

# Edifici energeticamente efficienti con Alutech G di ISOLCONFORT

## *Isolamento e microventilazione garantiti*

Di: Isolconfort, Letto 341 volte

12/12/2017 - **ALUTECH G** di **Isolconfort®** è il pannello ventilato termoisolante sottotegola, progettato per isolare coperture a falda e adatto sia per nuove costruzioni sia per la riqualificazione energetica di edifici esistenti.

ALUTECH G è composto da un corpo centrale isolante realizzato con **Neopor® di BASF**, polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite, stampato con canali di ventilazione che favoriscono la microventilazione del sottomanto di copertura e ricoperto da un involucro impermeabilizzante, in lamina di alluminio, e reso portante da un profilo in acciaio. ELEMENTI CARATTERIZZANTI ALUTECH G è caratterizzato da canali di ventilazione che rendono possibile l'aerazione nella camera d'aria tra isolante e rivestimento esterno, migliorando la termoregolazione naturale dell'edificio così da garantire un elevato comfort abitativo nel corso di tutto l'anno.

I canali di ventilazione permettono inoltre lo smaltimento di eventuale umidità e di accidentali infiltrazioni di acqua che sono convogliate attraverso gli stessi in gronda. Il pannello centrale in polistirene garantisce elevate prestazioni termiche durante tutto l'anno con una conducibilità dichiarata pari a 0,030 W/mK: nel periodo invernale fornisce un ottimo isolamento termico con un notevole risparmio energetico, mentre in estate, la presenza dello strato coibente e la ventilazione, permettono un raffrescamento del sottostante corpo del fabbricato, realizzando un sottotetto abitabile.

Il processo di termoformatura del **rivestimento in alluminio in perfetta aderenza con l'EPS**, crea inoltre una barriera riflettente ai raggi solari, abbassa lo shock termico che si va a creare tra interno ed esterno e rende il pannello ALUTECH G estremamente resistente alla torsione e allo strappo, senza subire alcuna deformazione durante la posa in cantiere. Il correntino in alluminio del pannello consente di ottenere un perfetto aggrappaggio delle tegole e impedisce lo slittamento delle stesse verso la linea di gronda. I bordi ad incastro maschio/femmina sui quattro lati garantiscono una perfetta continuità termica, eliminando il problema dei ponti termici strutturali e migliorano le tradizionali fasi di posa, rendendole più semplici, sicure ed economiche.

### Hot Topics

[alutech-g](#)[isolconfort](#)

### Prodotti correlati



Isolconfort  
ALUTECH G

[Contatta l'azienda](#)

### Scopri il Brand



Isolconfort

📍 San Vito al  
Tagliamento, Italia

[Contatta l'azienda](#)



ALUTECH G è perfetto per tutta la copertura, infatti è predisposto anche per la partenza; il primo dente del pannello, di altezza maggiore, permette un perfetto allineamento delle tegole. Leggerezza, facile manovrabilità e lavorabilità in quota, velocizzano l'installazione corretta dei pannelli che, in sequenza di posa (dalla gronda al colmo del faldale), realizzano rapidamente un impalcato portante – termoisolante – microventilato/ventilato ed impermeabile alle infiltrazioni accidentali del manto di copertura.

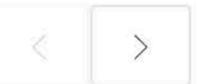
Posata correttamente, la copertura non è più un problema, ma diventa una vera risorsa di comfort abitativo e di risparmio energetico per l'intero edificio. ALUTECH G risponde alle norme vigenti in materia di isolamento termico, è in possesso della marcatura CE ed è conforme ai requisiti della norma UNI EN 13163; è accuratamente studiato e testato per garantire una lunga vita dell'impianto, senza necessità di interventi di manutenzione.

[Isolconfort su Edilportale.com](#)

Lascia un commento



Vedi Tutti



Rivenditori Isolconfort

## Notizie correlate



**Isolconfort per un progetto ad alta efficienza energetica**

Scelta delle soluzioni più innovative presenti sul mercato



**Riscalda la tua casa in soli 4 cm con RADIAL ALU G di Isolconfort**

Soluzione ideale in ambito di ristrutturazioni di edifici civili



**I pannelli "GREEN" di ISOLCONFORT rispondono ai nuovi requisiti CAM**

ECO-POR® G031 ed ECO-ESPANSO® 100 sono gli unici isolanti certificati EPD in Italia