

ardeflex

ARDEFLEX® 18 MOUTON

PERFORMANCES ACCOUSTIQUES ET THERMIQUES L'ISOLATION PAR REFLEXION



Avantages de ARDEFLEX® 18 MOUTON

- ◆ Écologique
- ◆ Imputrescible
- ◆ Anallergique
- ◆ N'attire pas les insectes et les rongeurs
- ◆ Produit naturel (anti-mites)
- ◆ 100 % recyclage
- ◆ Facilité de pose (lèvre de recouvrement)



Conseil de pose de ARDEFLEX® 18 MOUTON

En toiture (sous et sur charpente) :

En toiture, le thermo réflecteur se pose par agrafage sur les chevrons, soit par l'intérieur, soit par l'extérieur. En cas de pose sur les chevrons, il faut réaliser un contre-littelage de lambourdes afin de ménager une lame d'air ventilée à l'extérieur (nous vous conseillons la mise en place de tuiles châtères hautes et basses pour une meilleure ventilation). Dans tous les cas, il est recommandé de laisser une lame d'air entre le produit et le parement final (D.T.U. 40.23).

Murs, plafonds et sols :

En doublage de mur, l'isolant réfléchissant se pose sur un liteauage préalablement vissé sur le mur. On veillera également à laisser une lame d'air inerte entre le produit et le parement final.

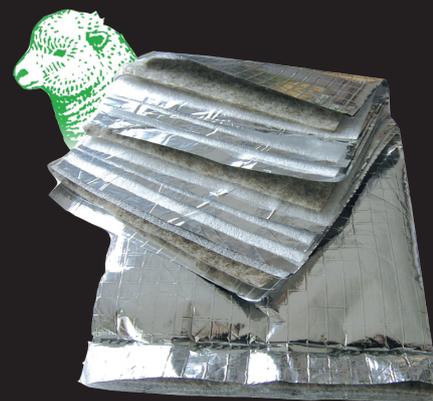
Attention :

Ardeflex 18 ne peut être posé autour d'une source de chaleur vive telle qu'une cheminée, un insert, autour d'un boisseau, des tuyaux de chaudière, etc. Pour ces applications, utiliser un isolant classé M0.



Performance de ARDEFLEX® 18 MOUTON

Test effectué en laboratoire par rapport à un isolant traditionnel épais (équivalent à un 240 mm d'isolant épais traditionnel) en régime transitoire (test IUT Génie Civil).



Composition de ARDEFLEX® 18 MOUTON

- 2 films armés polyester métallisés 135 g
- 3 laines de mouton de 200 g/m² non tissées
- 2 mousses polyéthylène de 1.5 mm
- 4 films polyester métallisés 20 microns

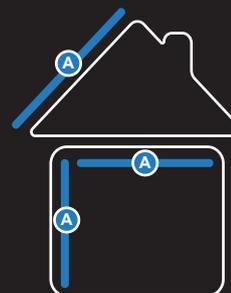
Film armé réfléchissant à 90 % :

Épaisseur : 135 g/m²/220 microns
Résistance mécanique :
SM 50 daN/15 mm. ST 50 daN/15 mm

Film intercalaire :

Épaisseur : 20 microns
Poids unitaire : 18.2 g/m²
Rendement : 54.9 m²/kg
Résistance à la rupture (sens machine) :
12 daN/mm² (méthode ASTM D-882)
Retrait thermique : 4 %
Densité optique : 2 Macbeth
Émissivité : 2 % (méthode ASTM E-1585 CSTB)

Utilisation* de ARDEFLEX® 18 MOUTON



A Optimal

B Bonne

C Convenable

*Suivant régions

SARL ARDEMAT GROUP

2255 Route du Vent 07320 ST AGREVE
www.ardeflex.fr - contact@ardemat.com
Tél. +33 4 75 30 23 09