

FUNKTIONSWEISE

ALUTHERMO 21 MM besteht aus den folgenden aufeinanderfolgenden Lagen :

- A. Oxidationsgeschützte Reinaluminiumfolie, 30 Mikron dick
- B. Brandgeschützte PE-Folie, in der trockene, stabile Luft eingeschlossen ist
- C. Brandgeschützte PE-Folie, in der trockene, stabile Luft eingeschlossen ist
- D. Oxidationsgeschützte Reinaluminiumfolie, 30 Mikron dick

Aluthermo® ist eine strahlungsreflektierende Wärmedämmung bestehend aus zwei unabhängigen Luftschichten, die wabenförmig in einer brandgeschützten Polyethylenfolie eingeschlossen sind und beidseitig von einer 30 Mikron starken, polierten, oxidationsgeschützten Reinaluminiumfolie ummantelt sind.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Dicke	21 mm
Durchmesser der Luftblasen	30 mm
Höhe der Luftblasen	12 mm
Dicke des Polyethylenfilms	200 Mikron
Anzahl Aluminiumfolien	2
Dicker der äußeren Aluminiumfolie	30 Mikron
Rollenabmessung	1,25 x 25 m
Oberfläche der Rolle	31,25 m ²
Gewicht	+/- 620 g/m ²
Gebrauchstemperaturen	-40°C bis +80°C
Brandklasse	M1 - A1
Zulässige Belastung bei 10% Verformung	-
Zulässige Belastung bei 20% Verformung	-
Bärsten der Folie	-
Emissivität	0,05
Wärmedurchlasswiderstand	Siehe Studie der Universität Lüttich
Schalldämmung	-
Trittschalldämmung	Rrose = 27 dB(A) Rroad = 24 dB(A)



ANWENDUNGSBEREICHE



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

VORTEILE

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

