

COME FUNZIONA ?

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

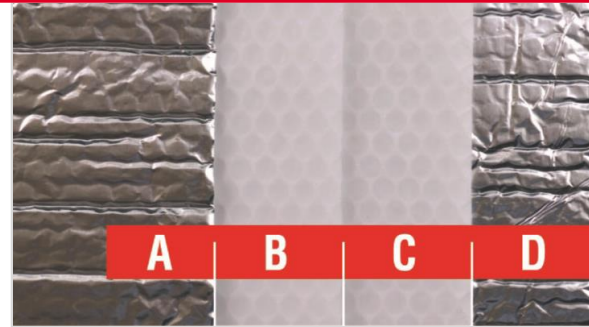
- A. Pellicola di alluminio puro al 99% e 30 micron di spessore
- B. Pellicola di polietilene ignifuga con bolle d'aria secca e stabile
- C. Pellicola di polietilene ignifuga con bolle d'aria secca e stabile
- D. Pellicola di alluminio puro al 99% e 30 micron di spessore

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	7 mm
Diametro delle bolle	10 mm
Altezza delle bolle	4 mm
Spessore della pellicola di polietilene	150 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 ²
Peso	± 550 g/m ²
Temperature d'esercizio	-40°C a +80°C
Classificazione di reazione al fuoco	M1 - A1
Carico ammissibile a 10% di deformazione	250 kg/m ²
Carico ammissibile a 20% di deformazione	-
Resistenza allo scoppio	1000 kg/m ²
Emissività	0,05
Resistenza termica	Vedere studio dell'Università di Liegi
Attenuazione dei rumori da colpo	-
Attenuazione acustica	ΔLw = 26 dB



APPLICAZIONI



- Muro dall'interno
- Sotto parquet flottante
- Sotto cappa con/senza riscaldamento dal suolo
- Edificio industriale
- Isolamento supplementare, barriera vapore

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

