

Vous nous avez toujours fait confiance.
Vous aviez raison.



ISOLANT MINCE TRISO-SUPER 12



ACTIS

INNOVER POUR MIEUX ISOLER



RÉPOND À TOUTES LES EXIGENCES DE LA RT 2012

Étanchéité garantie

Le **TRISO-SUPER 12** est intrinsèquement **étanche à l'air, à l'eau et à la vapeur d'eau**.

Il est insensible aux infiltrations d'air venant de l'extérieur et fait obstacle aux déperditions thermiques par convection provenant de l'intérieur.

Bords décalés avec nouvelle languette débordante

Le **TRISO-SUPER 12** permet de réaliser une pose continue. Ses **bords décalés** permettent d'effectuer un recouvrement des lés étanche. La nouvelle **languette adhésive débordante** sur 8 cm permet de parfaire l'étanchéité aux jonctions et de répondre aux contraintes de pression du test de la « porte soufflante ».

Performance thermique égale à 210 mm de laine minérale

L'avis technique BM TRADA certifie que la performance du **TRISO-SUPER 12** est équivalente à celle d'une laine minérale de 210 mm de conductivité thermique déclarée $\lambda_D = 0,04 \text{ W/m.K}$, certifiée ACERMI, soit d'une résistance thermique **R de 5,25 m².K/W**.

Cette performance thermique a été testée avec un niveau d'étanchéité à l'air conforme à la RT 2012 ($I_4 \leq 0,6 \text{ m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{h}$).

Cette valeur est utilisable dans tous les logiciels de calcul thermiques.

Aspect unique

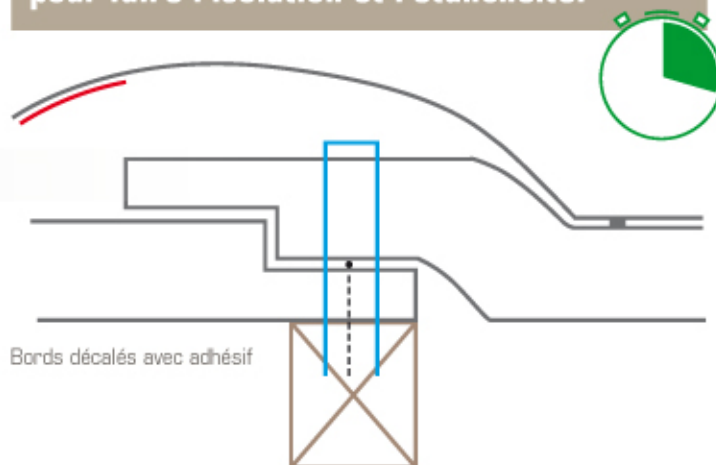
Un film externe avec un traitement de surface unique a été développé :

- Anti-éblouissant pour une pose extérieure plus confortable
- Excellente émissivité
- Facilement reconnaissable, ce film est synonyme de qualité

Qualité de l'air intérieur

Le **TRISO-SUPER 12** est classé selon la norme ISO 16000 d'émission de Composés Organiques Volatils (COV) par le laboratoire indépendant EUROFINs Products Testing accrédité DANAK.

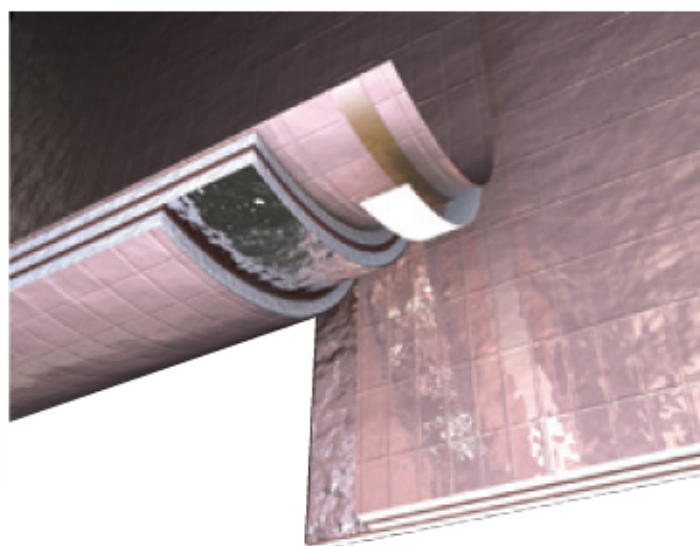
1 seul produit et 1 seule opération suffisent pour faire l'isolation et l'étanchéité.



Les calculs thermiques réalisés avec les logiciels de la RT 2012 (selon la méthode Th-BCE) permettent à une maison individuelle isolée avec le **TRISO-SUPER 12** et bénéficiant des équipements adaptés* **d'atteindre toutes les valeurs requises de Bbio, Cep et Tic** et ce, quelles que soient les zones climatiques.

Calculs disponibles sur demande.

*PAC air /eau, plancher chauffant, chauffe-eau thermo-dynamique ou solaire, VMC double flux, fenêtres double vitrage, inertie de la maison moyenne ou forte.



* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU TRISO-SUPER 12

Le TRISO-SUPER 12

DONNÉE	VALEUR	NORME
Épaisseur	35 ± 3 mm	EN 823
Performance Thermique	Équivalente à 210 mm de laine minérale $\lambda_D = 0,04$ W/m.K (soit d'un R = 5,25 m².K/W)	
Émissivité	0,05	prEN 16012
Perméabilité à l'air	Étanche	EN 12114
Perméabilité à la vapeur d'eau	Sd > 100 m	EN 1931
Résistance à la pénétration de l'eau	W1	EN 1928 méthode A EN 13859-1 § 5.2.3
Masse surfacique	≥ 738 g/m ²	
Réaction au feu	Euroclasse F	EN 13501-1
Résistance en traction :		
Longitudinale	≥ 600 N/50mm	EN 12311-1
Transversale	≥ 400 N/50mm	
Résistance à la déchirure au clou :		
Longitudinale	≥ 400 N	EN 12310-1
Transversale	≥ 450 N	

Le RS

DONNÉE	VALEUR	NORME
Épaisseur	8,5 mm (EN 823)	EN 1849-2
Performance Thermique avec 2 lames d'air	R = 1,74 m².K/W	EN 8990
Émissivité des films externes	0,05	prEN 16012
Perméabilité à l'air	-	EN 12114
Perméabilité à la vapeur d'eau	Sd > 100 m	EN 1931
Résistance à la pénétration de l'eau	W1	EN 1928
Masse surfacique	325 g/m ² (EN 823)	EN 1849-2
Réaction au feu	Euroclasse F	EN 13501-1
Résistance en traction :		
Longitudinale	> 380 N/50mm	EN 12311-1
Transversale	> 280 N/50mm	
Résistance à la déchirure au clou :		
Longitudinale	> 200 N	EN 12310-1
Transversale	> 200 N	

Augmentez la performance de votre TRISO-SUPER 12 avec le pack RS.



RÈGLES ESSENTIELLES DE MISE EN ŒUVRE

Les nouvelles règles essentielles de pose en toiture

Pose avec **bords décalés et bande adhésive** intégrée :

- 1 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.En couverture, réserver un espace ventilé de 20 mm au minimum entre la face inférieure du liteau de support de couverture et l'isolant (en respect des DTU série 40).
- 3 Agrafes le premier lé sur un support bois (entretoise). Aux jonctions, superposer les bords décalés et les agraffer ensemble. Retirer la protection de l'adhésif et rabattre la languette sur le lé inférieur.
- 4 En périphérie de l'isolation, réaliser un retour d'isolant de 50 mm au minimum. Si possible, bloquer l'isolant avec un tasseau.

- 2 Tendre correctement l'isolant et l'agrafer sur chaque chevron et aux extrémités dans le sens de la largeur tous les 50 mm sur les supports. Si la jonction des lés intervient entre les chevrons, ajouter un support bois intermédiaire pour le raccordement des bords décalés puis agraffer tous les 50 mm. Utiliser des agrafes galvanisées ou inox de 14 à 20 mm.



Conditionnement

PROPRIÉTÉ DU TRISO-SUPER 12	VALEUR
Laize	1,6 m
Longueur	10 m
Surface par rouleau	16 m ²
Poids d'un rouleau	Environ 12 Kg

PROPRIÉTÉ DU RS - 50 m ²	VALEUR
Laize	1,6 m
Longueur	31,25 m
Surface par rouleau	50 m ²
Poids d'un rouleau	Environ 17 Kg

PROPRIÉTÉ DU RS - 20 m ²	VALEUR
Laize	1,6 m
Longueur	12,5 m
Surface par rouleau	20 m ²
Poids d'un rouleau	Environ 6,8 Kg

Les accessoires



Le cutter, idéal pour découper les lés



L'adhésif indispensable pour assurer l'étanchéité à la jonction des lés



Le mastic d'étanchéité

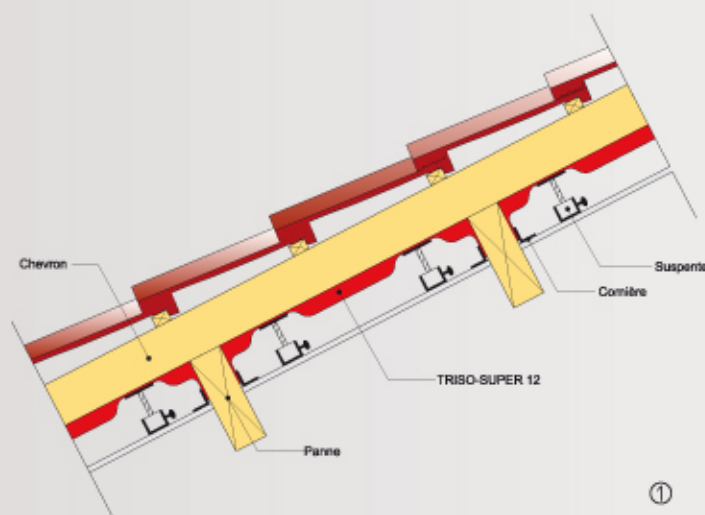


La suspente pour fixer la plaque de plâtre

PRÉCONISATIONS DE MISE EN ŒUVRE

Pose sous chevrons

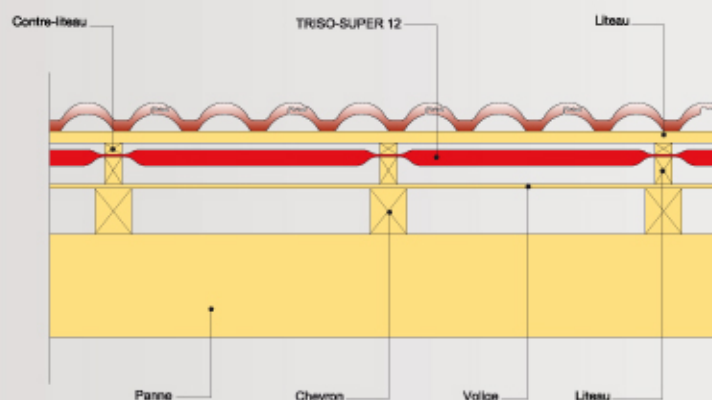
- Prévoir que le chevauchement des lés se fasse au droit d'un support bois.
- Dérouler l'isolant à l'horizontale en s'assurant d'orienter l'adhésif vers soi, l'agrafer régulièrement sous les chevrons et sur le bord intérieur des pannes.
- Aux jonctions, le lé inférieur est agrafé sur son support. Le lé supérieur se superpose au lé inférieur et est agrafé au même support.
- Retirer la protection de l'adhésif du lé supérieur. Rabattre la languette adhésivée contre le lé inférieur.
- Respecter la continuité de l'isolation aux jonctions rampants / faitage, pignons et pieds de combles. Pour une étanchéité totale aux infiltrations d'air, prévoir un retour d'isolant de 50 mm sur les pannes et bloquer avec un liteau vissé.
- Poser les suspentes et le parement de finition.



Pose sur volige

- Respecter une lame d'air de 20 mm au minimum entre la volige et l'isolant :
- Choisir des liteaux de section appropriée.
- Fixer verticalement les liteaux sur la toiture par vissage à travers la volige sur l'ossature bois de base et fixer un liteau horizontal en bas de pente.
- Prévoir que le chevauchement des lés sera impérativement réalisé au droit d'un liteau.
- Dérouler l'isolant à l'horizontale sur la longueur du toit en s'assurant que l'adhésif soit orienté vers soi.
- Tendre le produit et l'agrafer régulièrement sur les liteaux.
- Aux jonctions, le lé inférieur est agrafé sur son support. Le lé supérieur se superpose au lé inférieur et est agrafé au même support.
- Retirer la protection de l'adhésif du lé supérieur. Rabattre la languette adhésivée contre le lé inférieur.
- Fixer des contre-liteaux sur l'isolant au droit des chevrons.

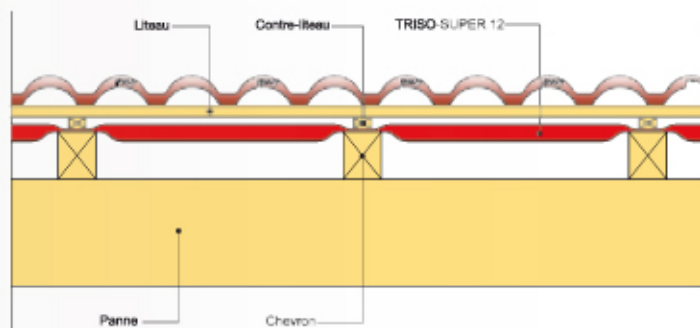
- Fixer des liteaux perpendiculairement pour la pose des tuiles avec un écartement compatible avec le type de couverture choisi (tuiles, ardoises etc...).
- Respecter la continuité de l'isolation au faitage et aux jonctions avec les parois.
- Aux extrémités, pour une étanchéité totale aux infiltrations d'air, prévoir un retour de 50 mm de l'isolant sur les pannes et bloquer avec un liteau vissé.



Pose sur chevrons

- Prévoir que le chevauchement des lés se fasse au droit d'un support bois.
- Dérouler l'isolant à l'horizontale en s'assurant d'orienter l'adhésif vers soi, et l'agrafer régulièrement sur les chevrons.
- Aux jonctions, le lé inférieur est agrafé sur son support. Le lé supérieur se superpose au lé inférieur et est agrafé au même support.
- Retirer la protection de l'adhésif du lé supérieur. Rabattre la languette adhésivée contre le lé inférieur.
- Respecter la continuité de l'isolation au faitage. En bas de pente, placer des entretoises entre chevrons au niveau de la sablière.

- Fixer des contre-liteaux au droit des chevrons puis fixer les liteaux horizontaux avec un écartement compatible avec le type de couverture choisi (tuiles, ardoises etc...).

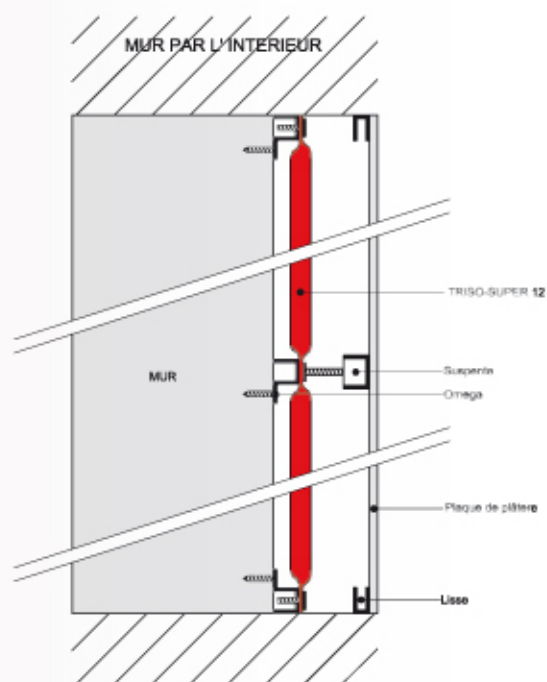


③

Pose en mur par l'intérieur

- Remarque : les lés d'isolant sont posés verticalement.
- Visser les rails omégas, ou tasseaux de bois 60x40 aux extrémités supérieures et inférieures du mur ainsi qu'au centre.
- Poser un adhésif double face sur les rails supérieurs et inférieurs.
- Coller la partie supérieure du lé d'isolant sur l'oméga supérieur puis visser l'isolant dans le rail oméga à l'aide de vis à rondelles.
- Coller la partie inférieure du lé d'isolant bien tendu sur l'oméga puis visser l'isolant dans le rail oméga à l'aide de vis à rondelles.
- A la jonction verticale de deux lés, s'assurer que celle-ci se fasse au droit d'un rail métallique ou tasseaux de bois. Agrafier le lé inférieur sur ce support. Superposer ensuite le lé supérieur au lé inférieur et l'agrafer au même support.
- Pour parfaire l'étanchéité, retirer la protection de l'adhésif du lé où se trouve la languette adhésivée et la rabattre contre l'autre lé. Et ce, sur toute la longueur de la jonction. Enfin mettre en place un adhésif ACTIS en périphérie du produit en jonction avec toutes les surfaces rencontrées.
- Fixer les lisses hautes et basses de manière à créer un espace technique de 20 mm minimum entre l'isolant côté intérieure de l'habitation et la plaque de plâtre.

- Poser les fourrures verticales, positionner les suspentes ACTIS sur le rail intermédiaire en face des fourrures. Enclencher les fourrures dans les têtes de fixation.
- Poser le parement de finition.



④

STATUT DES CERTIFICATIONS BM TRADA

1. Certifiée
2. En cours de test
3. En cours de certification
4. Certifié pour les murs pignons en toiture

PRÉCAUTIONS À RESPECTER

Précautions contre le feu

Les isolants minces multi-rélecteurs 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

En aucun cas les produits ACTIS ne sont préconisés 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.

La réaction au feu d'une paroi dépend du type de parement utilisé. Types de parements préconisés :

- plaques de parement en plâtre (plaques à faces cartonnées conformes à la norme NF P 72-302 et plaques de plâtre armé),
- panneaux de particules ligno-cellulosiques agglomérées, conformes à la norme NF B 54-100 et de masse volumique supérieure ou égale à 600 kg/m³,

Distributeur

ACTIS Avenue de Catalogne - 11300 Limoux - FRANCE
Tél. : (+33) 04 68 31 31 31 - Fax : (+33) 04 68 31 94 97

Pour plus d'informations : www.actis-isolation.com

- panneaux contreplaqués, conformes aux normes NF B 50-004 et NF B 54-150,

- panneaux fibragglo conformes à la norme NF B56-010, revêtus d'un film aluminium d'au moins 0,04 mm d'épaisseur entre panneau et isolant.

Attention : pendant le temps de séchage du plâtre, prévoir une ventilation forcée des combles (fenêtres et portes ouvertes) durant plusieurs semaines.

Contact entre matériaux

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

Type de couverture

Nos isolants sont compatibles avec tous types de couverture. Dans le cas de toiture cuivre ou zinc, ne pas mettre l'isolant en contact avec la toiture.

Stockage ou pose par l'extérieur

Les isolants ACTIS doivent être stockés dans leur emballage sous abri et protégés des intempéries au cours de la pose par l'extérieur.

Attention au soleil !

Se protéger les yeux avec des lunettes de soleil indice 2,5 minimum (réglementation européenne EN 172).

Antenne de télévision

En cas d'isolation en sous ou sur charpente, prévoir de placer l'antenne de télévision à l'extérieur de la maison (risque d'interférence).

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 téléchargeable sur www.actis-isolation.com ou disponible sur simple demande par email infos@actis-isolation.com



ACTIS

INNOVER POUR MIEUX ISOLER