

Édition 2011

ISOLANTS MINCES  
MULTI-RÉFLECTEURS ACTIS

# TRISO-MURS+

FICHE TECHNIQUE



PROCÉDURE D'AGRÉMENT  
TECHNIQUE EUROPÉEN  
EN COURS  
N° d'enregistrement 12.01/12

MURS PAR  
L'INTÉRIEUR  
PLANCHERS  
PLAFONDS

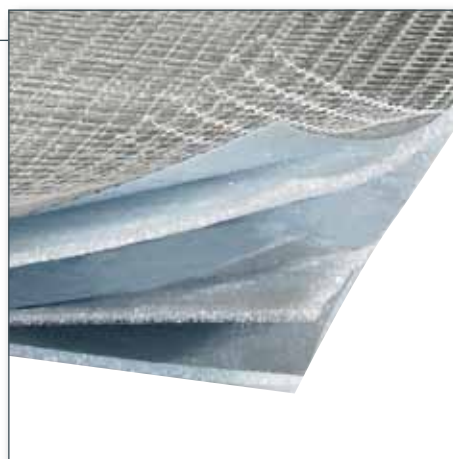
**ACTIS**

INNOVER POUR MIEUX ISOLER

# ISOLATION DES MURS PAR L'INTÉRIEUR, PLANCHERS ET PLAFONDS

## SPÉCIFICITÉS PRODUIT

- **Confort thermique** grâce à la suppression de l'effet « paroi froide ».
- Grille d'accrochage permettant une pose sur mortier adhésif.
- Évite les saignées pour faire courir les gaines électriques et la plomberie.
- Egalement adapté pour l'isolation des plafonds et planchers.



## AVANTAGES

- Efficace été comme hiver :
  - en hiver, il conserve la chaleur émise à l'intérieur,
  - en été, il renvoie la chaleur vers l'extérieur, évitant la surchauffe des pièces.
- **Gain de volume** et de surface habitable grâce à sa faible épaisseur.
- Durable : imputrescible, ne s'affaisse pas dans le temps.
- Propre et non irritant.
- Simple et **rapide à poser** : léger, facile à transporter. Découpe facile au cutter.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nombre de composants : 8 dont

- 1 grille d'accrochage
- 2 films réflecteurs externes avec grille de renfort
- 3 mousses
- 2 films réflecteurs intermédiaires

Nombre de films réflecteurs : 4

Épaisseur : env. 12 mm

### PROPRIÉTÉS

### VALEURS

### NORMES DE RÉFÉRENCE

#### Affaiblissement acoustique

Pour le produit posé entre 2 lames d'air sur mur en briques de 12 cm d'épaisseur avec finition plaque de plâtre de 15 mm d'épaisseur. (PV N° CTA 379/08/AER)

$R_w (C ; C_{tr}) = 63 (-2 ; -7) \text{ dB}$

ISO 717-1 : 1996

#### Résistance mécanique

Résistance en traction

Longitudinale

Transversale

$\geq 500 \text{ N/50mm}$

$\geq 350 \text{ N/50mm}$

NF EN 12311-1

Résistance à la déchirure au clou

Longitudinale

Transversale

$\geq 250 \text{ N}$

$\geq 250 \text{ N}$

NF EN 12310-1

#### CONDITIONNEMENT

**20 m<sup>2</sup> (rouleau)**

Largeur

1,60 m

Longueur

12,50 m

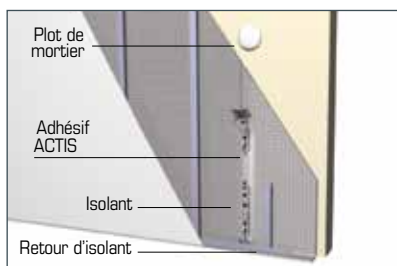
Poids

9 kg env.

Dans tous les cas, respecter les règles essentielles de mise en œuvre (Cf. page suivante).

## POSE EN MURS SUR MORTIER ADHÉSIF

Recommandée sur murs irréguliers.

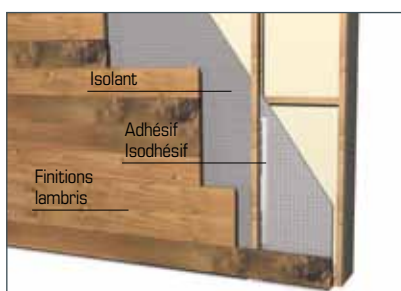


Respecter une lame d'air de 20 mm minimum sur chacune des faces de l'isolant.

- S'assurer que la paroi à isoler est saine, propre et sèche, apte à recevoir la colle.
- Disposer des plots de mortier adhésif sur la paroi à isoler.
- Dérouler l'isolant à la verticale sur les plots et faire pénétrer la colle dans la grille.
- Faire chevaucher les lés sur 50 à 100 mm et recouvrir les jonctions avec l'adhésif ACTIS.
- Respecter la continuité de l'isolation aux jonctions mur/sol et mur/plafond.
- Poser la finition.

## POSE EN MURS SUR TASSEAUX

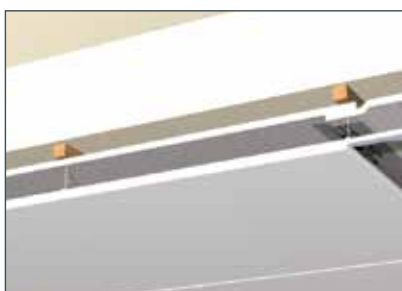
Conseillée pour les murs réguliers.



Respecter une lame d'air de 20 mm minimum sur chacune des faces de l'isolant.

- Visser-cheviller des tasseaux en nombre suffisant.
- Dérouler l'isolant à la verticale, le tendre puis l'agrafer tous les 50 mm minimum sur les tasseaux.
- Faire chevaucher les lés au droit des tasseaux, agraffer et recouvrir les jonctions avec l'adhésif ACTIS.
- Prendre soin de bien respecter la continuité de l'isolation aux jonctions mur/sol et mur/plafond.
- Poser la finition.

## POSE EN PLAFOND



Respecter une lame d'air de 20 mm minimum sur chacune des faces de l'isolant.

- Choisir des linteaux de section appropriée pour assurer la résistance de l'ensemble de la finition.
- Fixer solidement ces linteaux sous le plafond par vissage-chevillage.
- Choisir l'écartement des linteaux de façon à réaliser le chevauchement des lés au droit d'un linteau.
- Respecter la continuité de l'isolation aux jonctions mur/plafond.
- Réaliser un retour d'isolant d'environ 100 mm sur les parois périphériques et bloquer l'isolant à l'aide d'un linteau vissé-chevillé.
- Poser la finition.

Le **TRISO-MURS+** est également adapté pour la pose en plancher. Pour obtenir les détails de mise en œuvre, consultez le Guide de Pose Régionalisé (Réf. PZ029).

**⚠ Finitions :** Quelle que soit la finition (plaque de plâtre sur ossature métallique, contre-cloison maçonnée, lambris sur tasseaux...), toujours réserver une lame d'air de 20 mm entre le parement et l'isolant. La mise en œuvre d'un parement de protection est obligatoire dans les pièces habitables. Elle doit être réalisée par un personnel qualifié, conformément aux règles professionnelles en vigueur et aux prescriptions des fabricants.

**Accessoires  
de pose**



**Cutter ACTIS**

Cutter spécialement adapté à la découpe des isolants ACTIS. Pratique, il permet de découper simultanément tous les composants.



**Isodhésif ACTIS**

100 mm x 25 m

Adhésif permettant d'assurer une parfaite étanchéité à la jonction des lés d'isolant.

# CONSEILS DE POSE ET RECOMMANDATIONS

## LES 5 RÈGLES ESSENTIELLES DE MISE EN ŒUVRE



Respecter une lame d'air de 20 mm au minimum de part et d'autre de l'isolant :

- entre le support à isoler et l'isolant,
- entre l'isolant et la finition.

2

Tendre correctement l'isolant et l'agrafer en périphérie tous les 50 mm minimum sur un support bois\*. Utiliser des agrafes galvanisées ou inox de 14 mm minimum.



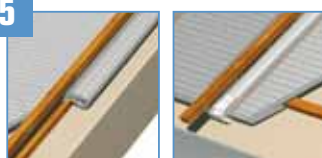
Aux jonctions, réaliser un recouvrement des lés sur 50 à 100 mm. Agrafer le 1<sup>er</sup> lés sur le 2<sup>ème</sup> tous les 50 mm minimum sur ces mêmes supports\*.

4



Recouvrir les jonctions avec l'adhésif ACTIS et idéalement, fixer un tasseau\* pour parfaire l'étanchéité.

5



En périphérie de l'isolation, réaliser un retour d'isolant de 50 mm au minimum. Si possible, bloquer l'isolant avec un tasseau.

\* Ne concerne pas la pose sur mortier adhésif.

## PRÉCAUTIONS À RESPECTER

### Sens de pose

Le TRISO-MURS+ se pose grille d'accrochage côté mur à isoler.

### ⚠ Précautions contre le feu

Les isolants minces multi-réfléchisseurs ACTIS n'étant généralement pas testés au feu, ils sont classés par défaut dans la catégorie F suivant le système de classification EUROCLASSES. Ne jamais exposer les produits ACTIS à une source de chaleur intense (soudure, flamme, étincelles...).

### Cheminées, inserts, récupérateurs de chaleur, éclairages basse tension et autres sources intenses de chaleur

Ne jamais utiliser les isolants ACTIS pour isoler un conduit de cheminée, un insert ou un récupérateur de chaleur.

Respecter une distance minimale de 20 cm pour l'isolation des murs, plafonds, planchers, toitures situés à proximité des cheminées, conduits, inserts, récupérateurs et de manière générale de toute source de chaleur supérieure à 80 °C. Respecter également cette distance minimale de 20 cm entre l'isolant ACTIS et tout éclairage à basse tension (type halogène).

### ⚠ Soudure

En cas de soudure, écarter l'isolant mince ACTIS, même en présence d'un pare-flamme, et toujours veiller à ce que l'isolant mince ne soit pas exposé à la projection de débris enflammés ou d'étincelles.

### Finitions

D'une manière générale, quel que soit le type de bâtiment isolé, zones habitables ou non habitables, ACTIS recommande dans tous les cas la mise en œuvre d'un parement de protection de l'isolant mince.

### Contact entre matériaux

Exclure tout contact entre l'isolant et le plomb, le cuivre et ses alliages, ainsi que tous les produits décapants.

### ⚠ Stockage

Les isolants ACTIS doivent être stockés dans leur emballage sous abri et protégés des intempéries.

Les indications de pose ci-dessus ne sont pas exhaustives. Avant d'installer un isolant mince, il est impératif de se reporter au Guide de Pose Régionalisé (réf PZ029) téléchargeable sur [www.actis-isolation.com](http://www.actis-isolation.com) ou disponible sur simple demande au 0800 04 04 04 ou par mail [infos@actis-isolation.com](mailto:infos@actis-isolation.com)

Cachet du distributeur



**ACTIS Avenue de Catalogne - 11300 Limoux - FRANCE**

Service Commercial N° vert : **0 800 04 04 04**

Service Technique N° vert : **0 800 09 09 09**

Fax : **(+33) 04 68 31 94 97**

Email : **infos@actis-isolation.com**

[www.actis-isolation.com](http://www.actis-isolation.com)