



 **SCHEMA TECNICA e
VOCE di CAPITOLATO
a PAG. 179**

Ideale per la realizzazione di isolamento termico sottotegola con barriera riflettente nei tetti a falda inclinata.

ALUTECH G è un pannello ideale per la realizzazione di isolamento termico sottotegola nei tetti a falda inclinata su struttura in legno, in calcestruzzo o in laterocemento di abitazioni singole, condomini e uffici, edilizia pubblica e commerciale di nuova costruzione e ristrutturazioni.

Il pannello realizzato con Neopor® di BASF, polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite, è stampato con canali di ventilazione che favoriscono la microventilazione del sottomanto di copertura in modo da permettere lo smaltimento dell'eventuale umidità, ed il convogliamento in gronda delle infiltrazioni meteoriche accidentali provenienti dal tetto. Il pannello in polistirene garantisce nel periodo invernale un ottimo isolamento termico con un notevole risparmio energetico. In estate l'isolamento termico 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 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 sistema di listellatura 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 garantiscono all'installatore minimi dispendi di tempo nel montaggio.



**Isolamento e
ventilazione
sottotegola
con un
solo prodotto**

**Lambda
migliorato**

**Barriera
riflettente ai
raggi solari**

**Facile e
veloce da
posare**

**Riduzione
degli spessori
in copertura**

**Sicuro
aggrappaggio
delle tegole**

Il pannello 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 confort 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; **ALUTECH G** è accuratamente studiato e testato per garantire una lunga vita dell'impianto, senza necessità di interventi di manutenzione.

ALUTECH G è disponibile nelle classi GK030 E GK150.

ALUTECH G Applicazioni



Isolamento per copertura a falda inclinata con struttura in legno



Isolamento per copertura a falda inclinata con struttura in latero-cemento



Isolamento per copertura a falda inclinata con struttura in calcestruzzo