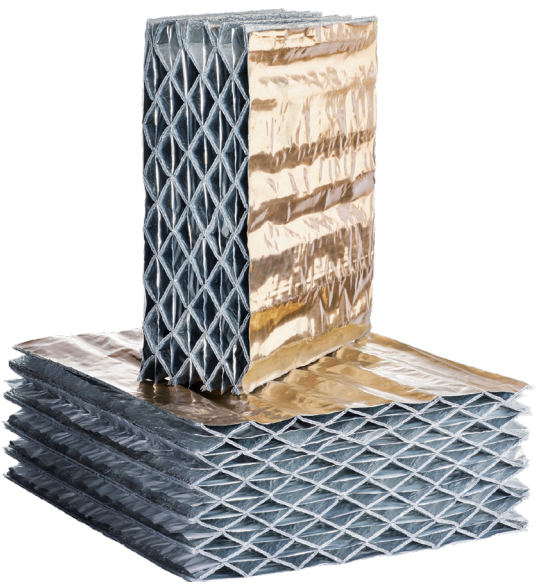
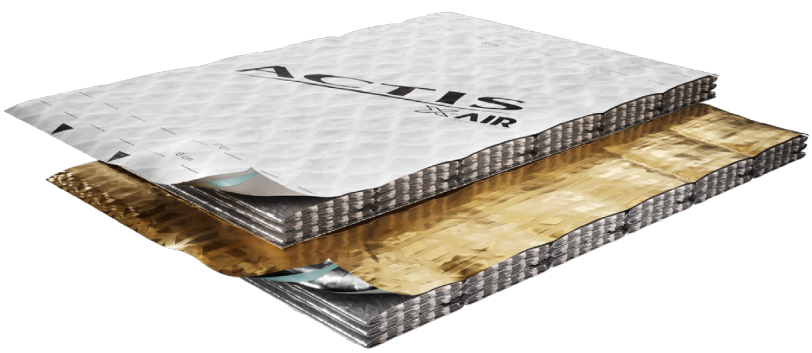
ACTIS

INNOVER POUR MIEUX ISOLER

Information Presse
Septembre 2026

BATIMAT
Hall 1 - Stand G66





A Batimat, Actis repousse les limites de l'isolation

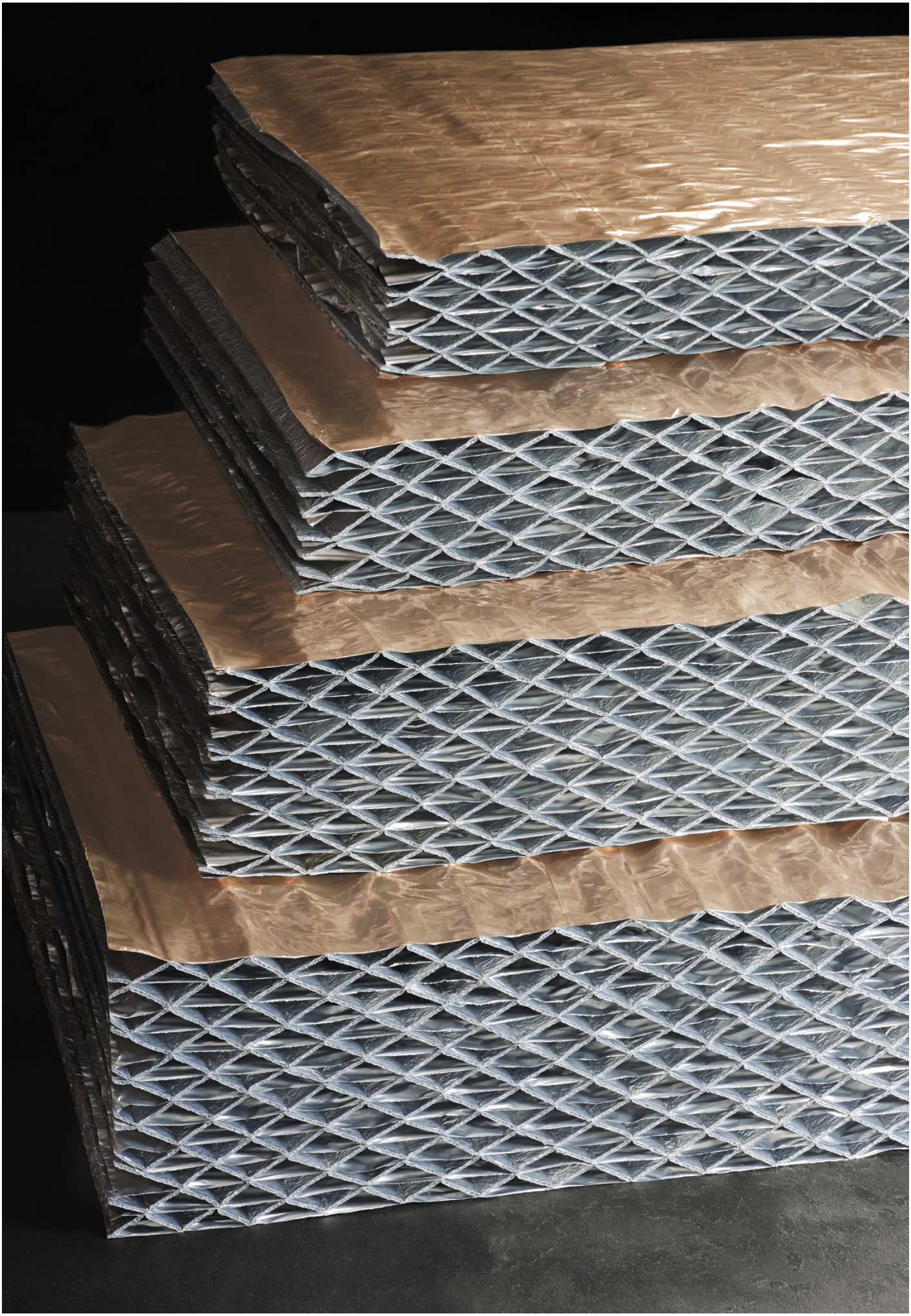
avec Hybris 28

et sa nouvelle génération d'isolants souples

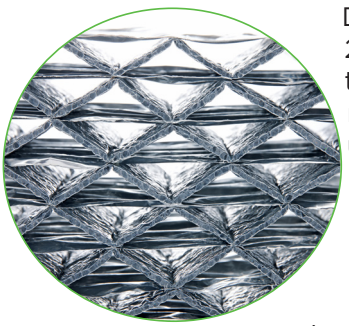
Événement mondial de référence pour toute la filière du bâtiment, le Paris Builders Show (ex Mondial du Bâtiment) se tient du 28 septembre au 1er Octobre à Paris. Fidèle à ce rendez-vous, Actis, fabricant français d'isolants réflecteurs alvéolaires, dévoilera, sur son stand G66 Hall 1 au sein de l'univers Structure & Enveloppe de BATIMAT, ses dernières innovations.

Avec Hybris 28, Actis repousse les limites de l'isolation. Grâce à sa technologie unique X-AIR® en totale rupture avec les produits du secteur, il affiche des performances thermiques sans équivalence parmi les isolants utilisant uniquement l'air pour isoler. Sa conductivité thermique (λ) s'approche de celle de l'air (λ26) pour atteindre des résistances bien supérieures aux standards du marché. Hybris 28 permet ainsi aux professionnels d'optimiser l'enveloppe du bâtiment, d'améliorer le confort d'été comme hiver et de gagner en surface habitable.

Actis présentera également les évolutions de la technologie X-AIR® pour sa gamme d'isolants souples destinés à l'isolation des toitures par l'extérieur : une gamme répondant aux récentes évolutions réglementaires, avec une technologie innovante haute performance, et une amélioration qualitative pour améliorer la mise en œuvre sur chantiers.



HYBRIS 28, DES PERFORMANCES THERMIQUES INÉGALÉES POUR UN ISOLANT UTILISANT EXCLUSIVEMENT L'AIR



Destiné à l'isolation intérieure des bâtiments (murs et combles), Hybris 28, comme tous les isolants réflecteurs alvéolaires d'ACTIS, repose sur la technologie X-AIR® brevetée du fabricant qui exploite les qualités d'isolation naturelles de l'air en le piégeant entre des films réflecteurs bas émissifs, dans une structure alvéolaire. Celle-ci, inspirée de la nature et des nids d'abeilles, permet d'isoler mieux avec moins de matière.

Pour gagner en performance thermique, **cette nouvelle génération d'isolants bénéficie en plus d'une innovation majeure** : **la métallisation de toutes les alvéoles**. Grâce à cette nouveauté, Hybris 28 réussit une véritable prouesse technologique en atteignant une conductivité thermique très proche de celle de l'air (λ26) pour afficher des performances bien au-delà des standards. A titre d'exemple, Hybris 28 en 90 mm d'épaisseur affichera un R=3,75 m^2.K/W avec 1 lame d'air en mur. Une performance 19% supérieure à des isolants de conductivité thermique λ32 en 100 mm d'épaisseur. Pour atteindre un R équivalent, il faut 120 mm d'épaisseur pour un isolant ayant cette conductivité thermique.

Hybris 28 intègre également la fonction pare-vapeur qui évite la pose d'une membrane additionnelle déportée, imposée par des DTU d'isolants traditionnels. Il assure l'isolation thermique (été/hiver), phonique et l'étanchéité à l'air des murs et des rampants de toiture.

Une action sur les trois modes de transfert de chaleur

La technologie X-AIR® de l'isolant réflecteur alvéolaire Hybris 28 se distingue par sa capacité à agir sur l'ensemble des modes de transfert de la chaleur, dont le rayonnement :

- **Conduction** : la technologie ACTIS permet de limiter les points de contact pour le transfert de chaleur, améliorant ainsi sa conductivité,
- **Convection** : Hybris 28 piège l'air entre des films réflecteurs complètement étanches, sans nécessité d'ajouter de membrane d'étanchéité pour éviter les phénomènes convectifs,
- **Rayonnement** : grâce à ses films réflecteurs basse émissivité, Hybris 28 renvoie a minima 94% de la chaleur sous forme de rayonnement. Plus les températures augmentent, plus la réflexion est efficace.

Une technologie plus efficace pour le confort d'été

En été, quand le flux thermique est descendant (l'air chaud descend vers l'habitat), l'isolant Hybris 28 posé en rampants avec 1 lame d'air, affiche des performances thermiques encore plus élevées. Par exemple, en épaisseur de 155 mm, il offrira, en été, un R = 6,20 m^2.K.W (flux thermique descendant), comparativement à un R =5,80 m^2.K/W en hiver (flux thermique ascendant).

Des bénéfices technologiques pour tous

Les caractéristiques de l'isolant Hybris 28 offrent autant d'avantages aux professionnels (Cmistes, architectes, bureaux d'études thermiques, artisans) qu'aux particuliers.

Pour les prescripteurs et Cmistes :

> Sécuriser les études thermiques même sur les dossiers les plus défavorables, sans changer de mode constructif.
> Améliorer la performance thermique de l'enveloppe du bâtiment et renforcer le Bbio (besoins bioclimatiques), ouvrant la possibilité de réaliser certaines optimisations techniques ou économiques sur le bâti.
> Gagner de la surface habitable en réduisant les tapées de menuiserie, tout en validant l'étude thermique par le maintien du Bbio. Un argument économique important au vu des prix du mètre carré construit.
> Proposer aux clients une isolation ultra performante aux R beaucoup plus élevés que les standards du marché.

Pour les artisans :

- Pare-vapeur intégré (Sd >90 m) évitant la pose d'une membrane déportée souvent obligatoire avec les isolants traditionnels ; soit un gain de temps à la pose, en plus d'une économie sur l'achat de la membrane.
- Languette débordante adhésive intégrée pour assurer très facilement et rapidement la continuité de l'isolation et de l'étanchéité, avec un intérêt économique sur l'achat de l'adhésif.
- Confort de pose inégalé : isolant léger, non irritant, sans poussière, très facile à découper.
- Conditionnement compact breveté : jusqu'à 13,44 m^2 d'isolant par colis. Facilite le stockage, la manutention, réduit les allers-retours.

Pour les particuliers :

- Un gain d'espace habitable et un gain de valeur sur le bien, grâce à une isolation haute performance permettant de réduire l'épaisseur de la paroi.
- Un meilleur confort thermique été comme hiver, en renvoyant la chaleur sous forme de rayonnement vers l'extérieur en été, et en évitant les déperditions thermiques par rayonnement en hiver.
- Une très bonne isolation acoustique : matériau efficace en termes d'absorption acoustique et de réverbération des ondes sonores grâce à sa structure alvéolées reprenant, par exemple, la géométrie de certains panneaux acoustiques.
- Une isolation stable dans le temps, résistante au tassement et à l'humidité (imputrescible).
- Une qualité d'air intérieure optimale, A+ en émissions de COV, sans agent chimique nocif.

Disponible dans des épaisseurs de 50 à 250 mm, il répond à tous les besoins d'isolation.

ISOLANTS POUR LA TOITURE : NOUVEAUTÉS DE LA TECHNOLOGIE X-AIR® SOUPLE

Des isolants certifiés répondant aux dernières évolutions réglementaires

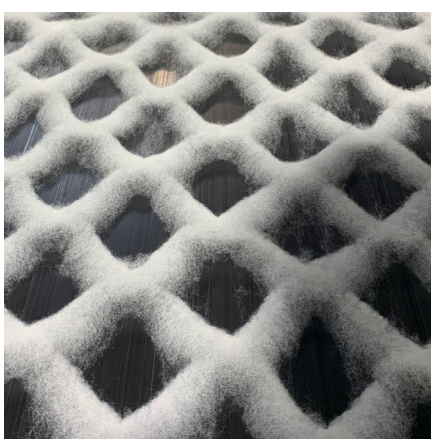
Les isolants ACTIS à installer par l'extérieur de la toiture intégrant la technologie X-AIR® souple (Triso-Toiture, Boost'R Hybrid', Triso Hybrid', Triso Super 12+ et Triso Laine+) sont certifiés selon la norme NF EN ISO 22097:2023, conformément aux exigences réglementaires applicables depuis le 1er octobre 2024.

Le cadre réglementaire a depuis évolué en renforçant les conditions de reconnaissance des performances thermiques : la certification doit désormais être délivrée par un organisme d'évaluation de la conformité accrédité selon la norme ISO/IEC 17065.

Les isolants ACTIS de technologie X-AIR® souple répondent pleinement à cette nouvelle exigence : leurs performances thermiques sont certifiées par un organisme accrédité, garantissant ainsi leur conformité au cadre réglementaire en vigueur.

Une technologie alvéolaire pour des performances thermiques élevées

Le fonctionnement des isolants réflecteurs ACTIS repose sur le principe suivant : utiliser les qualités d'isolation naturelles de l'air en l'encapsulant entre des films réflecteurs séparés par de la ouate. La technologie X-AIR® souple intègre un savoir-faire unique et breveté : **une ouate alvéolée** permettant de capturer plus d'air pour des performances thermiques très élevées. La réalisation des motifs alvéolés s'appuie sur une conception et un outil industriel uniques à ce jour.



Une nouvelle finition à bords fermés

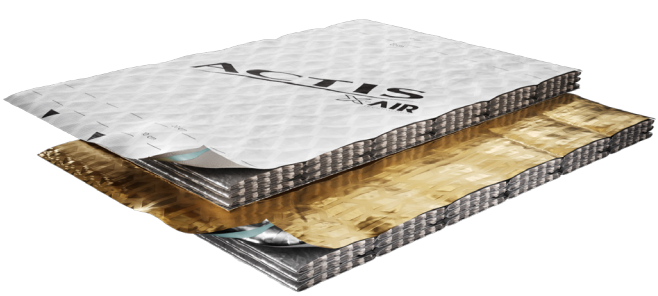
Autre nouveauté, les isolants ACTIS pour la toiture intègrent des bords fermés avec soudure. Cette évolution optimise la prise en main et la manipulation de l'isolant, avec un aspect très qualitatif.

De nombreux avantages pour la mise en œuvre, en neuf comme en rénovation

Les solutions d'isolation ACTIS pour la toiture présentent également de nombreux atouts pour la mise en œuvre, comme la **languette adhésive intégrée**. Elle facilite la réalisation des jonctions pour assurer la continuité de l'isolation et de l'étanchéité. Le format des rouleaux, en 16 m², permet d'isoler très rapidement en réduisant les jonctions, les manipulations et en facilitant le transport comme le stockage sur chantier.

Une nouvelle identité visuelle

À partir du 1er semestre 2027, les isolants pour la toiture intégrant la technologie X-AIR® arboreront une nouvelle signature visuelle. Leurs membranes passeront du noir au blanc, tout en matérialisant le motif alvéolaire emblématique de la technologie.



Cette évolution traduit la volonté d'ACTIS de rendre immédiatement identifiables ses solutions les plus innovantes et de matérialiser, par leur apparence, leur technicité unique. Elle vient également incarner 15 années de recherche et développement dédiées à un même objectif : isoler toujours mieux, avec moins de matière.

Avec cette nouvelle signature, l'innovation ACTIS se pare de blanc.

TECHNOLOGIE X-AIR®

Un principe unique : isoler mieux avec moins

Les gammes d'isolants HYBRIS, TRISO et BOOST'R bénéficient de la technologie brevetée X-Air® développée par ACTIS. Une technologie inspirée de la nature et des nids d'abeilles, avec des structures alvéolaires optimisant l'utilisation des qualités d'isolation de l'air.

Leur conception et leur fabrication s'inscrivent dans une logique de frugalité : gagner en performance thermique en utilisant moins de matière dans un processus industriel sobre en énergie, en ressources et en déchets. Une singularité par rapport aux isolants traditionnels qui doivent augmenter leur densité pour gagner en performance.

Un confort d'été supérieur

La résistance thermique est le premier critère à privilégier pour un isolant pour améliorer le confort d'été. De nombreuses études ont été réalisées par des laboratoires de référence en Europe. Elles ont mis en évidence les principaux facteurs d'influence dans ce domaine :

- la sur-ventilation nocturne : ouverture des fenêtres la nuit, aération quand les températures sont plus fraîches ;
- les protections solaires : gestion des occultants (volets, stores…) ;
- l'inertie apportée par le bâtiment, dont l'isolant ne représente en moyenne que 2% de la masse totale ;
- une meilleure résistance thermique de la paroi, critère sur lequel l'isolant a une influence très forte.

La technologie X-Air® des isolants réflecteurs ACTIS se distingue par sa capacité à :

- renvoyer la chaleur sous forme de **rayonnement**. Il en résulte un gain significatif sur le confort d'été.
- et agir sur l'ensemble des modes de transfert de chaleur (conduction, convection et surtout le rayonnement) ; une différence fondamentale pour gagner en confort d'été par rapport aux isolants traditionnels.

De plus, **Hybris 28 et la nouvelle génération d'isolants souples** d'ACTIS, grâce à leurs films réflecteurs bas émissifs et aux lames d'air associées, bénéficient d'un **très bon facteur solaire**. Ce dernier correspond au rapport entre l'énergie (chaleur) reçue par une paroi et l'énergie qui la traverse. Il doit être le plus bas possible. Grâce à la technologie réflectrice ACTIS et ses avantages sur le facteur solaire, **le gain de résistance thermique en été peut aller jusqu'à 50% par rapport à des isolants traditionnel**s (rapport du CSTB 21-053).

Un bilan environnemental remarquable

La fabrication des isolants ACTIS est particulièrement économe en énergie (aucun four à très haute température) et en eau. Utiliser moins d'épaisseur pour isoler encore mieux procure à la fois des gains environnementaux à la fabrication et au transport. Il en résulte un très bon bilan carbone, décrit dans les FDES des isolants, pour réduire l'empreinte CO_2 des bâtiments.

Une recyclabilité totale et une fabrication intégrant de la matière recyclée

Comme tous les isolants X-AIR® d'ACTIS, la fabrication d'Hybris 28 et de la nouvelle génération d'isolants souples intègre 30% de matières recyclées qui permet leur recyclage intégral dans la nouvelle unité de recyclage du fabricant basée en Occitanie.

Cette démarche circulaire vertueuse s'inscrit dans la politique QSE de l'entreprise qui a été récompensée par Ecovadis en lui attribuant la médaille d'argent pour l'année 2025. Cette distinction reflète la volonté de l'entreprise d'adopter des pratiques durables et responsables dans l'ensemble de ses activités comme en témoigne aussi la certification Cradle to Cradle® de la solution d'isolation Hybris 31.

A PROPOS D'ACTIS

ACTIS est le leader européen sur le marché des isolants réflecteurs.
Créée en 1980, ACTIS est une entreprise familiale française de 360 personnes, basée à Limoux en région Occitanie. ACTIS possède 5 sites de production en France et est présente dans 8 pays en Europe. Son système de management de la qualité est certifié ISO 9001.
ACTIS propose des solutions performantes et certifiées qui répondent à l'ensemble des besoins d'isolation :

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

Les solutions ACTIS disposent de certifications délivrées par des organismes d'évaluation accrédités (ACERMI, CSTB, LNE, BBA)

CONTACTS

ANDRÉ SUDRIE RELATIONS PRESSE :
Catherine Sudrie – 01 42 78 22 22
06 71 75 58 40
catherine.sudrie@andresudrie.com

ACTIS – contact communication :
Aude BONNEMAISON
Tél. : 07 85 86 28 70
aude.bonnemaison@actis-isolation.fr