell'acqua piovana da monte a valle



#### 4°

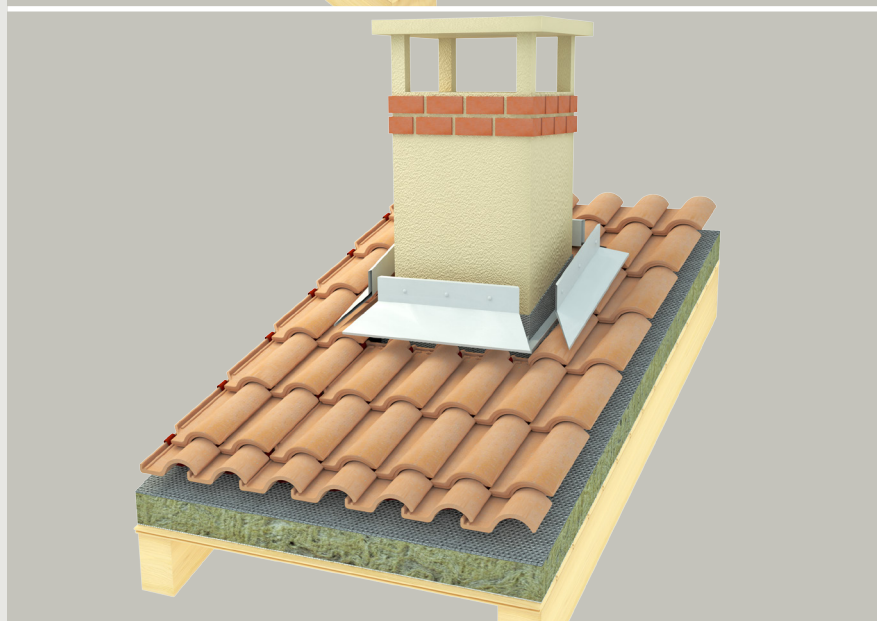
Installazione della griglia di partenza (con pettine parapasseri) AT, con viti 4x50 mm, su moraletto di legno sottostante, a monte del camino, con relativi ganci ATG10 di partenza della prima fila di tegole (procedimento analogo a quello di posa sulla linea di gronda)



#### 5°

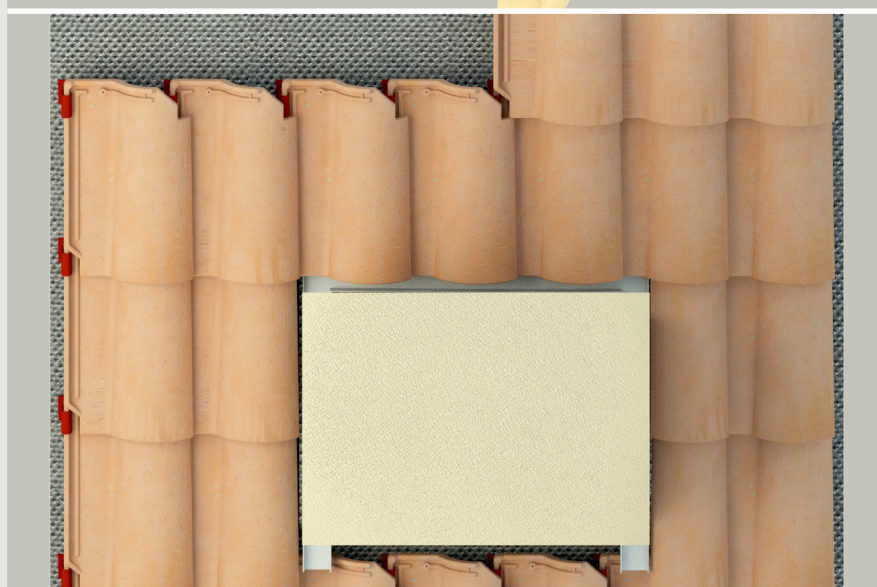
Completamento della falda di copertura con sistema AERtebola® ed installazione della scossalina a protezione da eventuali infiltrazioni di acqua piovana.

Massima attenzione va posta per la chiusura di eventuali spazi vuoti che possano essere fonte di intrusione di volatili o di altri animali



### ACCORGIMENTI

La partenza con tegole, a monte del lucernario, va eseguita con la stessa procedura della partenza dalla linea di gronda



# AERtebola<sup>®</sup> con **PANNELLO SOLARE/ FOTOVOLTAICO INTEGRATO**

---



## **Caratteristiche**

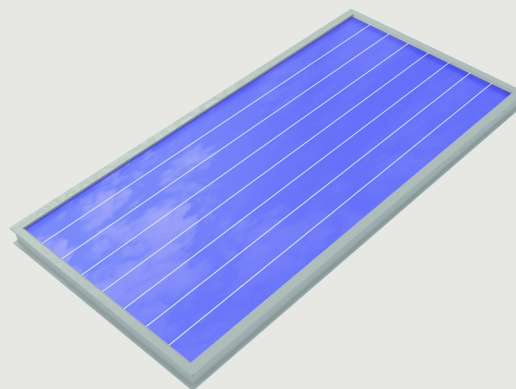
---

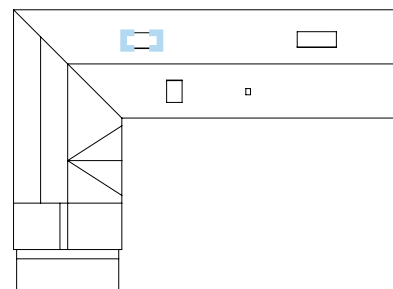
Il sistema di ventilazione brevettato AERtebola<sup>®</sup> si adatta perfettamente all'installazione di pannelli solari o fotovoltaici di tipo integrato.

Il procedimento di posa illustrato è di tipo indicativo, in quanto può variare dagli elementi forniti dall'azienda produttrice di pannelli, dalle altezze dello spessore del pacchetto termoisolante e dall'esperienza e conoscenza dell'applicatore.

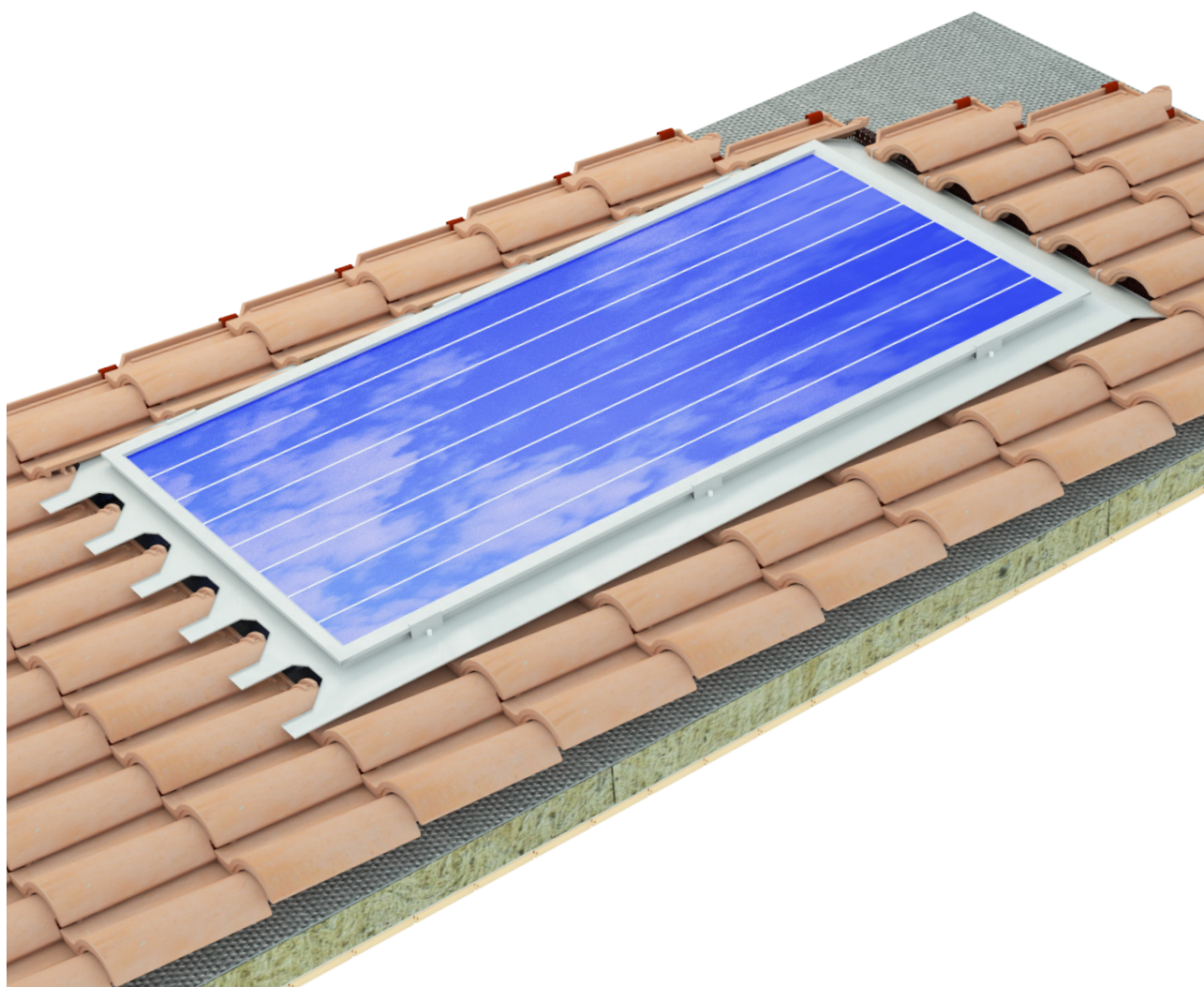
### **Devono però essere rispettati i seguenti requisiti:**

- nel tipo di installazione integrata deve essere predisposto un supporto rigido a monte per l'installazione della griglia di partenza parapasseri AT;
- devono essere realizzati in opera tutti i tipi di supporto su cui poggiano le converse che garantiscano il deflusso dell'acqua piovana raccolta a monte e trasferita alle tegole successive a valle;
- chiusura di tutti gli spazi che possano essere fonte di intrusione di volatili o di altri animali;
- fissaggio di tutte le tegole utilizzate, che risultano non agganciate, per la compensazione di eventuali spazi vuoti.

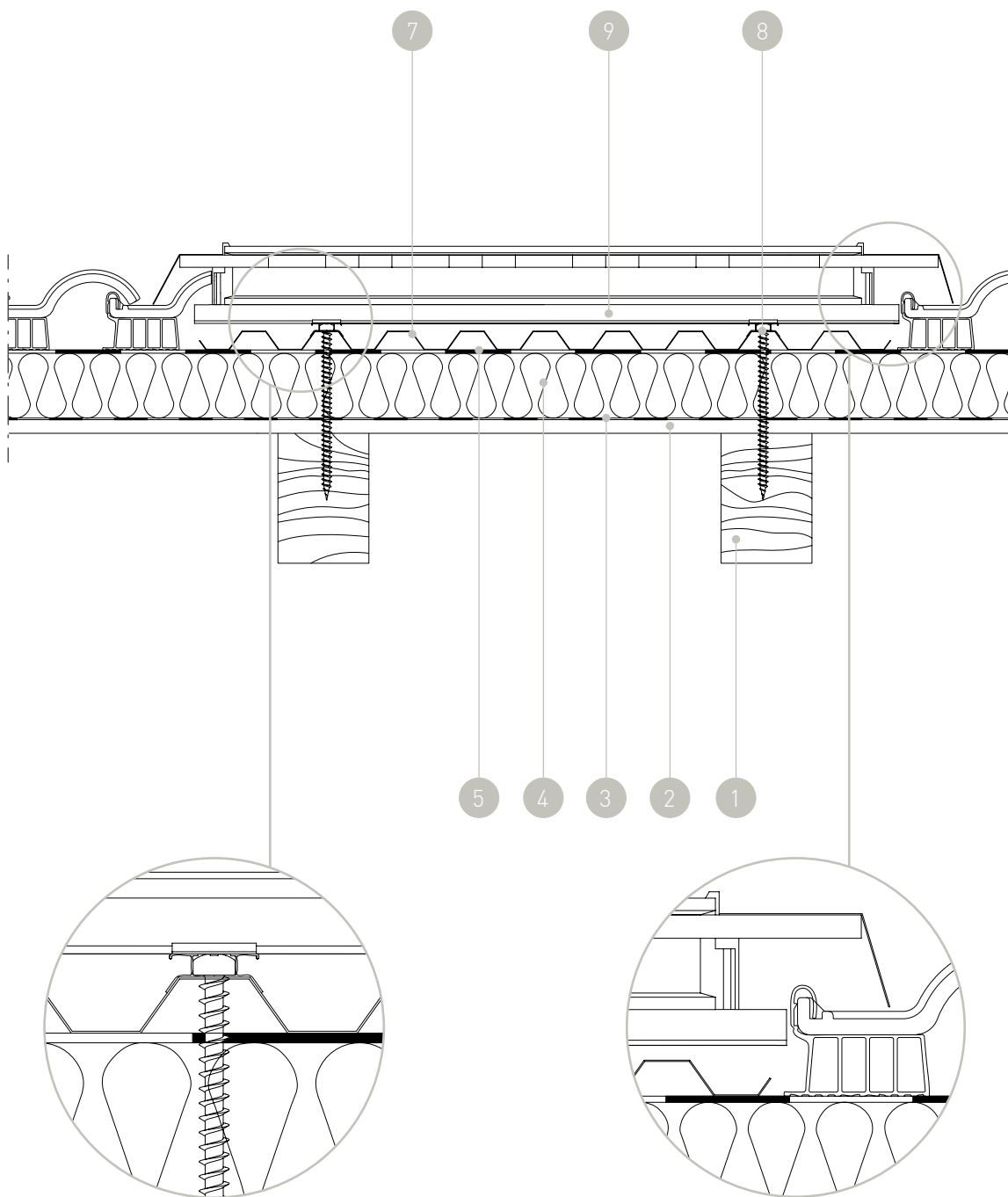




— — pannello solare/  
fotovoltaico integrato



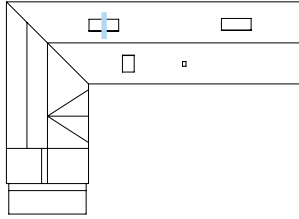
Vista del pannello solare/  
fotovoltaico del tipo integrato in  
falda con il sistema AERtebola®

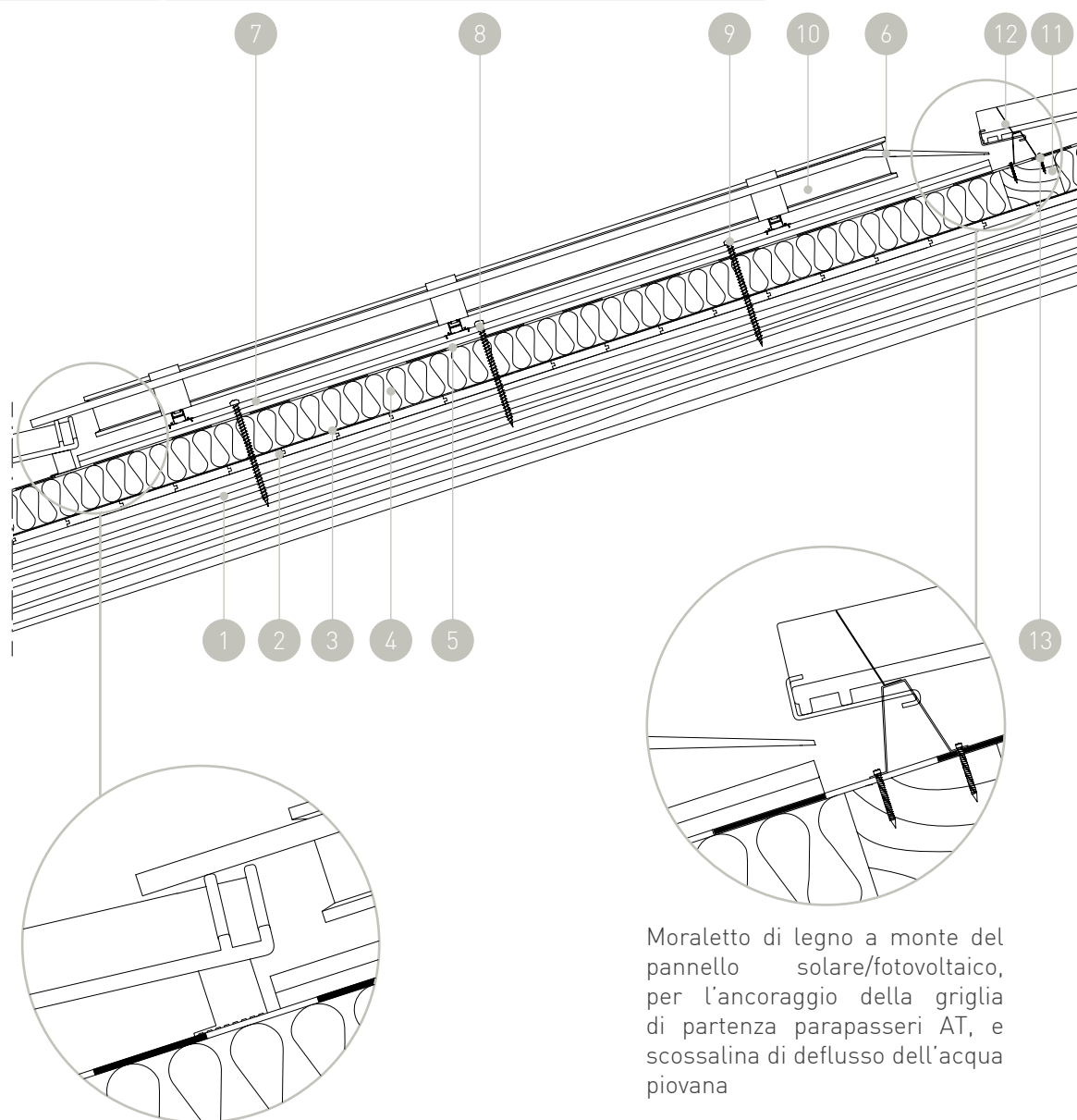


Particolare del fissaggio della lamiera grecata e dei correntini di supporto

Particolare del sostegno laterale del pannello solare/fotovoltaico

Sezione longitudinale in falda.  
Particolare del pannello solare/  
fotovoltaico del tipo integrato con il  
sistema AERtegora®

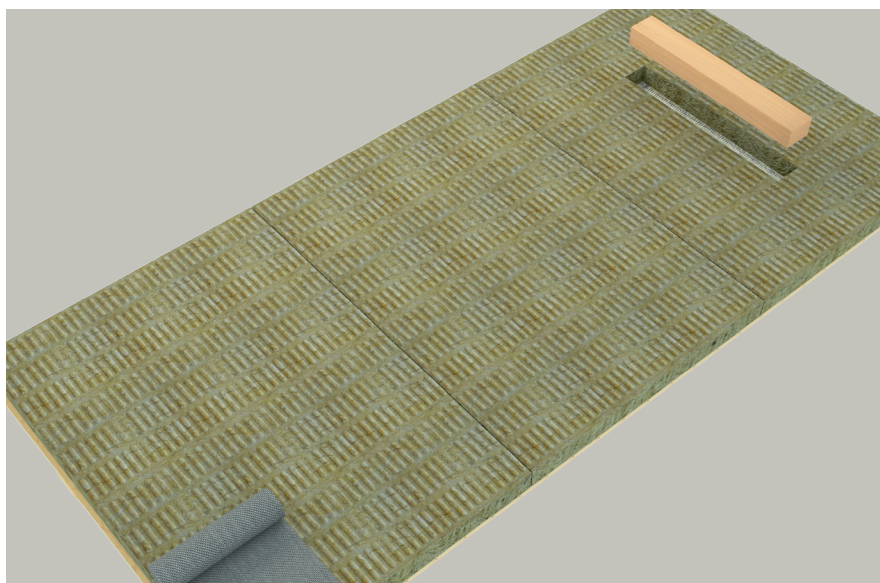
STRATO	MATERIALE	SEZIONE
1	solaio di copertura	
2	perlinato	
3	freno/barriera al vapore	
4	pannello termoisolante	
5	membrana impermeabilizzante	
6	scossalina	
7	lamiera grecata	
8	vite	
9	correntino in acciaio	
10	pannello solare/fotovoltaico	
11	moraletto di legno (contenimento isolamento e supporto griglia AT)	
12	AT_griglia di partenza (con pettine parapasseri)	
13	viti autofilettanti (4x50 mm)	



Scossalina di deflusso dell'acqua piovana in aderenza con le tegole a valle

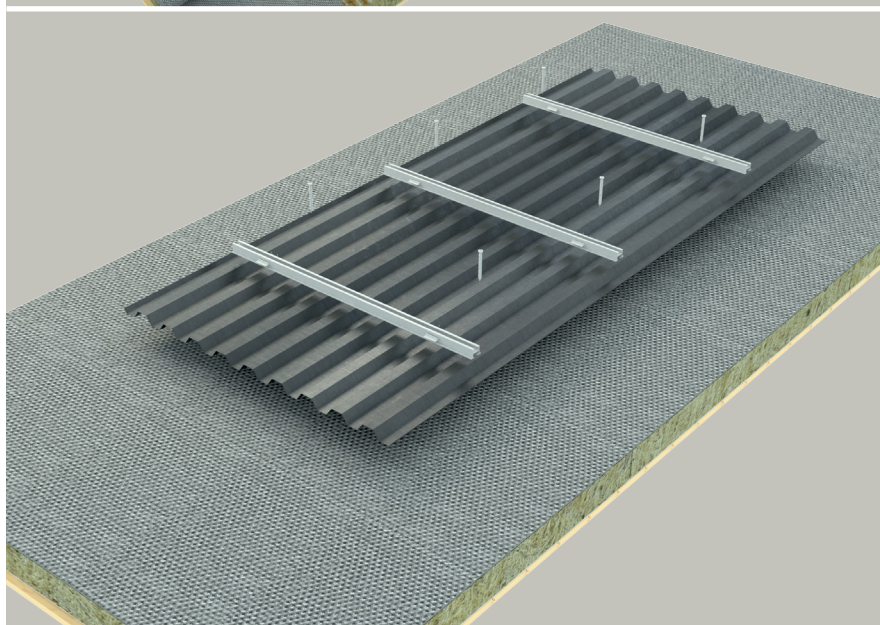
Moraletto di legno a monte del pannello solare/fotovoltaico, per l'ancoraggio della griglia di partenza parapasseri AT, e scossalina di deflusso dell'acqua piovana

Sezione trasversale in falda. Particolare del pannello solare/fotovoltaico del tipo integrato in falda con il sistema AERtegora®



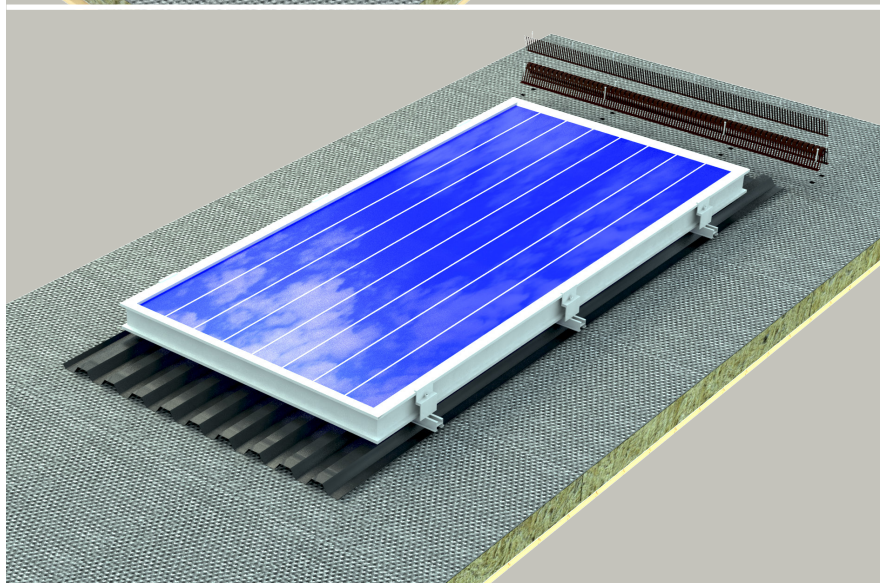
1°

Inserimento del moraletto di legno, base di supporto per la griglia di partenza parapasseri AT, a monte della lamiera grecata di successiva installazione; stesura della membrana impermeabilizzante



2°

Posa della lamiera grecata come vasca e dei correntini di supporto del pannello solare/fotovoltaico, paralleli alla linea di gronda

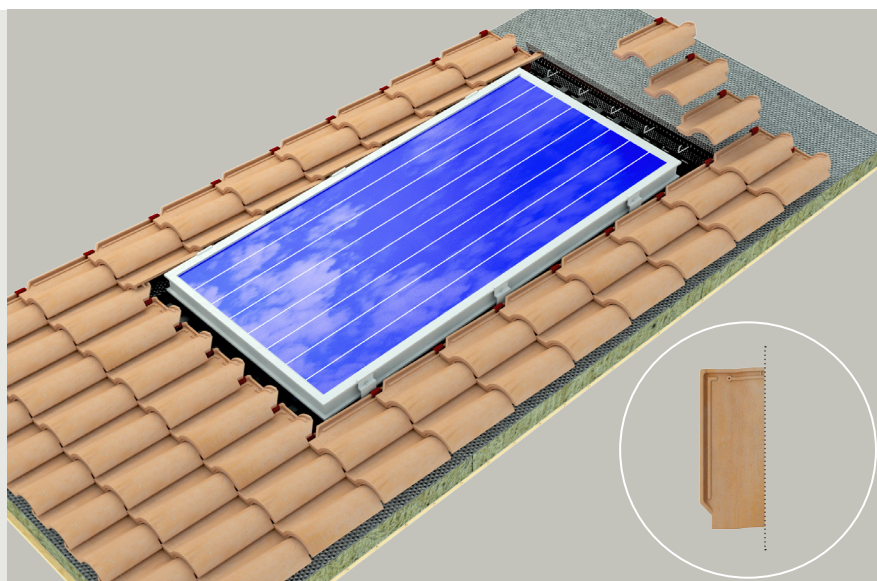


3°

Installazione della griglia di partenza (con pettine parapasseri) AT, con viti 4x50 mm, su moraletto di legno sottostante, a monte del pannello solare/fotovoltaico

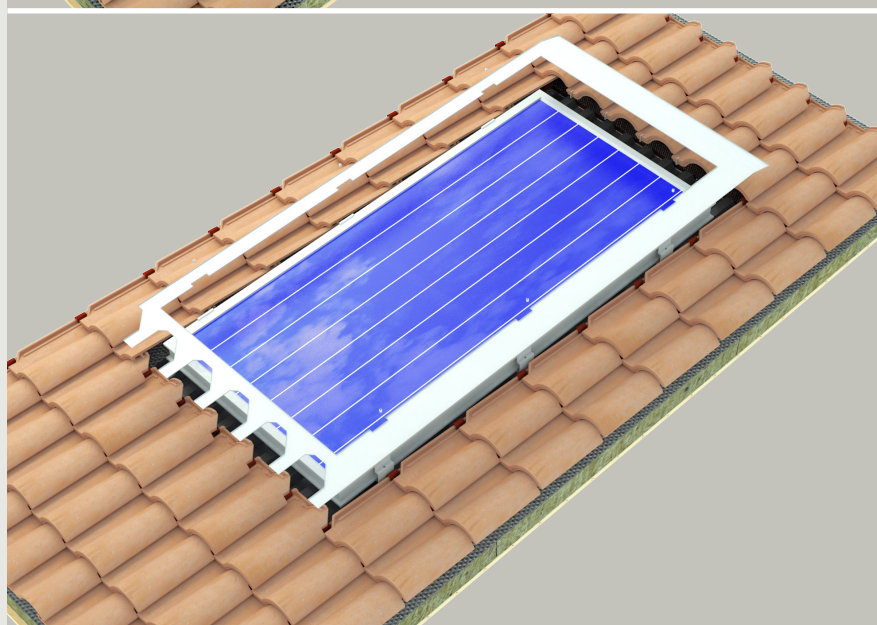
#### 4°

La posa delle tegole, a lato del pannello, va eseguita con un taglio ad hoc di queste ultime. La partenza con le tegole, a monte del pannello, va eseguita con la stessa procedura della partenza dalla linea di gronda



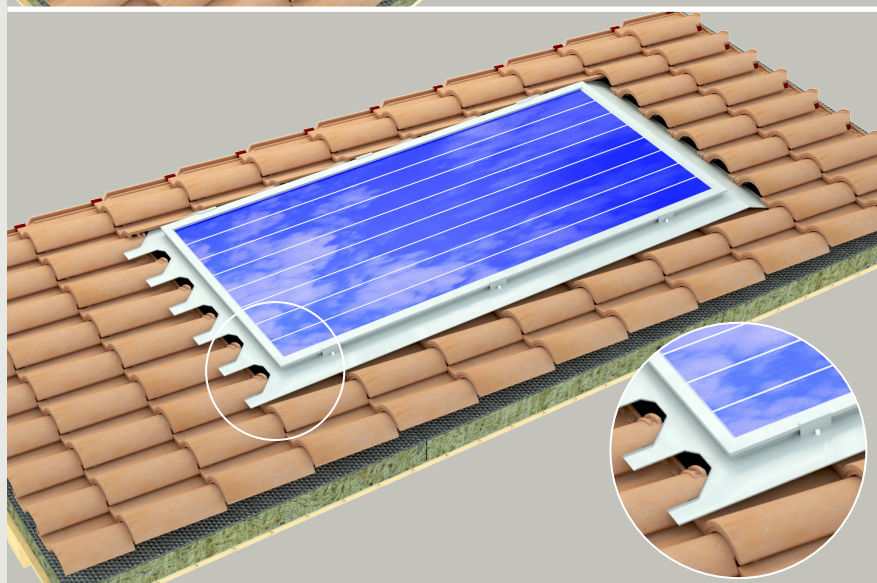
#### 5°

Inserimento della scossalina di protezione dall'acqua piovana e dall'intrusione di volatili o di altri animali



#### 6°

Sistema completo di pannello solare/fotovoltaico integrato con il sistema di ventilazione AERtebola®



# AERtebola<sup>®</sup> con **PANNELLO SOLARE/ FOTOVOLTAICO NON INTEGRATO**

---



## **Caratteristiche**

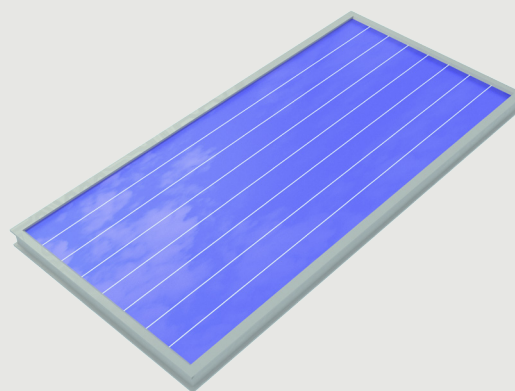
---

Il sistema di ventilazione brevettato AERtebola<sup>®</sup> si adatta perfettamente all'installazione di pannelli solari o fotovoltaici di tipo non integrato.

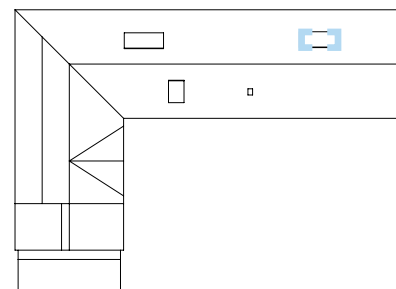
Il procedimento di posa illustrato è di tipo indicativo, in quanto può variare dagli elementi forniti dall'azienda produttrice di pannelli, dalle altezze dello spessore del pacchetto termoisolante e dall'esperienza e conoscenza dell'applicatore.

### **Devono però essere rispettati i seguenti requisiti:**

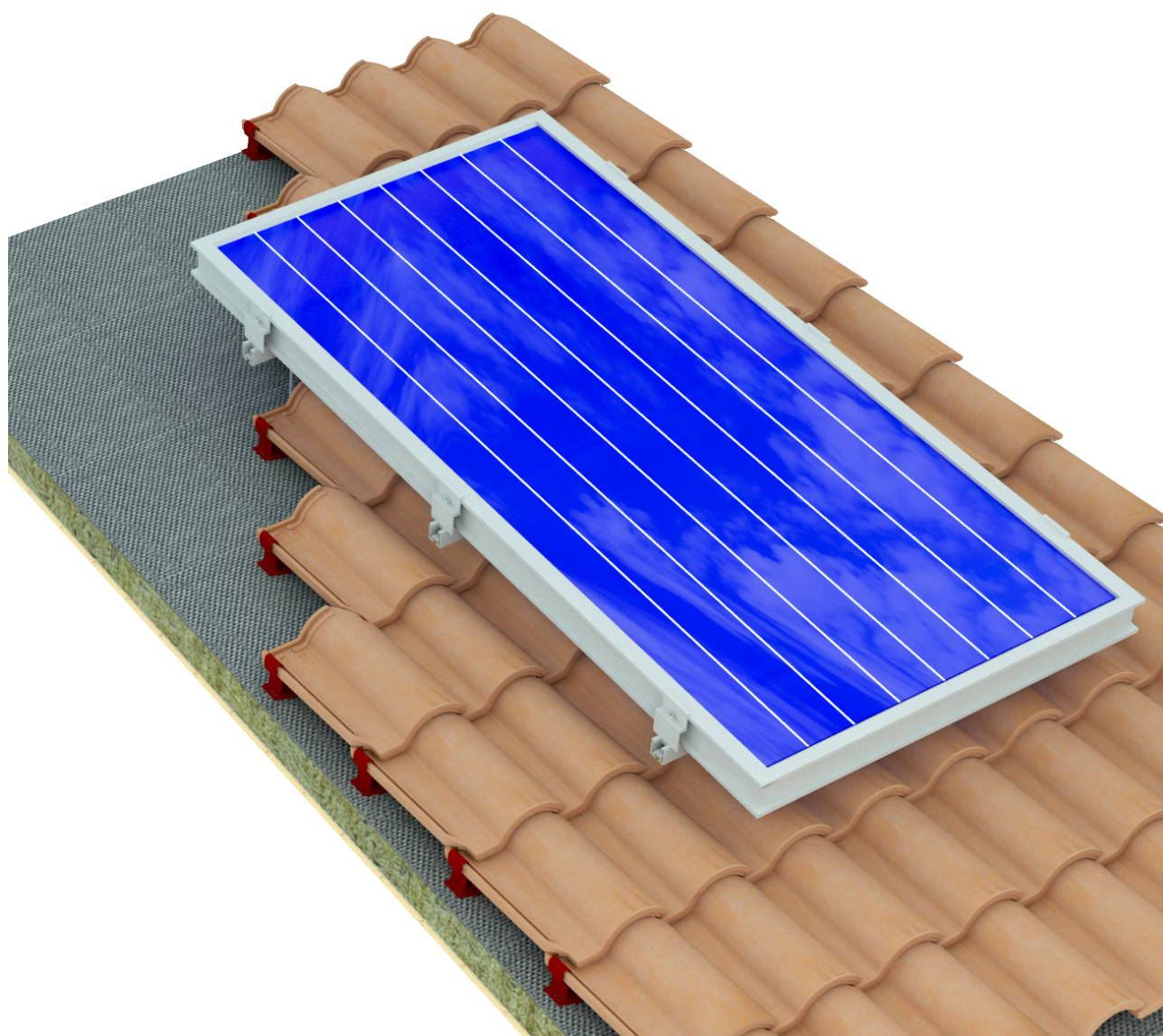
- devono essere realizzati in opera tutti i tipi di supporto su cui poggiano le converse che garantiscano il deflusso dell'acqua piovana raccolta a monte e trasferita alle tegole successive a valle;
- chiusura di tutti gli spazi che possano essere fonte di intrusione di volatili o di altri animali;
- fissaggio di tutte le tegole utilizzate, che risultano non agganciate, per la compensazione di eventuali spazi vuoti.



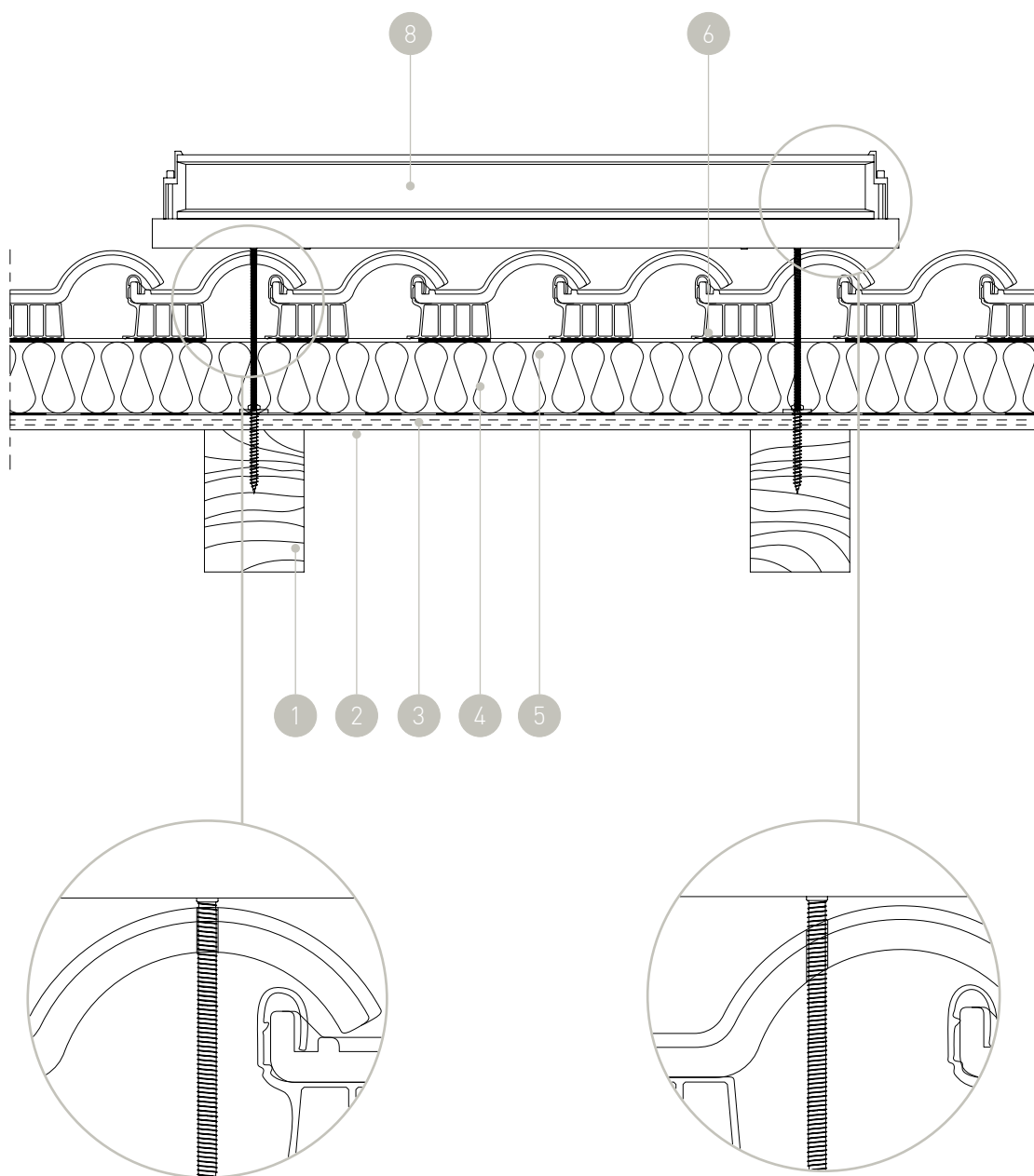




— — pannello solare/  
fotovoltaico non  
integrato



Vista del pannello solare/  
fotovoltaico del tipo non integrato  
in falda con il sistema AERtebola®

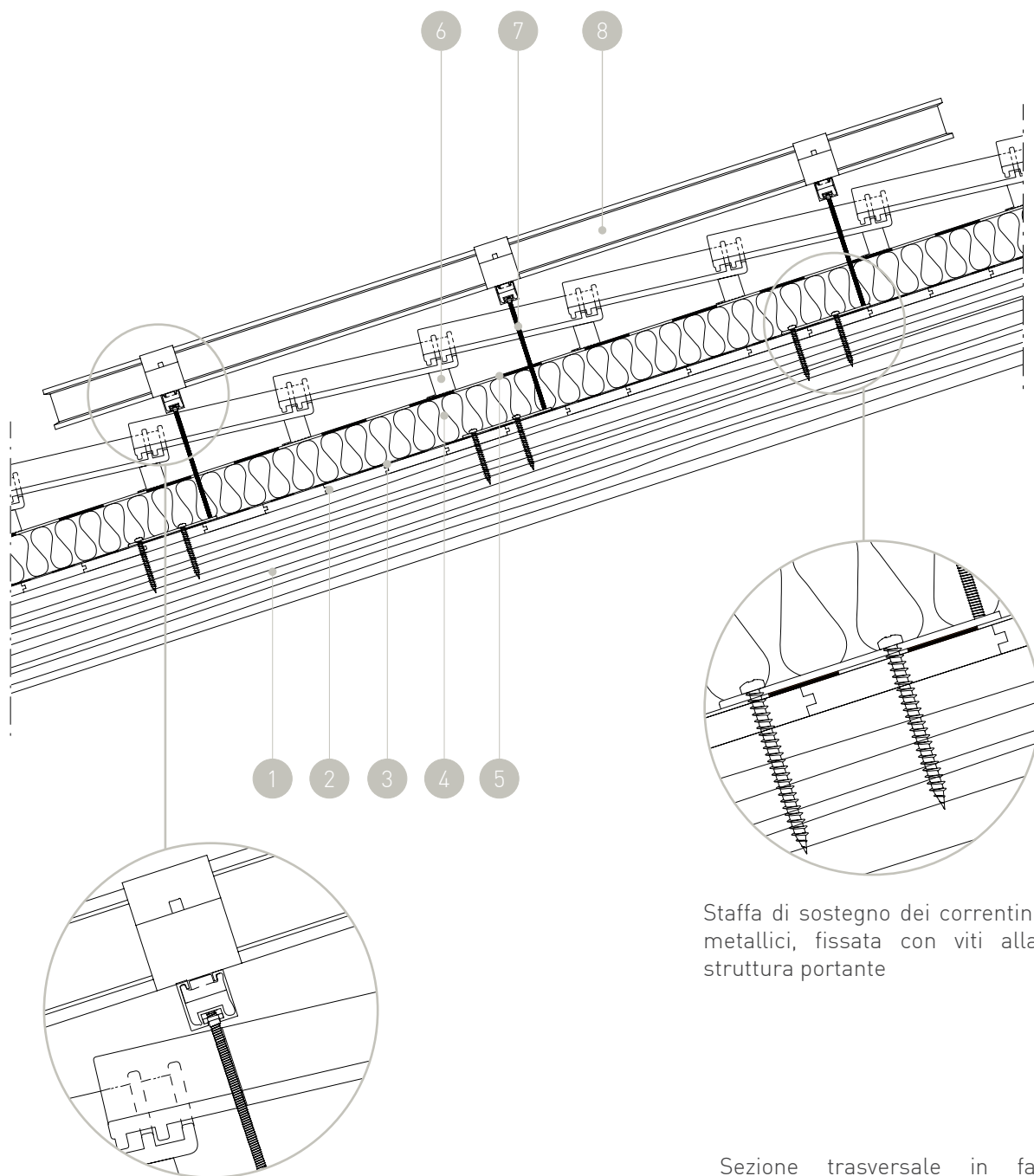


Foratura preventiva delle tegole in corrispondenza dei supporti

Installazione, con viti, della staffa di sostegno dei correntini metallici

Sezione longitudinale in falda. Particolare del pannello solare/fotovoltaico del tipo non integrato con il sistema AERtegola®

STRATO	MATERIALE	SEZIONE
1	solaio di copertura	
2	perlinato	
3	freno/barriera al vapore	
4	pannello termoisolante	
5	membrana impermeabilizzante	
6	PT_Piedino AERtegora®	
7	staffa metallica con vite	
8	pannello solare/fotovoltaico	

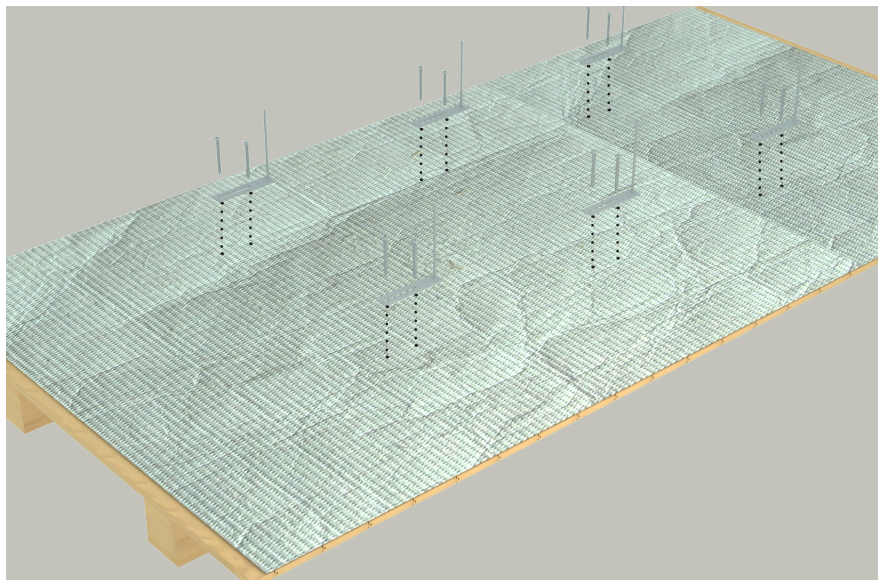


Particolare del sostegno laterale del pannello solare/fotovoltaico

Staffa di sostegno dei correntini metallici, fissata con viti alla struttura portante

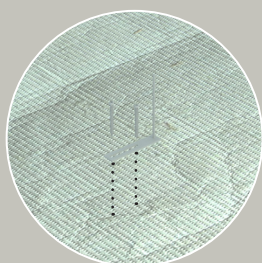
Sezione trasversale in falda. Particolare del pannello solare/fotovoltaico del tipo non integrato con il sistema AERtegora®

## Fasi di montaggio



1°

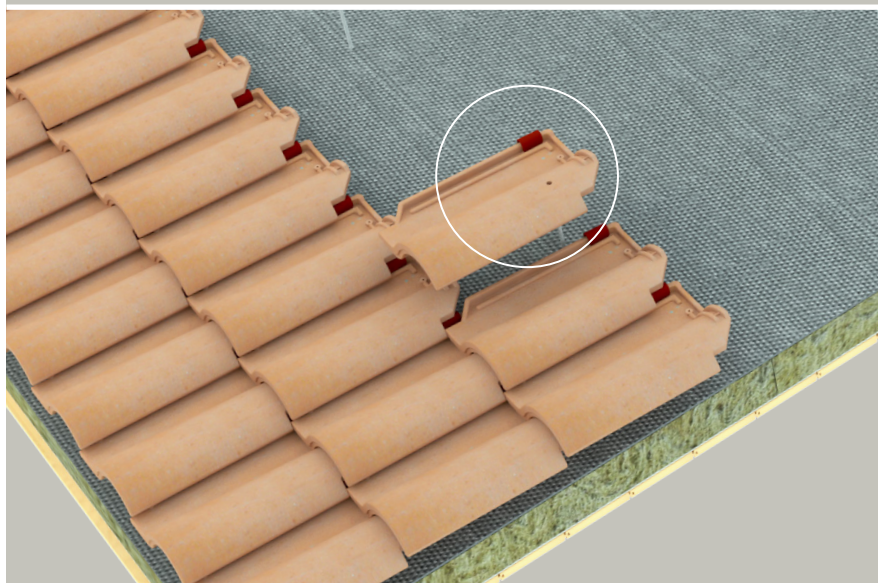
Ancoraggio delle staffe metalliche alla struttura portante



Staffe metalliche portanti da ancorare alla struttura



Foratura preventiva delle tegole in corrispondenza dei supporti

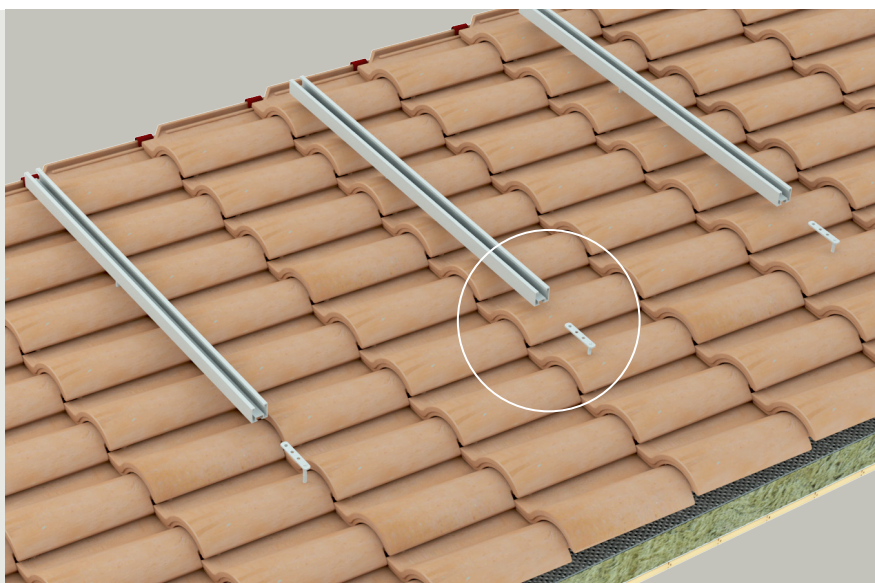


2°

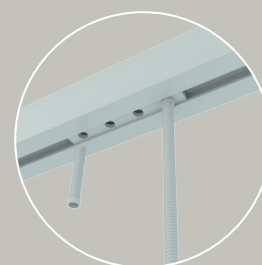
Posa del sistema AERtebola®; foratura preventiva delle tegole in corrispondenza dei supporti e sigillatura del foro mediante siliconatura

### 3°

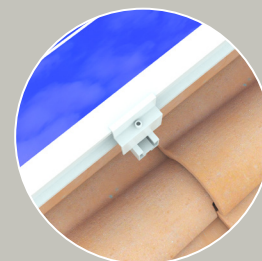
Installazione, con viti, della staffa di sostegno dei correntini metallici



Particolare del correntino metallico con staffa e viti

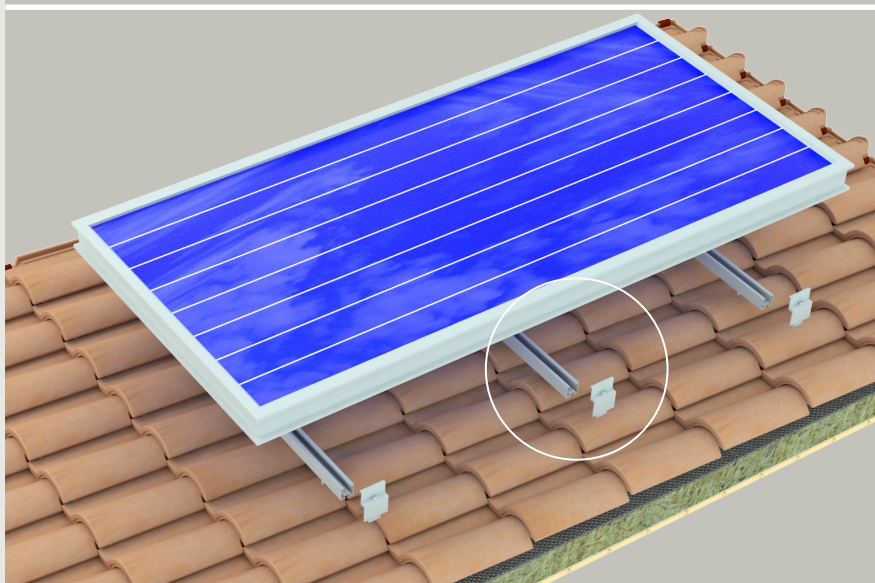


Particolare del sostegno laterale inserito nel correntino



### 4°

Inserimento del sostegno laterale del pannello solare/fotovoltaico ed aggancio al correntino metallico sottostante



# AERtebola<sup>®</sup> con **TETTO A PIRAMIDE**

---



## **Caratteristiche**

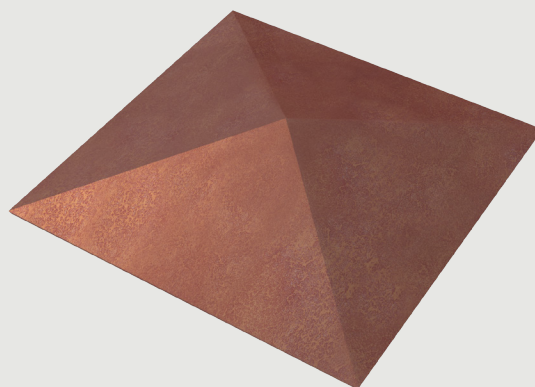
---

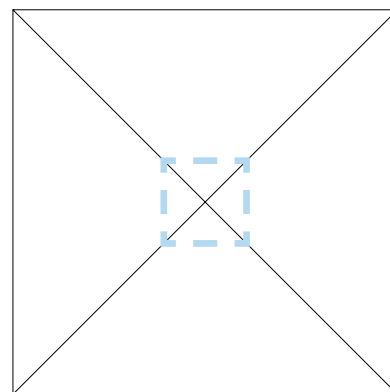
Il sistema di ventilazione brevettato AERtebola<sup>®</sup>, nel caso di installazione su coperture a quattro falde a piramide, richiede la realizzazione di un elemento di colmo finale denominato "cappello" da installare sul vertice, in sommità.

Il procedimento di posa illustrato è di tipo indicativo, in quanto può variare dalle altezze dello spessore del pacchetto termoisolante e dall'esperienza e conoscenza dell'applicatore.

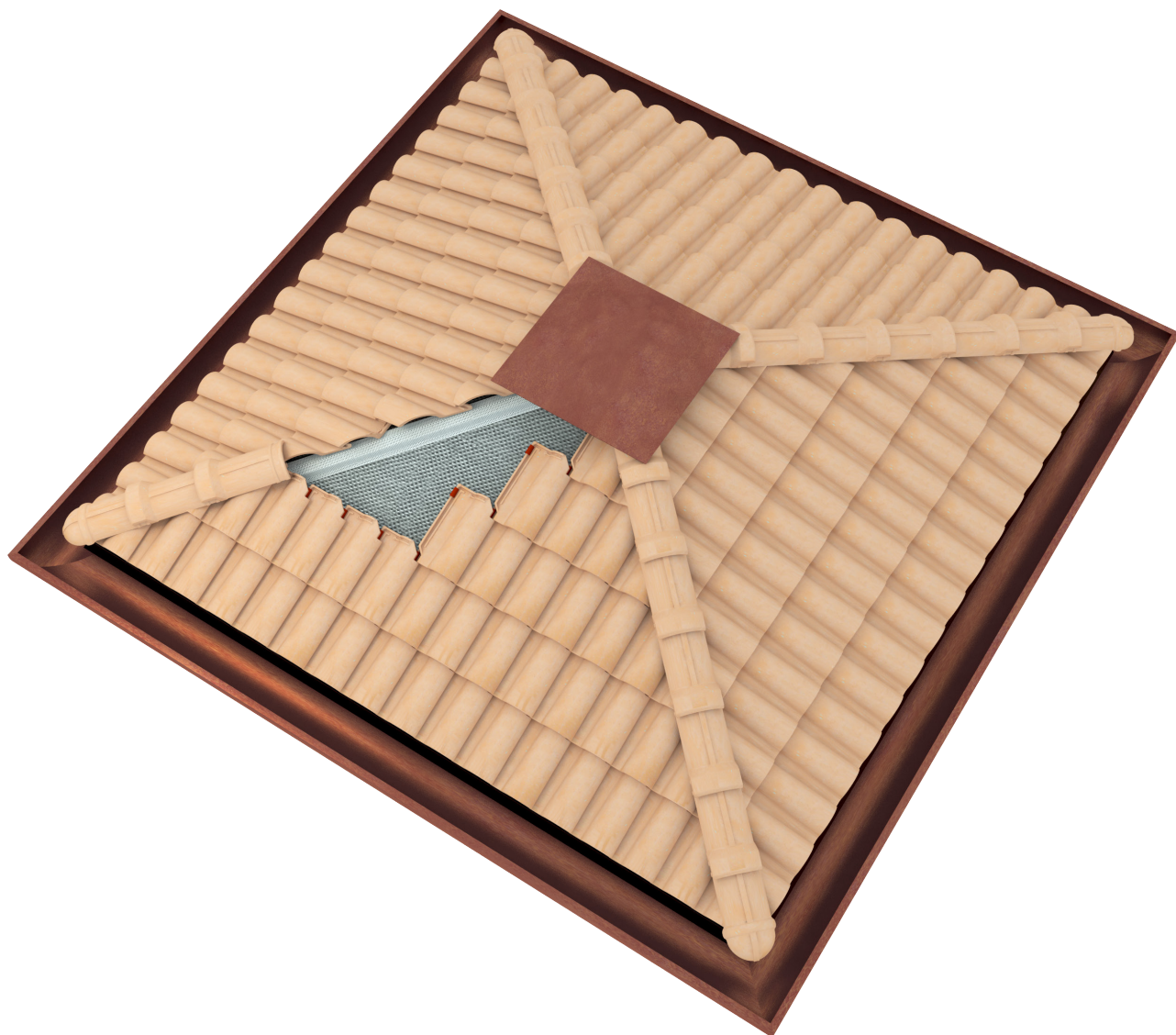
### **Devono però essere rispettati i seguenti requisiti:**

- chiusura di tutti gli spazi che possano essere fonte di intrusione di volatili o di altri animali.

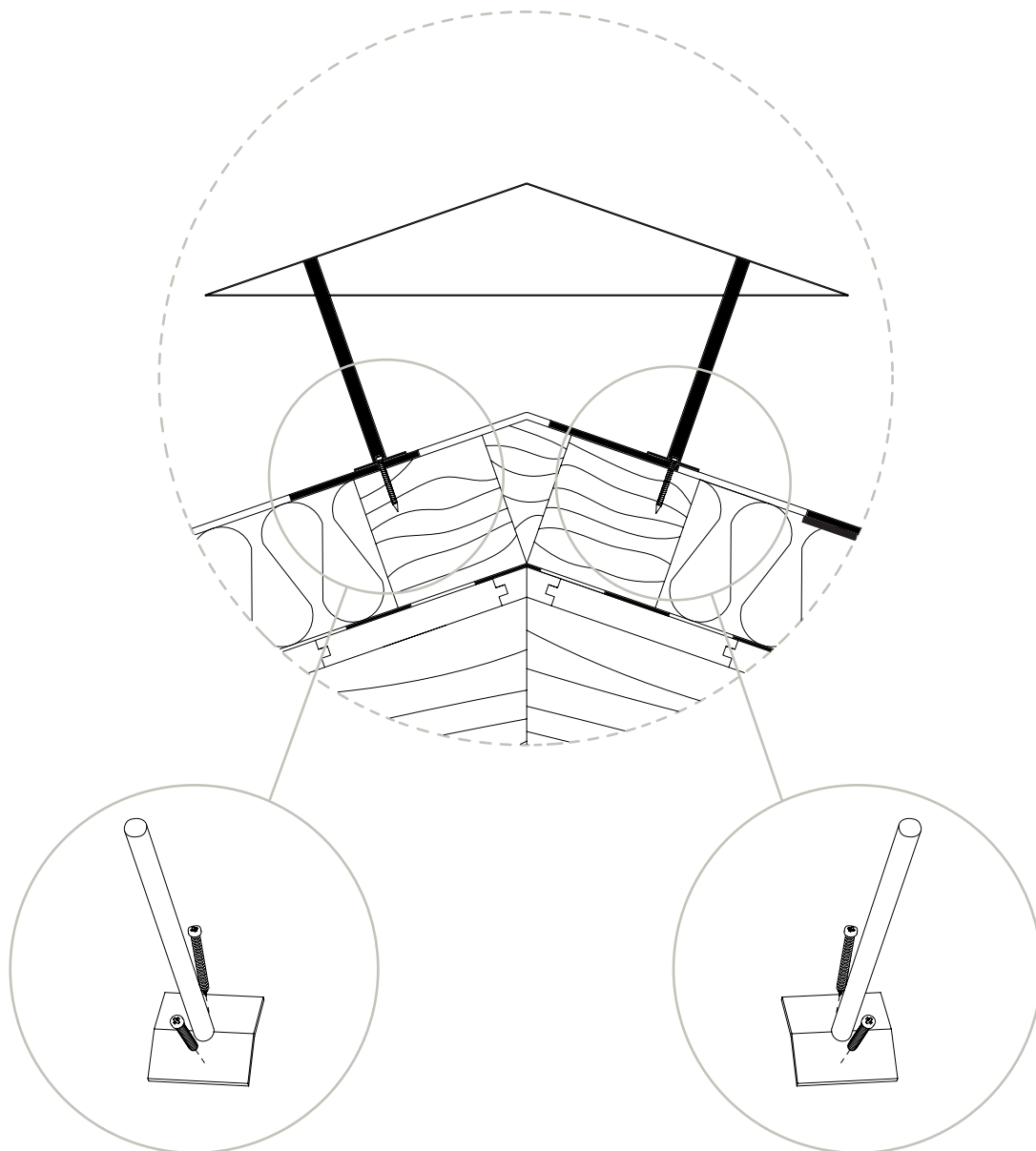




— — cappello-tetto a piramide

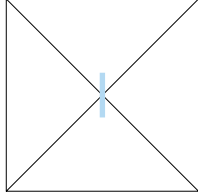


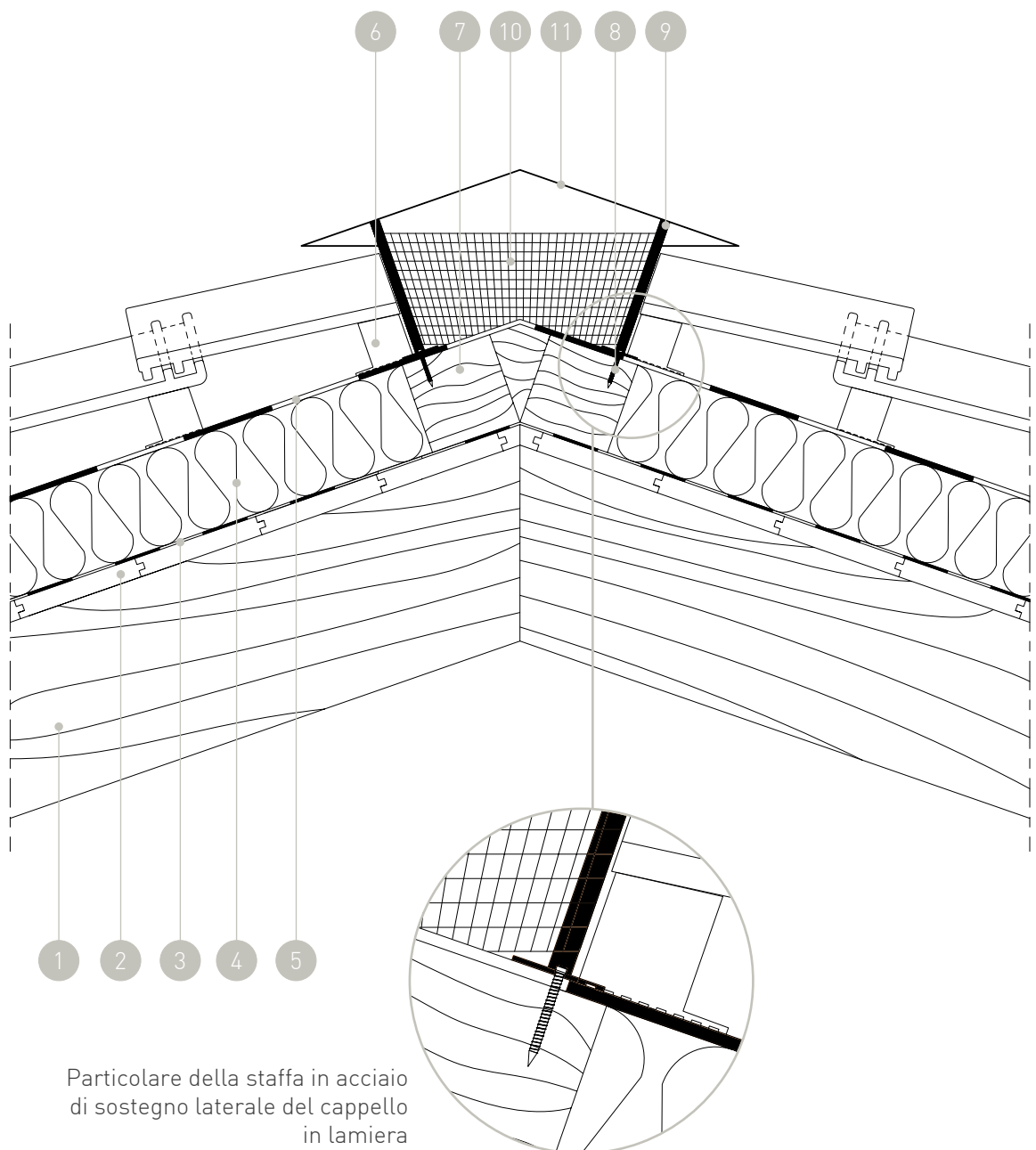
Vista dell'inserimento del cappello  
su tetto a piramide



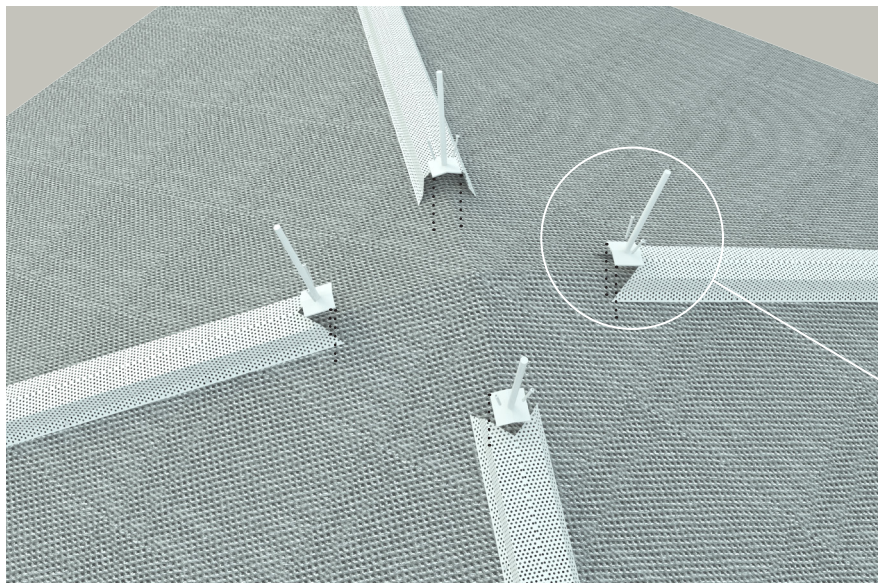
Particolare della staffa in acciaio  
di sostegno laterale del cappello in  
lamiera



STRATO	MATERIALE	SEZIONE
1	solaio di copertura	
2	perlinato	
3	freno/barriera al vapore	
4	pannello termoisolante	
5	membrana impermeabilizzante	
6	PT_Piedino AERtebola®	
7	moraletto di legno (supporto solido per staffe elemento "cappello")	
8	viti autofilettanti	
9	staffa metallica con paletto	
10	retina di protezione	
11	"cappello" in lamiera	

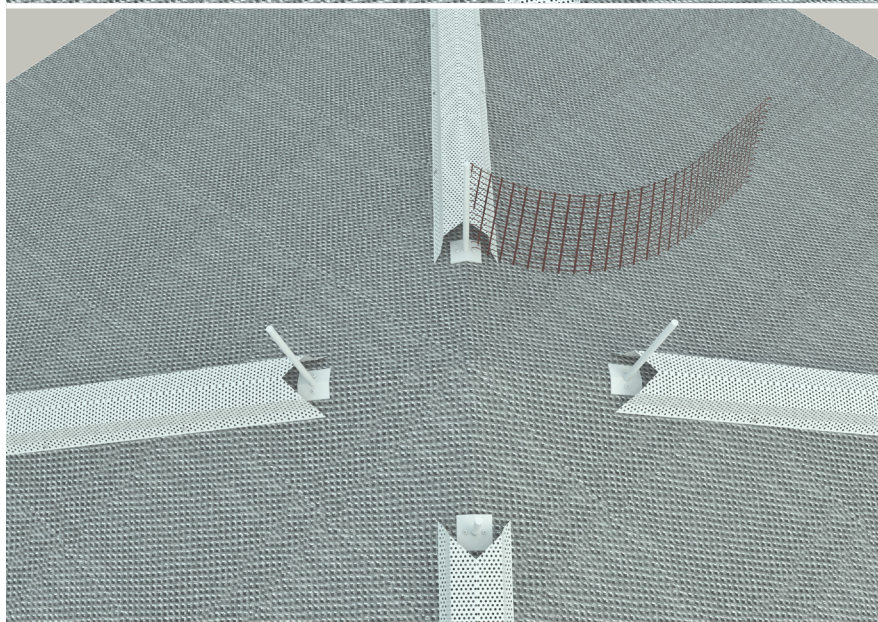
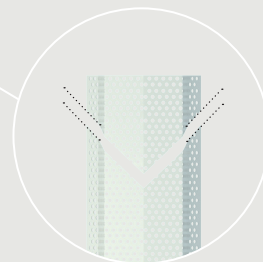


Sezione trasversale sul vertice del tetto a piramide



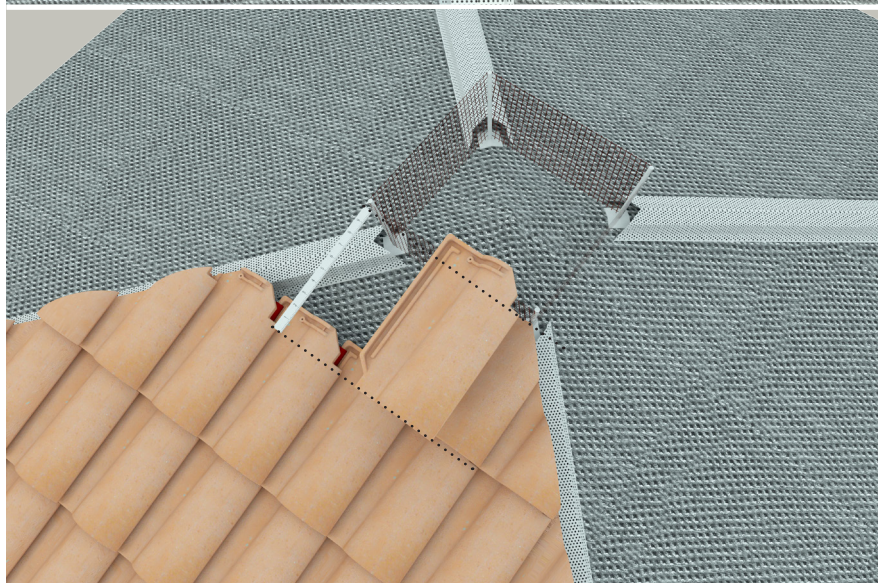
1°

Taglio e posa degli elementi di displuvio DCT, con n°4 viti, di Ø 4 mm, una ogni 30 cm, su ambo i lati, sulla base di appoggio (totale n°8), su moraletti di legno sottostanti



2°

Fissaggio della staffa provvista di paletto metallico ferma retina ed avvolgimento della retina di smaltimento dell'aria sottocoppo e di protezione per l'intrusione di volatili o di altri animali

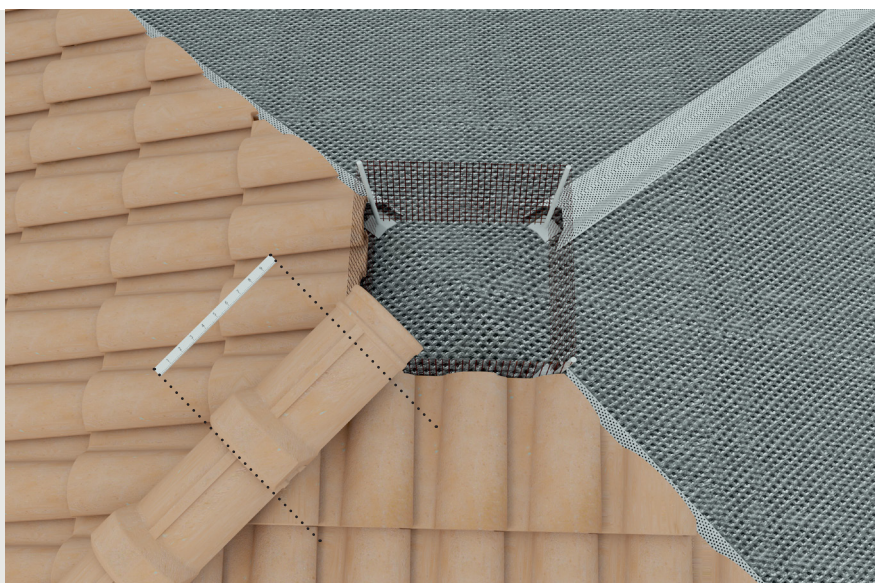


3°

Posa del sistema AERtegora® e taglio delle tegole della misura necessaria per arrivare in aderenza alla retina

#### 4°

Taglio dei copponi della misura necessaria per arrivare in aderenza alla retina



#### 5°

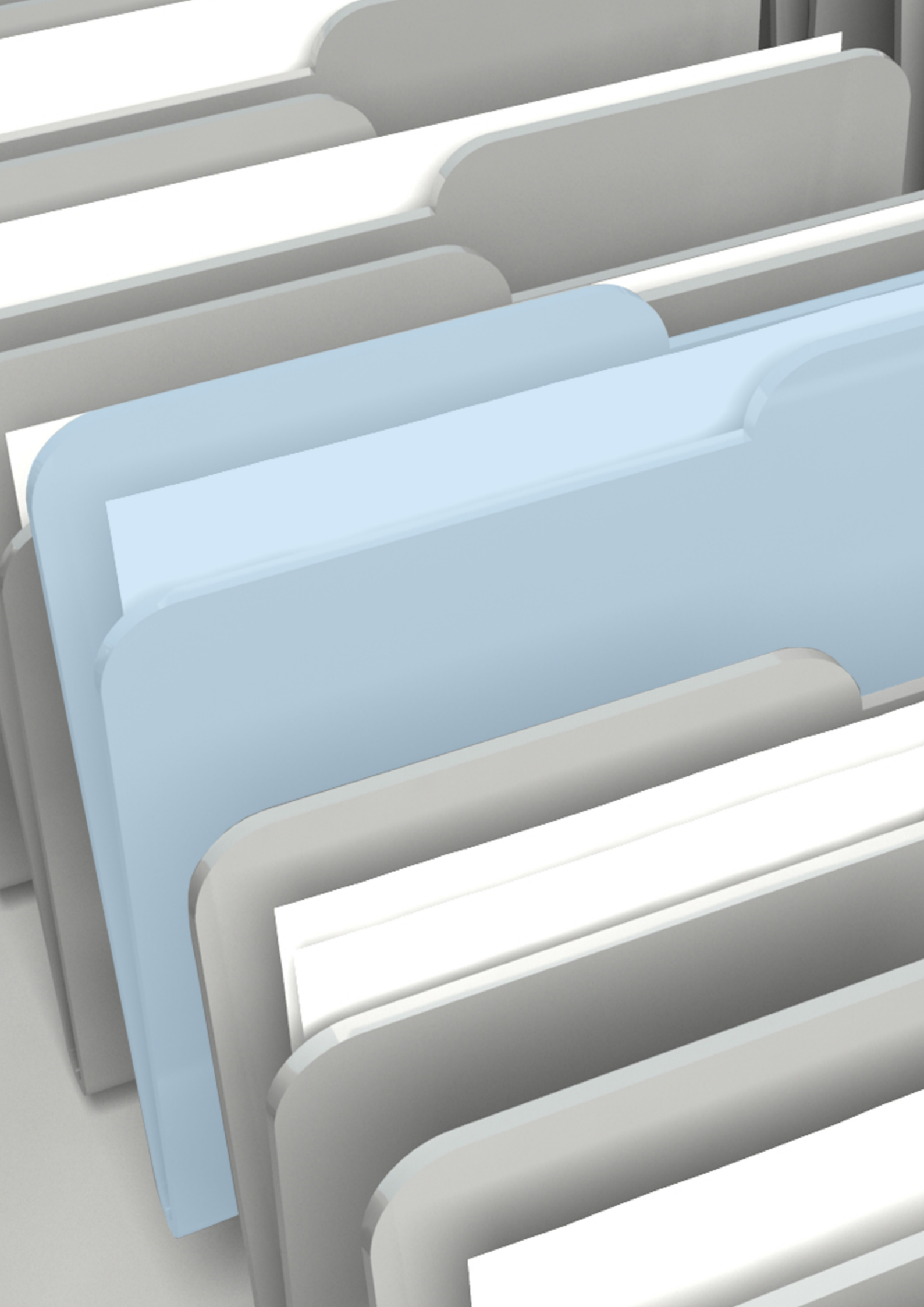
Completamento di chiusura della copertura con il "cappello" in lamiera

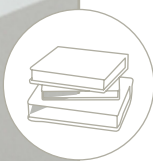
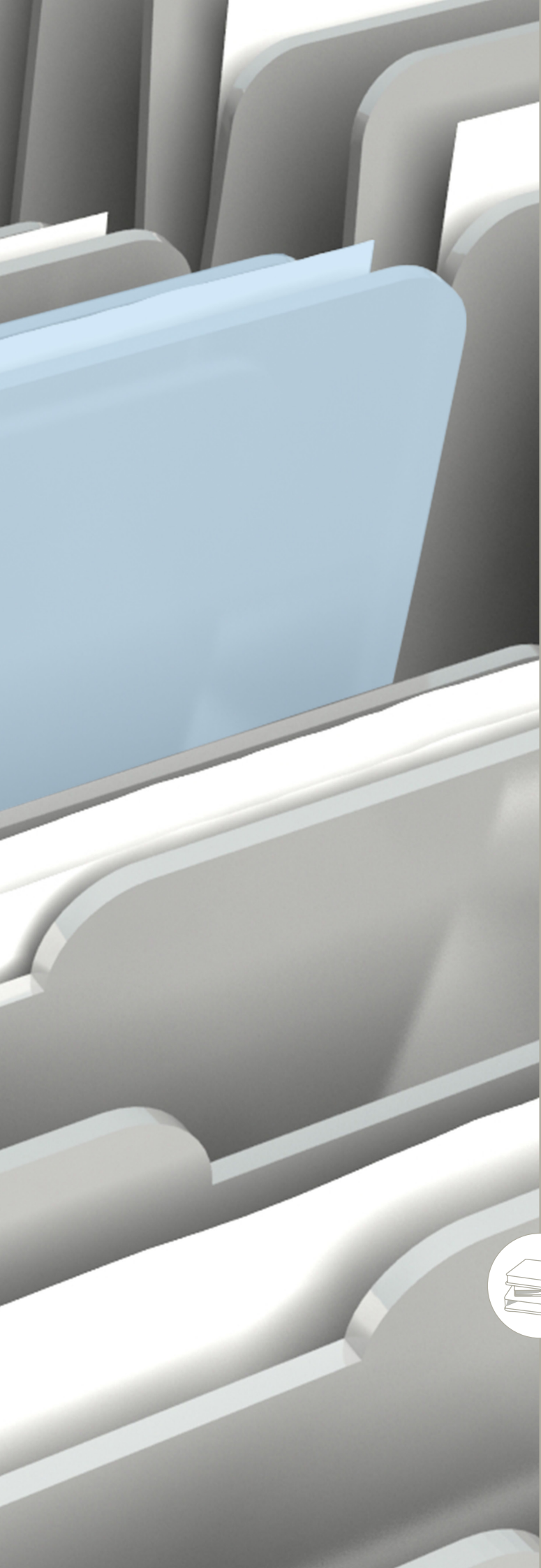


#### 6°

Copertura con il "cappello" in lamiera completata



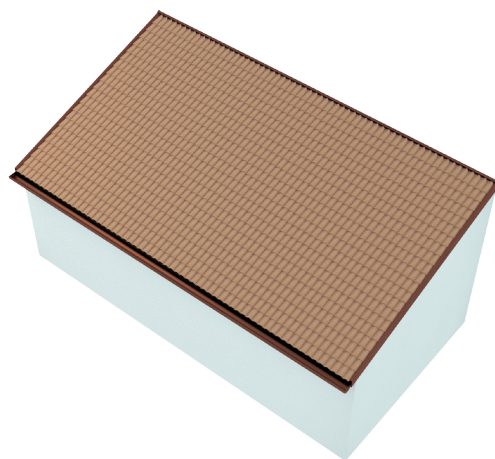
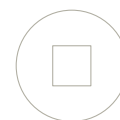




VOCI DI  
CAPITOLATO

# A

## falda unica



Griglia di partenza  
parapasseri

AT



Piedino  
AERtebola®

PT

### VOCE DI CAPITOLATO:

Fornitura e posa di tetto ventilato ed ancorato a secco senza l'utilizzo di malta e/o schiume, secondo le direttive della Norma UNI 9460:2008, tipo sistema AERtebola® o similare, con camera di ventilazione pari a 650 cm<sup>2</sup>/m, costituito da elementi di sopralzo puntiformi per le tegole portoghesi o similari di laterizio, a mezzo di piedini distanziatori in polipropilene copolimero additivato ai raggi UVA, di forma rettangolare con dimensioni di base 12x6,5 cm ed altezza 4,5 cm nel punto più basso, del peso unitario di 63 g, la cui struttura è costituita da alette interne per la continuità del passaggio d'aria; inseriti lateralmente alla tegola, muniti di aggancio per la tegola e dentelli antiscivolo sulla loro base di appoggio, senza necessità di fissaggio meccanico al piano di posa (membrana impermeabilizzante).

Supporto delle tegole sulla linea di gronda costituito da griglia di partenza parapasseri in acciaio zincato verniciato a polveri epossidiche, colorazione RAL 8011, conformata ad omega, dello spessore di 12/10, di lunghezza 1,25 m, punzonata ad "asole" di 0,5x5 cm, con superficie d'ingresso d'aria pari a 360 cm<sup>2</sup>/m, comprensiva di pettine parapasseri, lungo anch'esso 1,25 m, e ganci di lunghezza 10 cm, in acciaio zincato, di Ø 3,5 mm, per la prima fila di tegole, di apposita conformazione per l'inserimento nella griglia di partenza parapasseri.

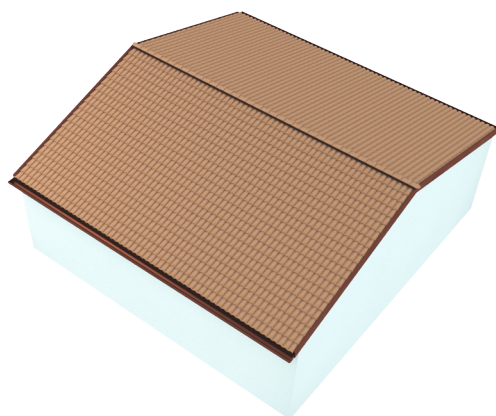
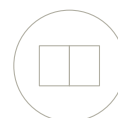
Tutti gli elementi metallici dovranno essere fissati tramite viti autofilettanti di 4x50 mm (su supporto ligneo) o con tasselli autoespandenti di 4x60 mm (su supporto in cls).




L'installazione del sistema dovrà essere conforme alle direttive riportate nel "Libretto di istruzioni per la corretta posa in opera del sistema AERtebola®".

**\* eventuale elemento di rompitratta in acciaio zincato, dello spessore di 15/10, di lunghezza 1,24 m, per falde lunghe e/o molto pendenti, con un bordo rialzato su tutta la sua lunghezza.**

# B

## due falde a capanna (senza rompitratta)



	Griglia di partenza parapasseri	AT
	AERcolmo® di ventilazione	BT
	Piedino AERtebola®	PT

### VOCE DI CAPITOLATO:

Fornitura e posa di tetto ventilato ed ancorato a secco senza l'utilizzo di malta e/o schiume, secondo le direttive della Norma UNI 9460:2008, tipo sistema AERtebola® o similare, con camera di ventilazione pari a 650 cm<sup>2</sup>/m, costituito da elementi di sopralzo puntiformi per le tegole portoghesi o similari di laterizio, a mezzo di piedini distanziatori in polipropilene copolimero additivato ai raggi UVA, di forma rettangolare con dimensioni di base 12x6,5 cm ed altezza 4,5 cm nel punto più basso, del peso unitario di 63 g, la cui struttura è costituita da alette interne per la continuità del passaggio d'aria; inseriti lateralmente alla tegola, muniti di aggancio per la tegola e dentelli antiscivolo sulla loro base di appoggio, senza necessità di fissaggio meccanico al piano di posa (membrana impermeabilizzante).

Supporto delle tegole sulla linea di gronda costituito da griglia di partenza parapasseri in acciaio zincato verniciato a polveri epossidiche, colorazione RAL 8011, conformata ad omega, dello spessore di 12/10, di lunghezza 1,25 m, punzonata ad "asole" di 0,5x5 cm, con superficie d'ingresso d'aria pari a 360 cm<sup>2</sup>/m, comprensiva di pettine parapasseri, lungo anch'esso 1,25 m, e ganci di lunghezza 10 cm, in acciaio zincato, di Ø 3,5 mm, per la prima fila di tegole, di apposita conformazione per l'inserimento nella griglia di partenza parapasseri.

Elemento di colmo di ventilazione in acciaio zincato verniciato a polveri epossidiche, di colorazione RAL 8011, di forma trapezoidale, dello spessore di 10/10, di lunghezza 1,25 m, punzonato parte a fori quadri di 1,5x1,5 cm e parte a fori tondi di Ø 0,4 cm, con fuoriuscita d'aria pari a 330 cm<sup>2</sup>/m, munito di apposite bandelle protettive rigide, dello spessore di 10/10, lunghe anch'esse 1,25 m, a protezione di eventuali infiltrazioni d'acqua piovana o neve.

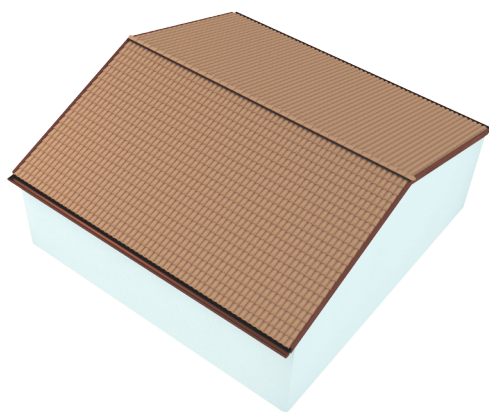
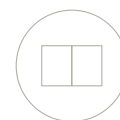
Tutti gli elementi metallici dovranno essere fissati tramite viti autofilettanti di 4x50 mm (su supporto ligneo) o con tasselli autoespandenti di 4x60 mm (su supporto in cls).

L'installazione del sistema dovrà essere conforme alle direttive riportate nel "Libretto di istruzioni per la corretta posa in opera del sistema AERtebola®".

**\* eventuale elemento di rompitratta in acciaio zincato, dello spessore di 15/10, di lunghezza 1,24 m, per falde lunghe e/o molto pendenti, con un bordo rialzato su tutta la sua lunghezza.**

# B2

## due falde a capanna (con rompitratta)



	Griglia di partenza parapasseri	AT
	AERcolmo® di ventilazione	BT
	<i>Piedino</i> AERtebola®	PT
	Elemento di rompitratta	RCT

### VOCE DI CAPITOLATO:

Fornitura e posa di tetto ventilato ed ancorato a secco senza l'utilizzo di malta e/o schiume, secondo le direttive della Norma UNI 9460:2008, tipo sistema AERtebola® o similare, con camera di ventilazione pari a 650 cm<sup>2</sup>/m, costituito da elementi di soprizzo puntiformi per le tegole portoghesi o similari di laterizio, a mezzo di piedini distanziatori in polipropilene copolimero additivato ai raggi UVA, di forma rettangolare con dimensioni di base 12x6,5 cm ed altezza 4,5 cm nel punto più basso, del peso unitario di 63 g, la cui struttura è costituita da alette interne per la continuità del passaggio d'aria; inseriti lateralmente alla tegola, muniti di aggancio per la tegola e dentelli antiscivolo sulla loro base di appoggio, senza necessità di fissaggio meccanico al piano di posa (membrana impermeabilizzante).

Supporto delle tegole sulla linea di gronda costituito da griglia di partenza parapasseri in acciaio zincato verniciato a polveri epossidiche, colorazione RAL 8011, conformata ad omega, dello spessore di 12/10, di lunghezza 1,25 m, punzonata ad "asole" di 0,5x5 cm, con superficie d'ingresso d'aria pari a 360 cm<sup>2</sup>/m, comprensiva di pettine parapasseri, lungo anch'esso 1,25 m, e ganci di lunghezza 10 cm, in acciaio zincato, di Ø 3,5 mm, per la prima fila di tegole, di apposita conformazione per l'inserimento nella griglia di partenza parapasseri.

Elemento di colmo di ventilazione in acciaio zincato verniciato a polveri epossidiche, di colorazione RAL 8011, di forma trapezoidale, dello spessore di 10/10, di lunghezza 1,25 m, punzonato parte a fori quadri di 1,5x1,5 cm e parte a fori tondi di Ø 0,4 cm, con fuoriuscita d'aria pari a 330 cm<sup>2</sup>/m, munito di apposite bandelle protettive rigide, dello spessore di 10/10, lunghe anch'esse 1,25 m, a protezione di eventuali infiltrazioni d'acqua piovana o neve.

Elemento di rompitratta in acciaio zincato, dello spessore di 15/10, di lunghezza 1,24 m, per falde lunghe e/o molto pendenti, con un bordo rialzato su tutta la sua lunghezza.

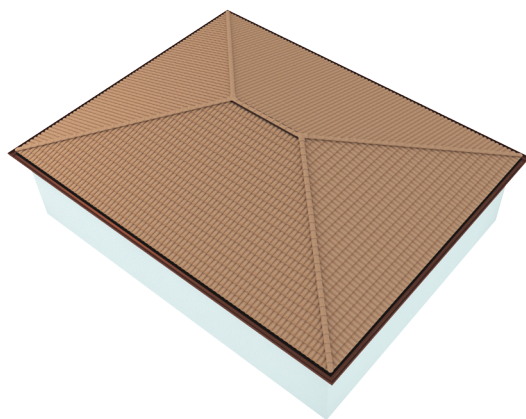
Tutti gli elementi metallici dovranno essere fissati tramite viti autofilettanti di 4x50 mm (su supporto ligneo) o con tasselli autoespandenti di 4x60 mm (su supporto in cls).





L'installazione del sistema dovrà essere conforme alle direttive riportate nel "Libretto di istruzioni per la corretta posa in opera del sistema AERtebola®".



## C

## quattro falde a padiglione



	Griglia di partenza parapasseri	AT
	AERcolmo® di ventilazione	BT
	<i>Piedino</i> AERtebola®	PT
	Elemento di displuvio	DCT

**VOCE DI CAPITOLATO:**

Fornitura e posa di tetto ventilato ed ancorato a secco senza l'utilizzo di malta e/o schiume, secondo le direttive della Norma UNI 9460:2008, tipo sistema AERtebola® o similare, con camera di ventilazione pari a 650 cm<sup>2</sup>/m, costituito da elementi di sopralzo puntiformi per le tegole portoghesi o similari di laterizio, a mezzo di piedini distanziatori in polipropilene copolimero additivato ai raggi UVA, di forma rettangolare con dimensioni di base 12x6,5 cm ed altezza 4,5 cm nel punto più basso, del peso unitario di 63 g, la cui struttura è costituita da alette interne per la continuità del passaggio d'aria; inseriti lateralmente alla tegola, muniti di aggancio per la tegola e dentelli antiscivolo sulla loro base di appoggio, senza necessità di fissaggio meccanico al piano di posa (membrana impermeabilizzante).

Supporto delle tegole sulla linea di gronda costituito da griglia di partenza parapasseri in acciaio zincato verniciato a polveri epossidiche, colorazione RAL 8011, conformata ad omega, dello spessore di 12/10, di lunghezza 1,25 m, punzonata ad "asole" di 0,5x5 cm, con superficie d'ingresso d'aria pari a 360 cm<sup>2</sup>/m, comprensiva di pettine parapasseri, lungo anch'esso 1,25 m, e ganci di lunghezza 10 cm, in acciaio zincato, di Ø 3,5 mm, per la prima fila di tegole, di apposita conformazione per l'inserimento nella griglia di partenza parapasseri.

Elemento di colmo di ventilazione in acciaio zincato verniciato a polveri epossidiche, di colorazione RAL 8011, di forma trapezoidale, dello spessore di 10/10, di lunghezza 1,25 m, punzonato parte a fori quadri di 1,5x1,5 cm e parte a fori tondi di Ø 0,4 cm, con fuoriuscita d'aria pari a 330 cm<sup>2</sup>/m, munito di apposite bandelle protettive rigide, dello spessore di 10/10, lunghe anch'esse 1,25 m, a protezione di eventuali infiltrazioni d'acqua piovana o neve.

Elemento di displuvio ventilato in acciaio zincato, conformato ad omega, dello spessore di 10/10, di lunghezza 1,25 m, punzonato a fori tondi di Ø 0,4 cm.

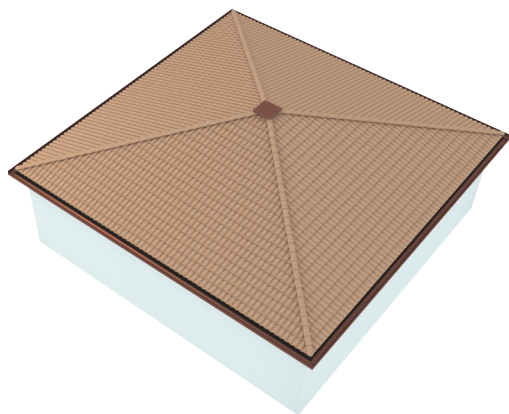
Tutti gli elementi metallici dovranno essere fissati tramite viti autofilettanti di 4x50 mm (su supporto ligneo) o con tasselli autoespandenti di 4x60 mm (su supporto in cls).

L'installazione del sistema dovrà essere conforme alle direttive riportate nel "Libretto di istruzioni per la corretta posa in opera del sistema AERtebola®".

**\* eventuale elemento di rompitratta in acciaio zincato, dello spessore di 15/10, di lunghezza 1,24 m, per falde lunghe e/o molto pendenti, con un bordo rialzato su tutta la sua lunghezza.**

# D

## quattro falde a piramide



Griglia di partenza  
parapasseri

AT



*Piedino*  
AERtebola®

PT



Elemento di  
displuvio

DCT

### VOCE DI CAPITOLATO:

Fornitura e posa di tetto ventilato ed ancorato a secco senza l'utilizzo di malta e/o schiume, secondo le direttive della Norma UNI 9460:2008, tipo sistema AERtebola® o similare, con camera di ventilazione pari a 650 cm<sup>2</sup>/m, costituito da elementi di soprizzo puntiformi per le tegole portoghesi o similari di laterizio, a mezzo di piedini distanziatori in polipropilene copolimero additivato ai raggi UVA, di forma rettangolare con dimensioni di base 12x6,5 cm ed altezza 4,5 cm nel punto più basso, del peso unitario di 63 g, la cui struttura è costituita da alette interne per la continuità del passaggio d'aria; inseriti lateralmente alla tegola, muniti di aggancio per la tegola e dentelli antiscivolo sulla loro base di appoggio, senza necessità di fissaggio meccanico al piano di posa (membrana impermeabilizzante).

Supporto delle tegole sulla linea di gronda costituito da griglia di partenza parapasseri in acciaio zincato verniciato a polveri epossidiche, colorazione RAL 8011, conformata ad omega, dello spessore di 12/10, di lunghezza 1,25 m, punzonata ad "asole" di 0,5x5 cm, con superficie d'ingresso d'aria pari a 360 cm<sup>2</sup>/m, comprensiva di pettine parapasseri, lungo anch'esso 1,25 m, e ganci di lunghezza 10 cm, in acciaio zincato, di Ø 3,5 mm, per la prima fila di tegole, di apposita conformazione per l'inserimento nella griglia di partenza parapasseri.

Elemento di displuvio ventilato in acciaio zincato, conformato ad omega, dello spessore di 10/10, di lunghezza 1,25 m, punzonato a fori tondi di Ø 0,4 cm.

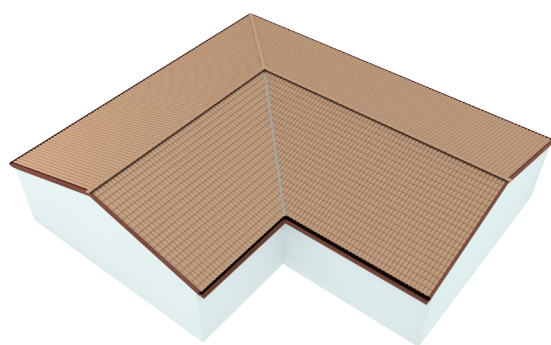
Il cappello ventilato di chiusura, in lamiera, deve essere realizzato in opera, in funzione delle dimensioni della copertura.





Tutti gli elementi metallici dovranno essere fissati tramite viti autofilettanti di 4x50 mm (su supporto ligneo) o con tasselli autoespandenti di 4x60 mm (su supporto in cls).

L'installazione del sistema dovrà essere conforme alle direttive riportate nel "Libretto di istruzioni per la corretta posa in opera del sistema AERtebola®".

**\* eventuale elemento di rompitratta in acciaio zincato, dello spessore di 15/10, di lunghezza 1,24 m, per falde lunghe e/o molto pendenti, con un bordo rialzato su tutta la sua lunghezza.**

# E tetto a "L"



	Griglia di partenza parapasseri	AT
	AERcolmo® di ventilazione	BT
	<i>Piedino</i> AERtebola®	PT
	Elemento di displuvio	DCT

## VOCE DI CAPITOLATO:

Fornitura e posa di tetto ventilato ed ancorato a secco senza l'utilizzo di malta e/o schiume, secondo le direttive della Norma UNI 9460:2008, tipo sistema AERtebola® o similare, con camera di ventilazione pari a 650 cm<sup>2</sup>/m, costituito da elementi di sopralzo puntiformi per le tegole portoghesi o similari di laterizio, a mezzo di piedini distanziatori in polipropilene copolimero additivato ai raggi UVA, di forma rettangolare con dimensioni di base 12x6,5 cm ed altezza 4,5 cm nel punto più basso, del peso unitario di 63 g, la cui struttura è costituita da alette interne per la continuità del passaggio d'aria; inseriti lateralmente alla tegola, muniti di aggancio per la tegola e dentelli antiscivolo sulla loro base di appoggio, senza necessità di fissaggio meccanico al piano di posa (membrana impermeabilizzante).

Supporto delle tegole sulla linea di gronda costituito da griglia di partenza parapasseri in acciaio zincato verniciato a polveri epossidiche, colorazione RAL 8011, conformata ad omega, dello spessore di 12/10, di lunghezza 1,25 m, punzonata ad "asole" di 0,5x5 cm, con superficie d'ingresso d'aria pari a 360 cm<sup>2</sup>/m, comprensiva di pettine parapasseri, lungo anch'esso 1,25 m, e ganci di lunghezza 10 cm, in acciaio zincato, per la prima fila di tegole, di apposita conformazione per l'inserimento nella griglia di partenza parapasseri.

Elemento di colmo di ventilazione in acciaio zincato verniciato a polveri epossidiche, di colorazione RAL 8011, di forma trapezoidale, dello spessore di 10/10, di lunghezza 1,25 m, punzonato parte a fori quadri di 1,5x1,5 cm e parte a fori tondi di Ø 0,4 cm, con fuoriuscita d'aria pari a 330 cm<sup>2</sup>/m, munito di apposite bandelle protettive rigide, dello spessore di 10/10, lunghe anch'esse 1,25 m, a protezione di eventuali infiltrazioni d'acqua piovana o neve.

Elemento di displuvio ventilato in acciaio zincato, conformato ad omega, dello spessore di 10/10, di lunghezza 1,25 m, punzonato a fori tondi di Ø 0,4 cm.

Il punto di compluvio dovrà essere realizzato in opera mediante moraletti di legno fissati alla struttura portante e installazione di un pettine parapassero al di sopra dello stesso; la prima fila di tegole dovrà essere fissata al moraletto di partenza mediante viti autofilettanti.

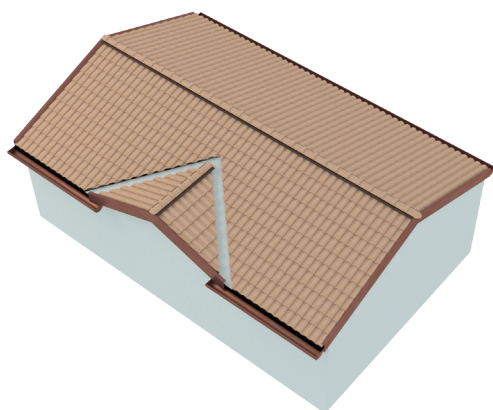
Tutti gli elementi metallici dovranno essere fissati tramite viti autofilettanti di 4x50 mm (su supporto ligneo) o con tasselli autoespandenti di 4x60 mm (su supporto in cls).




L'installazione del sistema dovrà essere conforme alle direttive riportate nel "Libretto di istruzioni per la corretta posa in opera del sistema AERtebola®".

**\* eventuale elemento di rompitratta in acciaio zincato, dello spessore di 15/10, di lunghezza 1,24 m, per falde lunghe e/o molto pendenti, con un bordo rialzato su tutta la sua lunghezza.**

# F

## due falde a capanna con abbaino



	Griglia di partenza parapasseri	AT
	AERcolmo® di ventilazione	BT
	Piedino AERtegola®	PT

### VOCE DI CAPITOLATO:

Fornitura e posa di tetto ventilato ed ancorato a secco senza l'utilizzo di malta e/o schiume, secondo le direttive della Norma UNI 9460:2008, tipo sistema AERtegola® o similare, con camera di ventilazione pari a 650 cm<sup>2</sup>/m, costituito da elementi di sopralzo puntiformi per le tegole portoghesi o similari di laterizio, a mezzo di piedini distanziatori in polipropilene copolimero additivato ai raggi UVA, di forma rettangolare con dimensioni di base 12x6,5 cm ed altezza 4,5 cm nel punto più basso, del peso unitario di 63 g, la cui struttura è costituita da alette interne per la continuità del passaggio d'aria; inseriti lateralmente alla tegola, muniti di aggancio per la tegola e dentelli antiscivolo sulla loro base di appoggio, senza necessità di fissaggio meccanico al piano di posa (membrana impermeabilizzante).

Supporto delle tegole sulla linea di gronda costituito da griglia di partenza parapasseri in acciaio zincato verniciato a polveri epossidiche, colorazione RAL 8011, conformata ad omega, dello spessore di 12/10, di lunghezza 1,25 m, punzonata ad "asole" di 0,5x5 cm, con superficie d'ingresso d'aria pari a 360 cm<sup>2</sup>/m, comprensiva di pettine parapasseri, lungo anch'esso 1,25 m, e ganci di lunghezza 10 cm, in acciaio zincato, per la prima fila di tegole, di apposita conformazione per l'inserimento nella griglia di partenza parapasseri.

Elemento di colmo di ventilazione in acciaio zincato verniciato a polveri epossidiche, di colorazione RAL 8011, di forma trapezoidale, dello spessore di 10/10, di lunghezza 1,25 m, punzonato parte a fori quadri di 1,5x1,5 cm e parte a fori tondi di Ø 0,4 cm, con fuoriuscita d'aria pari a 330 cm<sup>2</sup>/m, munito di apposite bandelle protettive rigide, dello spessore di 10/10, lunghe anch'esse 1,25 m, a protezione di eventuali infiltrazioni d'acqua piovana o neve.

Il punto di compluvio dovrà essere realizzato in opera mediante moraletti di legno fissati alla struttura portante e installazione di un pettine parapassero al di sopra dello stesso; la prima fila di tegole dovrà essere fissata al moraletto di partenza mediante viti autofilettanti.

Tutti gli elementi metallici dovranno essere fissati tramite viti autofilettanti di 4x50 mm (su supporto ligneo) o con tasselli autoespandenti di 4x60 mm (su supporto in cls).

L'installazione del sistema dovrà essere conforme alle direttive riportate nel "Libretto di istruzioni per la corretta posa in opera del sistema AERtegola®".

**\* eventuale elemento di rompitratta in acciaio zincato, dello spessore di 15/10, di lunghezza 1,24 m, per falde lunghe e/o molto pendenti, con un bordo rialzato su tutta la sua lunghezza.**

### **VOCE DI CAPITOLATO SINTETICA:**

Fornitura e posa di tetto ventilato ed ancorato a secco senza l'utilizzo di malte e/o schiume secondo le direttive della Norma UNI 9460:2008, tipo sistema AERtebola® o similare, con camera di ventilazione pari a 650 cm<sup>2</sup>/m, costituito da elementi di soprizzo puntiformi per le tegole portoghesi o similari di laterizio, a mezzo di piedini distanziatori in polipropilene copolimero additivato ai raggi UVA.

Completano il sistema tutti gli accessori complementari e appositamente dimensionati quali: la griglia di partenza parapasseri in acciaio zincato dello spessore di 12/10, il colmo di ventilazione in acciaio zincato dello spessore di 10/10, l'elemento di displuvio in acciaio zincato dello spessore di 10/10, l'elemento rompitratta in acciaio zincato dello spessore di 15/10 e i ganci metallici necessari di prima fila di tegole da inserire nella griglia di partenza.

Il punto di compluvio dovrà essere realizzato in opera mediante moraletti di legno fissati alla struttura portante e installazione di un pettine parapassero al di sopra dello stesso; la prima fila di tegole dovrà essere fissata al moraletto di partenza mediante viti autofilettanti.

Tutti gli elementi metallici dovranno essere fissati tramite viti autofilettanti di 4x50 mm (su supporto ligneo) o con tasselli autoespandenti di 4x60 mm (su supporto in cls).

L'installazione del sistema dovrà essere conforme alle direttive riportate nel "Libretto di istruzioni per la corretta posa in opera del sistema AERtebola®".

## AERtetto ([www.aertetto.it](http://www.aertetto.it))

AERtetto è una realtà dinamica propositiva con una grande esperienza pregressa, perchè derivazione di un gruppo operante nel settore delle costruzioni dal 1962. Dopo l'acquisizione, nel 2011, del brevetto e del marchio registrato AERcoppo®, sistema di ventilazione per manti di copertura in coppi, l'azienda, forte dell'esperienza e della sensibilità sulle questioni legate al cantiere ed all'edilizia più in generale, ha accelerato la propria capacità di investimento e ricerca mettendo a punto nuove soluzioni, tra le quali il sistema AERtebola®, da utilizzare laddove sia richiesto un tetto ventilato con manto in tegole portoghesi.

### AERtetto s.r.l.

via Galvani, 11  
31022 Preganziol (TV)  
T. +39 0422 33 11 59  
F. +39 0422 63 05 84  
[info@aertetto.it](mailto:info@aertetto.it)  
[www.aertetto.it](http://www.aertetto.it)

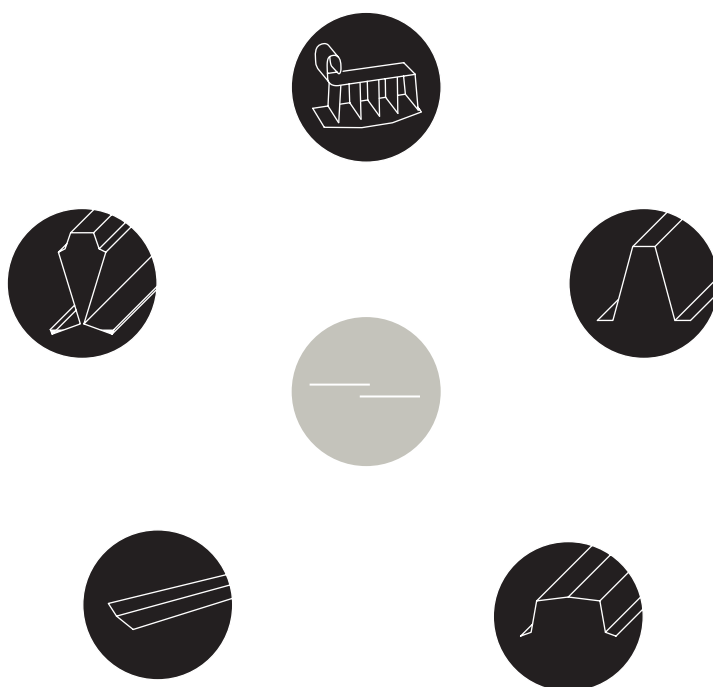


e per le tegole portoghesi

**AER COPPO**  
TETTO ANCORATO VENTILATO  
BREVETTO

AERcoppo® ed AERtebola® sono marchi  
**AERTETTO**   
IL TETTO VENTILATO E ANCORATO





**AERtetto s.r.l.**  
via Galvani, 11  
31022 Preganziol (TV)  
T. +39 0422 33 11 59  
F. +39 0422 63 05 84  
info@aertetto.it  
www.aertetto.it



e per i coppi

**AER COPPO**  
TETTO ANCORATO VENTILATO  
BREVETTATO

AERcoppo® ed AERtebola® sono marchi  
**AERTETTO**  
IL TETTO VENTILATO E ANCORATO