

HYBRIS₃₁



des performances élevées pour une isolation thermique par l'intérieur (ITI) efficace des bâtiments

Les murs représentent près de 20 à 25% des déperditions de chaleur d'une habitation ou d'un bâtiment tertiaire mal isolés, que ce soit en neuf ou en rénovation. L'isolation thermique par l'intérieur (ITI) de ces derniers constitue donc la deuxième priorité après celle de la toiture, pour réaliser des économies d'énergie et gagner en confort.

Conciliant performances thermiques et acoustiques élevées ainsi qu'un excellent bilan environnemental, la gamme d'isolants réflecteurs alvéolaires de dernière génération Hybris₃₁ d'Actis réunit toutes les qualités pour ce type de travaux et répondre aux exigences réglementaires actuelles (RE 2020) et futures. Une solution à découvrir à BATIMAT 2024 sur le stand d'Actis (Hall 1 - G 066).



UNE TECHNOLOGIE BREVETÉE, CONFORME À LA RE2020, POUR ISOLER PLUS AVEC MOINS

Destinée à l'isolation intérieure (murs, cloisons et combles) des bâtiments, en neuf et en rénovation, la gamme d'isolants réflecteurs alvéolaires Hybris₃₁ affiche des performances thermiques très élevées : λ_{31} et conductivité thermique $\lambda_{90-90} = 0,0312 \text{ W/(m.K)}$. Ces dernières permettent d'atteindre un objectif de très haute performance énergétique, conformément aux exigences de la RE2020. En effet, elles contribuent à gagner en Bbio et à optimiser les études thermiques ou à les sécuriser par rapport aux seuils réglementaires de la RE 2020. De plus, elles participent à l'optimisation du confort d'été (jusqu'à 2° de gain de fraîcheur).

Pour obtenir un tel résultat, Actis a amélioré la métallisation des films réflecteurs qui composent, avec une nouvelle mousse de polyéthylène recyclé, la structure en nid d'abeilles dont le principe consiste à exploiter les qualités isolantes naturelles de l'air (λ_{26}). En piégeant un maximum d'air entre les films réflecteurs, cette technologie brevetée permet d'isoler mieux tout en réduisant la quantité de matière utilisée et son empreinte environnementale.

La gamme Hybris₃₁ se décline en 7 épaisseurs (de 50 mm à 155 mm) pour l'isolation des murs avec un R de 3,35 (en $\text{m}^2.\text{K/W}$) pour une épaisseur de 105 mm.

UN ISOLANT POLYVALENT

Outre l'isolation thermique (hiver/été), Hybris₃₁ assure aussi le confort phonique grâce à la structure de l'isolant aux multiples cavités étanches ainsi que l'étanchéité à l'air des murs et des rampants de toiture. Il intègre, en effet, la fonction pare-vapeur, sans rajout de membrane additionnelle, ce qui évite tout risque de condensation.



UN ISOLANT 100% RECYCLABLE, SAIN ET DURABLE

S'inscrivant dans un schéma d'économie circulaire tourné vers l'avenir, Hybris₃₁ est parmi les seuls isolants au monde à être certifié Cradle to Cradle® attestant qu'il est 100% recyclable, à l'infini. Sa fabrication intègre également de la matière recyclée.



Sans COV, il respecte la qualité de l'air intérieur (A+) et réduit les risques allergiques. Non irritant et ne dégageant aucune poussière, il est également sain pour les poseurs.

A la fois léger et rigide verticalement, Hybris₃₁ ne se tasse pas dans le temps, ce qui le prémunit des risques de ponts thermiques.

Toutes ces caractéristiques lui confèrent une excellente tenue mécanique afin de maintenir durablement ses performances d'isolation au service des économies d'énergie.

DES PERFORMANCES CERTIFIÉES

Fabriqué en France, Hybris₃₁ bénéficie d'une certification ACERMI n° 22/189/1575 délivrée par le Laboratoire National d'Essais (LNE) qui atteste de sa très bonne conductivité thermique. Il est couvert par un DTA (Document Technique d'Application) délivré par le CSTB pour ses applications en mur et toiture.

Enfin, Hybris₃₁ dispose de fiches de données environnementales et sanitaires (FDES) détaillant son excellente performance environnementale atteinte grâce à sa compacité au transport, sa légèreté, sa fabrication très économe en énergie (électricité) et en ressources. Autant d'atouts qui lui permettent d'anticiper les objectifs carbone de 2031.



A PROPOS D'ACTIS

ACTIS est le leader européen sur le marché des isolants alvéolaires réflecteurs.

Créée en 1980, ACTIS est une entreprise familiale française de 300 personnes, basée à Limoux en région Occitanie. ACTIS possède 5 sites de production en France, certifiés ISO 9001 depuis 2005, et est présente dans 8 pays en Europe.

ACTIS propose des solutions performantes et certifiées 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

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