

# TRIECOLAINE

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Résistance à la rupture (film réflecteur) NORMES ASTM 0 882 N/mm<sup>2</sup>
- Perméabilité à l'oxygène (film réflecteur) NORMES ASTM 0 3985
- Perméabilité des films réfléchissants à la vapeur d'eau (film réflecteur) NORMES ASTM E 9680

Excellent régulateur d'humidité, isolant naturel et écologique, **TRIECOLAINE** est recyclable à 100%. Il est fabriqué avec de la laine spécialement triée et sélectionnée provenant de nos régions de France.

**TRIECOLAINE** est équivalent à plus de 25 cm d'isolant traditionnel soit une équivalence RT de 5.6\*

Coefficient thermique :  $\lambda$  : 0.034

Affaiblissement acoustique : -40db avec finition plaque de plâtre ou lambris.

Excellente résistance mécanique,

Laisse respirer le bois des charpentes.

\*La résistance thermique RT (rapport entre le coefficient thermique  $\lambda$ , et l'épaisseur de l'isolant, en m<sup>2</sup> C/W) concerne les isolants épais fonctionnant par conduction. (La conduction représente 30% de l'échange thermique).

La réflectivité thermique, qui concerne les isolants minces multicouches, représente 70% de l'échange de chaleur.

### CONDITIONNEMENT et poids :

- Rouleau de 1.5ml X 10ml : 15 m<sup>2</sup>.

### FIXATION :

- Agrafes de 14 mm,
- Joints de recouvrement : **RUBANFLEX**  
1 rouleau pour 45 m<sup>2</sup>
- Découpe : une simple paire de ciseaux.

### CONSIGNES DE POSE :

Pour toutes les poses, respecter impérativement une lame d'air de 20 mm sur chacune des faces de l'isolant de façon à favoriser l'échange d'énergie par rayonnement.

#### ■ Pose en mur :

Visser ou cheviller les tasseaux verticalement

Dérouler verticalement l'isolant **TRIECOLAINE**, le tendre et le fixer à l'aide d'agrafes de longueur mini de 14 mm (épaisseur importante du produit).

Faire chevaucher les lés au droit des tasseaux. Jointez les lés avec le **RUBANFLEX**.

S'assurer de l'étanchéité isolation entre le mur et le sol, puis le mur et plafond, pour éviter les ponts thermiques.

#### ■ Pose sous plafonds :

Choisir les liteaux de section mini 20 mm.

Fixer solidement les liteaux sous plafond par vissage et chevillage.

Choisir l'écartement des liteaux de façon à réaliser le chevauchement des lés au droit des liteaux

Dérouler l'isolant **TRIECOLAINE**, le tendre, puis l'agrafer tous les 50 mm minimum.

Respecter la continuité de l'isolation aux jonctions mur/sol et mur/plafond

Réaliser un retour d'isolant d'environ 100 mm sur les parois périphériques et bloquer l'isolant à l'aide d'un liteau vissé-chevillé.

#### ■ Sous couverture :

Dérouler et agraffer **TRIECOLAINE** sur la surface extérieure des chevrons en veillant à le tendre.

Agraffer **TRIECOLAINE** sur la panne sablière, entre les chevrons pour éviter les ponts thermiques.

Poser **TRIECOLAINE** horizontalement, en commençant par le bas. Le lé supérieur se pose en recouvrement de l'ensemble sur 5 à 10 cm afin d'assurer l'étanchéité.

Jointer le recouvrement avec le **RUBANFLEX**.

La toiture devra posséder des chatières: 1 tous les 3 ml et un passage d'air entre l'isolant et les tuiles afin d'assurer une bonne ventilation de la toiture.

#### ■ Pose dans les combles :

**TRIECOLAINE** s'agrafe directement sous la face intérieur des

chevrons en veillant à tendre le lé. Les découpes se réalisent avec une simple paire de ciseaux.

Les lés seront posés soit verticalement, soit horizontalement et se chevaucheront sur 5 cm minimum afin d'assurer l'étanchéité et éviter les ponts thermiques.

Les joints d'étanchéités seront réalisés avec le **RUBANFLEX**.

**TRIECOLAINE** ne doit pas être posé contre une source de chaleur vive (cheminée, boisseau, tuyaux de chaudières...)