

# Sistemi isolanti: microventilazione garantita con Alutech G

Il nuovo sistema di isolamento Isolconfort si chiama Alutech G, pannello ventilato termoisolante sottotegola, progettato per isolare coperture a falda e adatto sia per nuove costruzioni sia per la riqualificazione energetica di edifici esistenti

Redazione 15 dicembre 2017



© Isolconfort



**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.



## ARTICOLI PIÙ LETTI

- 1** Corsi di laurea in ingegneria: scegliere in base alle prospettive occupazionali
- 2** Sistemi multistrato per installazioni idrotermosanitarie: parliamo di Viega Smartpress
- 3** Conversione decreto fiscale: nuove misure per l'ambiente e il territorio
- 4** Sistemi isolanti: microventilazione garantita con Alutech G
- 5** Consolidamento fondazioni: la cabina di manovra dell'Acquedotto di Longarone





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.

Alutech G è provvisto di **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.

#### LEGGI ANCHE

[Legge di bilancio 2018: le novità per gli ingegneri](#)

[Biocemento dal lievito di birra: il brevetto Enea](#)

#### Elementi caratterizzanti

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 perfetta continuità termica, eliminando il problema dei ponti termici strutturali e migliorano le tradizionali fasi di posa, rendendole più semplici, sicure ed economiche.



Ingegneri





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.