

Triso Hybrid³

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 HYBRID³** 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
m².K/W

EXCELLENTE
PERFORMANCES

TRISO HYBRID³ offre une résistance thermique intrinsèque $R = 2,75 \text{ m}^2.\text{K}/\text{W}$ qui peut atteindre une valeur de **4,05 m².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.

PARE-VAPEUR



TRISO HYBRID³ 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.

FIXATION
RAPIDE



*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).



ÉTANCHE À L'AIR



Intrinsèquement étanche à l'air, TRISO HYBRID³ fait barrière aux infiltrations d'air venant de l'extérieur et aux déperditions thermiques par convection venant de l'intérieur.

FACILE À
DÉCOUPER



POSE SIMPLE ET RAPIDE

TRISO HYBRID³ peut être agrafé ou cloué.

TRISO HYBRID³ se découpe facilement au cutter. Le cutter spécial ACTIS assure une coupe plus pratique et plus rapide.

LANGUETTE
ADHÉSIVE



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

SOUPLE



La souplesse du TRISO HYBRID³ permet de le mettre en oeuvre sur tous types de supports et d'obtenir une isolation continue et étanche à l'air.

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

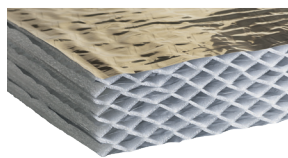


SOLUTIONS COMBINANT LES ISOLANTS ALVÉOLAIRES

La performance thermique du TRISO HYBRID³ 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 Hybrid³



Hybris



Boost'R Hybrid³

Associé à d'autres isolants réflecteurs alvéolaires ACTIS mesurés selon la norme NF EN 16012 comme l'isolant HYBRIS ou l'isolant perspirant BOOST'R HYBRID³, TRISO HYBRID³ permet d'atteindre facilement les valeurs requises par les dispositifs du Crédit d'Impôt Transition Energétique (CITE) et des Certificats d'Economies d'Energie (CEE).

Exemples de solutions éligibles en toiture

D'autres configurations incluant l'isolant TRISO HYBRID³ sont possibles et disponibles sur demande.

RÉSISTANCE THERMIQUE

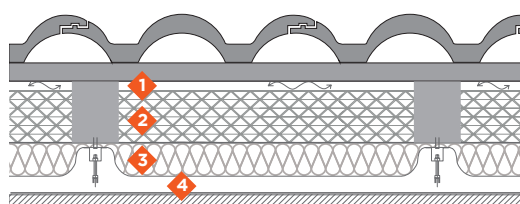
R = 6,05 m².K/W*

Pente de toit de 30°

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



TRISO HYBRID³ SOUS CHEVRONS + HYBRIS 90 MM ENTRE CHEVRONS



- 1 Lamelle d'air ventilée
- 2 HYBRIS
- 3 TRISO HYBRID³
- 4 Lamelle d'air non ventilée

RÉSISTANCE THERMIQUE

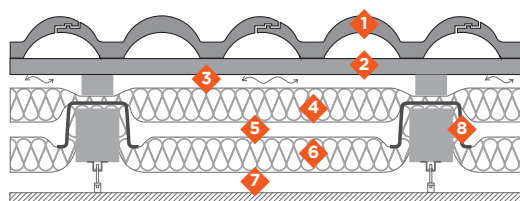
R = 6,33 m².K/W*

Pente de toit de 30°

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



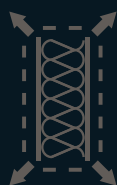
TRISO HYBRID³ EN CRÉMAILLÈRE ENTRE CHEVRONS + BOOST'R HYBRID³ SUR CHEVRONS



- 1 Tuiles
- 2 Tasseaux supports de tuiles
- 3 Lamelle d'air ventilée
- 4 BOOST'R HYBRID³
- 5 Lamelle d'air non ventilée
- 6 TRISO HYBRID³
- 7 Lamelle d'air non ventilée
- 8 ISOCLIP

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



DIMENSIONS

Surface : **16 m²**
Largeur : **1,6 m***
Longueur : **10 m**
Masse surfacique : **650 g / m² (+/- 5%)**
Épaisseur : **45 mm (+/- 9)**

RÉSISTANCE THERMIQUE NF EN 16012

R AVEC 2 LAMES D'AIR

R = 4,05 m².K/W

R INTRINSÈQUE

R = 2,75 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

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

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 ²	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

www.actis-isolation.com



Réf. 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.