

AER **TEGOLA**®

TETTO VENTILATO
BREVETTATO



Piedino AERtegola® con staffa autobloccante per tegola portoghese o similare

AERTETTO 
IL TETTO VENTILATO E ANCORATO

PERCHE' AERtebola®?



L'UNICITA' DEL SISTEMA AERtebola®

E' comune riscontrare come qualcosa di fortemente consolidato nell'abitudine, venga sottovalutato, assodato, sottointeso.

Le coperture con elementi di laterizio, purtroppo, rientrano in questa categoria, eppure il tetto assume una valenza primaria nell'immaginario collettivo come sinonimo di casa.

Esse sono ovunque, hanno origini antichissime e hanno lo scopo di definire superiormente la forma dell'edificio e di delimitare i confini tra lo spazio esterno e quello interno, dovendo garantire delle condizioni di comfort, di salubrità e di durata in tutte le stagioni.

La ventilazione consente di adempiere a tutti i requisiti ai quali la copertura è chiamata a rispondere nel corso della sua vita.

Nel periodo estivo permette di risolvere problemi di surriscaldamento degli ambienti sottostanti, mentre nel periodo invernale smaltisce la condensa interstiziale, contribuendo alla salubrità del manto ed all'integrità del materiale isolante, quindi ad una maggiore durata degli elementi di copertura (consentendo una loro rapida asciugatura, evitando che si verifichino "ammaloramenti" dovuti al gelo). Il sistema AERtebola® è la risposta a tutto ciò: permette l'**aggancio completamente a secco delle tegole**, nel rispetto delle indicazioni previste dalla **Norma UNI 9460:2008 e dalle direttive ANDIL**, e garantisce una **camera di ventilazione** a tutti gli effetti di **650 cm²/m**, evitando il danneggiamento dello strato impermeabilizzante.



Inserimento *Piedini* AERtebola® lateralmente alle tegole portoghesi



è SICURO

grazie alla concatenazione delle tegole, è in grado di resistere alle azioni di pressione e depressione del vento, come maestrale e bora, alle nevicate ed alle vibrazioni, senza subire danni per spostamenti, scivolamenti o rotture degli elementi di laterizio (tegole).



è LEGGERO

grazie all'utilizzo dei *Piedini* AERtegora® si consente una leggerezza uniforme sull'intero sviluppo della falda, con un peso contenuto di 63 g/cad, ed una maneggevolezza per la movimentazione del materiale in quota, non gravando sulle strutture preesistenti in interventi di restauro.



è SEMPLICE

grazie alle caratteristiche di tutti gli elementi che lo compongono, risulta facile e veloce da installare e può essere installato anche da maestranze non esperte.



è A NORMA

garantisce la vera ventilazione del tetto e la posa a secco di tutte le tegole secondo le prescrizioni della Norma UNI 9460:2008 "Istruzioni per la progettazione, l'esecuzione e la manutenzione di coperture realizzate con tegole di laterizio o calcestruzzo" e le direttive ANDIL.



è VENTILATO

crea un'intercapedine d'aria con sezione costante di 650 cm²/m, senza ostruzioni che interferiscano con i moti convettivi dell'aria; inoltre, grazie alla sinergia tra gli elementi del sistema, si garantisce un ingresso d'aria di 360 cm²/m ed un'uscita di 330 cm²/m.



è FLESSIBILE

può essere utilizzato con qualsiasi modello di tegola portoghese o similare. Il *Piedino* AERtegora®, infatti, ha una forma tale da poter sempre rialzare e bloccare l'elemento di laterizio, agganciandosi lateralmente, sulla sua parte piana.



è PEDONABILE

il manto risulta praticabile senza causare danni per rotture delle tegole, grazie alla conformazione a sella del *Piedino*, appositamente studiata per l'alloggiamento dei coppi canale.



inoltre... è GARANTITO

AERTEGORA
IL TETTO VENTILATO E ANCORATO

Allianz

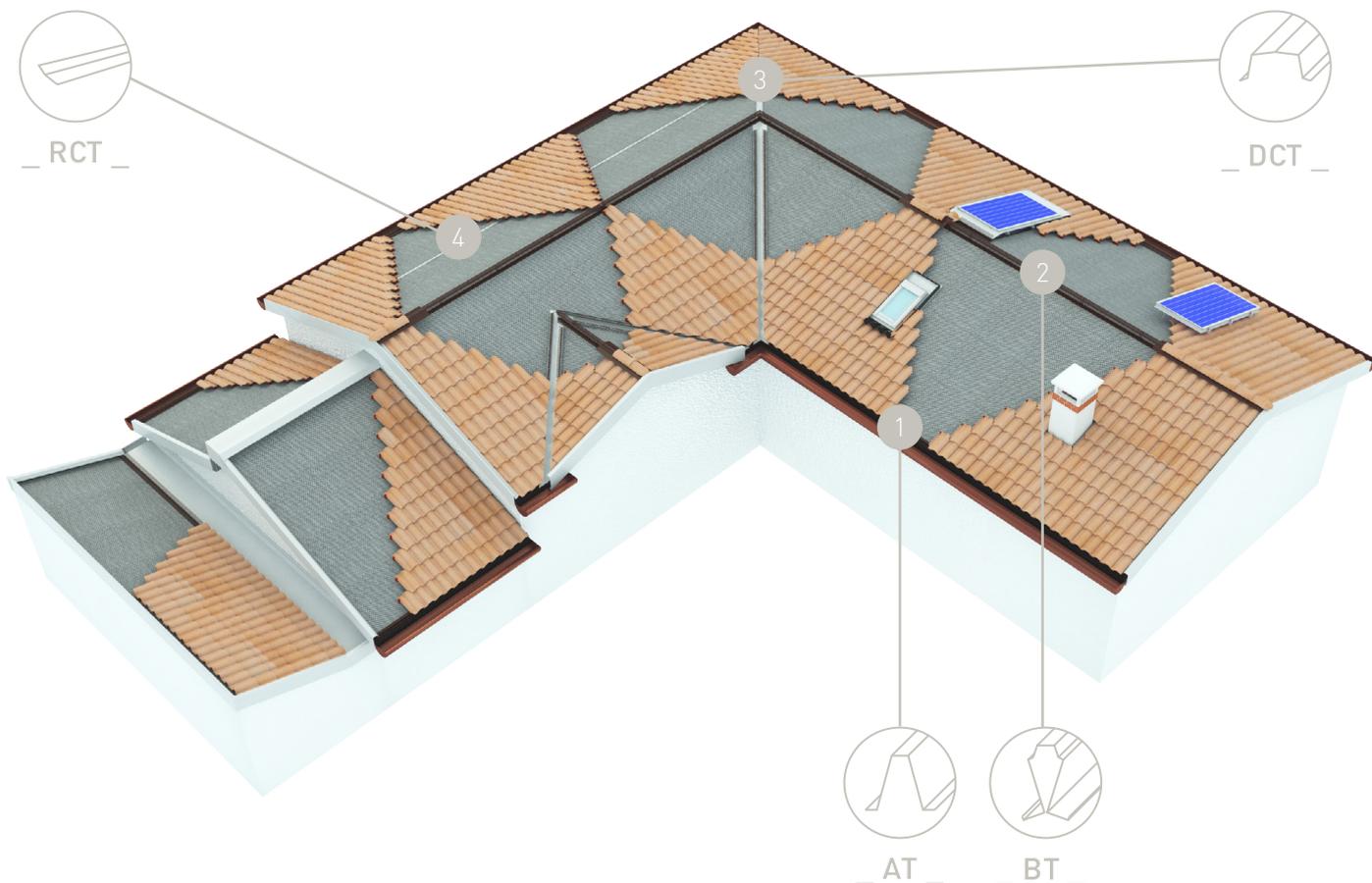
polizza assicurativa RC prodotto stipulata con la compagnia Allianz.

20
anni

10
anni

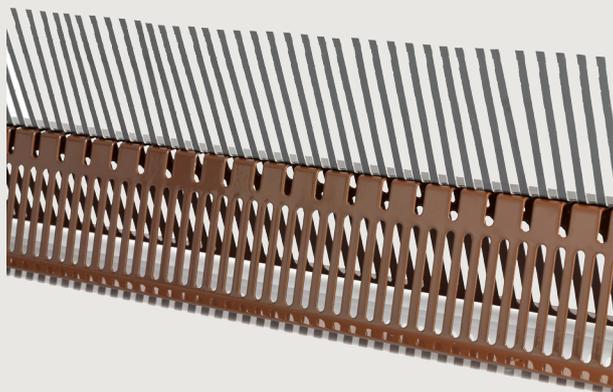


Individuazione degli elementi AERtegola®

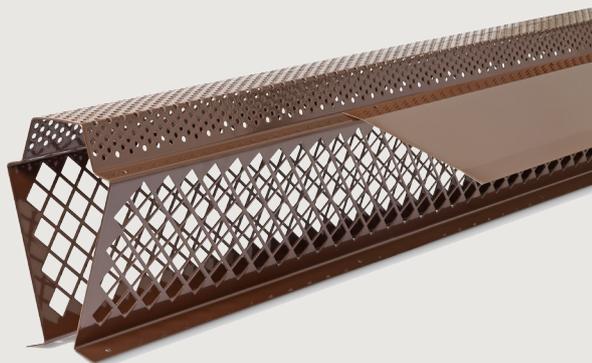


- 1 AT_ griglia di partenza parapasseri
- 2 BT_ AERcolmo® di ventilazione
- 3 DCT_ elemento di displuvio
- 4 RCT_ elemento di rompitratte

ELEMENTI DEL SISTEMA AERtegola®



AT_ griglia di partenza parapasseri: in acciaio zincato 12/10 e verniciato a polveri epossidiche, elemento universale con la funzione di parapasseri di sostenere il carico gravante della falda (ingresso d'aria 360 cm²/m).



BT_ AERcolmo® di ventilazione: in acciaio zincato 10/10 e verniciato a polveri epossidiche, munito di bandelle protettive in alluminio preverniciato, consente il reale smaltimento dell'aria calda (uscita d'aria 330 cm²/m).



DCT_ elemento di displuvio: elemento di arrivo p... (falde divergenti), con...

IL SISTEMA BREVETTATO PER LA VENTILAZIONE E POSA DELLE COPERTURE IN TEGOLE PORTOGHESE O SIMILARI: **AERtegola®**

Il sistema AERtegola® si propone come il sistema più **semplice, elementare ed efficace** per la posa di coperture ventilate con manto in tegole portoghesi o similari, consentendo di ottenere una **camera di ventilazione di 650 cm²/m**, senza ostruzioni che impediscano il corretto funzionamento dei moti convettivi e realizzando una **posa conforme alla Norma UNI 9460:2008** "Istruzioni per la progettazione, l'esecuzione e la manutenzione di coperture realizzate con tegole di laterizio o calcestruzzo". Salvaguarda lo strato impermeabilizzante, in quanto il *Piedino*

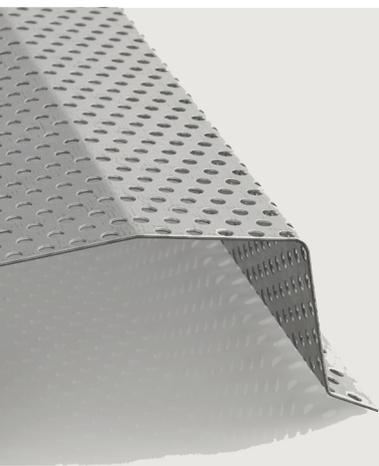
NON VA FISSATO A MEZZO MECCANICO SUL PIANO DI POSA.

Il sistema AERtegola® è utilizzabile in qualsiasi tipo di copertura ed è composto da tutti gli elementi necessari ad un corretto funzionamento e tenuta del manto; la loro presenza viene indicata dall'ufficio tecnico AERtetto s.r.l. in funzione della tipologia di copertura e delle sue dimensioni.

E' grazie alla **natura puntiforme** dell'elemento-cuore, il *Piedino* AERtegola®, che il sistema è unico nel suo genere.



PT_Piedino AERtegola® di rialzo e bloccaggio: 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 (attraverso chiodatura) sul piano di posa.**



RCT elemento di rompitratta: in acciaio zincato 10/10, per le tegole sulla linea di displuvio consente la realizzazione delle diagonali.



RCT elemento di rompitratta: in acciaio zincato 15/10, da applicare in falde lunghe e/o molto pendenti; la sua eventuale presenza viene indicata dall'ufficio tecnico.

LE FASI DI MONTAGGIO DI AERtegola®

Fase 1:



il *Piedino* AERtegola® deve esser inserito lateralmente sulla parte superiore piana della tegola portoghese

Fase 2:



tegola rialzata e bloccata grazie all'inserimento del *Piedino* AERtegola®



ATG10 gancio di partenza prima fila di tegole: in acciaio zincato, ha la funzione di agganciare la prima fila di tegole alla griglia di partenza AT.



DURATA DELLA COPERTURA

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



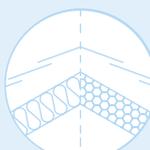
INTEGRITA' DELLA GUAINA IN FALDA

il *Piedino* AERtegora® non necessita di fissaggi meccanici, attraverso chiodatura, sul piano di posa, consentendo di evitare i rischi di infiltrazioni dovuti alla foratura dello strato impermeabilizzante.



CONTINUITA' DELLA GUAINA SUL COLMO

La camera di ventilazione, creata con il sistema AERtegora®, è posta al di sopra dello strato impermeabilizzante, consentendo la continuità dell'impermeabilizzazione anche sul colmo, evitando infiltrazioni nella struttura sottostante.



FLESSIBILITA' DEL PACCHETTO TERMOACUSTICO

AERtegora® 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.



AUMENTO 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.





ADATTABILITÀ ALLE SUPERFICI



con l'utilizzo del supporto puntuale dell'elemento *Piedino* AERtegola®, il sistema non è vincolato alla struttura sottostante, ma è libero di adattarsi alla conformazione, anche irregolare, del piano di posa. Ciò risulta utile qualora si presenti una copertura antica, con i caratteristici avvallamenti del piano di appoggio.

LIBERTÀ DI POSA



la posizione del *Piedino* non è in funzione della struttura portante sottostante (vedi le listellature), soprattutto se essa risulta già preesistente; esso è, quindi, libero di appoggiarsi in qualsiasi posizione, indipendentemente e non vincolato in alcun modo ad essa.

VERSATILITÀ DEL PROFILO



la griglia di partenza portante ed universale permette di adattare il sistema AERtegola® a qualsiasi profilo di tegola portoghese o similare.

NON INVASIVO PER LE STRUTTURE

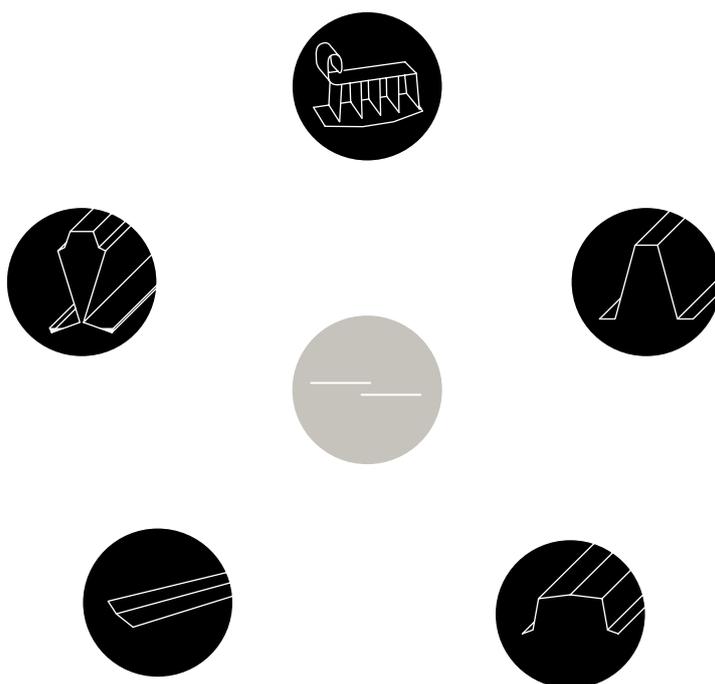


il *Piedino* AERtegola® si rialza di soli 5 cm dal piano di posa e non necessita la sostituzione della grondaia preesistente, spesso elemento critico per i sistemi di ventilazione. Esso, inoltre, permette la scelta di un qualsivoglia pacchetto termoisolante, non influenzando in alcun modo su di esso.

PESO RIDOTTO DELL'INTERO SISTEMA



il *Piedino* è in polipropilene copolimero e pesa solamente 63 g. Sono necessari 14 *Piedini* a m² (portoghese standard), per un totale di 0,88 Kg/m².



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