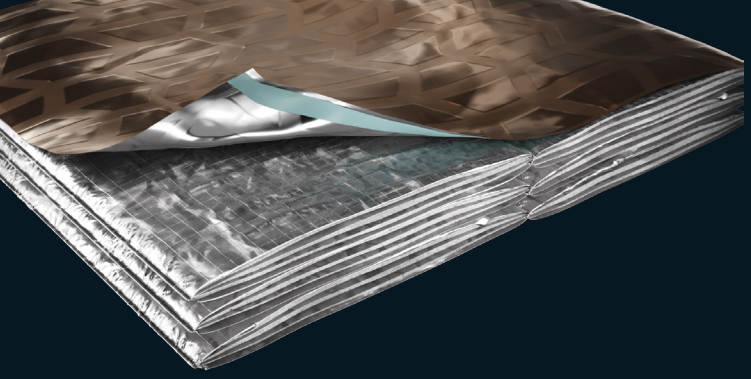


ISOLATION
DES TOITURES
ET DES MURS

Triso Hybrid›

ISOLANT RÉFLECTEUR ALVÉOLAIRE AVEC PARE-VAPEUR INTÉGRÉ

EPB

CE
17
EN 13984 : 2013

TECHNOLOGIE BREVETÉE ALVEOLAIRE

PERFORMANCE EN ISO 22097 2023 CERTIFIÉE

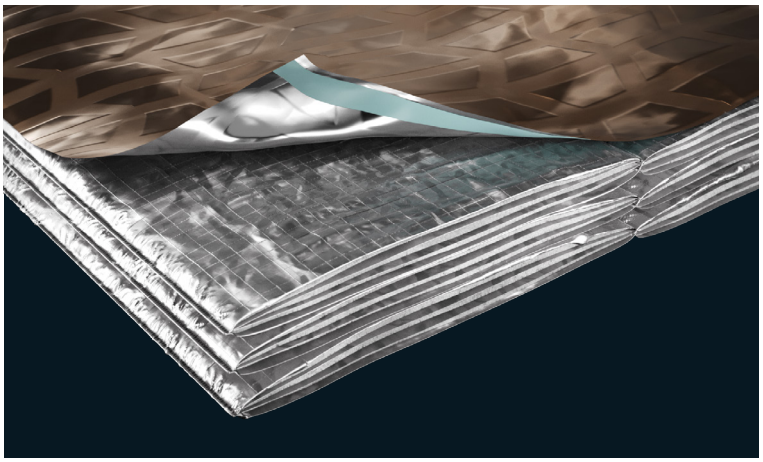
ACTIS
INNOVER POUR MIEUX ISOLER

ACTIS

Triso Hybrid'

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*

$R_{intrinsèque}$ = 3,15 m².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.

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

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

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* A+

A+ A B C

* 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).

*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.

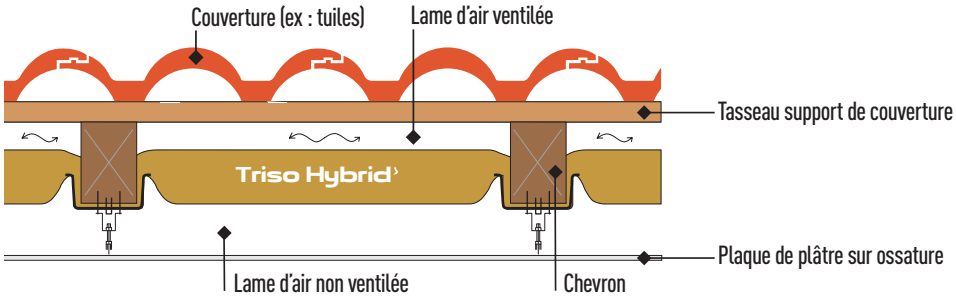
> Très grande souplesse de mise en œuvre.

Triso Hybrid›

PRINCIPES DE POSE

POSE PAR L'INTÉRIEUR

Isolation avec fonction pare-vapeur en une seule opération

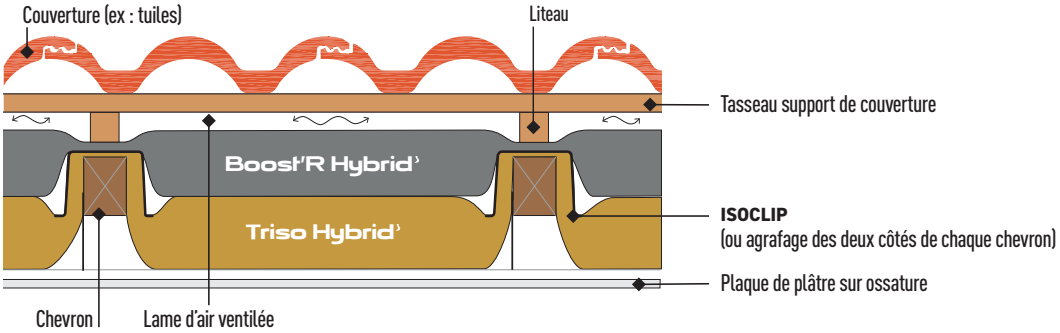


POSE EN CRÉMAILLERE PAR L'EXTÉRIEUR

Utilise l'espace entre chevrons pour gagner sur la réhausse

En complément de **Boost'R Hybrid›**

Boost'R Hybrid› + Triso Hybrid› = 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.

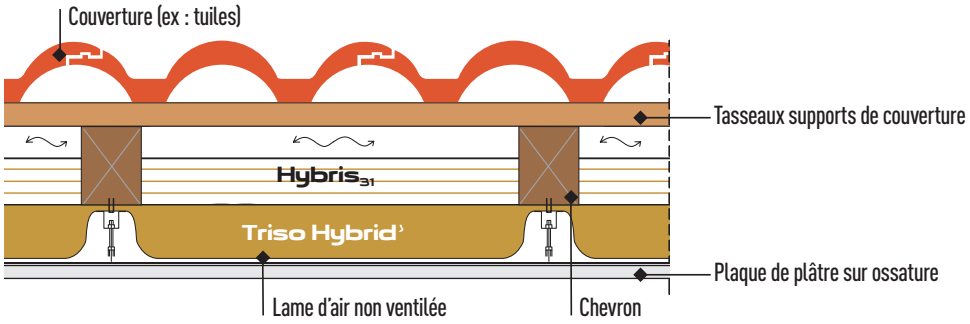
Triso Hybrid'

PRINCIPES DE POSE

POSE SOUS CHEVRONS PAR L'INTÉRIEUR

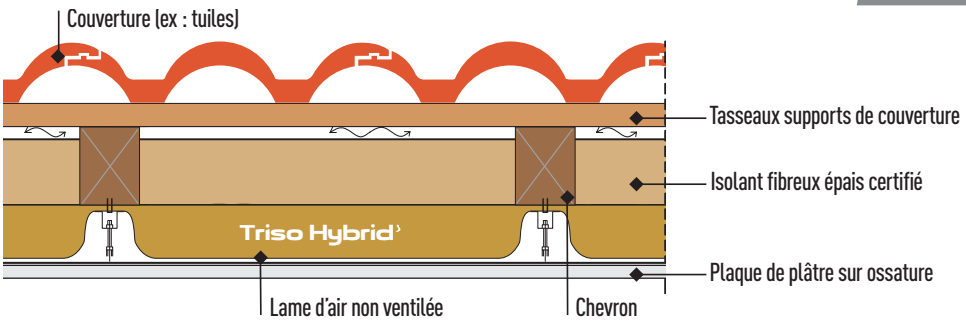
En complément de Hybris31

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'

ACCESSOIRES

TAPE J

Adhésif pour l'isolant Triso Hybrid' 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 m²**
Largeur : **1,6 m***
Longueur : **10 m**
Masse surfacique : **680 g / m² (+/- 10 %)**
Epaisseur : **85 mm (+/- 10 mm)**

*dont 0,1 m de languette débordante adhésive

RÉSISTANCE THERMIQUE

EN ISO 22097:2023

R INTRINSÈQUE **R = 3,15 m².K/W**

Emissivité des films externes 0,05 / 0,05

CARACTÉRISTIQUES DÉCLARÉES

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

Caractéristiques essentielles		
Etanchéité à l'eau	Etanche à 2 kPa	EN 13984 : 2013
Propriétés 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	
Résistance en traction		
Force de traction maximale sens longitudinal	> 400 N / 50 mm	EN 13984 : 2013
Force de traction maximale sens transversal	> 200 N / 50 mm	
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

CONDITIONNEMENT - Rouleau de 16 m² (10 x 1.6 m)

Référence	Unité de vente	Nombre de m² / 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

PRÉCAUTIONS CONTRE LE FEU

L'isolant Triso Hybrid', 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...).

Cheminées, inserts, récupérateurs de chaleur, éclairages basse tension et autres sources intenses de chaleur : en aucun cas le Triso Hybrid' n'est préconisé 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 (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 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.

DOMAINE D'EMPLOI

Le procédé Triso Hybrid' 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

www.actis-isolation.com

Réf PZ864 (01/2025)