

ISOLATION  
DES TOITURES  
ET DES MURS



# Triso Hybrid<sup>®</sup>

ISOLANT RÉFLECTEUR  
ALVÉOLAIRE AVEC  
PARE-VAPEUR INTÉGRÉ



CE

17  
EN 13984 : 2013



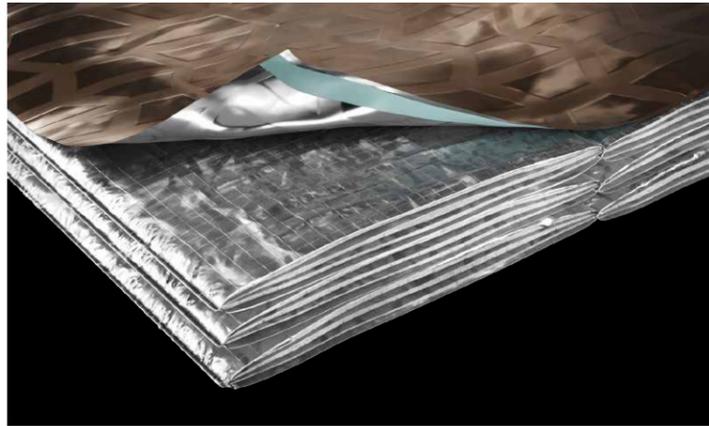
**ACTIS**  
NOUVEAU POUR MIEUX ISOLER

# ACTIS

# Triso Hybrid<sup>3</sup>

## L'ISOLATION DES TOITURES : INTÉRIEUR OU EXTÉRIEUR

Elle allie une technologie d'isolation réfléchissante dernière génération, à une fonction pare-vapeur protégeant efficacement l'habitation.



### RÉSISTANCE THERMIQUE\*

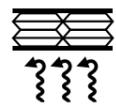
$$R_{\text{intrinsèque}} = 3,15 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$$

### AVANTAGES DE LA SOLUTION



### ISOLANT CERTIFIÉ EN ISO 22097:2023

#### PROTECTION DE LA TOITURE

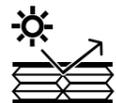


**Étanche à la vapeur :** fonction pare-vapeur intégrée. Ne nécessite pas l'ajout d'une membrane pare-vapeur additionnelle.



**Isolation durable :** aucun tassement, résiste à l'humidité.

#### ISOLATION HAUTE PERFORMANCE



**Grand confort thermique en hiver et en été :** bloque la transmission de la chaleur par rayonnement.

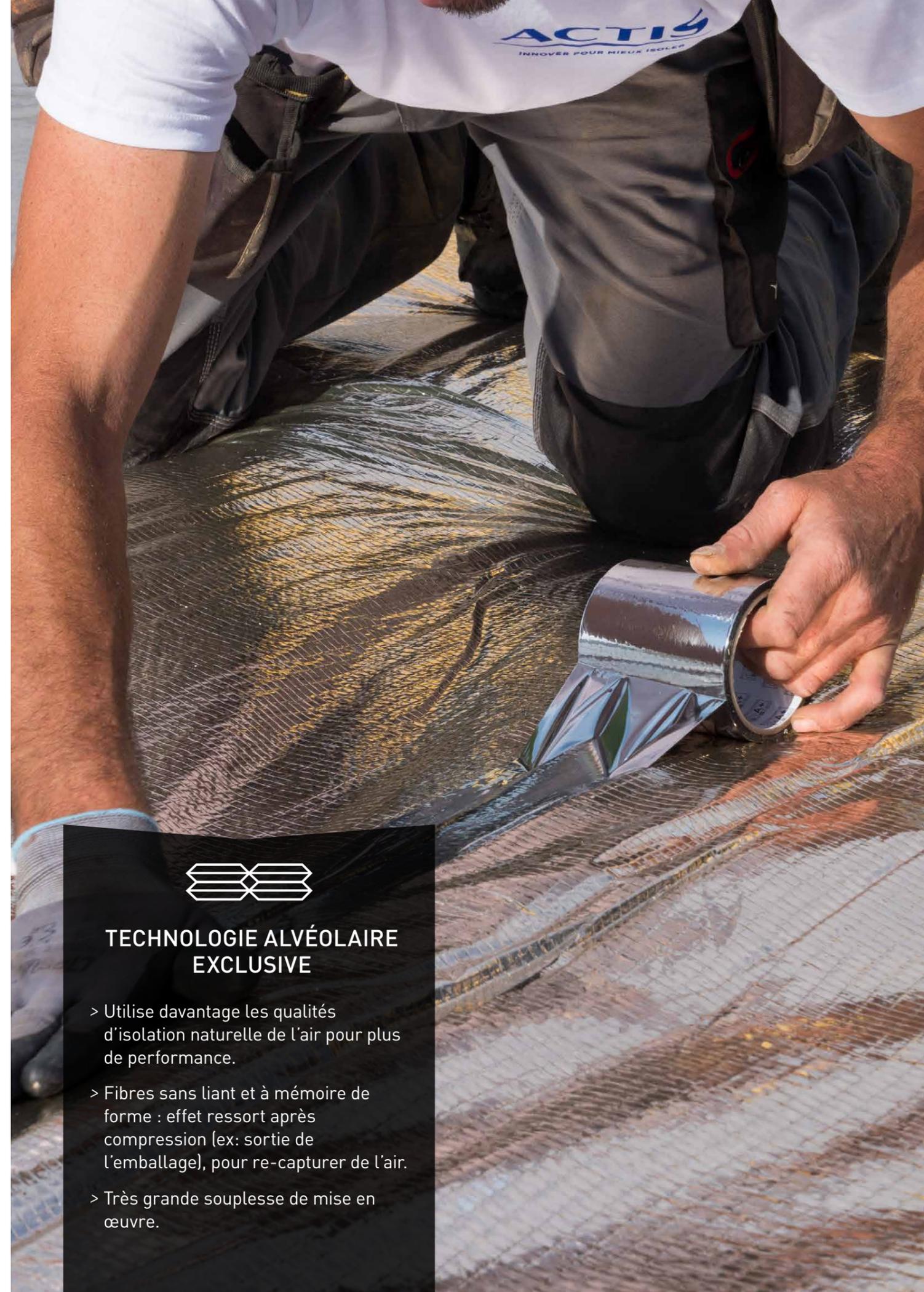


**Étanchéité à l'air :** évite les risques de déperdition thermique.

**Des matériaux sains et non irritant :** ne requiert aucun équipement de protection oculaire et respiratoire. Ne contient ni fibres irritantes ni agents chimiques nocifs de type formaldéhyde ou cyanure par exemple.



\*Selon la norme EN ISO 22097:2023.



### TECHNOLOGIE ALVÉOLAIRE EXCLUSIVE

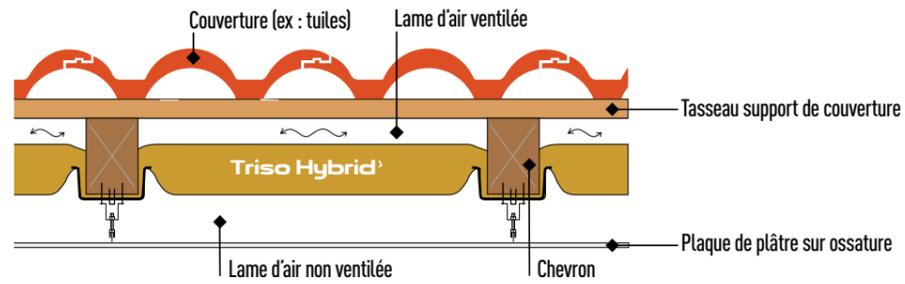
- > Utilise davantage les qualités d'isolation naturelle de l'air pour plus de performance.
- > Fibres sans liant et à mémoire de forme : effet ressort après compression (ex: sortie de l'emballage), pour re-capturer de l'air.
- > Très grande souplesse de mise en œuvre.

# Triso Hybrid<sup>3</sup>

## PRINCIPES DE POSE

### POSE PAR L'INTÉRIEUR

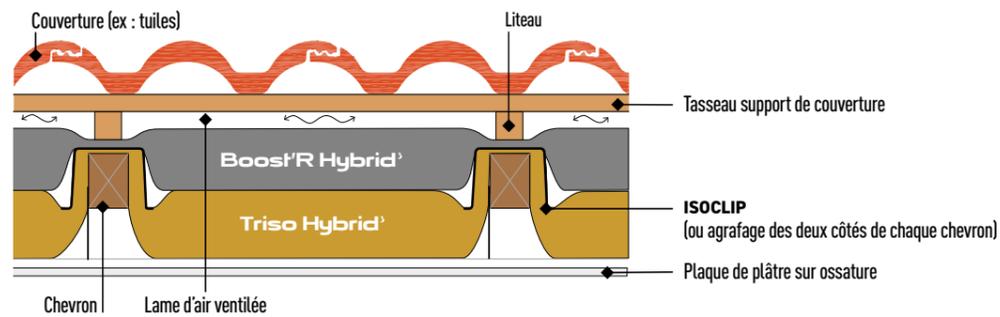
**+** Isolation avec fonction pare-vapeur en une seule opération



### POSE EN CRÉMAILLÈRE PAR L'EXTÉRIEUR

**+** Utilise l'espace entre chevrons pour gagner sur la réhausse

En complément de **Boost'R Hybrid<sup>3</sup>**  
**Boost'R Hybrid<sup>3</sup> + Triso Hybrid<sup>3</sup> = Triso-Toiture**



## AVANTAGES À LA POSE



Léger, facile à manipuler et transporter.



Souple et adaptable à tous supports.



Non irritant, sans poussières.



Pose rapide avec l'accessoire ISOCLIP ou par agrafage.



Pose optimisée grâce à la languette adhésive intégrée.

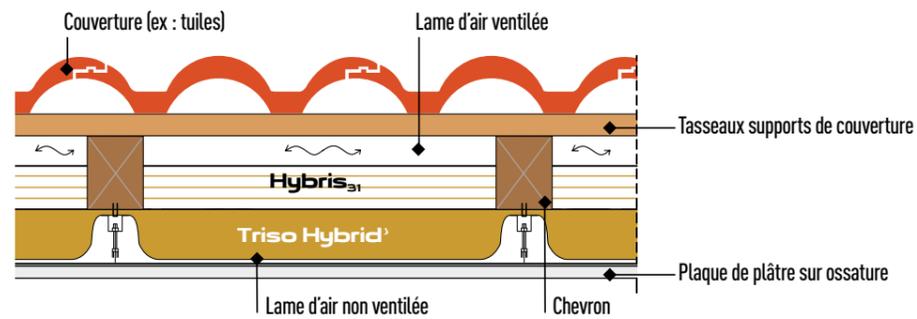
Nos isolants intègrent une languette adhésive qui assure la continuité de l'isolation et de l'étanchéité. Leur mise en œuvre, agrafée sur chevrons, permet de réduire les ponts thermiques comme cela peut être le cas avec les isolants placés entre chevrons.

# Triso Hybrid<sup>3</sup>

## PRINCIPES DE POSE

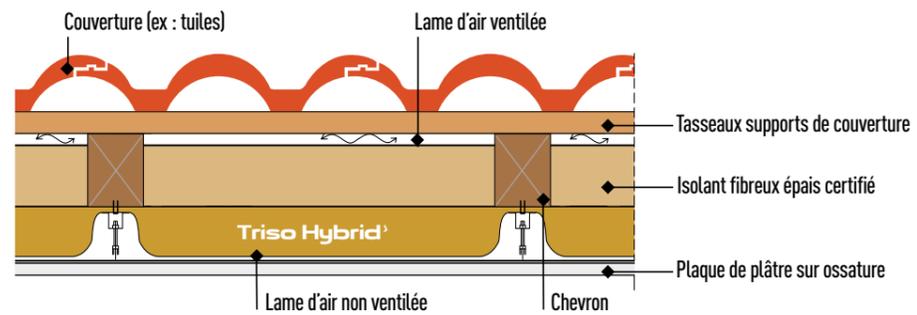
### POSE SOUS CHEVRONS PAR L'INTÉRIEUR

En complément de **Hybris<sub>31</sub>**



**+** Solution complète avec fonction pare-vapeur et haute performance thermique

En complément d'un isolant fibreux épais certifié



**+** Renforce l'isolation existante en apportant une fonction pare-vapeur

# Triso Hybrid<sup>3</sup>

## ACCESSOIRES



### TAPE J

Adhésif pour l'isolant TRISO HYBRID<sup>3</sup> et les autres isolants ACTIS à face cuivrée-dorée.

Permet de parfaire l'étanchéité avec une très bonne tenue.

Référence carton	Unités / Carton	Longueur / rouleau
NN031	6	20



### CUTTER

Le cutter ACTIS permet de maintenir l'isolant «pincé» pendant la coupe, pour un découpage plus facile et plus rapide.

Référence	Unités / Carton
NU004	10



### LAME DE RECHANGE POUR CUTTER ACTIS

Lame de remplacement du cutter ACTIS spécifique aux isolants réflecteurs.

Référence	Unités / Carton
NU005	10



### CISEAUX MULTI-USAGES

Les ciseaux multi-usages permettent une découpe précise de nos isolants souples.

Référence	Unités / Carton
NU001	5



### COUTEAU ROTATIF À BATTERIE

Le couteau rotatif à batterie permet de couper ultra-rapidement et sans le moindre effort nos isolants souples.

Référence	Unités / Carton
NU023	1

# FICHE TECHNIQUE



## DIMENSIONS

Surface : **16 m<sup>2</sup>**  
Largeur : **1,6 m\***  
Longueur : **10 m**  
Masse surfacique : **680 g / m<sup>2</sup> (+/- 10%)**  
Épaisseur : **85 mm (+/- 10 mm)**

\* dont 0,1 m de languette débordante adhésive

## RÉSISTANCE THERMIQUE EN ISO 22097:2023

R INTRINSÈQUE

**R = 3,15 m<sup>2</sup>.K/W**

Emissivité des films externes 0,05 / 0,05

## CARACTÉRISTIQUES DÉCLARÉES

### FEUILLE PLASTIQUE ET ÉLASTOMÈRE UTILISÉE COMME PARE-VAPEUR (TYPE A)

#### Caractéristiques essentielles

Étanchéité à l'eau	Étanche à 2 kPa	
Propriétés de transmission de la vapeur d'eau	Sd > 200 m	
Résistance au cisaillement des joints	> 40 N / 50 mm	EN 13984 : 2013
Réaction au feu	NPD	
Substances dangereuses	Aucune	

#### Résistance en traction

Force de traction maximale sens longitudinal	> 400 N / 50 mm	
Force de traction maximale sens transversal	> 200 N / 50 mm	EN 13984 : 2013
Allongement sens longitudinal	> 15%	
Allongement sens transversal	> 5%	

#### Résistance à la déchirure au clou

Sens longitudinal	> 225 N	EN 13984 : 2013
Sens transversal	> 225 N	

#### Durabilité

Durabilité après vieillissement	Essai réussi	EN 13984 : 2013
---------------------------------	--------------	-----------------

Déclaration de la performance (DOP) complète disponible sur [www.actis-isolation.com](http://www.actis-isolation.com)

## CONDITIONNEMENT – Rouleau de 16 m<sup>2</sup> (10 x 1.6 m)

Référence	Unité de vente	Nombre de m <sup>2</sup> / palette	Poids net
81022R	Palette de 24 rouleaux	384	261,6 kg

## ACCESSOIRES

Désignation	Référence	Unité de vente
Tape-J (L = 20 m)	NN031	Carton de 6 rouleaux
Cutter ACTIS	NU004	Carton de 10 unités
Lame de rechange pour cutter ACTIS	NU005	Boite de 10 lames
Ciseaux multi-usages	NU001	Carton de 5 unités
Couteau rotatif à batterie	NU023	Carton de 1 unité

## PRÉCAUTIONS CONTRE LE FEU

L'isolant Triso Hybrid<sup>®</sup>, est classé dans la catégorie F suivant le système de classification EUROCLASSES. Ne jamais l'exposer à une source de chaleur intense (soudure, flamme, étincelles...). 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 (halogène, LED...) avec le transformateur associé.

## SOUDURE

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

## RAYONS UV

Afin d'éviter une exposition prolongée de l'isolant aux rayons UV, la pose de la couverture est à réaliser dans un délai de huit jours après la pose de l'isolant.

Données et illustrations non contractuelles. Le présent document est fourni à titre indicatif. Il ne se substitue en aucun cas à un document technique de référence.

Pour la conformité des mises en œuvre et le respect des règles de l'art, seuls les documents techniques de référence sont ceux auxquels se reporter.

Toute reproduction de ce guide, en totalité ou partielle, ou des éléments qui le composent, est interdite sauf accord préalable, par écrit, de la société ACTIS.

Document non contractuel. Reproduction et vente interdites.

# ACTIS

30, avenue de Catalogne 11300 Limoux - FRANCE

TEL. : +32 (0)4 69 17 39 00

[infos@actis-isolation.com](mailto:infos@actis-isolation.com)

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

