

### FUNKTIONSWEISE

ALUTHERMO 7 MM besteht aus den folgenden aufeinanderfolgenden Lagen :

- Oxidationsgeschützte Reinaluminiumfolie, 30 Mikron dick
- Brandgeschützte PE-Folie, in der trockene, stabile Luft eingeschlossen ist
- Brandgeschützte PE-Folie, in der trockene, stabile Luft eingeschlossen ist
- Oxidationsgeschützte Reinaluminiumfolie, 30 Mikron dick

ALUTHERMO 7 MM 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	7 mm
Durchmesser der Luftblasen	10 mm
Höhe der Luftblasen	4 mm
Dicke des Polyethylenfilms	150 Mikron
Anzahl Aluminiumfolien	2
Dicke der äußeren Aluminiumfolie	30 Mikron
Rollenabmessung	1,25 x 25 m
Oberfläche der Rolle	31,25 m <sup>2</sup>
Gewicht	+/- 550 g/m <sup>2</sup>
Gebrauchstemperaturen	-40°C bis +80°C
Brandklasse	M1 - A1
Zulässige Belastung bei 10% Verformung	250 kg/m <sup>2</sup>
Zulässige Belastung bei 20% Verformung	-
Bärsten der Folie	1000 kg/m <sup>2</sup>
Emissivität	0,05
Wärmedurchlasswiderstand	Siehe Studie der Universität Lüttich
Schalldämmung	-
Trittschalldämmung	ΔLw = 26dB



### ANWENDUNGSBEREICHE



- Innenwanddämmung
- Unter schwebendem Parkett
- Unter Estrich mit/ohne Bodenheizung
- Industriebauten
- Zusätzliche Wärmedämmung, Dampfsperre

### VORTEILE

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

