



LAINES DE MOUTON
INTÉGRÉE

ISOLATION
DES TOITURES



Triso-Laine+

ISOLANT RÉFLECTEUR ALVÉOLAIRE AVEC LAINE DE MOUTON & ÉCRAN HPV



CE

23
EN13859-1 : 2010
EN13859-2 : 2010



ACTIS

INNOVER POUR MIEUX ISOLER

Triso-Laine +

ISOLANT RÉFLECTEUR ALVÉOLAIRE AVEC LAINE DE MOUTON & ÉCRAN HPV

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



RÉSISTANCE THERMIQUE*

Résistance thermique = 3,30 m².K/W

Résistance thermique avec 2 lames d'air = 3,65 m².K/W



TECHNOLOGIE ALVÉOLAIRE EXCLUSIVE

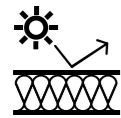
- > Utilise davantage les qualités d'isolation naturelle de l'air pour plus de performance.
- > Fibres à mémoire de forme : forte reprise d'épaisseur à la sortie de l'emballage, pour re-capturer de l'air.
- > Très grande souplesse de mise en œuvre.



En association avec un autre isolant également éligible pour atteindre la valeur seuil R=6,00 en rampants. Voir les textes en vigueur.



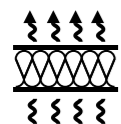
LES AVANTAGES DE LA SOLUTION



Grand confort d'été : renvoi de la chaleur sous forme de rayonnement vers l'extérieur (réflecteur).



Confort thermique en hiver : étanchéité à l'air. Barrière aux infiltrations et aux déperditions thermiques par convection.



Perméable à la vapeur : écran HPV perspirant intégré. Prévient les risques de condensation.



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



Respect de la qualité de l'air : classé A+ selon la norme NF EN ISO 16000.

* 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).

Triso-Laine +

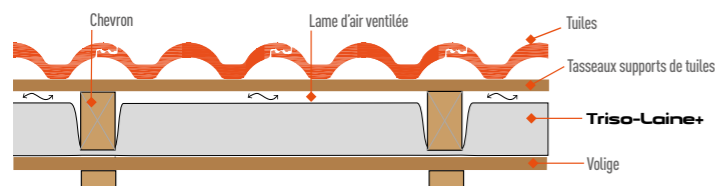
LES PRINCIPES DE POSE

SUR VOLIGES



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

Seul

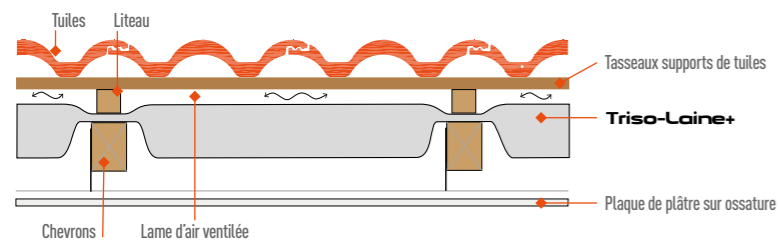


SUR CHEVRONS



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

Seul



LES AVANTAGES À LA POSE



Léger, facile à manipuler et transporter.



Souple et adaptable à tous supports.



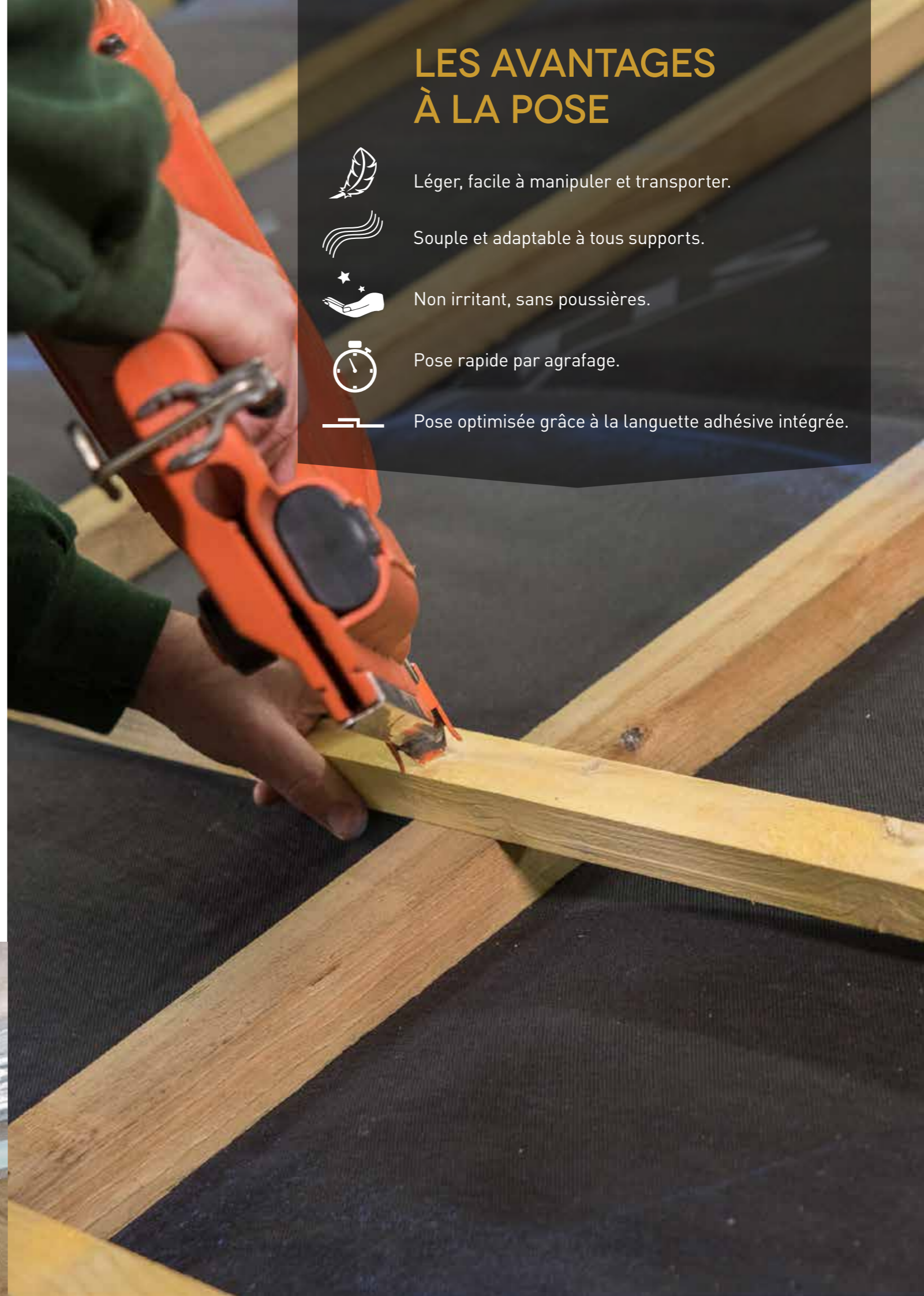
Non irritant, sans poussières.



Pose rapide par agrafage.



Pose optimisée grâce à la languette adhésive intégrée.



Triso-Laine+

LES 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	5



LAME DE RECHANGE POUR CUTTER ACTIS

Lame de remplacement du cutter ACTIS spécifique aux isolants réflecteurs.

Référence	Unités / Carton
NU005	10

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...).

Cheminées, inserts, récupérateurs de chaleur, éclairages basse tension et autres sources intenses de chaleur : en aucun cas le Triso-Laine+ 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

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.

FICHE TECHNIQUE



DIMENSIONS

Surface : 16 m²
Largeur : 1,6 m
Longueur : 10 m
Masse surfacique : 790 g / m² (+/- 5%)
Épaisseur déclarée : 85 mm (+/- 10 mm)

* dont 0,1 m de languette débordante adhésive

RÉSISTANCE THERMIQUE NF EN 16012+A1**

R AVEC 2 LAMES D'AIR **R = 3,65 m².K/W**

R INTRINSÈQUE **R = 3,30 m².K/W**

Emissivité des films externes 0,94/0,94

** Rapport KTU n° 011 SF/23 U

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 rouleaux / palette	Nombre de m ² / Palette	Poids net (Kg)	Code EAN
80398	Palette	24	384	326	3570432241045



Triso-Laine +

ACTIS

INNOVER POUR MIEUX ISOLER

30, avenue de Catalogne
11300 Limoux

TÉL. : (+33) 04 68 31 31 31 - FAX : (+33) 04 68 31 94 97
infos@actis-isolation.com

www.actis-isolation.com

