

AER **TEGOLA**®

TETTO VENTILATO
BREVETTATO

VOCI DI CAPITOLATO DEL SISTEMA AERtegola® (conforme alla Norma UNI 9460:2008)

SISTEMA BREVETTATO
PER LA VENTILAZIONE
DELLE COPERTURE
IN TEGOLE PORTOGHESI

AERtegola® è un marchio

AERTETTO 
IL TETTO VENTILATO E ANCORATO

VOCI DI CAPITOLATO DEL SISTEMA AERtebola® (conforme alla Norma UNI 9460:2008)

SISTEMA BREVETTATO
PER LA VENTILAZIONE
DELLE COPERTURE
IN TEGOLE PORTOGHESI

Premessa



Il presente fascicolo "Voci di capitolato 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 rappresentate varie tipologie di copertura e gli elementi necessari per il corretto utilizzo del sistema.

Per un miglior approfondimento si raccomanda la consultazione del fascicolo "Schede tecniche del sistema AERtebola®".

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[®]
TETTO ANCORATO VENTILATO
BREVETTATO

AER TEGOLA[®]
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[®] e AERtegola[®] 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 cm²/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".



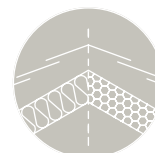
GARANZIA

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.

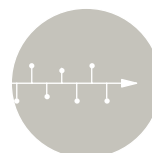


PEDONABILITA' E STABILITA' DELLA COPERTURA

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* AERtegora®, 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

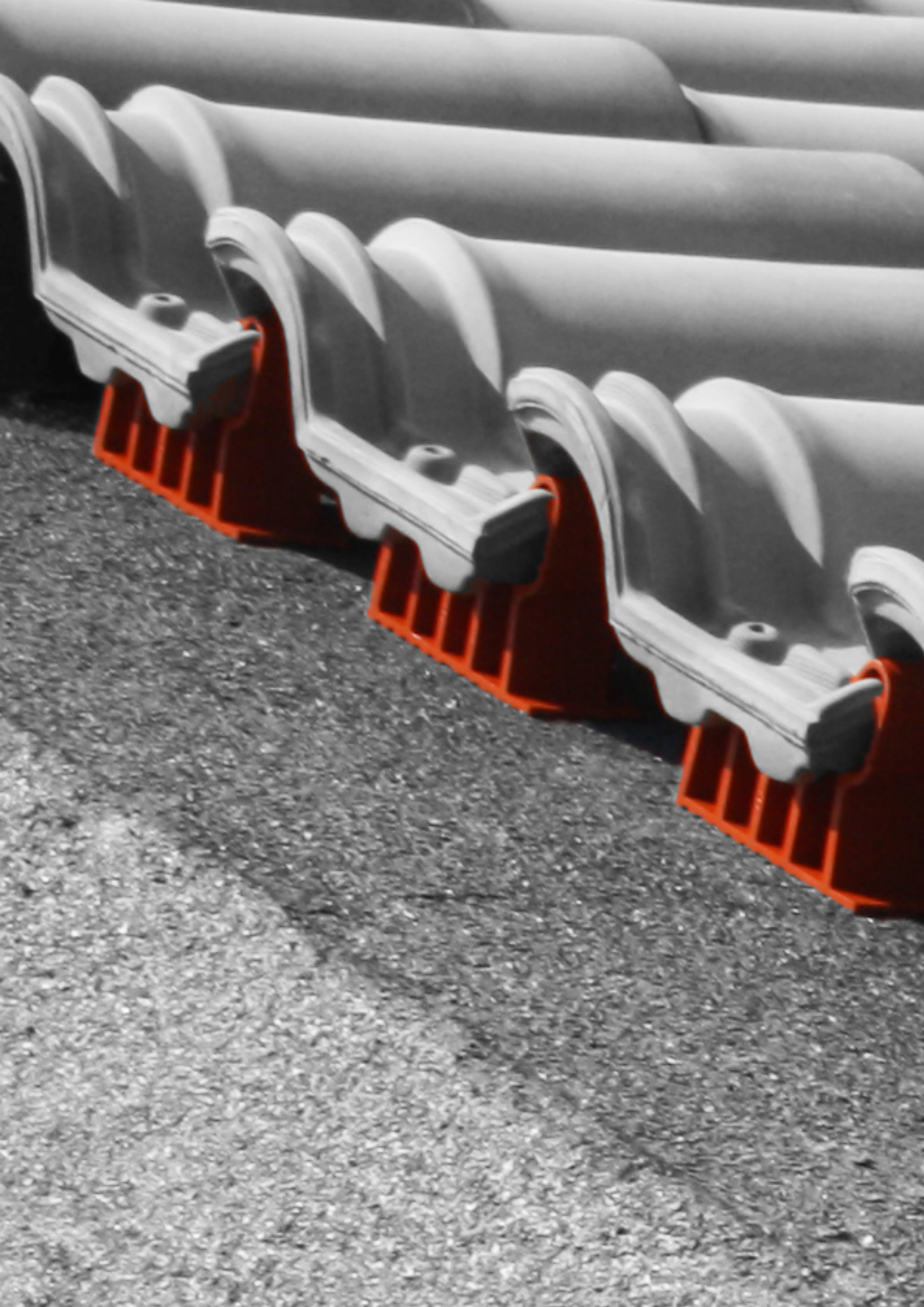
la griglia di partenza parapasseri portante ed universale permette di adattare il sistema AERtegora® a qualsiasi profilo di tegola portoghese o simile.



AUMENTO DELL'EFFICIENZA DEI SISTEMI FOTOVOLTAICI INTEGRATI

il sistema AERtegora®, 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 cm²/m.

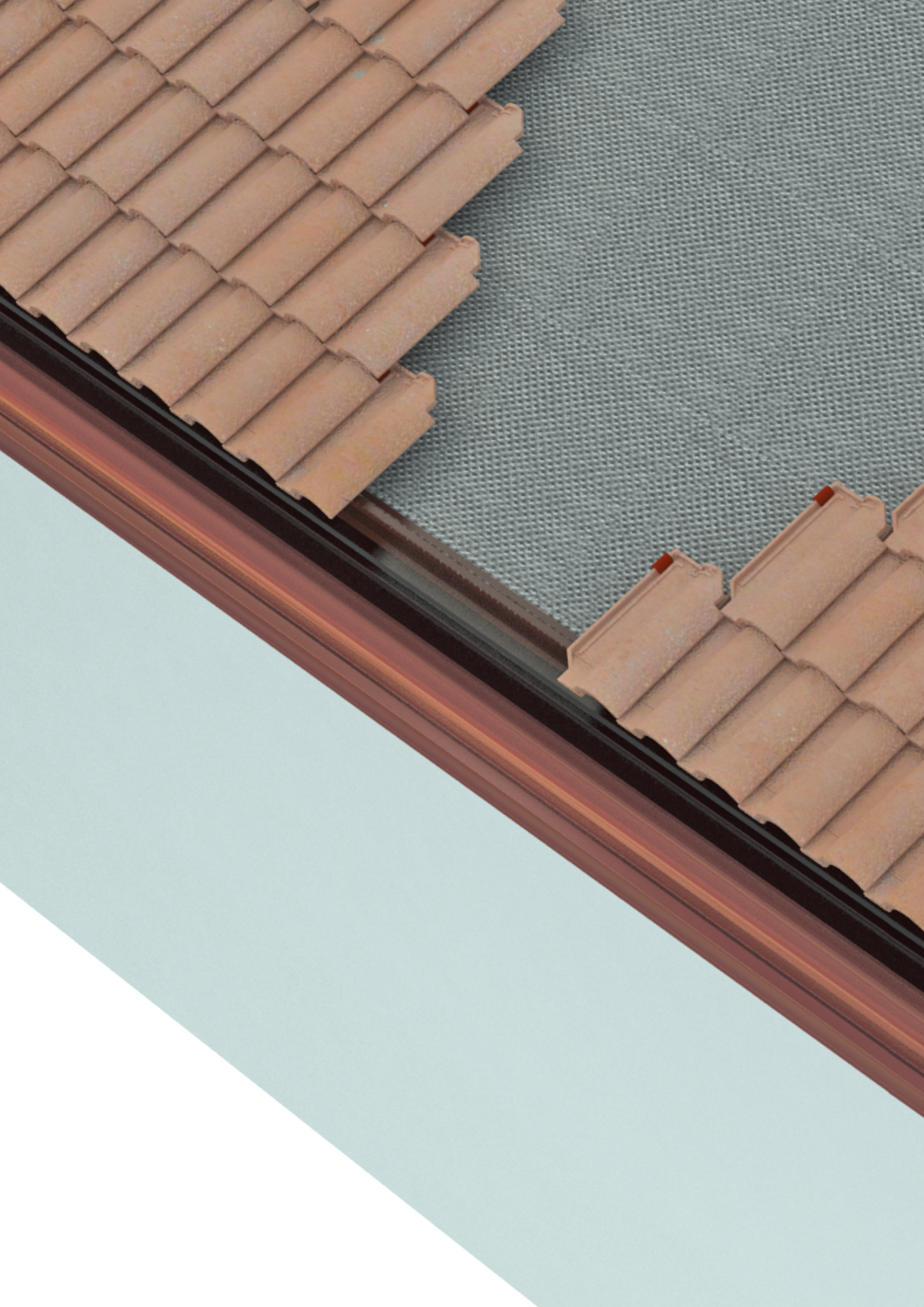






 Elementi del sistema AERtegora® 9

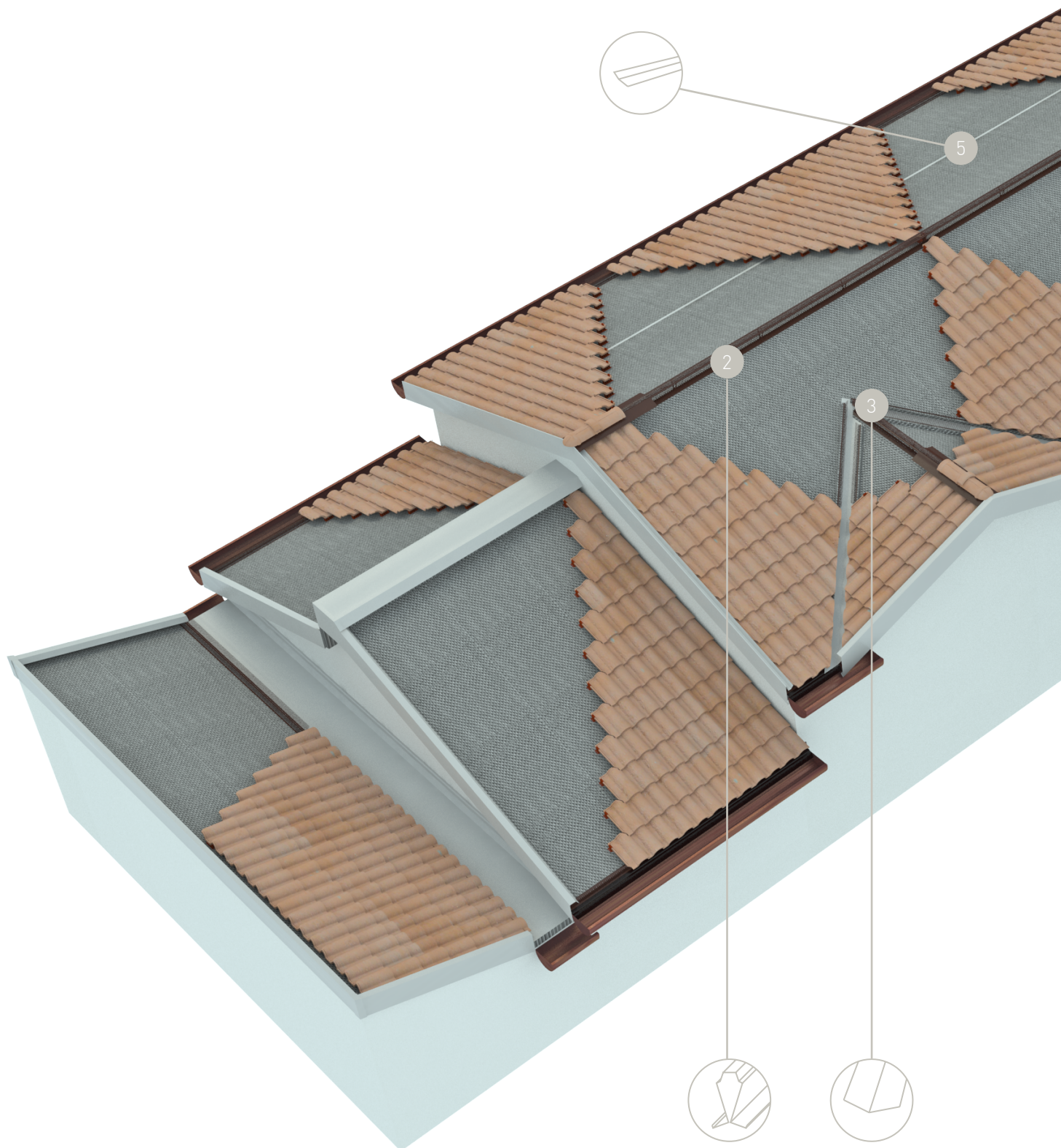
 Voci di capitolato 17



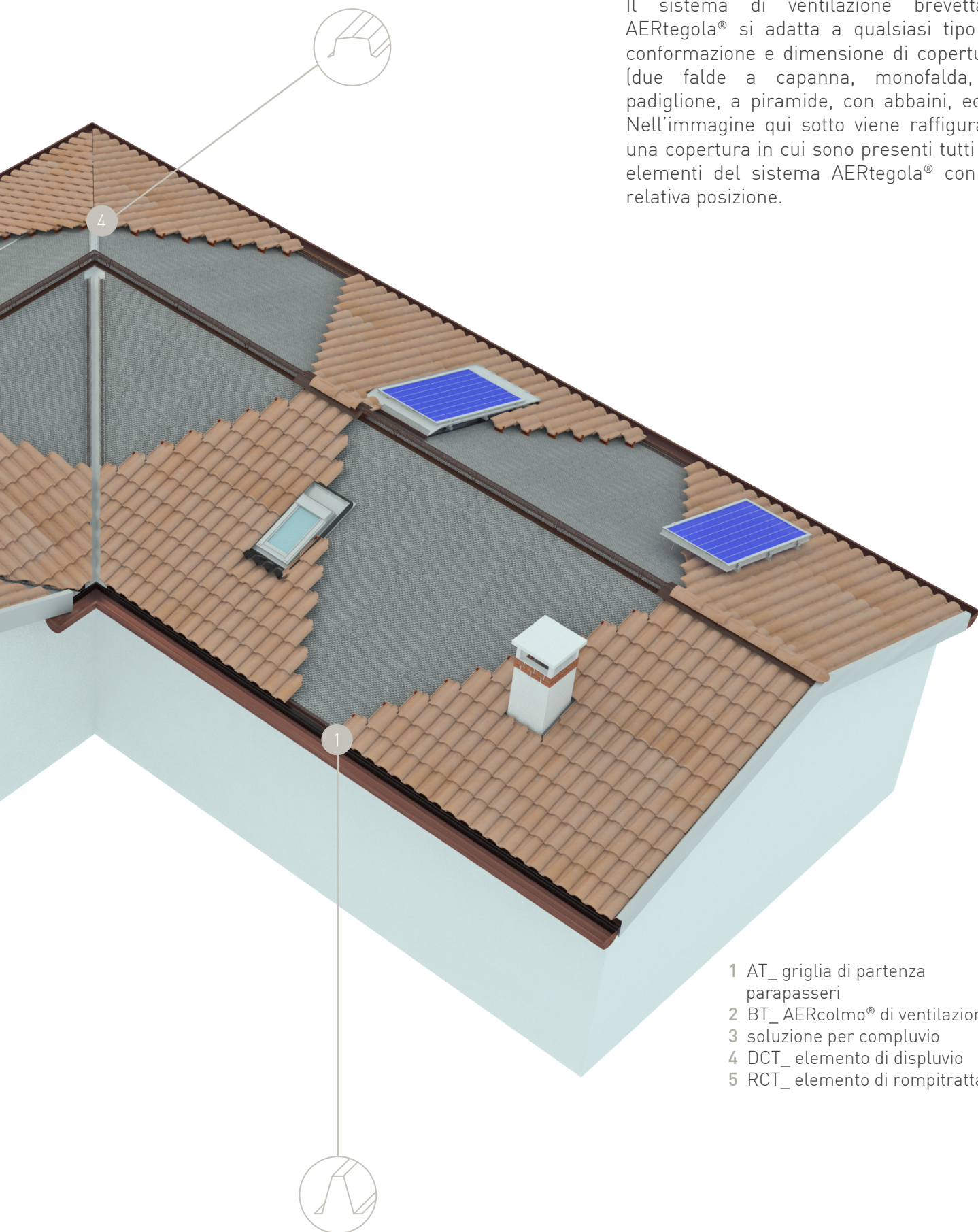


ELEMENTI DEL SISTEMA

Individuazione degli elementi del sistema AERtegola®

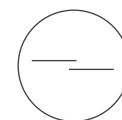


Il sistema di ventilazione brevettato AERtebola® si adatta a qualsiasi tipo di conformazione e dimensione di copertura (due falde a capanna, monofalda, a padiglione, a piramide, con abbaini, ecc). Nell'immagine qui sotto viene raffigurata una copertura in cui sono presenti tutti gli elementi del sistema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

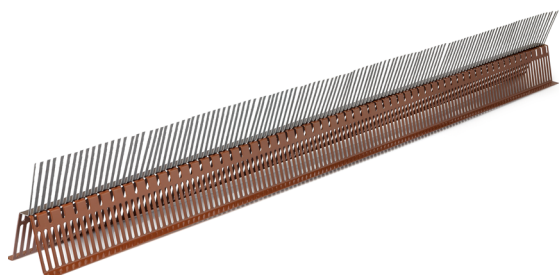


- 1 AT_ griglia di partenza parapasseri
- 2 BT_ AERcolmo® di ventilazione
- 3 soluzione per compluvio
- 4 DCT_ elemento di displuvio
- 5 RCT_ elemento di rompitratte

Elementi del sistema



AT_ griglia di partenza parapasseri

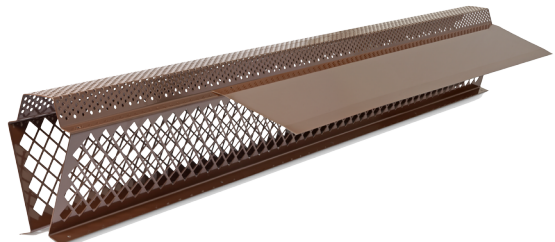


in acciaio zincato e verniciato a polveri epossidiche: elemento universale di partenza per la prima fila di tegole, con la funzione di parapasseri e di agganciare il manto di copertura sulla linea di gronda.

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



BT_ AERcolmo[®] 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: BT	DIMENSIONI
Spessore	10/10
Lunghezza	125 cm
Larghezza	9,6 cm
Altezza	13 + 3/15 + 3 cm
Uscita d'aria	330/640 cm ² /m



PT_ Piedino AERtegola[®]

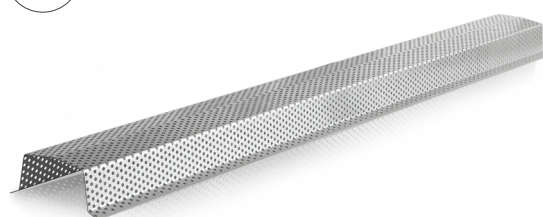


in polipropilene copolimero stabilizzato ai raggi U.V.A.: elemento di rialzo ed ancoraggio, da applicare lateralmente ad ogni tegola. **Non richiede il fissaggio a mezzo meccanico sul piano di posa.**

CODICE: PT	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: DCT	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: RCT	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: ATG10	DIMENSIONI
Lunghezza	10 cm
h gancio	30 mm
N° pezzi/griglia AT	in funzione della tegola



acciaio zincato

MATERIALI



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.

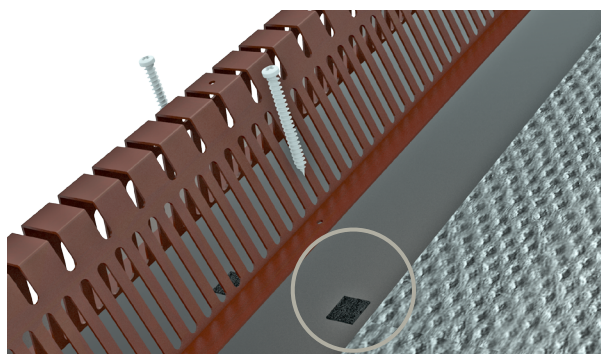
CODICE: **KFX**

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

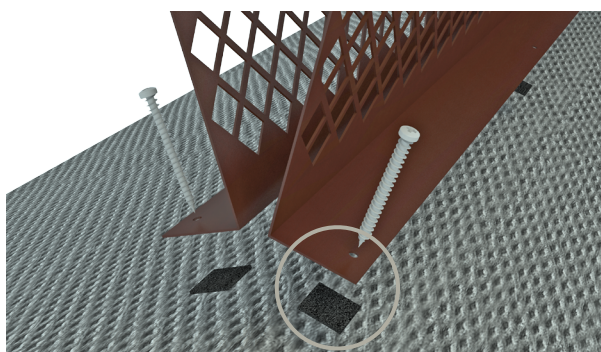
per il fissaggio dei componenti metallici (griglia di partenza parapasseri AT, AERcolmo® di ventilazione BT, displuvio DCT, rompitratta RCT) al moraletto di legno.

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

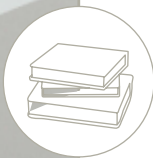


AERcolmo® di ventilazione BT

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.





VOCI DI
CAPITOLATO

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 cm²/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.

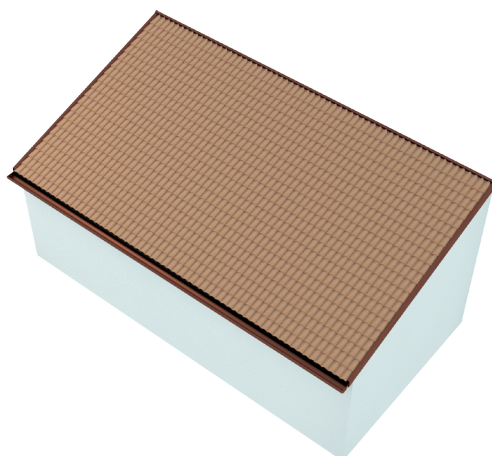
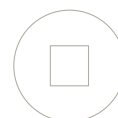
Completano il sistema tutti gli accessori complementari e appositamente dimensionati quali: la griglia di partenza parapasseri in acciaio zincato dello spessore di 12/10, il colmo di ventilazione in acciaio zincato dello spessore di 10/10, l'elemento di displuvio in acciaio zincato dello spessore di 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®".

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 cm²/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 cm²/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.

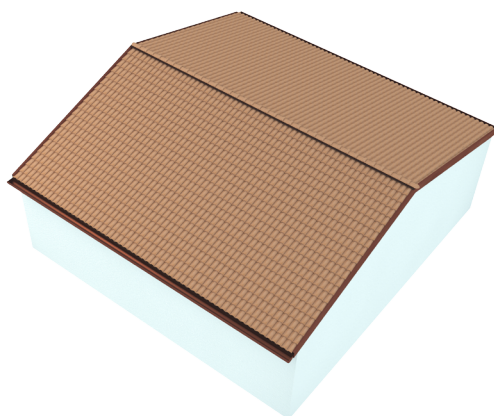
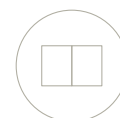
Tutti gli elementi metallici dovranno essere fissati tramite viti autofilettanti di 4x50 mm (su supporto ligneo) o con tasselli autoespandenti di 4x60 mm (su supporto in cls).




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 cm²/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 cm²/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 cm²/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.

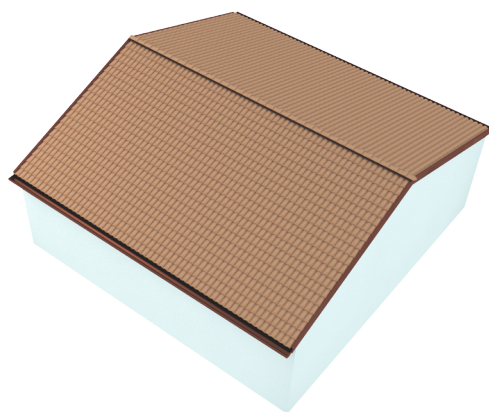
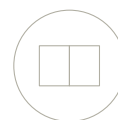
Tutti gli elementi metallici dovranno essere fissati tramite viti autofilettanti di 4x50 mm (su supporto ligneo) o con tasselli autoespandenti di 4x60 mm (su supporto in cls).





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 rompitratte)



	Griglia di partenza parapasseri	AT
	AERcolmo® di ventilazione	BT
	Piedino AERtebola®	PT
	Elemento di rompitratte	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 cm²/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 cm²/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 cm²/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.

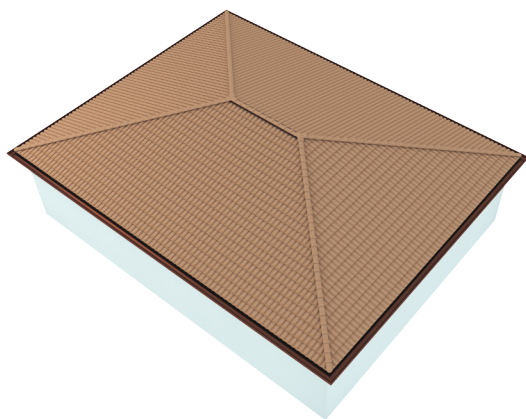
Elemento di rompitratte in acciaio zincato, dello spessore di 15/10, di lunghezza 1,24 m, per falde lunghe e/o molto pendenti, con un bordo rialzato su tutta la sua lunghezza.





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
	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 cm²/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 cm²/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 cm²/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.

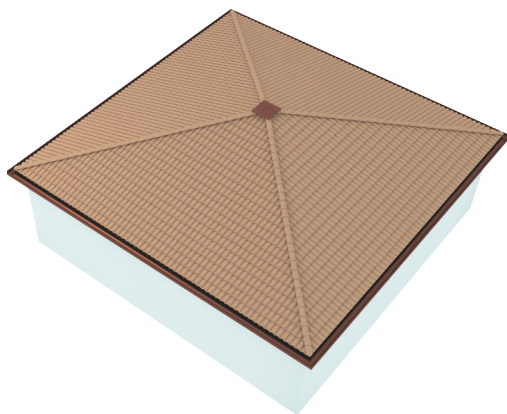
Tutti gli elementi metallici dovranno essere fissati tramite viti autofilettanti di 4x50 mm (su supporto ligneo) o con tasselli autoespandenti di 4x60 mm (su supporto in cls).

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
	<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 cm²/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 cm²/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.

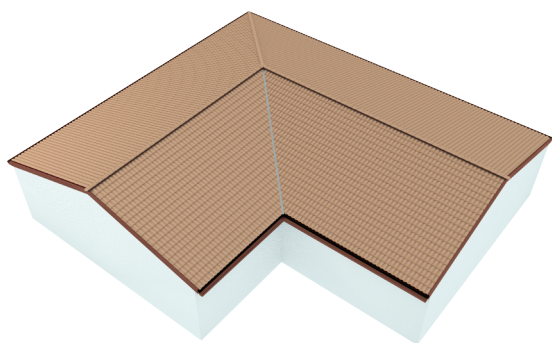
Tutti gli elementi metallici dovranno essere fissati tramite viti autofilettanti di 4x50 mm (su supporto ligneo) o con tasselli autoespandenti di 4x60 mm (su supporto in cls).




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
	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 cm²/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 cm²/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 cm²/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.

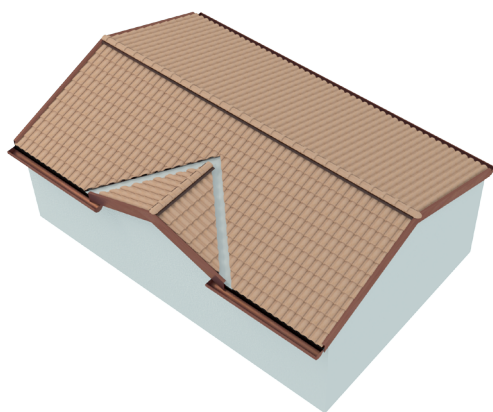
Il punto di compluvio dovrà essere realizzato in opera mediante moraletti di legno fissati alla struttura portante e installazione di un pettine parapassero al di sopra dello stesso; la prima fila di tegole dovrà essere fissata al moraletto di partenza mediante viti autofilettanti.




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 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 cm²/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 cm²/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 cm²/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 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.**

AERtetto (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
www.aertetto.it



e per le tegole portoghesi

AER COPPO
TETTO ANCORATO VENTILATO
BREVETTATO

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