

Aluthermo® - Fiche technique

ALUPHONIC

FONCTIONNEMENT

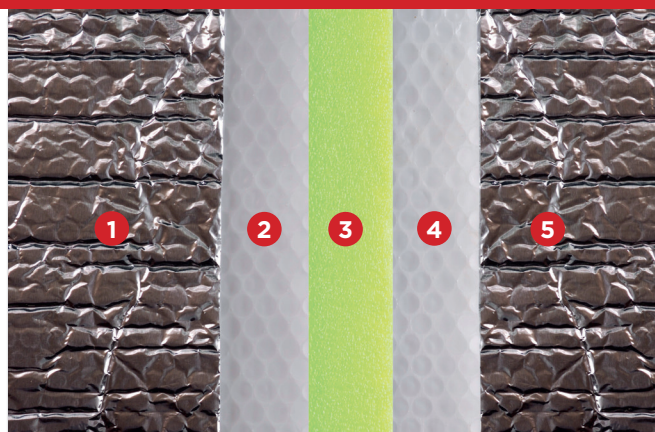
ALUPHONIC® est un isolant mince réfléchissant, composé des couches successives suivantes:

- 1 Une feuille d'aluminium pur de 30 microns traité contre l'oxydation
- 2 Une couche de bulles d'air sec enfermées dans du polyéthylène ignifugé
- 3 Une mousse en polyéthylène ignifugé et hydrofugé
- 4 Une couche de bulles d'air sec enfermées dans du polyéthylène ignifugé
- 5 Une feuille d'aluminium pur de 30 microns traité contre l'oxydation

ALUPHONIC® est un isolant mince réfléchissant, multicouche composé de deux couches d'aluminium pur de 30 microns, polie et traitée contre l'oxydation séparées par deux couches de bulles d'air placées en nid d'abeille, enfermées dans un film de polyéthylène ignifugé ainsi que d'une mousse en polyéthylène ignifugé et hydrofugé. Pour faciliter la pose l'Aluphonic® est thermosoudé sur toute sa surface.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions du rouleau	1,20 x 20 m
Surface par rouleau	24 m ²
Poids	± 670 g/m ²
Epaisseur	± 10 mm
Température d'utilisation	-40°C tot +80°C
Classement au feu	A1
Résistance thermique du produit seul	$R_D = 0,26 \text{ m}^2\text{K/W}$ (EN ISO 22097)
Résistance thermique déclarée, installée entre 2 couches d'air en flux horizontal	$R = 1,52 \text{ m}^2\text{K/W}$ (EN ISO 22097)
Emissivité	0,05 (EN ISO 22097)
Nombre de films d'aluminium	2
Diamètre des bulles	10 mm
Hauteur des bulles	4 mm
Epaisseur du film de polyéthylène	150 micron
Epaisseur de la mousse de polyéthylène	3 mm
Epaisseur du film d'aluminium	30 micron



APPLICATION



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

AVANTAGES

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

