

# ardeflex

## ARDEFLEX® 11

PERFORMANCES ACCOUSTIQUES ET THERMIQUES L'ISOLATION PAR REFLEXION



### Avantages de ARDEFLEX® 11

- ◆ Écologique
- ◆ Imputrescible
- ◆ Anallergique
- ◆ N'attire pas les insectes et les rongeurs
- ◆ Gain de volume habitable
- ◆ Facilité de pose : mesurer, couper, agraffer
- ◆ Assemblage par ultrasons : étanche, meilleure tenue du produit



### Conseil de pose de ARDEFLEX® 11

#### 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 11 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® 11

Test effectué en laboratoire par rapport à un isolant traditionnel épais (équivalent à un 210 mm d'isolant épais traditionnel) en régime transitoire (test IUT Génie Civil).

Performance acoustique : 61 dB (A) posé sur mur avec finition plaque de plâtre 13 mm (CSTB).



### Composition de ARDEFLEX® 11

- 2 films INSULAID polymères métallisés armés
- 5 ouates polyester
- 4 feuilles polyester métallisées 12 microns

#### Film armé extérieur : (Test laboratoire)

Grammage : environ 133 g  
Épaisseur : 204.5 microns  
Résistance mécanique :  
SM  $\geq$  4.204 daN / 15 mm. ST  $\geq$  4.183 daN / 15mm

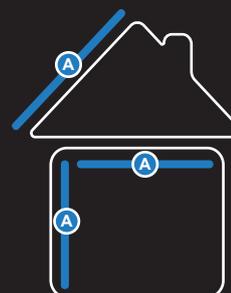
#### Film polyester intérieur :

Épaisseur : 12 microns  
Poids unitaire : 16.8 g/m<sup>2</sup>  
Rendement : 59.5 m<sup>2</sup>/kg  
Résistance à la rupture (sens machine) :  
19 daN/mm<sup>2</sup> (méthode ASTM D-882)  
Retrait thermique : < 2.5 % (150° C - 30 mm)  
Densité optique : 2.2  $\pm$  0.2 Macbeth  
Réflectivité : 0.92 E.S.A. - PSS - 01 - 709  
Absorptivité : 0.08 E.S.A. - PSS - 01 - 709  
Émissivité : 0.022 E.S.A. - PSS - 01 - 709

#### Ouate :

Flamme retardante (Norme BS5852)  
Source 2 Conform  
Environ 100 g/m<sup>2</sup> ISO 9073-1  
Recyclable

### Utilisation\* de ARDEFLEX® 11



**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