

NOUVEAU**ECODIS étend son savoir-faire
à la façade avec le châssis ECOVISION****Solution intelligente pour l'aération
et le désenfumage naturels**

ECODIS spécialiste des solutions de désenfumage, d'aération et d'éclairage naturels lance ECOVISION, un châssis de façade extrêmement polyvalent. De multiples combinaisons de profilés et de remplissage, avec un vaste choix de dimensions, permettent à ce châssis de façade de couvrir un très large champ d'applications en neuf comme en rénovation. Actionné électriquement grâce à ses boîtiers à chaîne exclusifs ou avec des vérins linéaires, ou actionné pneumatiquement, ECOVISION permet de combiner les fonctions d'exutoire de fumées et d'ouvrant d'aération

journalière, le tout sans surcoût. Enfin, les propriétés des profilés à rupture de pont thermique et des remplissages disponibles permettent aisément de satisfaire aux réglementations thermiques en vigueur.

Un châssis pour façades exigeantes !**Un châssis d'aération
et de désenfumage naturels**

Très esthétique avec ses finitions en aluminium brut, laqué ou anodisé, ECOVISION est destiné à être installé en façade sur tout type de support ou en toiture, intégré dans des sheds. Ce châssis de façade peut atteindre un angle d'ouverture de 60° selon le type d'ouverture et les dimensions. Ainsi, ECOVISION peut être utilisé en tant qu'exutoire de fumées (DENFC - certifié CE), mais aussi comme ouvrant d'aération journalière.

**Des profilés et des remplissages
pour toutes les applications**

Les profilés ECOVISION sont disponibles en version rupture de pont thermique Premium ou en version standard. Le choix de remplissage est également multiple : verre simple ou sécurité, double vitrage, aluminium sandwich, polycarbonate alvéolaire (PCA), et PCA avec AeroTech® ; ECOVISION couvre ainsi un très large champ d'applications en répondant aux exigences esthétiques, thermiques et acoustiques les plus précises.

**ECODIS AeroTech®,
une technologie
haute efficacité !**

L'aérogel isolant injecté dans les alvéoles du polycarbonate alvéolaire (PCA) optimise la diffusion de la lumière naturelle tout en renforçant l'isolation thermique et acoustique.

Les particules d'aérogel composées principalement d'air et de silice amorphe bloquent le flux de chaleur et permettent un rendement thermique optimal associé à la diffusion d'une lumière homogène.





ECODIS, la réponse aux besoins de désenfumage et d'aération naturelle



« Nous passons en moyenne 80 % de notre temps à l'intérieur de bâtiments ».

L'un des critères majeurs de confort est la qualité de l'air que nous respirons. Une mauvaise ventilation des locaux engendre une baisse de la productivité, des maux de tête, des allergies, une prolifération des microbes, de la condensation et la dégradation des locaux. Pour améliorer le bien-être, la solution la plus simple et la plus économique est la **ventilation naturelle des bâtiments**.



« 90 % des victimes d'incendies périssent à cause des fumées ! »

Le rôle du **désenfumage** est d'extraire des locaux incendiés une partie des fumées et gaz de combustion toxiques. Le désenfumage facilite l'évacuation du public et l'intervention des secours. Il limite également la propagation de l'incendie en évacuant chaleur, gaz et imbrûlés vers l'extérieur. Les systèmes de désenfumage naturel doivent être conformes à la réglementation et aux normes en vigueur pour assurer la sécurité incendie du bâtiment. Que ce soit pour des installations neuves ou à rénover, ECODIS propose un ensemble d'exutoires de fumées certifiés CE et NF, conçus pour s'adapter à tout type de toiture ou de façade.



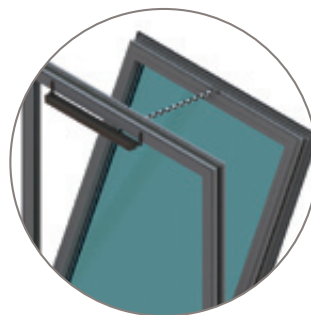
ECOVISION, l'outil idéal pour une gestion intelligente du bâtiment

Actionné électriquement grâce à des boîtiers à chaîne ou à des vérins linéaires, ECOVISION peut être asservi à distance grâce à des **centrales de commande pour le désenfumage et/ou l'aération naturelle**. En proposant une offre globale intégrant la fourniture, la pose et l'asservissement des châssis de façade ECOVISION, ECODIS répond aux exigences des maîtres d'ouvrage pour renouveler l'air intérieur et assurer l'évacuation naturelle des fumées en cas d'incendie, dans les ERP, bâtiments tertiaires et industriels, ou encore les logements collectifs. Cette offre globale est adaptée aux besoins actuels de gestion intelligente des bâtiments, neufs ou rénovés, par exemple pour les constructions intégrant une façade bioclimatique à double peau.



Les boîtiers à chaîne : fiabilité et esthétique

Le châssis est équipé en partie haute d'un ou deux boîtiers à chaîne. Discrètement intégré sur le profil, le boîtier à chaîne est positionné en partie haute pour les abattants et sur le côté pour les battants, selon le sens d'ouverture. Peu encombrant, pour un maximum de sécurité, ECOVISION peut être équipé, en option, d'un système anti-pincement, idéal pour les circulations en ERP.



Autre système d'ouverture disponible : les vérins linéaires, qui allient efficacité et puissance, l'idéal pour les grandes dimensions. Les vérins pneumatiques pour des installations de désenfumage à alimentation pneumatique.

ECOVISION : principales données techniques

Profilés	Remplissage	Dimensions	Uw minimum
Version standard	<ul style="list-style-type: none"> Polycarbonate alvéolaire (PCA) 10 mm, 16 mm Verre simple ou sécurité 6, 8 et 10 mm Double vitrage jusqu'à 42 mm Aluminium sandwich 24 mm 	<p>Longueur L : min = 500 mm max = 2400 mm</p> <p>Hauteur H : min = 500 mm max = 2000 mm</p>	<p>3.3 W/m².K en 2000 x 1800, PCA 16 mm</p>
Version Premium (à rupture de pont thermique)	<ul style="list-style-type: none"> Polycarbonate alvéolaire (PCA) 25 mm Polycarbonate alvéolaire (PCA) 16 mm ou 25 mm + AeroTech® Double vitrage jusqu'à 55 mm - toutes possibilités de remplissage gaz et épaisseur du verre, verre sécurité 	<p>Longueur L : min = 500 mm max = 2400 mm</p> <p>Hauteur H : min = 500 mm max = 2000 mm</p>	<p>1.5 W/m².K en 2000 x 1800, 2 x PCA 16 mm AeroTech®</p>

