

FUNKTIONSWEISE

ALUPHONIC® besteht aus den folgenden aufeinanderfolgenden Lagen :

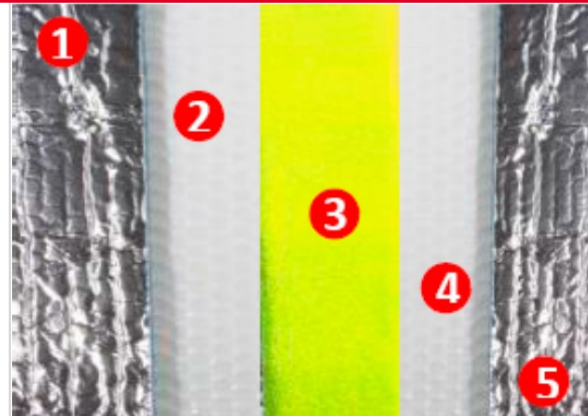
1. Oxidationsgeschützte Reinaluminiumfolie, 30 Mikron dick
2. Brandgeschützte PE-Folie, in der trockene, stabile Luft eingeschlossen ist
3. Brandgeschützter und wasserabweisender Polyethylenschaum
4. Brandgeschützte PE-Folie, in der trockene, stabile Luft eingeschlossen ist
5. Oxidationsgeschützte Reinaluminiumfolie, 30 Mikron dick

ALUPHONIC ist eine dünne, mehrlagige, multi-reflektierende Wärmedämmung bestehend aus zwei 30 Mikron starken, polierten und oxidationsgeschützten Reinaluminiumfolien. Diese sind getrennt durch zwei unabhängige Luftschichten, die wabenförmig in einer brandgeschützten Polyethylenfolie eingeschlossen sind sowie zwei weiteren Reinaluminiumfolien und einem brandgeschützten und wasserabweisenden Polyethylenschaum. Aluphonic® ist ganzflächig wärmeverschweißt.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Dicke	10 mm
Durchmesser der Luftblasen	10 mm
Höhe der Luftblasen	4 mm
Dicke der Polyethylenfolie	150 Mikron
Anzahl Aluminiumfolien	2
Dicke des Polyethylenschaums	3 mm
Dicke der äußeren Aluminiumfolie	30 Mikron
Rollenabmessung	1,20 x 20 m
Oberfläche der Rolle	24,00 m²
Gewicht	+/- 670 g/m²
Gebrauchstemperaturen	-40°C bis +80°C
Emissivität	0,05

Wärmedurchlasswiderstand _____ Siehe Studie der RWTH Aachen: www.aluthermo.com



ANWENDUNGSBEREICHE



- Aufdachdämmung
- Dachdämmung von innen
- Außenwanddämmung
- Innenwanddämmung
- Im Boden
- Industriebauten

VORTEILE

- Einfache Verlegung, da es ganzflächig wärmeverschweißt ist
- Kein Absacken und unverrotbar
- Langlebig, da aus Reinaluminium
- 10 Jahre Garantie in Zusammenarbeit mit Allianz Versicherungen

