

# AER **TEGOLA**®

**TETTO VENTILATO  
BREVETTATO**



**TEGOLE, SONO ARRIVATO!**



Piedino con staffa autobloccante

## I VANTAGGI DI UN TETTO VENTILATO CON AERTEGOLA®

Dall'esperienza quasi ventennale del sistema AERCoppo® nella ventilazione di coperture in coppi nasce AERtegola®, il sistema più semplice ed efficace per la realizzazione di veri tetti ventilati con manto in tegole portoghesi. L'innovativo piedino di rialzo brevettato da AERtetto realizzato in polipropilene copolimero stabilizzato ai raggi UVA con garanzia 20 anni crea una lama d'aria a sezione costante di  $\text{cm}^2/\text{m}$  630. Grazie inoltre alla griglia iniziale in acciaio e al colmo ventilato AERcolmo® con  $\text{cm}^2/\text{m}$  600 di espulsione complessiva, si crea un vero ed efficiente tetto ventilato a norma UNI 9460/2008. In questo modo viene consentita la posa in opera del manto di copertura completamente a secco soddisfacendo le norme UNI e ANDIL su posa e fissaggio che vietano l'utilizzo di schiume e malte.

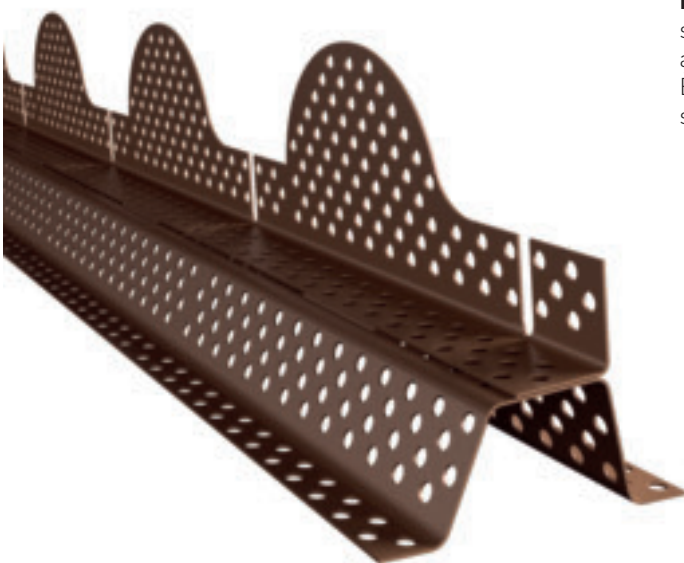
AERtegola® è l'unico sistema che assicura prestazioni elevate di risparmio energetico e di miglioramento del benessere all'interno della casa, senza modificare in alcun modo la struttura sottostante e senza danneggiare l'impermeabilizzazione.

## COS'È LA VENTILAZIONE

I benefici della ventilazione sono innumerevoli: la camera di ventilazione posta direttamente sotto il manto di copertura, tramite il calore trasmesso al suo interno per irraggiamento del sole nel periodo estivo, consente l'immediato instaurarsi di un flusso d'aria ascensionale lungo la falda per effetto dei moti convettivi naturali, permettendo di migliorare il comfort termigrometrico all'interno dell'edificio e un considerevole risparmio energetico sulla climatizzazione estiva. Durante la stagione invernale la ventilazione eviterà la formazione di condensa e di ghiaccio negli interstizi delle tegole e, permettendo al tetto di asciugarsi velocemente, ostacolerà la formazione di muffe ed inestetismi allungando così la vita del tetto.



## ELEMENTI DEL SISTEMA



**Griglia di partenza antipassero universale:** realizzata in acciaio zincato verniciato a polveri di spessore 10/10, consente un idoneo ingresso d'aria e ha la funzione di ancoraggio della prima fila di tegole. È composta da due elementi ad incastro, di cui uno intercambiabile per potersi adattare a varie misure di tegole in commercio, rendendo la griglia universale.

**Piedino di rialzo e bloccaggio:** realizzato in polipropilene copolimero stabilizzato ai raggi UVA, l'elemento va ad incastrarsi lateralmente alla tegola e consente di ottenere la camera di ventilazione. È munito di dentelli antiscivolo per ancorarsi alla struttura e di una speciale staffa universale per agganciarsi a tegole di diverse misure.



## Perchè AERtebola® ?

**CAMERA DI VENTILAZIONE:** il sistema AERtebola® con la sua natura puntiforme crea un'intercapedine d'aria costante di  $\text{cm}^2/\text{m}$  630 senza listellature che possano in qualche modo ostruire i moti ascensionali dell'aria calda, e garantisce la vera ventilazione secondo la norma UNI 9460/08.

**CONDIZIONI DI GARANZIA:** le tegole sono posate sui piedini in polipropilene copolimero senza essere a contatto con materiale idroscopico, soddisfacendo le norme UNI e ANDIL.

**LA CONTINUITÀ DELLA GUAINA SUL COLMO:** eventuali infiltrazioni scorreranno sopra lo strato impermeabile fino alla grondaia, evitando ristagni d'acqua e conseguenti marcescenze.

**GRIGLIA DI PARTENZA UNIVERSALE:** la griglia di partenza è adattabile a tutte le misure di tegole portoghesi sul mercato grazie al componente d'aggancio intercambiabile, rendendo il sistema AERtebola® universale.

**DURATA DELLA COPERTURA:** il continuo passaggio d'aria sotto le tegole fa sì che esse si asciugano velocemente in caso di pioggia, evitando deterioramenti dovuti al gelo e formazione di muschio. Inoltre elimina la condensa eventualmente formatasi al di sopra dell'isolante, mantenendo così inalterate negli anni le caratteristiche del manto e dell'isolante.

**FACILITÀ E VELOCITÀ DI POSA IN OPERA:** grazie alla posa a secco del sistema e alla leggerezza che facilita le movimentazioni in quota, AERtebola® può essere messo in opera e smontato con rapidità e semplicità senza eguali sul mercato, su qualsiasi tipologia di tetto preesistente, sia esso con struttura in legno, in laterocemento o metallica.

**POSSIBILITÀ DI CREARSI IL PROPRIO PACCHETTO TERMO-ACUSTICO:** AERtebola® è completamente indipendente dagli strati coibenti/impermeabilizzanti sottostanti, e può quindi essere applicato su un qualsiasi tipo di strato termico-acustico senza i vincoli riconosciuti dei presagomati attualmente in commercio.

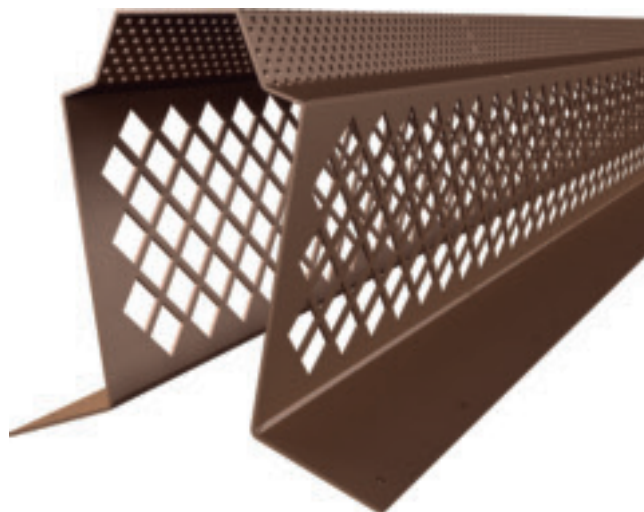
**LIMITATA FORATURA DELLA GUAINA:** gli unici fori da effettuare sulla membrana impermeabilizzante sono quelli che derivano dal fissaggio del colmo e della griglia di partenza che, di limitato numero e opportunamente trattati, non creeranno nessun pericolo di infiltrazione e conseguente marcescenza dello strato isolante.

**SISTEMA ADATTO A RECUPERI E RESTAURI:** il sistema è l'ideale per restauri poiché, essendo del tutto indipendente, non va a modificare le strutture sottostanti.

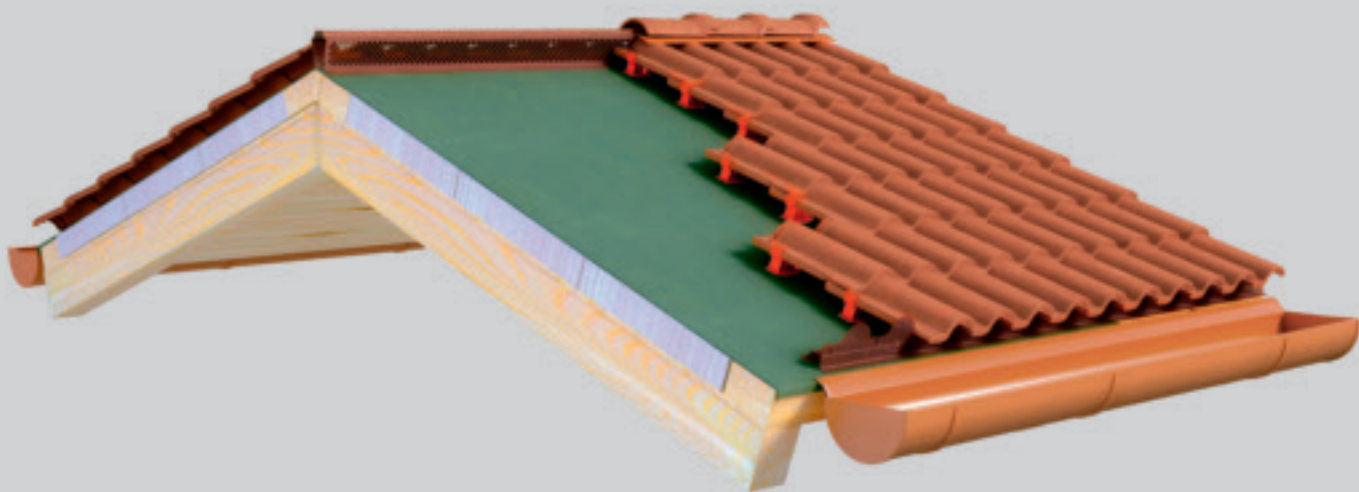
**AUMENTO DELL'EFFICIENZA DEI SISTEMI FOTOVOLTAICI INTEGRATI:** Il sistema fotovoltaico integrato raggiunge il massimo in termini di efficienza grazie allo spessore della camera di ventilazione del sistema AERtebola®, pari a  $\text{mm}$  70, consentendo il raffreddamento dei moduli fotovoltaici nel periodo estivo con ovvi aumenti di produzione, tanto da essere consigliato dagli installatori.



**Gancio di partenza:** gancio di partenza per l'ancoraggio della prima fila di tegole lungo la linea di gronda realizzato in acciaio inox.



**Colmo di ventilazione:** in acciaio zincato e verniciato a polveri di spessore 10/10: ha il compito di smaltire l'aria calda proveniente dalla falda. Ha una sezione di uscita di  $\text{cm}^2/\text{m}$  600.



L'innovazione che fa la differenza.

e per i coppi :

**AER COPPO**

AERtegola® e AERcoppo® sono marchi

**AERTETTO**   
IL TETTO VENTILATO E ANCORATO

**AERtetto srl**  
via Galvani, 11  
31022 Preganziol (TV)  
Tel. 0422 33 11 59  
Fax. 0422 63 05 84

info@aertegola.it  
www.aertegola.it  
www.tettoventilato.it