

### COME FUNZIONA ?

Questo isolante multi-riflettente dal complesso semi-rigido è composto dagli strati successivi seguenti:

- A. Pellicola di alluminio puro al 99% e 30 micron di spessore
- B. Pellicola di polietilene ignifuga con bolle d'aria secca e stabile
- C. Pellicola di polietilene ignifuga con bolle d'aria secca e stabile
- D. Pellicola di alluminio puro al 99% e 30 micron di spessore

Aluthermo® è un isolante sottile di alluminio che agisce mediante riflesso ed è composto da due strati dissociati di bolle d'aria collocate a nido d'ape e racchiuse in una pellicola di polietilene ignifuga, la quale è ricoperta da ambo le parti con un foglio di alluminio puro di 30 micron levigato e trattato contro l'ossidazione.

L'aria racchiusa nelle pellicole a bolle e nella schiuma di polietilene è secca e stabile. Dunque un'eventuale condensazione è sempre evitata nell'intervallo di temperature tipiche per ALUTHERMO®.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Spessore	21
Diametro delle bolle	30 mm
Altezza delle bolle	12 mm
Spessore della pellicola di polietilene	200 micron
Numero di pellicole di alluminio	2
Spessore della pellicola di alluminio esterna	30 micron
Dimensioni del rotolo	1,25 x 25 m
Superficie per rotolo	31,25 m <sup>2</sup>
Peso	± 620 g/m <sup>2</sup>
Temperature d'esercizio	-40°C a +80°C
Classificazione di reazione al fuoco	M1 - A1
Carico ammissibile a 10% di deformazione	-
Carico ammissibile a 20% di deformazione	-
Resistenza allo scoppio	-
Emissività	0,05
Resistenza termica	Vedere studio dell'Università di Liegi
Attenuazione dei rumori da colpo	-
Attenuazione acustica	Rose = 27 dB (A) Rroute = 24 dB (A)



### APPLICAZIONI



- Tetto dall'esterno
- Tetto dall'interno
- Muro in rivestimento
- Muro dall'interno
- Edificio industriale

### VANTAGGI

- Facile da posare in quanto termosaldato su tutta la superficie
- Nessun assestamento e imputrescibile
- Durevole in quanto alluminio puro
- Garanzia di 10 anni in collaborazione con Allianz Assurances

