

Le tout en un pour isoler avec un minimum de perte de place. Performance et facilité d'installation.

## COMMENT ÇA MARCHE ?

Le QUATTRO est un produit semi-rigide 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 enfermé dans du polyéthylène ignifugé
- 3 une feuille d'aluminium pur traité contre l'oxydation
- 4 une mousse de polyéthylène ignifugé et hydrofugé
- 5 une feuille d'aluminium pur traité contre l'oxydation
- 6 une couche de bulles d'air sec enfermé dans du polyéthylène ignifugé
- 7 une feuille d'aluminium pur de 30 microns traité contre l'oxydation

L'air enfermé dans les films à bulles et dans la mousse de polyéthylène est sec et stable.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimension du rouleau	1,20 x 25 m, 20 m ou 6,25 m
Surface par rouleau	30 m <sup>2</sup> , 24 m <sup>2</sup> ou 7,5 m <sup>2</sup>
Poids	± 750 g/m <sup>2</sup>
Épaisseur	± 10 mm
Températures d'utilisation	-55°C à +80°C
Classement au feu	Bs1d0
Résistance thermique équivalente	Voir étude WLik : www.aluthermo.com (*)
Performance thermique	<b>jusqu'à 13% plus efficace que 200 mm de laine minérale (*)(**)</b>
Affaiblissement acoustique en combinaison avec une plaque de plâtre	Rw (C; Ctr) = 35 (-2; -7) dB
Affaiblissement du bruit d'impact	ΔLw = 22 dB
Charge admissible à 10% de déformation	543 kg/m <sup>2</sup>
Charge admissible à 20% de déformation	1232 kg/m <sup>2</sup>
Résistance à l'éclatement	2423 kg/m <sup>2</sup>
Valeur Sd	> 6000 m
Nombre de films d'aluminium	4
Épaisseur du film d'aluminium extérieur	30 microns
Émissivité	< 0,05 (EN 16012)

(\*) Résultats valables uniquement pour une pose entre 2 lames d'air sans contact direct (voir fiche technique de mise en œuvre du produit).

(\*\*) Performance thermique mesurée par les laboratoires Eliosys en comparant la consommation d'énergie d'une structure isolée avec Aluthermo et celle isolée avec 200 mm de laine minérale de λ 0,040 W/m.K. En absence de consensus sur la norme, ce résultat n'est pas pris en compte dans le calcul du PEB ou l'obtention de subvention. Voir rapport du test Eliosys sur www.aluthermo.com.



## APPLICATIONS



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

## AVANTAGES

- Multiréflecteur et multicouche
- Facile de pose car thermo-soudé sur toute sa surface
- Durable car aluminium pur
- Classé au feu Bs1d0 car ignifugé
- Sous-toiture, isolant et pare-vapeur en une opération
- Pas de tassement et imputrescible

