

Aluthermo® - fiche technique

REVERSO

Le pare-vapeur qui renforce mon isolation, améliore mon PEB et augmente mon confort en été.

COMMENT CA MARCHE ?

Le pare-vapeur isolant et réfléchissant REVERSO est composé des couches suivantes :

- 1 Une membrane réfléchissante et étanche à la vapeur d'eau en aluminium pur de 30 microns
- 2 Une couche de bulles d'air sec enfermé dans du polyéthylène.
- 3 Une ouate de polyester compressible, hydrofugée de 37 mm avec une conductivité thermique λ de 0,0366 W/(m.K)

Ce pare-vapeur **isolant** améliore la résistance thermique globale de la toiture en cumulant ses multiples qualités avec celle de l'isolant traditionnel installé entre les chevrons.

Son étanchéité protège l'isolant installé entre les chevrons de la vapeur d'eau et réduit les risques de condensation.

Sa couche isolante en ouate de polyester réduit les déperditions énergétiques et renforce la protection acoustique et permet d'atténuer les ponts thermiques.

Enfin, **le pouvoir réfléchissant de la membrane** de ce pare-vapeur isolant constitue un frein considérable aux déperditions par rayonnement et augmente le confort.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|---|---|
| Dimension du rouleau | 1,20 x 10 m (\pm 2%) |
| Surface par rouleau | 12 m ² |
| Poids | \pm 780 g/m ² |
| Épaisseur | \pm 37 mm |
| Températures d'utilisation | -40°C tot +80°C |
| Classement au feu | F |
| Résistance thermique du produit seul | R = 1,00 m ² .K/W (EN 12667) |
| Résistance thermique en flux horizontal avec une couche d'air de 25mm | R = 1.65 m ² .K/W (EN 16012) |
| Conductivité thermique | λ = 0,037 W/(m.K) (EN 12667) |
| Émissivité de la surface en aluminium | < 0,05 (EN 16012) |
| Valeur Sd | > 6000 m |
| Nombre de films d'aluminium | 1 |
| Épaisseur de l'ouate de polyester | \pm 37 mm |
| Épaisseur du film d'aluminium extérieur | 30 micron |



APPLICATIONS



- Toiture par l'intérieur
- Mur par l'intérieur

AVANTAGES

- Isolant et pare-vapeur en une opération
- Excellent PEB possible sans perte de place
- Réduction des ponts thermiques
- Facile à poser car lié sur toute sa surface
- Pas besoin de lame d'air non ventilée. Pose en contact direct avec l'isolant complémentaire
- Economie d'énergie en hiver
- Protection contre la surchauffe en été

