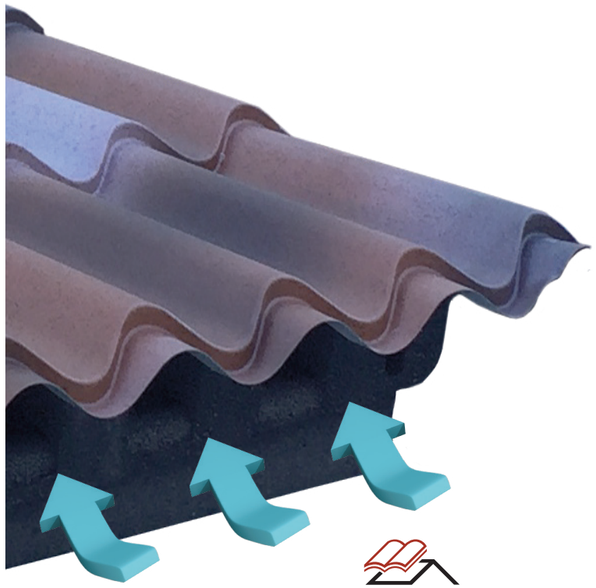
TEGOSTIL AIRY



TEGOSTIL AIRY
L'EVOLUZIONE DI UN'IDEA VINCENTE

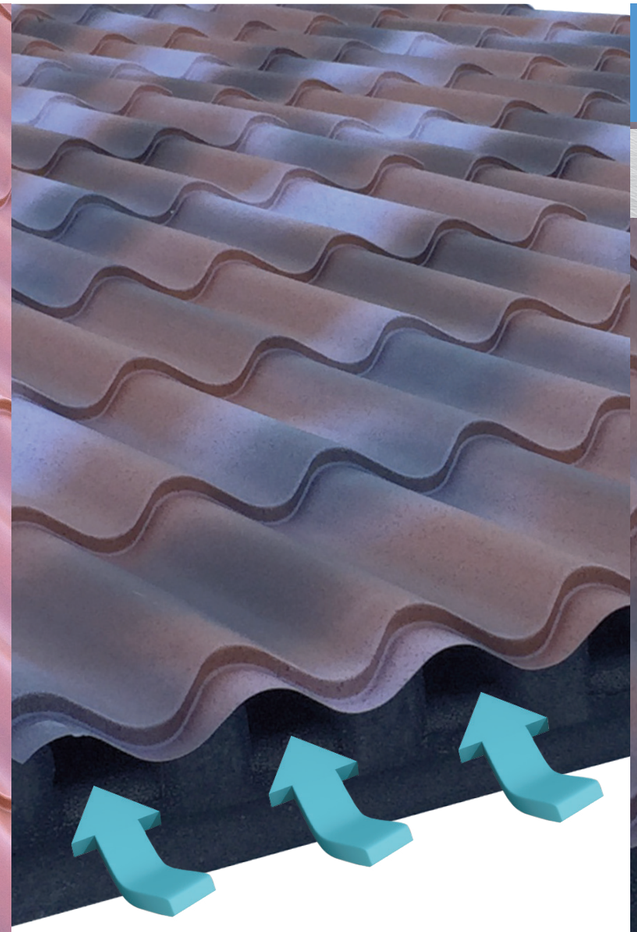
La soluzione evoluta per donare al vostro tetto la resistenza e la durabilità nel tempo proprie del metallo, la bellezza senza età di una copertura tradizionale, le elevate prestazioni termiche garantite dall'isolamento in polistirene espanso, la ventilazione di falda determinata dalla geometria del pannello e la riduzione dei rumori grazie alla diverse stratigrafie di **Tegostil AIRY**.



C 40.01 0118 - 2000

TEGOSTIL AIRY
L'EVOLUZIONE DI UN'IDEA VINCENTE

REXPOLgroup Via Enrico Fermi - 30036 Santa Maria di Sala (VE)
Tel. +39 041 486822 Fax +39 041 486907 tegostilairy@rexpolgroup.it



TEGOSTIL AIRY
L'EVOLUZIONE DI UN'IDEA VINCENTE





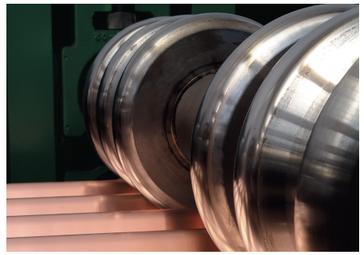
PECULIARITÀ E VANTAGGI

I sistemi di copertura **TEGOSTIL AIRY** soddisfano pienamente i canoni funzionali ed estetici richiesti alle coperture civili ed industriali.

In particolare la bellezza estetica del coppo rende i pannelli Tegostil AIRY ideali per l'utilizzo in centri storici o per il recupero ad alto contenuto architettonico.

La facilità di posa, la possibilità di collocazione su strutture di diverse tipologie (tavolato di legno, laterocemento, metalliche o in calcestruzzo, direttamente su supporto o su correnti in legno o metallici con idonei gruppi di fissaggio) e pendenze (dal 10% alla verticale), i tempi di messa in opera rapidi, la battentatura dello spessore di polistirene espanso sinterizzato (EPS) a migliorata conducibilità termica in grado di assicurare la continuità dell'isolamento evitando la creazione di ponti termici, il sormonto laterale della lastra metallica in grado di contrastare eventuali infiltrazioni d'acqua, la scarsa – se non del tutto assente – manutenzione richiesta rendono Tegostil AIRY un sistema di copertura robusto, efficiente, tecnologico, funzionale, sicuro, affidabile ed economicamente conveniente.





ECOCOMPATIBILITÀ

Il materiale isolante con cui sono realizzati tutti i pannelli Tegostil AIRY è il Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS), avente una conduttività termica ridotta dovuta alla struttura cellulare chiusa, formata per il 98% da aria. Questa caratteristica fondamentale permette di progettare termicamente le nostre case in maniera economica, nel pieno rispetto degli standard qualitativi previsti dalle nuove normative CE e del nostro ambiente.

IPERVENTILAZIONE

I pannelli della gamma Tegostil AIRY T5 maxi e T6 maxi sandwich, grazie alla camera di ventilazione di 350 cm^2 per metro lineare di gronda, incrementano notevolmente il comfort abitativo salvaguardando, nel contempo, le strutture sottostanti.

GESTIONE DELLE CONDENSE

Grazie alla geometria dello strato isolante in Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS) a migliorata conducibilità termica è possibile combinare le diverse configurazioni della gamma Tegostil AIRY al fine di eliminare le condense che normalmente si manifestano impiegando pannelli in cui lo strato coibente è completamente in aderenza alla lamiera coppo/tegola.

GEOMETRIA INGEGNERIZZATA

L'approfondito studio della geometria dei pannelli Tegostil AIRY ha determinato la creazione di una serie di battentature che eliminano il ponte termico tra i diversi pannelli, sia in fase di accostamento laterale che verticale.

OVERLAPPING

Per regolare il corretto deflusso dell'acqua piovana nel canale di gronda eliminando i problemi di risalita, i pannelli Tegostil AIRY sono dotati di un overlapping di 100 mm.

MICROVENTILAZIONE

Per ridurre la temperatura dell'intradosso della lastra metallica che riproduce l'aspetto estetico dei coppi, i pannelli della gamma Tegostil AIRY T3 mini e T4 mini sandwich permettono la circolazione costante di una lama d'aria che riduce lo stress a cui è sottoposto il materiale isolante, soprattutto nel periodo estivo.

DURABILITÀ

Tutte le caratteristiche fisico/meccaniche del materiale isolante rimangono invariate per l'intero ciclo di vita dell'edificio sul quale sarà installato il sistema di copertura Tegostil AIRY.

CONFORT ACUSTICO

I pannelli Tegostil AIRY, in virtù dei diversi materiali che li compongono, assicurano all'edificio un elevato confort acustico (Rw = 22/26 dB).

MASIMA LIBERTÀ PROGETTUALE

La semplificazione delle linee produttive permette la realizzazione di pannelli della lunghezza necessaria alle specifiche esigenze del cantiere, lasciando libero spazio alla creatività del progettista.
Inoltre, i pannelli Tegostil AIRY T3 e T5, risultano essere autocentinanti per strutture con un rapporto tra corda e freccia maggiore di 5.

L'ANTIROMBO

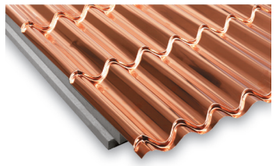
Uno degli aspetti più delicati quando si pensa di installare un sistema di copertura metallico su una struttura in carpenteria è quello di definire il modo migliore per fronteggiare i rumori generati dalle vibrazioni prodotte dalla pioggia.
Per risolvere questo problema, tutta la gamma dei pannelli Tegostil AIRY può essere prodotta nella versione antirombo.

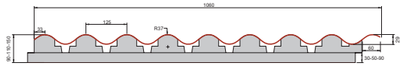
CONFIGURAZIONI

Tegostil AIRY è un sistema di copertura che riproduce la forma e l'aspetto estetico dei coppi. È ottenuto tramite profilatura e successivo stampaggio di un nastro metallico preverniciato (acciaio, alluminio) o di colore naturale (rame, aluzinc).
Tegostil AIRY è disponibile sia nella versione in semplice lastra metallica sia nelle diverse configurazioni riportate di seguito che prevedono l'accoppiamento con un pannello Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS) a migliorata conducibilità termica.
In questo modo è possibile ottenere un manufatto dalle eccezionali caratteristiche di robustezza, leggerezza e isolamento termico. Inoltre, grazie al proprio design, Tegostil AIRY offre alla copertura così realizzata un benefico effetto di ventilazione variabile in intensità a seconda dei modelli. Con queste caratteristiche Tegostil AIRY ha imposto fin da subito la propria leadership nel panorama delle coperture – sia civili che industriali – conquistando un primato che resta, malgrado i continui sforzi per emularne le caratteristiche tecnologiche, tuttora insuperato.

TEGOSTIL AIRY T3 mini

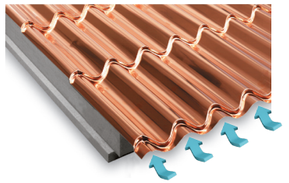
Tegostil AIRY T3 mini è un sistema di copertura **microventilato** costituito da una lastra metallica stampata che riproduce l'aspetto estetico dei coppi, accoppiata ad un pannello isolante in Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS) stampato dalle elevate performance termiche.

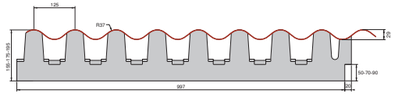




TEGOSTIL AIRY T5 maxi

Tegostil AIRY T5 maxi è un sistema di copertura **iperventilato** costituito da una lastra metallica stampata che riproduce l'aspetto estetico dei coppi e delle tegole, accoppiata ad un pannello isolante in Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS) dall'elevate performance termiche, dotato di una sezione ventilante di 350 cm^2 per metro lineare di gronda.

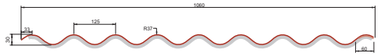




TEGOSTIL AIRY 02 onda

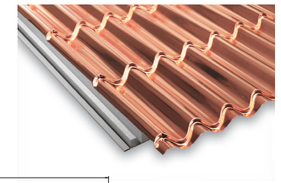
Tegostil AIRY 02 onda è un sistema di copertura **microventilato** costituito da una lastra metallica stampata che riproduce l'aspetto estetico dei coppi, accoppiata ad un pannello isolante in Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS) stampato dalle elevate performance termiche.

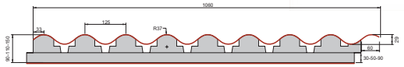




TEGOSTIL AIRY T4 mini sandwich

Tegostil AIRY T4 mini sandwich è un sistema di copertura **microventilato** costituito da una lastra metallica stampata che riproduce l'aspetto estetico dei coppi, accoppiata ad un pannello isolante in Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS) stampato dalle elevate performance termiche.





TEGOSTIL AIRY T6 maxi sandwich

Tegostil AIRY T6 maxi sandwich è un sistema di copertura **iperventilato** costituito da una lastra metallica stampata che riproduce l'aspetto estetico dei coppi e delle tegole, accoppiata ad un pannello isolante in Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS) dall'elevate performance termiche, dotato di una sezione ventilante di 350 cm^2 per metro lineare di gronda.

