

## Isolation des murs par l'extérieur :

### HYBRIS FAÇADE, l'isolant réflecteur alvéolaire sous bardage ventilé ATEX n° 3242\_V1



Pour améliorer l'efficacité énergétique des maisons, l'isolation des murs par l'extérieur est de plus en plus plébiscitée puisqu'elle offre aussi la possibilité d'embellir la façade par la pose d'un nouveau revêtement lors d'une rénovation.

Pour répondre à cette demande, Actis, fabricant français d'isolants réflecteurs alvéolaires éco-conçus, 100% recyclables, a développé Hybris Façade, une solution d'isolation des murs par l'extérieur sous bardage rapporté ventilé, aux performances thermiques élevées, sous ATEX, et éligible aux aides à la rénovation énergétique.

## UNE ISOLATION PAR L'EXTÉRIEUR AUX NOMBREUX ATOUTS



Avec une performance thermique élevée et certifiée ACERMI ( $R=4,50 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$ , épaisseur de 140 mm) et grâce à un très bon facteur solaire, Hybris Façade améliore significativement le confort thermique en été comme en hiver des maisons individuelles, maisons groupées et immeubles collectifs jusqu'à R+3.

Que ce soit pour le neuf ou la rénovation, les panneaux isolants Hybris Façade, de 140 mm d'épaisseur, présentent de nombreux avantages tant pour les particuliers que pour les artisans poseurs :

- **grand confort d'été** : jusqu'à 85% de gain de résistance thermique en été par rapport aux isolants traditionnels (étude du CSTB sur le facteur solaire) grâce à la combinaison de la surface basse émissive de l'isolant Hybris31 et d'une lame d'air ;
- **fonction pare-vapeur** : évite les risques de condensation, été comme hiver lors des changements de phase ;
- **étanchéité à l'air** pour éviter les phénomènes convectifs et les sensations de parois froides ;
- **isolation durable** : résiste à l'humidité et au tassement dans le temps pour offrir des performances d'isolation stables dans le temps ;
- **confort et rapidité de mise en œuvre** : particulièrement léger, facile à transporter, découper et manipuler, Hybris Façade est un isolant, non irritant. Le traitement de la continuité de l'isolation et de l'étanchéité est facilité par la languette adhésive intégrée.

## UNE TECHNOLOGIE POUR ISOLER PLUS AVEC MOINS

Comme tous les isolants réflecteurs du fabricant français, Hybris Façade bénéficie de la technologie brevetée X'Air®. Inspirée de la nature et des nids d'abeilles, son principe consiste à exploiter les qualités d'isolation naturelle de l'air pour améliorer la performance thermique tout en réduisant la quantité de matière utilisée. Les films réflecteurs de basse émissivité sont séparés par des structures en alvéoles encapsulant un volume d'air. X'Air® permet d'agir sur les différents modes de transfert de chaleur : la conduction, la convection et le rayonnement.

Eco-conçus, intégrant des matières recyclées et 100% recyclables, certifiés Cradle to Cradle® (Hybris31), les isolants réflecteurs alvéolaires d'Actis sont plus économes en énergie, en eau et en ressources.

Bénéficiant de performances thermiques très élevées et d'un excellent bilan carbone (FDES), Hybris Façade permet d'atteindre un objectif de très haute efficacité énergétique et environnementale, conformément aux exigences de la RE2020. Ce nouveau procédé d'isolation, certifié ACERMI et sous ATEX, avec une résistance thermique  $R=4,50 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$  est éligible aux aides à la rénovation MaPrimeRénov et CEE.

## UNE MISE EN ŒUVRE AISÉE

Hybris Façade repose sur une technique de mise en œuvre courante pour les isolants sous bardage ventilé, avec un système de pattes-équerres, rosaces et montants bois supports de bardage.

Se référer à l'ATEX de cas A n°3242\_V1 en suivant précisément les règles et étapes détaillées de mise en œuvre.



1 - Pose des pattes-équerres et mise en place des panneaux isolants en réalisant les jonctions



2 - Fixation des montants bois supports de bardage



3 - Installation des rosaces



4 - Mise en place du bardage

## 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