

# Aluthermo® - Scheda tecnica ALUPHONIC

## COME FUNZIONA ?

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

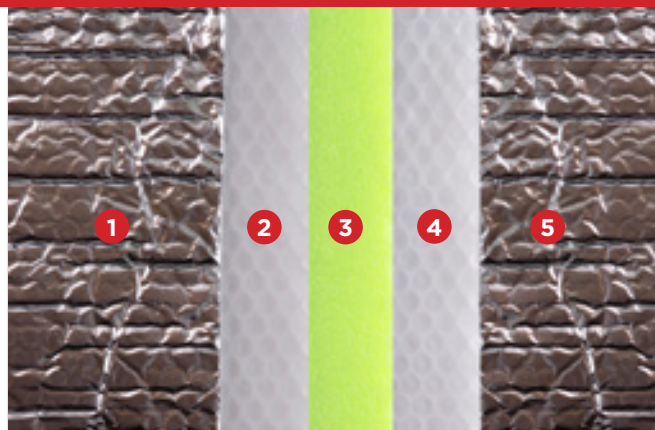
- 1 Un alluminio puro di 30 micron trattato contro l'ossidazione foglio di
- 2 Uno strato di bolle d'aria secca racchiuso in polietilene ignifugo
- 3 Una schiuma di polietilene ignifugo e idrofugo
- 4 Uno strato di bolle d'aria secca racchiuso in polietilene ignifugo
- 5 Un foglio di alluminio puro di 30 micron trattato contro l'ossidazione

Aluphonic® 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.

Per facilitare la posa l'Aluphonic® è termosaldato su tutta la superficie.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni del rotolo	1,20 x 20 m
Superficie per rotolo	24 m <sup>2</sup>
Peso	± 670 g/m <sup>2</sup>
Spessore	± 10 mm
Temperature d'esercizio	-40°C tot +80°C
Classificazione di reazione al fuoco (Norma NFP92-501)	A1
Resistenza termica del prodotto da solo	R <sub>D</sub> = 0,26 m <sup>2</sup> K/W (EN ISO 22097)
Resistenza termica dichiarata, installata tra due strati d'aria in flusso termico orizzontale	R = 1,52 m <sup>2</sup> K/W (EN ISO 22097)
Emissività	0,05
Numero di pellicole di alluminio	2
Diametro delle bolle	10 mm
Altezza delle bolle	4 mm
Spessore della pellicola di polietilene	150 micron
Spessore della schiuma di polietilene	3 mm
Spessore della pellicola di alluminio	30 micron



## APPLICAZIONI



- Tetto dall'esterno
- Tetto dall'interno
- Muro in rivestimento
- Muro dall'interno
- Pavimenti
- 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

MADE IN  
BELGIUM

