

# Triso Hybrid<sup>3</sup>

## COMPATIBLE TOUTE TOITURE ET TOUS ISOLANTS

En rénovation, Triso Hybrid<sup>3</sup> apporte à l'isolant existant le confort d'été qu'il n'a pas ainsi qu'un supplément d'isolation thermique. Utilisé avec les autres isolants de la gamme ACTIS, il offre des performances d'isolation conformes aux seuils d'éligibilité des aides.

## SOLUTIONS ACTIS ÉLIGIBLES AUX AIDES À LA RÉNOVATION

AVEC ISOLANT  
RÉFLECTEUR  
ALVÉOLAIRE  
SOUPLE

$R \geq 6,15 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

### Triso Hybrid<sup>3</sup>

Isolant alvéolaire réflecteur  
avec pare-vapeur



En crémaillère entre chevrons

### Boost'R Hybrid<sup>3</sup>

Isolant réflecteur alvéolaire  
perspirant à écran HPV



Sur chevrons

Boost'R Hybrid <sup>3</sup>	Triso Hybrid <sup>3</sup>	Résistance thermique intrinsèque (m <sup>2</sup> .K/W)
85 mm	85 mm	> 6,15

AVEC ISOLANT  
RÉFLECTEUR  
ALVÉOLAIRE  
RIGIDE

$R = 5,90 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$   
(avec Hybris 90 mm)

### Triso Hybrid<sup>3</sup>

Isolant alvéolaire réflecteur  
avec pare-vapeur



### Hybris

Isolant alvéolaire 3 en 1



Triso Hybrid <sup>3</sup>	Hybris	Résistance thermique intrinsèque (m <sup>2</sup> .K/W)
85 mm	90 mm	5,90
85 mm	105 mm	6,35
85 mm	125 mm	6,95
85 mm	140 mm	7,40

# Triso Hybrid<sup>3</sup>

CONTACT SUPPORT TECHNIQUE

E-mail : [service-technique@actis-isolation.com](mailto:service-technique@actis-isolation.com)

CONTACT COMMERCIAL

E-mail : [isabelle.barbaste@actis-isolation.fr](mailto:isabelle.barbaste@actis-isolation.fr)

## ACTIS

INNOVER POUR MIEUX ISOLER

30, avenue de Catalogne  
11300 Limoux

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

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



# Triso Hybrid<sup>3</sup>

ISOLATION  
DES TOITURES  
ET DES MURS



## ISOLANT RÉFLECTEUR AVEC PARE-VAPEUR INTÉGRÉ



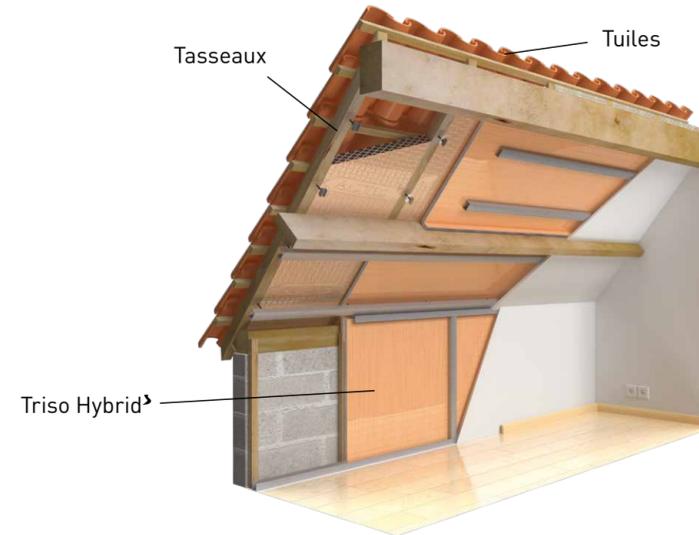
## ACTIS

INNOVER POUR MIEUX ISOLER

# Triso Hybrid<sup>3</sup>

## ISOLATION DES TOITURES INTERIEUR OU EXTERIEUR

Triso Hybrid<sup>3</sup> est un isolant réflecteur alvéolaire souple qui intègre un pare-vapeur et un système d'étanchéité à l'air et à l'eau de dernière génération. Grâce à ses caractéristiques techniques en cohérence avec la norme NBN EN 16012+A1, 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<sup>3</sup> permet d'obtenir une résistance thermique intrinsèque de **3,15 m<sup>2</sup>. K/W**. Les films réflecteurs renvoient jusqu'à 95% des rayonnements infrarouges limitant ainsi la pénétration de la chaleur l'été.

**R=3,15**  
m<sup>2</sup>.K/W

### FACILITÉ DE MISE EN ŒUVRE

Grâce à Triso Hybrid<sup>3</sup> 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

Isolation et 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.



### DES PERFORMANCES STABLES ET DURABLES

Grâce à son excellente rigidité mécanique, la solution Triso Hybrid<sup>3</sup> ne s'altère pas dans le temps et conserve ses performances indéfiniment. Conçu, fabriqué et certifié en France, il offre un bilan carbone unique sur le marché attestant de l'engagement d'ACTIS à proposer des solutions optimales en termes de protection de l'environnement.



## 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, puisagrafer 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.

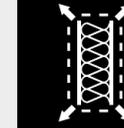


### LAME D'AIR

Réserver une lame d'air > 15 mm entre le parement de finition intérieur et la sous face de l'isolant.

# Triso Hybrid<sup>3</sup>

## FICHE TECHNIQUE



### DIMENSIONS

Surface : 16 m<sup>2</sup>  
Largeur : 1,6 m  
Longueur : 10 m  
Masse surfacique : 650 g / m<sup>2</sup> (+/- 10%)  
Épaisseur : 85 mm (+/-10 mm)

### RÉSISTANCE THERMIQUE NBN EN 16012

VALEUR R<sub>0</sub> INTRINSEQUE **R = 3,15 m<sup>2</sup>.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		
Étanchéité à l'eau	Étanche 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](http://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 INDISPENSABLES

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	3570431250161	NU005		