

# **ACTIS**

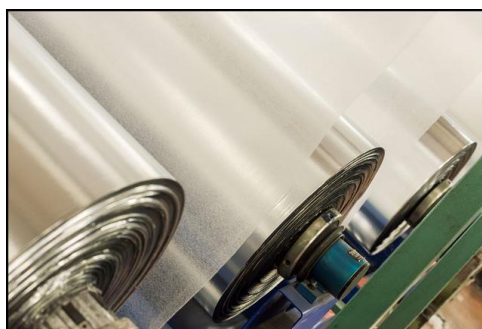
INNOVER POUR MIEUX ISOLER

*Les isolants alvéolaires innovants au service du bien-être*



## **DOSSIER DE PRESSE**

### **Mars 2017**



## **Innovation, performance, confort de pose... ACTIS propose des solutions d'isolation modernes certifiées**

ACTIS, leader européen sur le marché des isolants réflecteurs alvéolaires, est présent sur le salon Be Positive, du 8 au 10 mars 2017 à Lyon.

ACTIS y expose notamment **sa nouvelle technologie « Triplex », pour de l'alvéolaire souple, et ses dernières solutions certifiées : Triso Super 12 Boost'R<sup>s</sup> et Hybris (isolant alvéolaire rigide).**

ACTIS propose des isolants alternatifs et innovants, performants et agréables à mettre en œuvre et plus respectueux de l'environnement.

La gamme des produits ACTIS répond à l'ensemble des besoins d'isolation : pour tous les bâtiments (résidentiels et tertiaires), pour toutes les applications (toitures, combles et murs), en neuf comme en rénovation.

Avec ses solutions qui allient performances et confort de pose, ACTIS séduit de plus en plus d'artisans poseurs à l'écoute de solutions modernes, alternatives aux isolants traditionnels.

De même, les utilisateurs finaux apprécient la qualité de l'isolation proposée, notamment thermique et phonique, sa durée et son respect de la qualité de l'air intérieur.



---

### **SOMMAIRE**

---

#### ***ACTIS, pionnier un jour, innovant toujours !***

- *Une PME familiale française précurseur dans le domaine des isolants réflecteurs alvéolaires*
- *L'innovation au cœur de l'ADN d'ACTIS*

#### ***Une gamme des solutions d'isolation performantes, simples à mettre en œuvre et à faible impact écologique***

- *Une gamme de produits pour l'ensemble des besoins d'isolation*
- *L'alliance de la performance et du confort*

#### ***Une nouvelle technologie alvéolaire souple au cœur de la performance : TRIPLEX***

#### ***Des solutions d'isolations alternatives certifiées***

- *HYBRIS, l'innovation alvéolaire rigide 3 en 1 pour un maximum de confort*
- *TRISO SUPER 12 BOOST'R, bien isoler la toiture sans modification architecturale*

---

Contact Presse :

Agence FP&A - Frédérique Pusey & Adeline Vallet  
adeline@fpa.fr – 01 30 09 67 04 / 06 68 41 56 56

## ACTIS, pionnier un jour, innovant toujours !

- **Une PME familiale française précurseur dans le domaine des isolants réflecteurs**

Créée en 1980, ACTIS est une PME familiale française de 210 personnes, leader européen sur le marché des isolants réflecteurs alvéolaires. Depuis plus de 35 ans, ACTIS conçoit, produit et commercialise des solutions d'isolation innovantes apportant toujours plus de confort thermique et phonique.

En 2003, ACTIS a intégré le Groupe Laurent Thierry, spécialisé dans le textile technique pour l'automobile. ACTIS a depuis développé plusieurs nouveaux produits et étendu ses activités en France et en Europe, en signant des contrats de référencement européen avec les principaux leaders de la distribution de matériaux de construction.

ACTIS, dont le siège est à Limoux dans l'Aude, est implantée dans le sud-ouest de la France, en région Occitanie. En plus de ses 4 sites de production en France, certifiés ISO 9001 depuis 2005, ACTIS est présente dans 8 pays en Europe au travers de 10 000 points de vente.

ACTIS possède également une filiale commerciale à Chippenham (Angleterre) et un bureau à Sabadel-Barcelone (Espagne).

ACTIS a décidé d'intégrer et de maîtriser 3 métiers complémentaires indispensables à son processus de fabrication :

- La plasturgie : extrusion de mousses alvéolaires et de films plastiques et métallisation des films
- Le textile : fabrication des couches intercalaires des isolants minces multicouches à base de fibres textiles
- Le complexage des films métallisés avec une grille pour garantir leur solidité



- **L'innovation au cœur de l'ADN d'ACTIS**

Proposer des solutions innovantes, alternatives a toujours fait partie de l'identité d'ACTIS.

Devenant le pionnier des isolants réflecteurs il y a plusieurs années, ACTIS poursuit aujourd'hui cette voie via une attention spécifique accordée à la R&D. Au-delà des 5% du chiffre d'affaires investis en R&D chaque année, cette démarche est un véritable moteur / leitmotiv pour ACTIS.

Ces dernières années, ACTIS a déposé 25 brevets en France et à l'international.

Par ailleurs, depuis 2003, ACTIS s'est mobilisée afin de limiter au maximum son impact sur l'environnement et a mis en place une politique "Qualité, Sécurité et Environnement" rigoureuse.

Cette démarche environnementale est inscrite dans l'ensemble des activités de l'entreprise, depuis le tri sélectif des déchets jusqu'à la gestion optimisée de la production ou le transport des produits finis, pour réduire les consommations d'énergie.

---

Contact Presse :

Agence FP&A - Frédérique Pusey & Adeline Vallet  
adeline@fpa.fr – 01 30 09 67 04 / 06 68 41 56 56

Cette approche se retrouve également dans l'éco-conception des produits. Par exemple, les qualités de résilience d'HYBRIS, permet de le compacter pour le transport tout en garantissant une tenue optimale après avoir été déballé. Aussi, grâce aux matériaux utilisés, les produits ACTIS sont imputrescibles et ne nécessitent donc pas d'ajout de fongicide.



### **ACTIS EN CHIFFRES**

- Plus de 35 ans d'expérience
- 210 salariés
- 4 sites de production
- 3 gammes de produits
- Présent dans 8 pays en Europe au travers de 10 000 points de vente
- 30% du CA réalisé à l'export
- 5% du chiffre d'affaires investis en R&D chaque année
- 25 brevets déposés en France et à l'international
- 82 M€ d'investissements depuis 2003 (R&D et sites de production)
- 65 % du marché européen des isolants réflecteurs
- Plus de 70 millions de m<sup>2</sup> d'isolants réflecteurs posés
- Plus de 100 000 essais par an pour le contrôle qualité



---

Contact Presse :

Agence FP&A - Frédérique Pusey & Adeline Vallet  
adeline@fpa.fr – 01 30 09 67 04 / 06 68 41 56 56

## Une gamme variée de solutions d'isolation innovantes, performantes et agréables

- **Une gamme de produits pour l'ensemble des besoins d'isolation**

ACTIS a pour vocation de proposer des solutions performantes qui répondent à l'ensemble des besoins d'isolation :

- pour tous les bâtiments (résidentiels et tertiaires)
- pour toutes les applications (toitures, combles et murs)
- en neuf comme en rénovation.

ACTIS propose notamment des systèmes d'isolation hybrides, éligibles au crédit d'impôt. Cette gamme d'isolants permet de réaliser l'isolation et l'étanchéité en une seule opération. Offrant une très bonne résistance thermique mesurée selon la norme d'essai NF EN 16012 par un laboratoire accrédité, ces isolants peuvent être utilisés séparément ou s'associer entre eux.



- **L'alliance de la performance et du confort**

ACTIS prête une attention particulière au bien-être des utilisateurs de ses produits : qu'ils soient professionnels ou usagers des bâtiments, ils bénéficient de solutions d'isolation développées afin d'offrir le meilleur confort et une simplicité de mise en œuvre inégalée.

Les produits sont conçus pour limiter les émissions de Composés Organiques Volatils (COV), ils ne dégagent pas de fibres irritantes. Ainsi, aucun masque, lunette de protection ou gants ne sont nécessaires lors de leur manipulation.

Les matériaux utilisés leur confèrent également une grande légèreté, ce qui simplifie encore leur manipulation et leur mise en œuvre.

Les produits ACTIS offrent des performances d'isolation élevées, de longue durée puisqu'ils sont résistants au tassement et au vieillissement (imputrescible).

Les performances des isolants ACTIS sont éprouvées en laboratoire, selon la norme européenne EN 16012, et in situ. Plus de 100 000 essais par an sont réalisés pour le contrôle qualité.

Les solutions ACTIS ont des certifications par des organismes d'évaluation accrédités (ACERMI, BM Trada, CSTB, LNE...)

---

Contact Presse :

Agence FP&A - Frédérique Pusey & Adeline Vallet  
adeline@fpa.fr – 01 30 09 67 04 / 06 68 41 56 56

## Une nouvelle technologie alvéolaire souple au cœur de la performance : TRIPLEX

Dans la lignée de l'isolant rigide HYBRIS aux performances élevées issues de sa structure alvéolaire, ACTIS a développé une **nouvelle technologie alvéolaire pour ses isolants souples : TRIPLEX**. Cette technologie exclusive d'ACTIS est brevetée.

Les alvéoles des TRIPLEX exploitent et améliorent la performance thermique de l'isolant naturel très efficace qu'est l'air (conductivité thermique de 0,025 W/m.K), en le piégeant entre des films réflecteurs à basse émissivité.



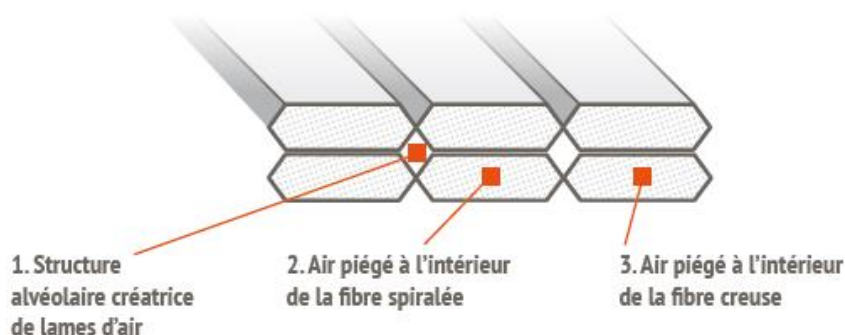
### Une structure qui exploite les qualités isolantes de l'air

La géométrie alvéolaire des TRIPLEX permet de créer une multitude de lames d'air piégées entre des films réflecteurs de basse émissivité. En thermie, la basse émissivité des films permet d'améliorer la résistance thermique de chaque lame d'air pour atteindre des performances isolantes très élevées.

### De l'air piégé à l'intérieur des triplex... et à l'intérieur de la fibre

La fibre des TRIPLEX présente une forme spiralée ou torsadée qui assure une fonction « ressort ». Elle permet d'espacer les fibres entre elles pour capturer plus d'air dans chaque cellule du TRIPLEX en améliorant encore la performance thermique.

En plus de la structure alvéolaire qui piège l'air entre les films bas émissifs, la fibre des TRIPLEX possède une structure creuse qui emprisonne elle aussi de l'air, pour des performances thermiques toujours plus élevées.



Les avantages de la technologie Triplex :

- Très grande compressibilité par l'évacuation de l'air lors de la compression
- Mémoire de forme
- Très grande souplesse de mise en œuvre
- Excellente tenue lors de la manipulation, très facile à poser, agrafage facile
- Performance thermique supérieure

Cette technologie récemment brevetée par ACTIS est amenée à être utilisée dans des isolants ACTIS, notamment dans le nouveau Triso Super 12 Boost'R<sup>S</sup> puis dans de nouveaux produits.

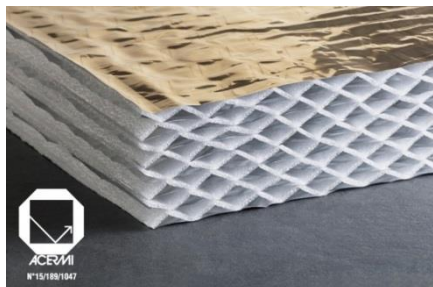
Contact Presse :

Agence FP&A - Frédérique Pusey & Adeline Vallet  
adeline@fpa.fr – 01 30 09 67 04 / 06 68 41 56 56

## Des solutions d'isolations alternatives certifiées

- **Hybris, l'innovation alvéolaire 3 en 1 rigide pour un maximum de confort**

### Une structure alvéolaire innovante



ACTIS s'est inspiré de la nature pour concevoir une structure en « nid d'abeilles » qui permet d'obtenir à la fois de la performance, de la légèreté et de la tenue, à l'image de nombreux matériaux composites.

La structure alvéolaire d'HYBRIS est formée à partir de nappes de mousses de polyéthylène complexées sur des films métallisés à très faible émissivité. Cette structure hybride permet d'optimiser à la fois la conductivité thermique de l'isolant, la résistance thermique des lames d'air qui peuvent lui être associées et son étanchéité intrinsèque à l'air et à la vapeur d'eau.

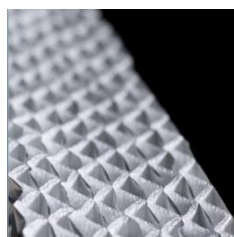
Conçu pour réaliser en une seule opération l'isolation thermique, acoustique et l'étanchéité à l'air des toitures, murs et combles perdus, HYBRIS est facile à reconnaître avec une face cuivrée au motif unique.

HYBRIS se présente en panneaux de 1150 x 2650 mm et dans une gamme d'épaisseurs variant de 40 à 140 mm.



### D'excellentes performances thermiques et acoustiques

Du fait de sa forme originale et des matériaux utilisés pour sa conception, HYBRIS bénéficie d'une conductivité thermique  $\lambda$  de **0,033 W/m.K**. Cet isolant ultra - léger a un excellent rapport « performance/poids » et une très bonne transportabilité. Cela lui permet d'afficher de très hautes valeurs de résistance thermique intrinsèque, HYBRIS atteignant **R = 3,15 m<sup>2</sup>.K/W en 105 mm d'épaisseur**.



Pour encore plus de performance, HYBRIS peut aussi être installé avec une lame d'air comme celle naturellement réservée par l'épaisseur de l'ossature métallique de fixation des plaques de plâtre pour atteindre **R = 3,80 m<sup>2</sup> .K/W pour 105 mm d'épaisseur** et même un **R = 6 m<sup>2</sup> .K/W en 185 mm d'épaisseur** seulement.

Les performances thermiques de l'HYBRIS ont été mesurées selon les normes NF EN 16012 et NF EN ISO 6946.

Enfin, des tests ont été réalisés au laboratoire CETRAM (Centre Européen de Technologies et de Recherches en Acoustique et Matériaux) sur l'isolant HYBRIS en 45 mm et sur différents types de matériaux isolants d'épaisseurs similaires. Ils révèlent que l'isolant HYBRIS permet une atténuation acoustique plus élevée en moyenne de 5 dB par rapport aux isolants fibreux testés dans les mêmes conditions. Cette atténuation est particulièrement importante sur la plage des hautes fréquences (à partir de 5000 Hz).

### Un isolant certifié

HYBRIS bénéficie d'une certification ACERMI n°15/189/1047 délivrée par le Laboratoire National d'Essais (LNE).

HYBRIS dispose également d'un Document Technique d'Application n°20/15-349 validant la possibilité de s'affranchir de la mise en œuvre d'un pare-vapeur indépendant en murs ossature bois. Il offre également la

Contact Presse :

Agence FP&A - Frédérique Pusey & Adeline Vallet  
adeline@fpa.fr – 01 30 09 67 04 / 06 68 41 56 56

possibilité d'intégrer la résistance thermique additionnelle de la lame d'air non ventilée associée au produit dans certaines configurations de mise en œuvre.

HYBRIS présente un « profil d'usage ISOLE » classé I1S1O2L2E5, qui valide son domaine d'application en toitures, murs et planchers de combles perdus.

### Un confort de pose maximal

Grâce à sa structure alvéolaire et aux matériaux utilisés, HYBRIS permet d'assurer en une seule opération l'isolation et l'étanchéité, ce qui représente un gain de temps indéniable pour les professionnels.



Très léger, puisqu'il ne pèse que **9,5 kg/m<sup>3</sup>**, il est facile à transporter et à manipuler. Ne dégageant aucune fibre ni poussière (classement A+ pour les COV selon la norme ISO 16000), il est aussi très agréable à poser. Les professionnels peuvent se passer des protections oculaires et respiratoires requises lors de la manipulation des isolants fibreux traditionnels.

Il se met en œuvre sans modifier les habitudes des professionnels : il se découpe facilement au couteau ou à la scie électrique. A la fois rigide et résilient, il peut se comprimer aisément dans les deux sens avec une bonne tenue mécanique permettant une finition parfaite.



---

Contact Presse :

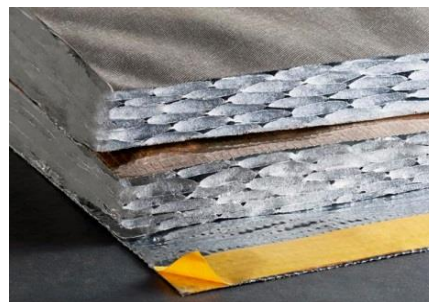
Agence FP&A - Frédérique Pusey & Adeline Vallet  
adeline@fpa.fr – 01 30 09 67 04 / 06 68 41 56 56



## • Triso Super 12 Boost'R<sup>S</sup> : bien isoler la toiture sans modification architecturale

### Une solution d'isolation tout-en-un performante

La solution TRISO-SUPER12 BOOST'R<sup>S</sup> se compose d'un isolant très performant qui fait aussi office de pare-vapeur (TRISO-SUPER 12) et d'un écran de sous-toiture perméable à la vapeur d'eau (BOOST'R HYBRID).



La résistance thermique de chacun de ses composants, associée à celle de leurs lames d'air respectives permet à l'isolation Triso-Super 12 Boost'R d'offrir en toiture une résistance thermique  $R > 6,21 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$  (mesures réalisées selon la norme NF EN 16012 par un organisme d'évaluation de la conformité établi dans l'espace économique européen accrédité)

Les deux matériaux composant le système d'isolation sont imputrescibles, ce qui garantit un maintien de leurs caractéristiques mécaniques et dimensionnelles durant toute la durée de vie du bâtiment pour une isolation performante durablement.



### Une pose simple, sans forte réhausse de toiture

Avec sa mise en œuvre en crémaillère sur chevrons, TRISO-SUPER 12 BOOST'R<sup>S</sup> utilise judicieusement l'espace entre chevrons sans entraîner de rehausse importante de la toiture.

Ainsi, TRISO-SUPER 12 BOOST'R<sup>S</sup> permet d'assurer à la fois l'isolation et l'étanchéité à l'air, à l'eau et à la vapeur d'eau sans imposer de modifications architecturales, faisant réaliser des économies et gagner un temps précieux.

Par rapport à la pose de solutions d'isolation traditionnelles, TRISO-SUPER 12 BOOST'R permet d'économiser de 25 à 30% sur les dépenses de matériaux et de main d'œuvre.



Simple et agréable à mettre en œuvre, la solution TRISO-SUPER 12 BOOST'R<sup>S</sup> se pose par agrafage et se découpe facilement au cutter.

La souplesse et la légèreté des deux produits composant le système d'isolation leur permet de s'adapter à tous types de supports, même irréguliers. Elles donnent l'opportunité de réaliser une isolation continue pour une mise en œuvre de grande qualité réduisant fortement les ponts thermiques et les infiltrations d'air.

### Une isolation éligible aux aides à la rénovation énergétique.

Afin de permettre aux particuliers de bénéficier de tous les avantages de l'isolation mince pour leurs travaux de rénovation énergétique, TRISO-SUPER 12 BOOST'R<sup>S</sup> est éligible aux aides à la rénovation énergétique grâce à sa résistance thermique en toiture « R » supérieure à  $6,21 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ , en particulier :

- Crédit d'impôt Transition Energétique (CITE)
- TVA à 5,5%
- Certificats d'économie d'énergie (CEE)
- Eco-PTZ
- Aides de l'ANAH

Contact Presse :

Agence FP&A - Frédérique Pusey & Adeline Vallet  
adeline@fpa.fr – 01 30 09 67 04 / 06 68 41 56 56