

ISOLATION  
DES TOITURES



# Triso-Toiture

## ISOLATION ET ÉTANCHÉITÉ EN UNE SEULE SOLUTION

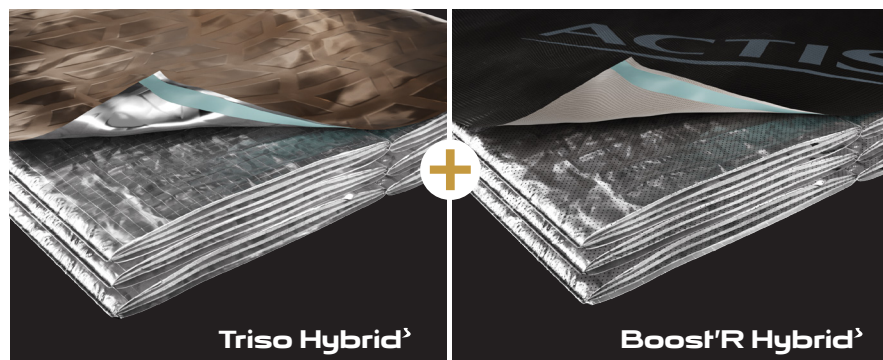


# ACTIS

# Triso-Toiture

## ISOLATION ET ÉTANCHÉITÉ DE LA TOITURE EN UNE SEULE SOLUTION

Système d'isolation bi-composants à haute performance.



RÉSISTANCE THERMIQUE\*

$$R_{\text{intrinsèque}} = 6,35 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$$

### AVANTAGES DE LA SOLUTION



**ISOLANT CERTIFIÉ**  
EN ISO 22097:2023

#### PROTECTION DE LA TOITURE



**Isolant Boost'R Hybrid' avec écran HPV (Hautelement Perméable à la Vapeur) :** évite les accumulations d'humidité dans la structure.



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

#### ISOLATION HAUTE PERFORMANCE



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



**Performance acoustique :** isolant souple et absorbant, étanche à l'air. Protection contre les bruits aériens : -37 décibels d'atténuation.

La norme internationale EN ISO 22097:2023 remplace la norme européenne EN 16012+A1.

Les isolants réfléchisseurs alvéolaires ACTIS sont testés et certifiés selon la norme EN ISO 22097:2023 conformément aux exigences réglementaires.



\* 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).





## 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.



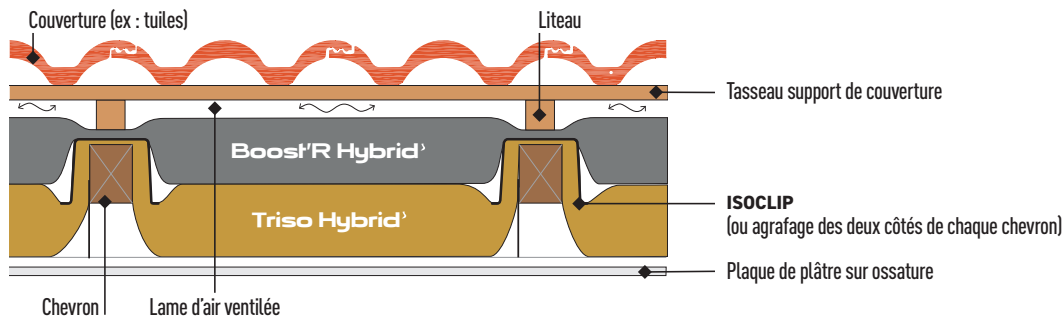
# Triso-Toiture

## PRINCIPES DE POSE

### POSE EN CRÉMAILLÈRE ENTRE CHEVRONS



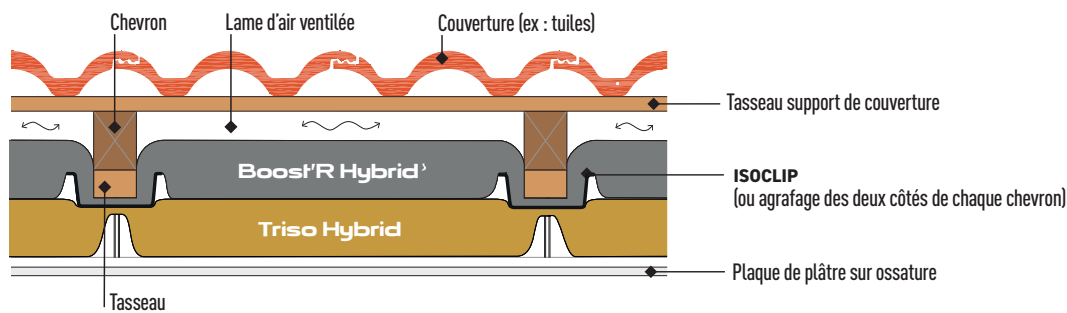
Utilise l'espace entre chevrons pour gagner sur la rehausse



### POSE PAR L'INTÉRIEUR EN CRÉMAILLÈRE ENTRE CHEVRONS



Pare-vapeur intégré sans ajout de membrane spécifique





# AVANTAGES

## À LA POSE



Utilise l'espace entre chevrons : pas de rehausse avec reprise de rives ou zinguerie.



Léger, facile à manipuler et transporter.



Souples et adaptables à tous supports.



Non irritant, sans poussières. Sains, sans COV ni composants nocifs.



Pose rapide avec l'accessoire ISOCLIP ou par agrafage.



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-Toiture

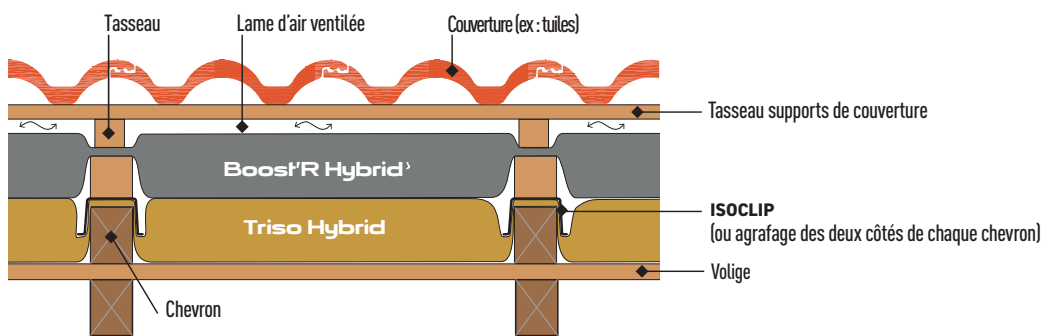
## PRINCIPES DE POSE

### POSE SUR CHEVRONS

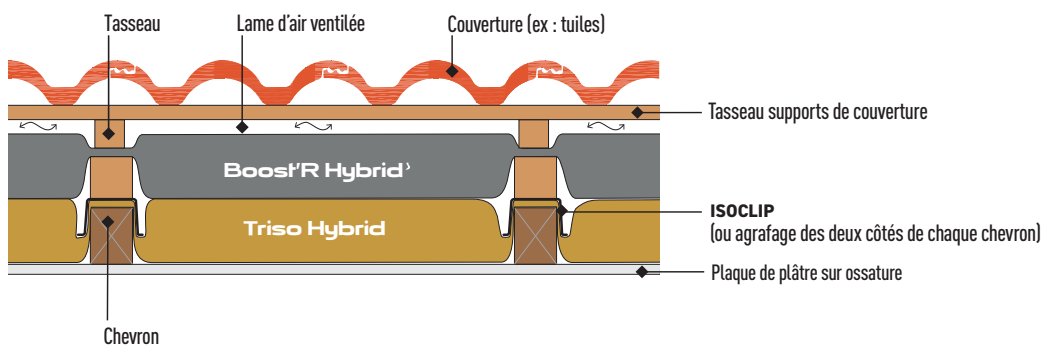


Adaptée à la volige et à tous supports avec les avantages des isolants réflecteurs

#### Pose sur volige

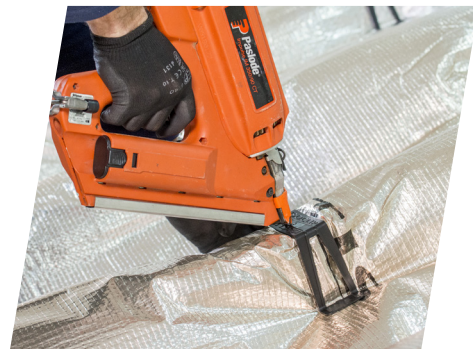


#### Pose sur chevrons - Double pose latte sur latte



# Triso-Toiture

## ACCESSOIRES



### FIXATION ISOCLIP

Accessoire de fixation sur chevrons, au cloueur, pour réaliser très rapidement et facilement la crémaillère.

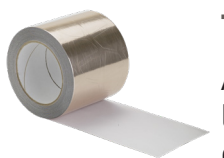
Référence	Hauteur en mm	Unités / Carton
NU019	40	100
NU020	100	100



### MULTIDHÉSIF TAPE

Adhésif parfaitement adapté à la membrane noire du BOOST'R HYBRID<sup>3</sup> afin de garantir la continuité de l'étanchéité.

Référence carton	Unités / Carton	Longueur / rouleau
NN048	6	20



### 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

# FICHE TECHNIQUE



## DIMENSIONS

Surface : **16 m<sup>2</sup>**  
 Largeur : **1,6 m\***  
 Longueur : **10 m**  
 Masse surfacique : **1375 g / m<sup>2</sup> (+/- 10%)**  
 Epaisseur TRISO HYBRID<sup>></sup> : **85 mm (+/-10 mm)**  
 Epaisseur BOOST'R HYBRID<sup>></sup> : **85 mm (+/-10 mm)**

\* dont 0,1 m de languette débordante adhésive

## RÉSISTANCE THERMIQUE

EN ISO 22097:2023 / EN ISO 6946

**R intrinsèque ≥ 6,35 m<sup>2</sup>.K/W**

Émissivité des films externes :

Boost'R Hybrid<sup>></sup> : 0,08 / 0,9

Triso Hybrid<sup>></sup> : 0,05 / 0,05

## CARACTÉRISTIQUES DÉCLARÉES

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

Caractéristiques essentielles	TRISO HYBRID <sup>&gt;</sup>	
Étanchéité à l'eau	Étanche à 2kPa	EN 13984 : 2013
Propriété de transmission de la vapeur d'eau	Sd > 200 m	
Résistance au cisaillement des joints	> 40 N / 50 mm	
Réaction au feu	NPD	
Substances dangereuses	Aucune	
<b>Résistance en traction</b>		
Force de traction maximale sens longitudinal	> 400 N / 50 mm	
Force de traction maximale sens transversal	> 200 N / 50 mm	
Allongement sens longitudinal	> 15 %	
Allongement sens transversal	> 5 %	
<b>Résistance à la déchirure au clou</b>		
Sens longitudinal	> 225 N	
Sens transversal	> 225 N	
<b>Durabilité</b>		
Durabilité après vieillissement	Essai réussi	

ÉCRAN SOUPLE DE SOUS-TOITURE POUR COUVERTURE EN PETITS ÉLÉMENTS DISCONTINUS. ÉCRAN SOUPLE POUR MURS ET CLOISONS EXTÉRIEURES

Caractéristiques essentielles	BOOST'R HYBRID <sup>&gt;</sup>	
Résistance à la pénétration de l'eau	W1	EN 13859-1 : 2010
Souplesse à basse température (pliabilité)	- 30°C	
Réaction au feu	NPD	
Substances dangereuses	Aucune	
<b>Résistance en traction</b>		
Force de traction maximale sens longitudinal	> 300 N / 50 mm	
Force de traction maximale sens transversal	> 150 N / 50 mm	
Allongement sens longitudinal	> 20 %	
Allongement sens transversal	> 5 %	
<b>Résistance à la déchirure au clou</b>		
Sens longitudinal	> 150 N	
Sens transversal	> 150 N	
<b>Vapeur d'eau</b>		
Transmission de la vapeur d'eau	Sd < 0,35 m	EN 13859-2 : 2010

Déclarations de la performance (DOP) complètes disponibles sur [www.actis-isolation.com](http://www.actis-isolation.com)

## CONDITIONNEMENT

Réf.	Unité de vente	Nombre de pièces par colis	Nombre de colis / palette	Nombre de m <sup>2</sup> / palette
81204R	Rouleau de 18 m <sup>2</sup> de <b>TRISO HYBRID<sup>&gt;</sup></b> Rouleau de 16 m <sup>2</sup> de <b>BOOST'R HYBRID<sup>&gt;</sup></b>	2	14	224

## ACCESSOIRES

Désignation	Réf.	Unité de vente
Multidhésif Tape (L = 20 m)	NN048	Carton de 6 rouleaux
Adhésif 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
Fixation Isoclip 40 mm	NU019	Carton de 100 unités
Fixation Isoclip 100 mm	NU020	Carton de 100 unités

## PRÉCAUTIONS CONTRE LE FEU

Les isolants réflecteurs composant la solution Triso-Toiture sont classés dans la catégorie F suivant le système de classification EUROCLASSES. Ne jamais exposer les isolants de la solution Triso-Toiture 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 isolants composant la solution Triso-Toiture 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 les isolants et tout éclairage à basse tension (halogène, LED...) avec le transformateur associé. Respecter également toutes les consignes de sécurité décrites dans le DTU 24.1.

## SOUDURE

En cas de soudure, écarter les isolants de la solution Triso-Toiture, même en présence d'un pare-flamme, et toujours veiller à ce qu'ils ne soient pas exposés à la projection de débris enflammés ou d'étincelles.

## RAYONS UV

Afin d'éviter une exposition prolongée des isolants de la solution Triso-Toiture aux rayons UV, la pose de la couverture est à réaliser dans un délai de huit jours après la pose des isolants de la solution Triso-Toiture.

## DOMAINE D'EMPLOI

Le procédé Triso-Toiture est compatible avec les couvertures relevant de la série DTU 40.1 (à l'exclusion des bardeaux bituminés), 40.2 et 40.41.

Les locaux neufs ou existants de type résidentiel, à faible ou moyenne hygrométrie au sens de DTU 25.41, c'est-à-dire chauffés et ventilés avec ventilation naturelle ou avec une ventilation mécanique.

Les locaux concernés sont également les locaux avec conditionnement d'air, tels que :

- locaux ponctuellement et temporairement rafraîchis en période chaude par un système d'appoint associé à la ventilation mécanique,
- bâtiment pourvu d'un système complet de conditionnement de l'air.

# ACTIS

30, avenue de Catalogne **11300 Limoux - FRANCE**  
 TÉL. : (+33) 04 68 31 31 31 - FAX : (+33) 04 68 31 94 97  
[infos@actis-isolation.com](mailto:infos@actis-isolation.com)

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

