

StoFix Iso-Bar ECO : végétaliser les façades sans compromettre la performance thermique

Communiqué de presse

Façade



Septembre 2025

Dans un contexte urbain marqué par la densification, les vagues de chaleur et l'érosion de la biodiversité, la façade se réinvente. Plus qu'un simple support vertical, elle devient un levier de transformation écologique. C'est dans cette dynamique que s'inscrit StoFix Iso-Bar ECO, la nouvelle solution Sto, leader mondial de l'isolation thermique par l'extérieur et spécialiste de l'embellissement de façade, pour permettre l'intégration de plantes grimpantes sur des façades isolées par l'extérieur, sans compromettre la performance thermique, ni l'étanchéité du bâti.



Façades végétalisées avec le nouvel accessoire StoFix Iso-Bar ECO

Une innovation conçue pour dépasser les objections techniques

Installer des tiges filetées traversant l'ITE a longtemps été perçu comme un risque pour la performance globale du bâtiment. Ponts thermiques, infiltrations d'eau, rupture de l'enveloppe : autant de freins régulièrement soulevés par les maîtres d'ouvrage et les prescripteurs. Avec StoFix Iso-Bar ECO, ces objections sont levées.

"Le système repose sur une tige filetée entourée de plastique et renforcée en fibre de verre, combinée à une seconde partie intégrant un compribande. L'ensemble assure l'étanchéité à la pluie battante jusqu'à 600 Pa", explique Thibault Lelong, chef de produits accessoires chez Sto. "On vient traverser l'isolant sans altérer la façade, tout en garantissant une rupture thermique efficace. C'est une réponse claire aux doutes techniques exprimés sur le terrain."

StoFix Iso-Bar ECO peut s'adapter à des épaisseurs d'isolants jusqu'à 300 mm. Il se fixe directement dans le support structural (béton ou maçonnerie) via un mortier d'injection Multifix USF, garantissant une tenue durable et sécurisée.

Un système simple, accessible et modulable

La pose de StoFix Iso-Bar ECO est conçue pour être facile à mettre en œuvre par les artisans façadiers, avec un calepinage préalable. *"Une fois la finition mise en œuvre, on vient simplement percer pour atteindre le support, puis fixer l'élément. C'est une opération rapide, propre, et qui ne demande pas d'outillage spécifique", souligne Thibault Lelong.*

Les tiges accueillent ensuite des formes variées (treillis losanges ou carrés), installées à 10 cm de la façade, créant une distance entre le végétal et le revêtement. Les plantes peuvent ainsi grimper, tout en étant guidées par des formes personnalisables selon les projets.



StoFix Iso-Bar ECO



StoFix Iso-Bar ECO

La densité des fixations dépend du poids des végétaux choisis et du support. Le système s'adapte aussi bien à une plante légère qu'à des espèces plus lourdes, avec une capacité de charge éprouvée et une robustesse certifiée. *"L'idéal est d'opter pour des plantes à croissance rapide, capables de structurer le projet végétal dès les premières années"*, recommande Thibault Lelong.

La façade devient un acteur de la régulation urbaine

Le système StoFix Iso-Bar ECO s'inscrit pleinement dans une réflexion globale sur le rôle actif que peuvent jouer les façades dans l'adaptation au changement climatique. En ville, les surfaces végétalisées contribuent à réduire les îlots de chaleur, à filtrer les polluants atmosphériques, et à offrir des zones de fraîcheur aussi bien pour les habitants que pour la biodiversité.

Au-delà de l'intérêt environnemental, les façades végétales participent également à l'amélioration du confort thermique et acoustique des bâtiments. Elles protègent les parois des rayons solaires, réduisent la température des surfaces en été, et jouent un rôle dans la régulation hygrométrique des zones urbaines.

Un outil concret pour concilier ITE, RSE et biodiversité



StoElement Fauna pour hirondelles de fenêtre
Crédit photo : Isolba

StoFix Iso-Bar ECO n'est pas une solution isolée. Elle s'intègre dans une gamme complète d'accessoires responsables, conçus par Sto pour accompagner la transition écologique des bâtiments. On peut ainsi coupler la végétalisation de façade à d'autres éléments comme les nichoirs StoElement Fauna, qui permettent d'accueillir des espèces protégées (martinets, chauves-souris, moineaux) tout en préservant les performances de l'ITE. En combinant flore et faune, les façades deviennent des écosystèmes verticaux contribuant à restaurer la biodiversité en milieu urbain.

Cette approche cohérente répond aux attentes des maîtres d'œuvre, des collectivités et des gestionnaires de copropriétés, qui cherchent à allier performance énergétique, confort des usagers, et valeurs environnementales. Elle ouvre également la voie à des projets exemplaires et éligibles aux dispositifs de soutien public (subventions, certifications environnementales, labels RSE...).

Déjà présenté sur plusieurs salons en Allemagne et testé sur des projets pilotes en France, StoFix Iso-Bar ECO est désormais disponible à l'échelle nationale.

" Notre ambition est claire : faire des façades Sto des leviers puissants pour la transition environnementale, en conjuguant efficacité, esthétique et durabilité", conclut Thibault Lelong.

Contact presse :

Céline GAY

07 61 46 57 31 – 01 30 09 67 04

celine@fpa.fr

Retrouvez toute l'actualité de la façade sur

www.sto.fr

Sto, entreprise familiale allemande, établie depuis 1835, est reconnue comme le leader mondial et français de l'isolation thermique par l'extérieur. La marque est née de l'enduit de façade. Sa dynamique d'innovation et sa compétence dans le domaine des systèmes d'isolation thermique de façades ont permis à Sto de devenir la référence sur le marché. Au fil des années, Sto a acquis une expertise qui lui permet de répondre à toutes les problématiques de la façade, qu'il s'agisse d'Isolation Thermique par l'Extérieur, de Ravèlement ou de Bardage. Sa mission : Bâtir en responsable. Les produits et systèmes Sto satisfont les exigences de l'efficacité énergétique ; les technologies liées à la prévention harmonisent les critères écologiques et économiques – et ce, dans un but de construction et de rénovation durables. Sto, à travers ses 5 700 collaborateurs dans le monde, dont 300 en France, distribue des produits exclusivement en direct au départ de 18 agences et 2 sites de production sur le sol français. Les solutions Sto s'appliquent en neuf comme en rénovation et contribuent à la réalisation d'un cadre de vie respectueux de l'homme et de l'environnement. Sa force de prescription est très reconnue par la maîtrise d'ouvrage publique, privée, sociale et de la maîtrise d'œuvre.