

# Triso Hybrid<sup>3</sup>

ISOLANT RÉFLECTEUR  
ALVÉOLAIRE AVEC  
PARE-VAPEUR INTÉGRÉ

TOITURES  
ET MURS



CE

13  
EN 13984 : 2012

## ACTIS

INNOVER POUR MIEUX ISOLER

# ISOLANT ALVÉOLAIRE 2 EN 1

TOITURES ET MURS



A la fois isolant et pare-vapeur, TRISO HYBRID<sup>3</sup> permet de réaliser l'isolation et l'étanchéité en une seule opération. Il peut être utilisé seul ou associé à un autre isolant.



EN 16012 AVEC 2 LAMES D'AIR

**R=4,05**  
m<sup>2</sup>.K/W

**EXCELLENTE PERFORMANCES**

TRISO HYBRID<sup>3</sup> offre une résistance thermique intrinsèque R = 2,75 m<sup>2</sup>.K/W qui peut atteindre une valeur de **4,05 m<sup>2</sup>.K/W** en présence de 2 lames d'air de 20 mm.

PAS DE MASQUE NI DE LUNETTES DE PROTECTION



**ISOLANT PROPRE ET DURABLE**

Classé A+ pour la qualité de l'air intérieur selon la norme ISO 16000. Propre, sans poussières ni fibres irritantes. Léger et facile à manipuler. Imputrescible et sans tassement dans le temps.



FIXATION RAPIDE



**POSE SIMPLE ET RAPIDE**

TRISO HYBRID<sup>3</sup> peut être agrafé ou cloué.

TRISO HYBRID<sup>3</sup> se découpe facilement au cutter. Le cutter spécial ACTIS assure une coupe plus pratique et plus rapide.

La souplesse du TRISO HYBRID<sup>3</sup> permet de le mettre en oeuvre sur tous types de supports et d'obtenir une isolation continue et étanche à l'air.

FACILE À DÉCOUPER



SOUPLE



PARE-VAPEUR



TRISO HYBRID<sup>3</sup> est marqué CE comme pare-vapeur selon la norme EN 13984. Avec un coefficient Sd >100 m, il bloque la diffusion de vapeur d'eau au travers de la paroi, prévenant ainsi tous risques de condensation.

ÉTANCHE À L'AIR



Intrinsèquement étanche à l'air, TRISO HYBRID<sup>3</sup> fait barrière aux infiltrations d'air venant de l'extérieur et aux déperditions thermiques par convection venant de l'intérieur.

LANGUETTE ADHÉSIVE

La languette adhésive intégrée permet un recouvrement des lés parfaitement étanche.



# ASSOCIATION POSSIBLE AVEC D'AUTRES ISOLANTS POUR BÉNÉFICIER DES AIDES FISCALES



**SOLUTIONS COMBINANT LES ISOLANTS ALVÉOLAIRES**

La performance thermique du TRISO HYBRID<sup>3</sup> a été mesurée selon la norme NF EN 16012 par un laboratoire accrédité. Cette norme est à ce jour la seule reconnue par les pouvoirs publics pour l'éligibilité des isolants réfléchissants aux dispositifs d'aide à la rénovation énergétique.



Triso Hybrid<sup>3</sup>



Hybris



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

Associé à d'autres isolants réfléchissants alvéolaires ACTIS mesurés selon la norme NF EN 16012 comme l'isolant HYBRIS ou l'isolant perspirant BOOST'R HYBRID<sup>3</sup>, TRISO HYBRID<sup>3</sup> permet d'atteindre facilement les valeurs requises par les dispositifs du Crédit d'Impôt Transition Énergétique (CITE) et des Certificats d'Économies d'Énergie (CEE).

**Exemples de solutions éligibles en toiture**

D'autres configurations incluant l'isolant TRISO HYBRID<sup>3</sup> sont possibles et disponibles sur demande.

**RÉSISTANCE THERMIQUE**

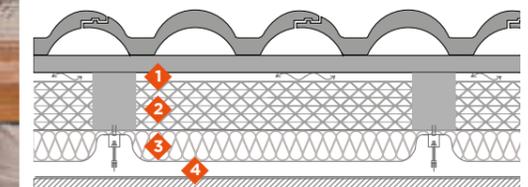
**R = 6,05 m<sup>2</sup>.K/W\***

Pente de toit de 30°

Lame d'air ventilée	R = 0,10
HYBRIS 90 mm	R = 2,70
TRISO HYBRID <sup>3</sup>	R = 2,75
Lame d'air non ventilée	R = 0,50



TRISO HYBRID<sup>3</sup> SOUS CHEVRONS + HYBRIS 90 MM ENTRE CHEVRONS



1. Lame d'air ventilée
2. HYBRIS
3. TRISO HYBRID<sup>3</sup>
4. Lame d'air non ventilée

**RÉSISTANCE THERMIQUE**

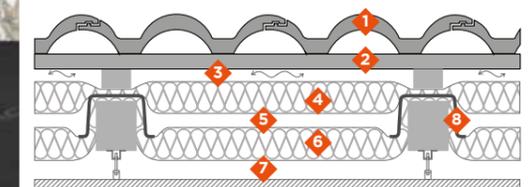
**R = 6,33 m<sup>2</sup>.K/W\***

Pente de toit de 30°

Lame d'air ventilée	R = 0,10
BOOST'R HYBRID <sup>3</sup>	R = 2,45
Lame d'air non ventilée	R = 0,53
TRISO HYBRID <sup>3</sup>	R = 2,75
Lame d'air non ventilée	R = 0,50



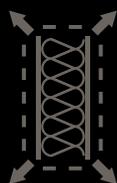
TRISO HYBRID<sup>3</sup> EN CRÉMAILLÈRE ENTRE CHEVRONS + BOOST'R HYBRID<sup>3</sup> SUR CHEVRONS



1. Tuiles
2. Tasseaux supports de tuiles
3. Lame d'air ventilée
4. BOOST'R HYBRID<sup>3</sup>
5. Lame d'air non ventilée
6. TRISO HYBRID<sup>3</sup>
7. Lame d'air non ventilée
8. ISOCLIP

\* Calculs réalisés selon la norme NF EN ISO 6946 en flux ascendant

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



## DIMENSIONS

Surface : **16 m<sup>2</sup>**  
Largeur : **1,6 m\***  
Longueur : **10 m**  
Masse surfacique : **650 g / m<sup>2</sup> (+/- 5%)**  
Épaisseur : **45 mm (+/- 9)**

## RÉSISTANCE THERMIQUE NF EN 16012

R AVEC 2 LAMES D'AIR

**R = 4,05 m<sup>2</sup>.K/W**

R INTRINSÈQUE

**R = 2,75 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 : 2012
Transmission de la vapeur d'eau	Sd > 100 m	
Résistance au cisaillement des joints	> 50 N / 50 mm	
Réaction au feu	Classé F	
Substances dangereuses	Aucune	

#### Résistance en traction

Force de traction maximale sens longitudinal	> 500 N / 50 mm	EN 13984 : 2012
Force de traction maximale sens transversal	> 350 N / 50 mm	
Allongement sens longitudinal	> 15%	
Allongement sens transversal	> 10%	

#### Résistance à la déchirure au clou

Sens longitudinal	> 225 N	EN 13984 : 2012
Sens transversal	> 225 N	

#### Durabilité

Durabilité après vieillissement	Essai réussi	EN 13984 : 2012
---------------------------------	--------------	-----------------

Déclaration de la performance (DOP) complète disponible sur [www.actis-isolation.com](http://www.actis-isolation.com)

## CONDITIONNEMENT

Unité de vente	EAN	Code article	Poids net unité de vente
Palette de 12 paquets	3570432248846	81022	120 kg
Paquet dossé de 16 m <sup>2</sup>	3570432248839	Non commercialisé à l'unité	

## 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		

# 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](mailto:infos@actis-isolation.com)

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



Ref. PZ651 (03/2018)  
RCS Carcassonne 380 986 265.  
Photographies, données et illustrations non contractuelles.  
Dans un souci d'amélioration constante de son offre, ACTIS se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ses produits sans préavis. Toute reproduction, en totalité ou partielle, est interdite.