

## l'isolant multicouche réflecteur avec lin et coton



### Economie d'énergie et confort physiologiques :

#### Augmenter la température des parois intérieures en hiver

la chaleur rayonnante réfléchi par l'isolation TechTOIT® apporte un confort physiologique. Ce sont les températures de surface respectives de notre corps et des parois de la pièce qui déterminent la sensation de bien-être.

#### Réguler le taux d'humidité

Les laines polyester, hydrophobes, ne retiennent pas l'humidité. La laine végétale naturelle de lin assure l'équilibre du taux d'humidité par ses propriétés exceptionnelles d'hygro-régulation. Elle absorbe la vapeur d'eau sans la fixer car elle la restitue quand l'air devient sec, sans perdre ses propriétés thermiques.



## TechTOIT®

### Réflecteur multicouche semi épais, avec du lin et du coton

performances thermiques été/hiver  
hygro-régulation naturelle  
amélioration acoustique par la densité

### Spécial combles

- Sous chevrons
- Sous fermettes
- Déroulé sur plancher
- Entre ou sous solives

**Economie d'énergie** et grand confort thermique l'hiver.

**ECT\*** : 200 / 240 mm de laine de verre suivant le type de pose.

**Réfléchit la chaleur** en été pour éviter la surchauffe sous les combles.

**Affaiblissement** des nuisances sonores.

**Composants** sains et anallergiques.

Ambiance **saine** et feutrée, effet cocon.

**Durabilité** des performances.

**Gain de place**, volume et surface habitables : conserve les poutres apparentes dans les combles aménageables.

**Epaisseur globale réduite** après mise en œuvre : inférieure à 46 mm, avec finition lambris ou plaque de plâtre.

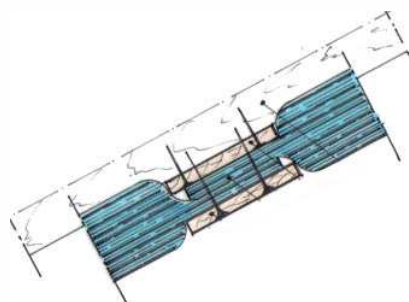
**Confort et rapidité de pose** : épouse les irrégularités des charpentes anciennes.

\* ECT : Efficacité et confort thermiques

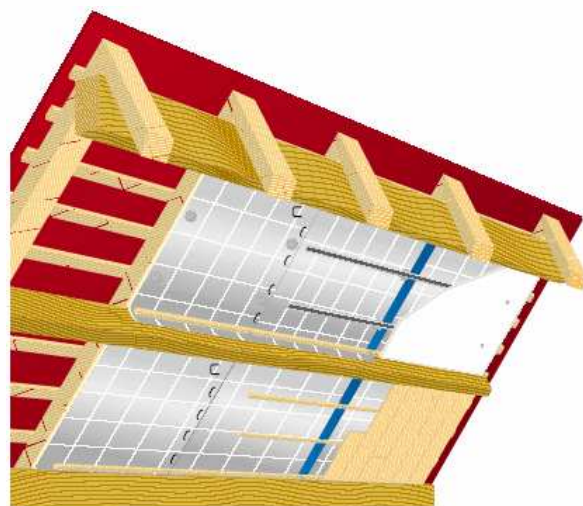
**Epaisseur : 40 mm**

**Rouleau de 21 kg :**

**1,58 x 10 m soit 15,8 m<sup>2</sup>**



Agrafer serré l'isolant au niveau de la jonction  
ou clouer une latte de bois pour assurer  
l'étanchéité à l'air  
(Schémas de principe)



Pose sous chevrons, entre pannes.  
Finition plaque de plâtre ou lambris.

## CONSEILS DE MISE EN ŒUVRE

Tracer le repère du bas de l'isolant au cordeau à poudre sur son support (si lés parallèles aux pannes).

Dérouler horizontalement ou verticalement l'isolant TechTOIT<sup>®</sup>, selon l'entraxe des pannes et l'espacement des chevrons. Assurer le chevauchement des lés sur un chevron, ou, si nécessaire, clouer ou visser une entretoise (lame de bois environ 100x10 ou 70x10).

Couper les lés à la dimension requise avec une paire de ciseaux Valtech ou au sol avec une disqueuse munie d'un disque fin (1 mm épaisseur ou disque inox).

Agrafer les lés (agrafes de 14 mm minimum)

Fixer par clouage ou vissage une deuxième lame de bois (si lés parallèle aux pannes) pour parfaire l'étanchéité au courant d'air.

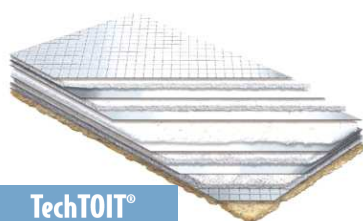
Visser un tasseau (27x27 ou 20x20 mini) pour la jonction de l'isolant sur la panne.

Pour raccorder le lé à un mur pignon, laisser déborder sur environ 15 cm, réaliser le raccord étanche à l'air à l'aide d'un tasseau afin de faire la jonction avec l'isolant de la paroi verticale.

Finitions : mettre les suspentes (dans le cas de suspentes vissées sur l'isolant sous chevron), ou fixer un cadre de tasseaux pour recevoir le lambris.

\* Autour des parties de chauffe (insert, conduit de cheminée), respecter la réglementation en vigueur.

*Détails de pose : se reporter aux documents Valtech industrie*



TechTOIT<sup>®</sup>

## accessoire de pose

### FixLIN<sup>®</sup>

Bande de recouvrement adhésive microperforée.  
Respirant, respecte l'hygro-régulation du lin.  
Difficilement déchirable, se découpe facilement au cutter et aux ciseaux.  
100 mm x 50 m.



### Ciseaux Valtech

Ciseaux professionnels inox  
grandes lames.

