

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 enfermées 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 enfermées 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 m², 24 m² ou 7,5 m²

Poids _____ ± 750 g/m²

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 _____ jusqu'à 13% plus efficace que 200 mm de laine minérale (*) (**)

Affaiblissement acoustique en combi- maison avec une plaque de plâtre _____ $R_w (C; Ctr) = 35 (-2; -7)$ dB

Affaiblissement du bruit d'impact _____ $\Delta L_w = 22$ dB

Charge admissible à 10% de déformation _____ 2 543 kg/m

Charge admissible à 20% de déformation _____ 2 1232 kg/m

Résistance à l'éclatement _____ 2423 kg/m²

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 $\lambda 0,040$ 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

