ISOLATION
DES TOITURES
ET DES MURS

Triso Hybrid³

ISOLANT RÉFLECTEUR ALVÉOLAIRE AVEC PARE-VAPEUR INTÉGRÉ

CE
17
EN 13984 : 2013

TECHNOLOGIE BREVETÉE N°1 & 54337 ALVEOLAIRE

CONÇU EN SITUATION RÉELLE • CERTIFIÉ EN LABO

PERFORMANCE EN 16012 +A1 CERTIFIÉE

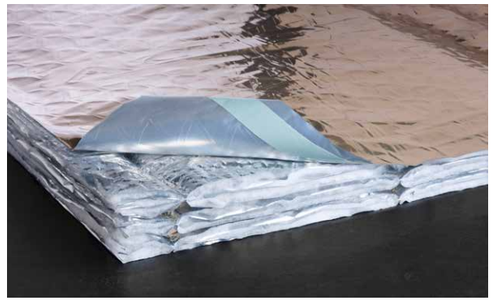
FABRIQUÉ EN FRANCE

ACTIS
INNOVER POUR MIEUX ISOLER

Triso Hybrid›

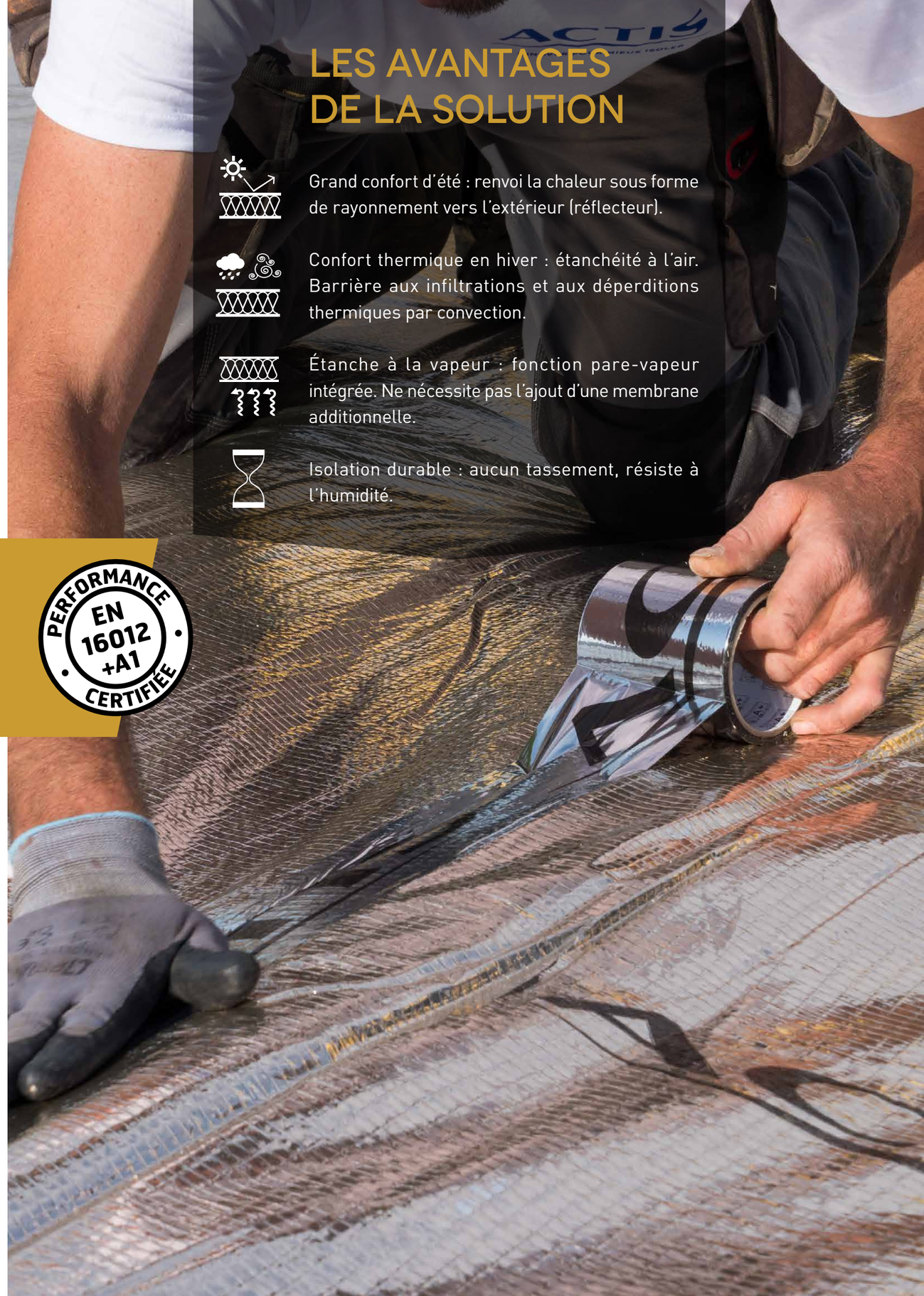
L'ISOLATION DES TOITURES :
INTÉRIEUR OU EXTÉRIEUR

Elle allie une technologie d'isolation réfléchissante dernière génération, à une fonction pare-vapeur protégeant efficacement l'habitation.



PERFORMANCE

Résistance thermique	**= 3,15 m².K/W**
Résistance thermique avec 2 lames d'air	**= 4,45 m².K/W**



LES AVANTAGES DE LA SOLUTION

- Grand confort d'été : renvoi 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.
- Étanche à la vapeur : fonction pare-vapeur intégrée. Ne nécessite pas l'ajout d'une membrane additionnelle.
- Isolation durable : aucun tassement, résiste à l'humidité.

MA PRIME RÉNOV · CEE · ÉLIGIBLE

ÉLIGIBLE AUX AIDES À LA RÉNOVATION(1)

Performance thermique certifiée selon les normes NF EN 16012+A1 et NF EN ISO 6946.

PERFORMANCE EN 16012 +A1 CERTIFIÉE

(1) EN COMPLÉMENT DE :

Boost'R Hybrid›

Isolant réflecteur alvéolaire perspirant à écran HPV

R total installé*
= 6,25 m².K/W

Hybris31

Isolant alvéolaire 3 en 1

R total installé**
= 6,55 m².K/W

Autres isolants certifiés

R minimum =
2,85 m².K/W

*Calcul réalisé selon les normes NF EN ISO 16012+A1 et NF EN ISO 6946.
**Calcul réalisé selon la norme NF EN ISO 6946, flux ascendant, pente de toit 30°, avec une lame d'air non-ventilée de 15 mm minimum côté intérieur.

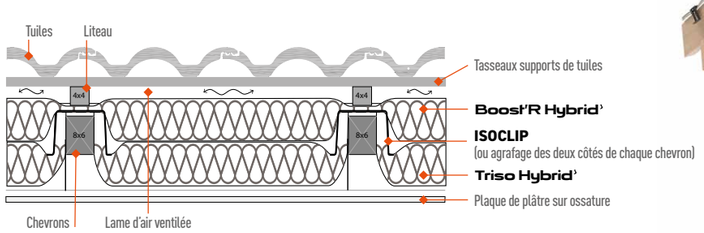
Triso Hybrid›

LES PRINCIPES DE POSE

PAR L'EXTÉRIEUR

Utilise l'espace entre chevrons pour gagner sur la rehausse

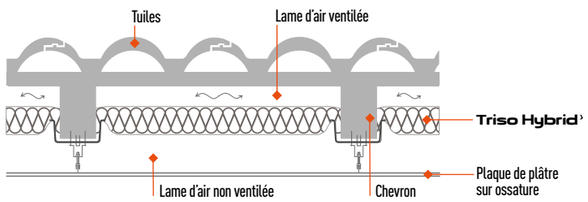
Avec Boost'R Hybrid›



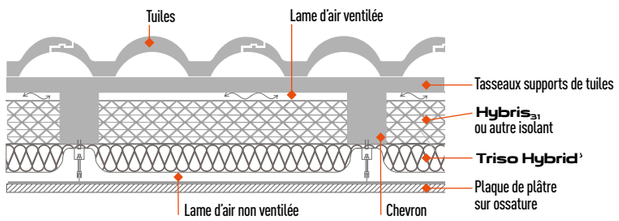
PAR L'INTÉRIEUR

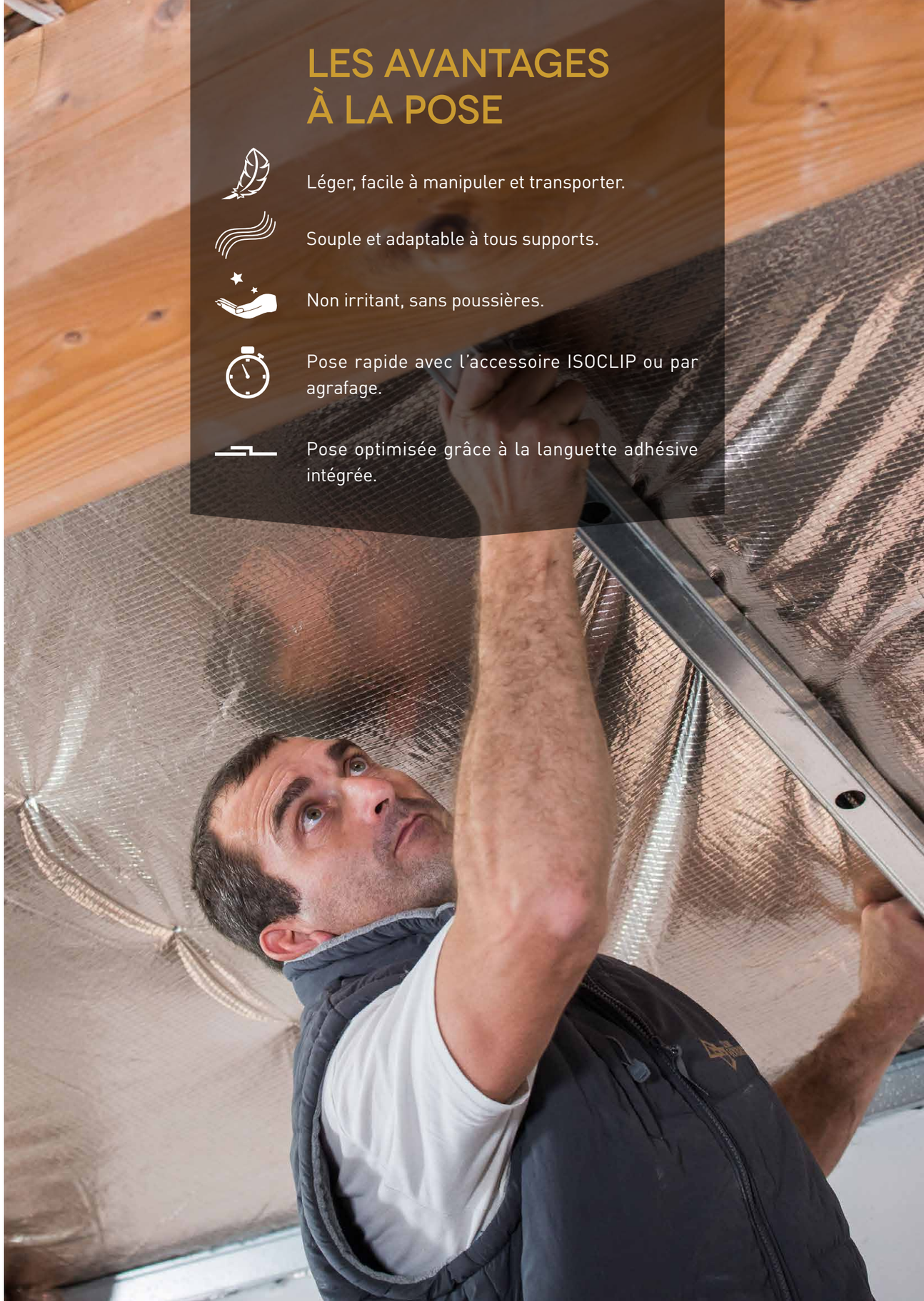
Mise en œuvre facilitée

Seul



Avec Hybris$_{31}$ / Autre isolant





LES AVANTAGES À LA POSE

- Léger, facile à manipuler et transporter.
- Souple et adaptable à tous supports.
- Non irritant, sans poussières.
- Pose rapide avec l'accessoire ISOCLIP ou par agrafage.
- Pose optimisée grâce à la languette adhésive intégrée.

Triso Hybrid›

LES ACCESSOIRES

FIXATION ISOCLIP

Accessoire de fixation sur chevrons, au cloueur, pour réaliser très rapidement et facilement la crémaillère.

Référence	Hauteur en mm	Unités / Carton
NU019	40	100
NU020	100	100

TAPE J

Adhésif pour l'isolant Triso Hybrid› et les autres isolants ACTIS à face cuivrée-dorée.

Permet de parfaire l'étanchéité avec une très bonne tenue.

Référence carton	Unités / Carton	Longueur / rouleau
NN031	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.

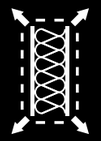
Référence	Unités / Carton
NU005	10

SCIE SPÉCIALE HYBRIS

Scie spéciale découpage Hybris avec lame en acier à haute teneur en carbone et dents renforcées.

Référence	Unités / Carton	Longueur
NU022	5	55 cm

FICHE TECHNIQUE



DIMENSIONS

Surface : **16 m²**
Largeur : **1,6 m***
Longueur : **10 m**
Masse surfacique : **680 g / m² (+/- 10 %)**
Epaisseur : **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 = 4,45 m².K/W
R INTRINSÈQUE	R = 3,15 m².K/W

Emissivité des films externes 0,05 / 0,05

** Rapport KTU n° 199 SF/21 U

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
Propriétés de transmission de la vapeur d'eau	Sd > 200 m	
Résistance au cisaillement des joints	> 40 N / 50 mm	
Réaction au feu	NPD	
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.com

CONDITIONNEMENT – Rouleau de 16 m² (10 x 1.6 m)

Référence	Unité de vente	Nombre de rouleaux / palette	Nombre de m² / Palette	Poids net (Kg)	Code EAN
81022R	Palette	24	384	264	3570432248846

PRÉCAUTIONS CONTRE LE FEU

L'isolant Triso Hybrid', 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 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.

Triso Hybrid⁾

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 PZ764 (03/2024)