

**COMMENT ÇA MARCHE ?**

ALUTHERMO 21 MM est composé des couches successives suivantes :

- Une feuille d'aluminium pur de 30 microns traité contre l'oxydation
- Une couche de bulles d'air sec enfermées dans du polyéthylène ignifugé
- Une couche de bulles d'air sec enfermées dans du polyéthylène ignifugé
- Une feuille d'aluminium pur de 30 microns traité contre l'oxydation

ALUTHERMO 21 MM est un isolant agissant par réflexion, composé de deux couches dissociées de bulles d'air placées en nid d'abeille, enfermées dans un film de polyéthylène ignifugé recouvert de part et d'autre d'une feuille d'aluminium pure de 30 microns, polie et traitée contre l'oxydation. Les différents éléments de l'Aluthermo® sont assemblés par thermo-soudage sur toute la surface. Le complexe obtenu est semi-rigide.

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

Epaisseur	21 mm
Diamètre des bulles	30 mm
Hauteur des bulles	12 mm
Epaisseur du film de polyéthylène	200 microns
Nombre de films d'aluminium	2
Epaisseur du film d'aluminium extérieur	30 microns
Dimension du rouleau	1,25 x 25 m
Surface par rouleau	31,25 m <sup>2</sup>
Poids	+/- 620 g/m <sup>2</sup>
Températures d'utilisation	-40°C à +80°C
Classement au feu	M1 - A1
Charge admissible à 10% de déformation	-
Charge admissible à 20% de déformation	-
Résistance à l'éclatement	-
Résistance thermique	Voir étude de l'université de Liège
Emissivité du film d'aluminium	0,05
Affaiblissement bruit de choc	-
Affaiblissement acoustique	Road = 27dB (A) Rose = 24 dB (A)

**APPLICATIONS**

- Toiture par l'extérieur
- Toiture par l'intérieur
- Mur en bardage
- Mur par l'intérieur
- Bâtiments industriels

**AVANTAGES**

- Facile de pose car thermo-soudé sur toute sa surface
- Pas de tassement et imputrescible
- Durable car en aluminium pur
- Garantie 10 ans en association avec Allianz Assurances

