



Triso Hybrid[›]

COMPATIBLE

TOUTES TOITURES ET TOUS ISOLANTS

En rénovation Triso Hybrid[›] apporte un gain de confort d'été et un supplément d'isolation thermique à l'isolant existant.

Utilisé avec les autres isolants certifiés de la gamme ACTIS, selon la résistance thermique associée, il permet d'atteindre les valeurs seuils pour bénéficier des aides à la rénovation.



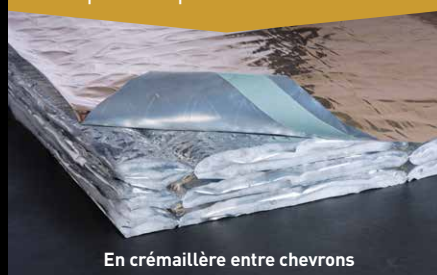
SOLUTIONS ACTIS ÉLIGIBLES AUX AIDES À LA RÉNOVATION

EXEMPLE AVEC
L'ISOLANT SOUPLE
Boost'R Hybrid[›]

R = 6,15 m².K/W

Triso Hybrid[›]

Isolant alvéolaire réflecteur
avec pare-vapeur



En crémaillère entre chevrons

Triso Hybrid' (m².K/W)	
85 mm	R = 3,15

+

Boost'R Hybrid' (m².K/W)	
85 mm	R = 3,00

=

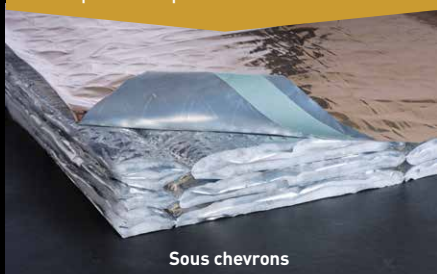
Résistance thermique intrinsèque (m².K/W)	
	R = 6,15

EXEMPLE AVEC
L'ISOLANT
ALVEOLAIRE
RIGIDE **Hybris₃₁**

R = 6,00 m².K/W
(avec Hybris 90 mm)

Triso Hybrid[›]

Isolant alvéolaire réflecteur
avec pare-vapeur



Sous chevrons

Triso Hybrid' (m².K/W)	
85 mm	R = 3,15
85 mm	R = 3,15
85 mm	R = 3,15
85 mm	R = 3,15

+

Hybris ₃₁ (m².K/W)	
90 mm	R = 2,85
105 mm	R = 3,35
125 mm	R = 4,00
140 mm	R = 4,45

=

Résistance thermique intrinsèque (m².K/W)	
	R = 6,00
	R = 6,50
	R = 7,15
	R = 7,60



Boost'R Hybrid[›]

Isolant réflecteur alvéolaire
perspirant à écran HPV



Sur chevrons

Triso Hybrid[›]

CONTACT SUPPORT TECHNIQUE

E-mail : service-technique@actis-isolation.com

CONTACT COMMERCIAL

E-mail : isabelle.barbaste@actis-isolation.fr

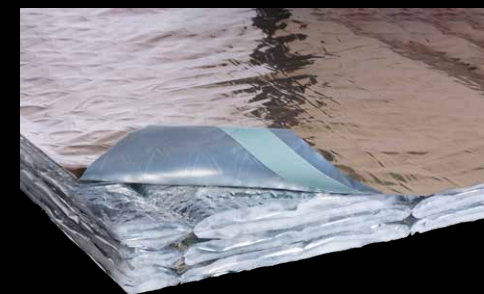
ACTIS

INNOVER POUR MIEUX ISOLER

30, avenue de Catalogne
11300 Limoux
FRANCE

Tél. : +33 [0]4 68 31 31 31 - Fax : +33 [0]4 68 31 94 97
infos@actis-isolation.com

www.actis-isolation.be



Triso Hybrid[›]

ISOLATION
DES TOITURES
ET DES MURS



ISOLANT RÉFLECTEUR AVEC PARE-VAPEUR INTÉGRÉ



ACTIS

INNOVER POUR MIEUX ISOLER

RefP2770 (12/2023)

Triso Hybrid[®]

ISOLATION DES TOITURES PAR L'INTÉRIEUR

Triso Hybrid[®] est un isolant réflecteur alvéolaire souple qui intègre un pare-vapeur et garantit une étanchéité à l'air et à l'eau sans ajout de membrane. Grâce à sa performance thermique certifiée selon la norme européenne EN 16012+A1 et à sa technologie réfléchissante unique, il est la solution adaptée pour traiter efficacement l'isolation thermique en été et en hiver.



CONFORT ÉTÉ/HIVER

La technologie utilisée dans la solution Triso Hybrid[®] permet d'obtenir une résistance thermique **R=4,45 m².K/W** avec 2 lames d'air et **R=3,15 m².K/W** sans lame d'air. Une performance certifiée EN 16012+A1. Les films réflecteurs renvoient jusqu'à 95% du rayonnement infrarouge limitant ainsi la pénétration de la chaleur l'été.



FACILITÉ DE MISE EN ŒUVRE

Grâce à Triso Hybrid[®] les étapes d'isolation et d'étanchéité sont réalisées en une seule opération. Les languettes autocollantes intégrées permettent d'optimiser les temps d'interventions sur les chantiers et offrent une qualité de pose remarquable.



UNE POSE OPTIMISÉE

L'isolation et l'étanchéité sont réalisées en une seule opération. Les languettes adhésives font gagner du temps sur chantier et permettent une pose dans les règles de l'art.



MISE EN ŒUVRE EN 3 ÉTAPES

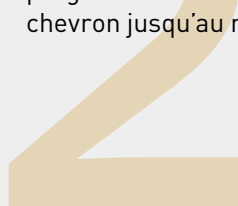
1. PRÉPARER ET DÉROULER

- Mesurer la longueur utile et la reporter sur l'isolant, puis découper le lé au cutter ACTIS ou au ciseau.



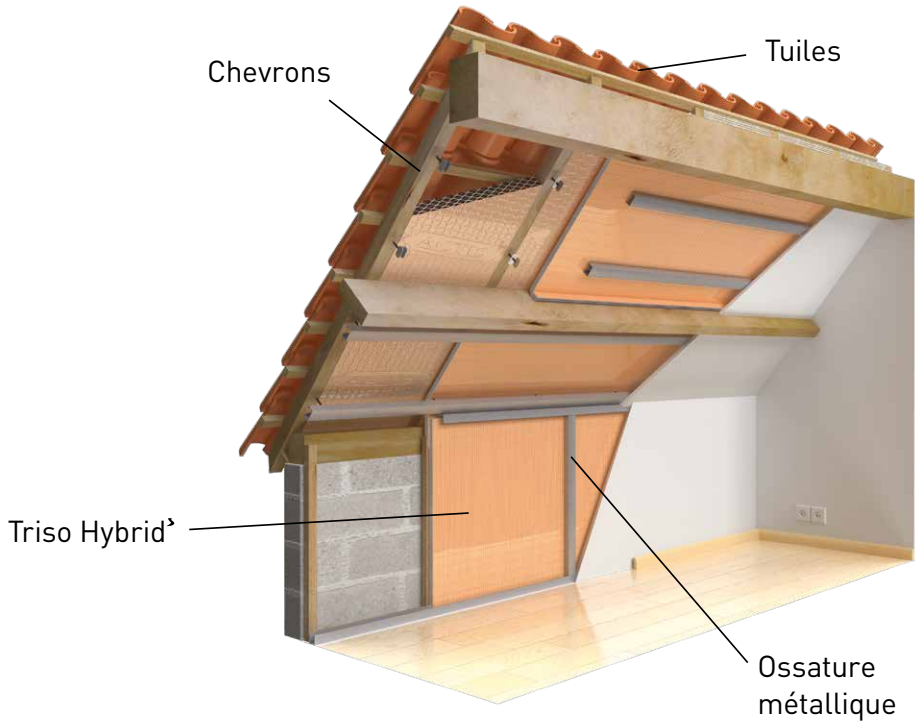
2. FIXER

- Agrafer l'isolant sous chevrons en partant d'un mur, puis agrafer progressivement de chevron en chevron jusqu'au mur opposé.



3. RÉALISER LA JONCTION DES LÉS

- Utiliser la languette intégrée. Procéder à un léger recouvrement pour garantir la continuité de l'isolation et de l'étanchéité.



DES PERFORMANCES STABLES ET DURABLES

Grâce à son excellente tenue mécanique, la solution Triso Hybrid[®] ne s'altère pas dans le temps et conserve ses performances indéfiniment.



ISOLER PLUS AVEC MOINS

Triso Hybrid[®] bénéficie de la dernière technologie alvéolaire brevetée ACTIS qui utilise davantage les qualités d'isolation de l'air. Sa fabrication nécessite donc moins de matière en plus d'être très économe en ressources (énergie, eau...).



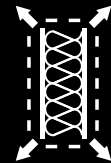
RECYCLAGE

Fabrication intégrant de la matière recyclée.



Triso Hybrid[®]

FICHE TECHNIQUE



DIMENSIONS

Surface : **16 m²**
Largeur : **1,6 m'**
Longueur : **10 m**
Masse surfacique : **665 g / m² (+/- 10%)**
Épaisseur : **85 mm (+/-10 mm)**

RÉSISTANCE THERMIQUE EN16012+A1

R INTRINSÈQUE **R = 3,15 m².K/W**
R AVEC 2 LAMES D'AIR **R = 4,45 m².K/W**

Emissivité des films externes 0,05 / 0,05

*dont 0,1 m de languette débordante adhésive

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
Transmission de la vapeur d'eau	Sd > 200 m	
Résistance au cisaillement des joints	> 40 N / 50 mm	
Réaction au feu	LPD	
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.be

CONDITIONNEMENT

Unité de vente	EAN	Code article	Poids net unité de vente
Palette de 24 rouleaux	3570432248846	81022R	264 kg

ACCESSOIRES

Désignation	Unité de vente	EAN	Code article	Largeur	Longueur
Adhésif TAPE-J	Carton de 6 rouleaux	13506150384136	NN031	100 mm	20 m
Cutter spécial ACTIS	Carton de 5 cutters	4002632950476	NU004		
Lames de rechange pour cutter	Boîte de 10 lames	4002632921636	NU005		

PRÉCAUTIONS CONTRE LE FEU

L'isolant Triso Hybrid[®], est classé dans la catégorie F suivant le système de classification EUROCLASSE. 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

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.