



Triso-Laine+

LAINE DE MOUTON
INTÉGRÉE



ISOLATION
DES TOITURES



ISOLANT RÉFLECTEUR ALVÉOLAIRE AVEC LAINE DE MOUTON & ÉCRAN DE SOUS-TOITURE INTÉGRÉ



CE

23
EN13859-1 : 2010
EN13859-2 : 2010



ACTIS

Triso-Laine +

ISOLANT RÉFLECTEUR ALVÉOLAIRE AVEC LAINE DE MOUTON & ÉCRAN DE SOUS-TOITURE INTÉGRÉ

La laine de mouton assure une régulation naturelle de l'hygrométrie et l'écran noir hautement perméable à la vapeur optimise la ventilation de la sous-toiture.



RÉSISTANCE THERMIQUE*

$$R_{\text{intrinsèque}} = 3,50 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$$

AVANTAGES DE LA SOLUTION

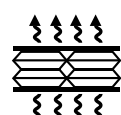


ISOLANT CERTIFIÉ EN ISO 22097:2023

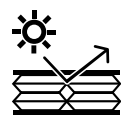


PROTECTION DE LA TOITURE

Étanchéité à l'eau : protection contre les risques d'infiltration.



Ecran HPV (Hautement Perméable à la Vapeur) : évite les accumulations d'humidité dans la structure.



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.



* 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 à mémoire de forme : forte reprise d'épaisseur à la sortie de l'emballage, pour re-capturer de l'air.
- > Très grande souplesse de mise en œuvre.

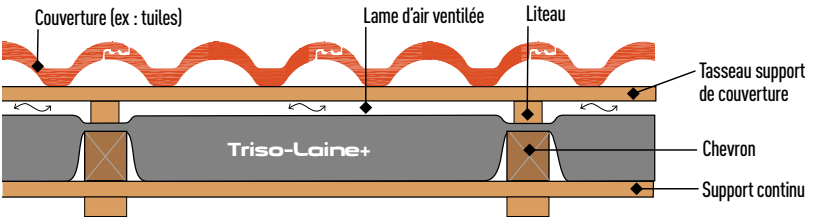
Triso-Laine +

PRINCIPES DE POSE

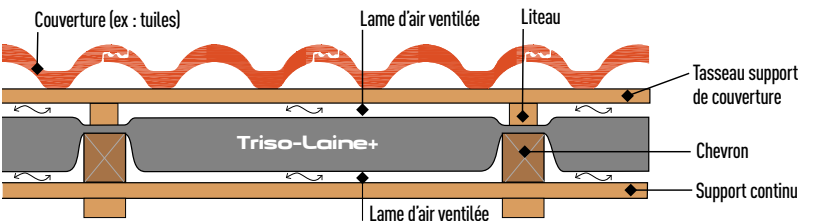
POSE SUR VOLIGES

+ Pose directe sur volige grâce à ses matériaux perméables à la vapeur

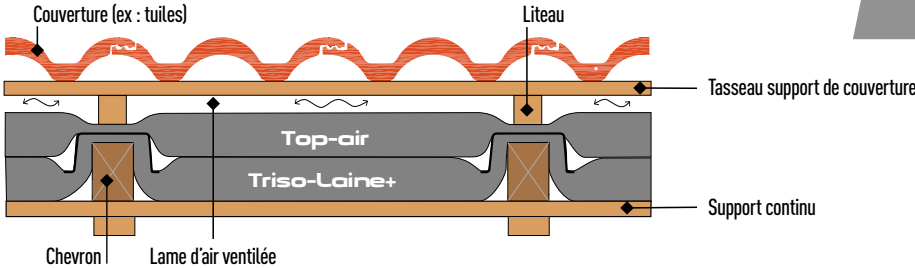
Option 1



Option 2



En complément du Triso-Laine+



+ Pose en double couche pour plus de résistance thermique

AVANTAGES À LA POSE



Léger, facile à manipuler et transporter.



Souple et adaptable à tous supports.



Non irritant, sans poussières.



Pose rapide 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-Laine +

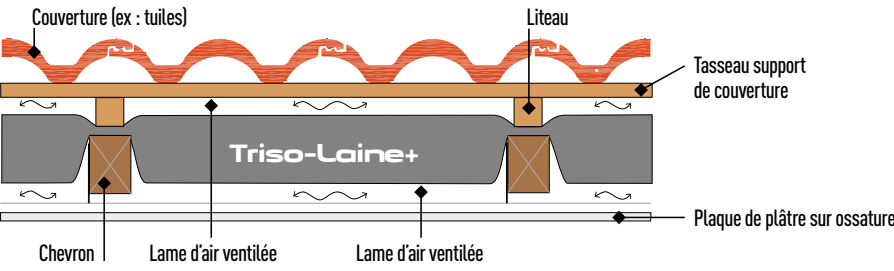
PRINCIPES DE POSE

POSE SUR CHEVRONS

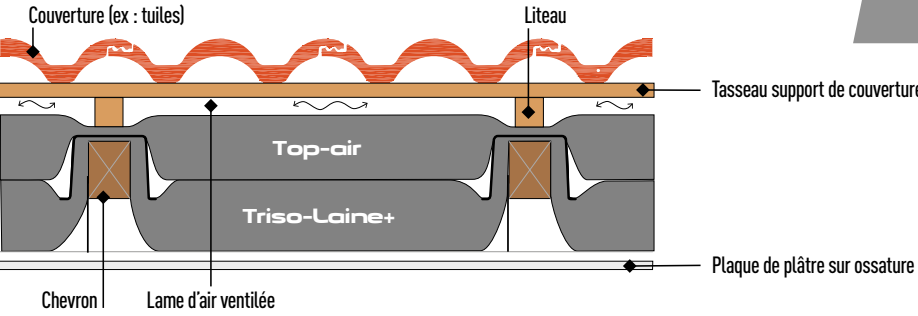


Solution 2 en 1 :
Isolant + écran de sous-toiture HPV

En substitution d'un écran de sous-toiture

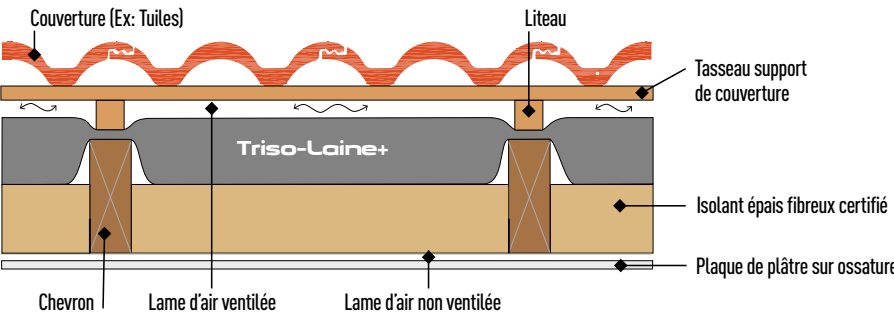


En complément du Triso-Laine+



Pose en double couche pour
plus de résistance thermique

En complément d'un isolant fibreux épais certifié



Triso-Laine+

ACCESSOIRES



MULTIDHÉSIF TAPE

Adhésif parfaitement adapté à la membrane noire du Triso-Laine+ afin de garantir la continuité de l'étanchéité.

Référence carton	Unités / Carton	Longueur / rouleau
NN048	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

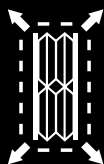


COUTEAU ROTATIF À BATTERIE

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 m²**
Largeur : **1,6 m***
Longueur : **10 m**
Masse surfacique : **790 g / m² (+/- 5 %)**
Épaisseur déclarée : **90 mm (+/- 10 mm)**

RÉSISTANCE THERMIQUE EN ISO 22097:2023

R INTRINSÈQUE

R = 3,50 m².K/W

Emissivité des films externes **0,94 / 0,94**

* dont 0,1 m de languette débordante adhésive

CARACTÉRISTIQUES DÉCLARÉES

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

Caractéristiques essentielles

Étanchéité à l'eau avant et après vieillissement	W1	
Propriétés de transmission de la vapeur d'eau	Sd < 0,80 m	EN 13859-1 : 2010
Réaction au feu	NPD	EN 13859-2 : 2010
Substances dangereuses (émissions dans l'air intérieur)	A+	

Propriétés en traction

Force de traction maximale sens longitudinal	> 300 N / 50 mm	
Force de traction maximale sens transversal	> 150 N / 50 mm	EN 13859-1 : 2010
Allongement sens longitudinal	> 20%	EN 13859-2 : 2010
Allongement sens transversal	> 5%	

Résistance à la déchirure au clou

Sens longitudinal	> 150 N	EN 13859-1 : 2010
Sens transversal	> 150 N	EN 13859-2 : 2010

Souplesse

A basse température (pliabilité)	-30°C	EN 13859-1 : 2010 EN 13859-2 : 2010
----------------------------------	-------	--

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 m ² / palette	Poids net
80398	Palette de 24 rouleaux	384	316,8 kg

ACCESSOIRES

Désignation	Référence	Unité de vente
Multidhésif Tape (L = 20 m)	NN048	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-Laine+, 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.

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    